



Уважаемые нижегородцы!

Сохранение численности редких животных и их видового разнообразия сегодня по праву является одним из вызовов экологической безопасности России и всего мира. Нижегородская область по эффективности работы в данном направлении многие годы занимает одно из лидирующих мест в нашей стране. Именно у нас впервые в России были разработаны и утверждены региональные Стратегия и План действий по сохранению биоразнообразия, а нормативная база по созданию региональной Красной книги послужила примером для многих субъектов Российской Федерации.

Красная книга Нижегородской области уже тридцать лет служит эффективным инструментом охраны редких видов животных: она позволяет контролировать состояние популяций, определять приоритеты работы и выбирать наиболее результативные меры для их защиты.

Перед вами третий выпуск первого тома Красной книги Нижегородской области «Животные». На основании данных государственного мониторинга и научных оценок численности из обновленного издания исключено 37 и добавлено 30 видов. Как видите, Красная книга – это живой документ, позволяющий планировать эффективные меры по сохранению уникальной природы Нижегородской области, и мы обязательно продолжим работу в этом направлении.

Губернатор
Нижегородской области

Г. С. Никитин

A stylized handwritten signature in blue ink, corresponding to G. S. Nikitin, the Governor of the Nizhny Novgorod region.

КРАСНАЯ КНИГА

НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Том I Животные

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ,
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

НИЖНИЙ НОВГОРОД, 2026

Красная книга Нижегородской области. Том 1. Животные. 3-е изд., перераб. и доп. – Нижний Новгород: Экоцентр «Дронт», 2026 – 444 с.

Официальный документ, который содержит сведения о состоянии, численности, распространении, особенностях биологии, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира Нижегородской области.

А в т о р с к и й к о л л е к т и в :

Г. А. Ануфриев, А. И. Бакка, С. В. Бакка, Н. Г. Баянов, В. В. Вандышева, Е. Н. Васильева, О. Р. Галустьян, М. А. Глыбина, Д. А. Денисов, А. И. Дмитриев, Д. Ю. Доронин, Е. И. Жданова, В. А. Зрянин, И. В. Карякин, Н. Ю. Киселева, А. А. Клевакин, Н. Е. Колесова, Ю. Б. Косарев, В. М. Костюнин, Д. М. Кривоногов, А. П. Левашкин, М. Н. Леонтьева, А. И. Мацына, Е. Л. Мацына, А. Е. Минин, М. В. Мокроусов, О. А. Морева, Н. М. Морозова, А. Р. Мосягина, А. В. Муханов, О. С. Носкова, Л. Н. Одрова, В. Н. Орлов, Г. В. Парамонов, М. В. Пестов, Н. Д. Полковникова, Б. Н. Петрунин, С. А. Помыткин, И. Е. Постнов, Д. В. Потанин, М. В. Сидоренко, Е. Л. Солянова, Т. П. Станковская, С. Г. Суров, В. А. Ушаков, М. М. Ушакова, Т. Р. Хрынова, Р. А. Шахматова, Р. И. Шиян, П. М. Шуков

Н а у ч н ы е р е д а к т о р ы :

канд. биол. наук С. В. Бакка (Государственный заповедник «Нургуш»),
канд. пед. наук, доц. Н. Ю. Киселева (Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина).

Р е д а к т о р ы :

А. А. Каюмов (Экологический центр «Дронт»),
Д. А. Денисов (ЭАНО «Вьюница»).

П о д г о т о в к а б а з д а н н ы х :

А. Д. Базыль, С. В. Бакка, Е. П. Баскакова, Л. А. Бахтюрина, Т. Д. Вандышева, О. Р. Галустьян, Д. А. Денисов, К. М. Жук, Н. Ю. Киселева, М. А. Кривоногова, А. П. Левашкин, М. А. Лобова, М. С. Мизгирева, Н. Д. Полковникова, Д. А. Турусов, П. М. Шуков.

Х у д о ж н и к и :

С. Б. Шустов (заставки к разделам «Птицы», «Рептилии и амфибии», «Рыбы и миноги», «Насекомые», «Прочие беспозвоночные»),
Р. И. Лобанов (заставка к разделу «Млекопитающие»).

К а р т о с х е м ы :

С. В. Бакка, Е. П. Баскакова, О. Р. Галустьян, Д. А. Денисов, Н. Д. Полковникова.

Ф о т о г р а ф и и :

В. И. Алексеев, С. В. Бакка, С. А. Баранов, Н. Г. Баянов, П. С. Белов, Е. А. Белова, Н. В. Борисова, С. А. Боченков, В. В. Брюхов, Е. В. Валова, Г. М. Виноградов, С. В. Вотинцев, П. Ю. Горбунов, М. Горбунова-Елкина, Н. И. Дегтярев, Н. Е. Докучаев, И. А. Забалуев, Т. В. Зарубо, М. Ю. Зевеке, Т. А. Ильина, Р. Н. Колева, Д. С. Колеватов, В. М. Колесников, Т. Колесникова, Г. П. Колотин, Е. В. Комаров, С. А. Котов, Д. М. Кривоногов, А. А. Кузнецов, С. А. Кулева, У. В. Лалак, И. П. Лебяжинская, А. П. Левашкин, С. В. Леденков, Р. И. Лобанов, С. М. Маркин, А. В. Матвеев, А. Е. Митрошенкова, И. С. Михеев, М. В. Мокроусов, И. В. Монашев, В. Н. Неруш, Д. В. Нестеркова, В. В. Онишко, М. В. Пестов, П. В. Петрушин, А. П. Поляков, А. Г. Пономарев, Е. А. Попов, О. Попова, И. М. Пристрем, А. В. Прохоров, В. А. Пушкин, Н. С. Севастьянов, Л. Я. Смирнова, В. П. Снитько, С. В. Стрижова, А. Татаринов, В. Д. Титов, Д. Ю. Травин, А. С. Урсова, Л. С. Ускова, И. Г. Устьянцев, Д. С. Фетисов, И. Ю. Хохрякова, С. Е. Черенков, А. Л. Черняк, С. Л. Шавыкина, С. Ю. Шмелев, М. Ю. Шмелев, И. П. Шпиленок, П. М. Шуков, А. Л. Эбель, А. П. Юзефович, В. Е. Юсупов, А. П. Ябс, Г. В. Ягольников, М. В. Языков, Е. В. Яицкий, С. В. Яковлев, Jean-Pau Boerekamps, Ian R. Gardiner, Eric Kol, Gernot Kunz, Calum McLennan, Vicente Franch Meneu, M. Michlewicz, Toru Nakayama, Manuel Raab, Markus Schneider, Valerio Urbani, vvaddim, Vojtěch Vyskoči, Pavlo Zaltowski.

О р и г и н а л - м а к е т : Д. А. Денисов.

Издание осуществлено на средства областного бюджета при поддержке
Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Официальные документы.	8

Часть I. Позвоночные 37



Млекопитающие

39



Птицы

82



Рептилии и амфибии

197



Рыбы и миноги

205

Список использованной литературы к части I.	223

Часть II. Беспозвоночные 235



Насекомые

237



Прочие беспозвоночные

377

Список использованной литературы к части II	393
Приложения.	401
Алфавитные указатели.	437

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сокращение биологического разнообразия – одна из глобальных экологических проблем современности. В результате деятельности человека на планете идет интенсивное уничтожение природных экосистем и исчезновение видов живых организмов. Сокращение биоразнообразия может привести к утрате способности отдельных экосистем и биосферы в целом к саморегуляции, потере качеств окружающей среды, необходимых для устойчивого развития человечества. Под угрозой может оказаться само существование человека как биологического вида. Необходимость сохранения биоразнообразия осознана мировым сообществом, что воплотилось в принятой в 1992 г. в Рио-де-Жанейро международной Конвенции о биологическом разнообразии. Задача сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов живых организмов имеет первоочередное значение. Ее решение уже сегодня требует реальных конкретных действий, поскольку восстановить утраченные биологические виды невозможно.

Ведение Красной книги Российской Федерации – это одно из мероприятий по выполнению международных обязательств нашей страны согласно Конвенции о биологическом разнообразии. В Красную книгу России заносятся редкие и исчезающие животные, растения и грибы, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы на территории, континентальном шельфе и в морской экономической зоне Российской Федерации, которые нуждаются в специальных государственно-правовых действиях, входящих в компетенцию федеральных органов исполнительной власти. Занесение в Красную книгу является правовым актом, отграничивающим соответствующие виды как объекты правовой охраны от других представителей животного и растительного мира. Именно в отношении видов, занесенных в Красные книги, действуют организационно-правовые гарантии, повышающие возможности их сохранения и восстановления.

В соответствии с действующим законодательством редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов заносятся в Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. В национальную Красную книгу заносятся объекты, нуждающиеся в специальных мерах охраны федерального уровня. Состояние живой природы в отдельных регионах нашей страны сильно различается, что вызывает необходимость создания региональных Красных книг.

Красная книга Нижегородской области учреждена постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 26.03.1996 г. № 62 в соответствии с Федеральным Законом «О животном мире» и Уставом Нижегородской области. Положение о Красной книге Нижегородской области утверждено Распоряжением Правительства Нижегородской области от 09.07.2013 г. № 1409-р «О Красной книге Нижегородской области» (с изменениями на 21 марта 2023 года).

Красная книга Нижегородской области – официальный документ, который содержит сведения о состоянии, численности, распространении, особенностях биологии, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира региона. В нее заносятся таксоны (виды, подвиды и др.) и популяции животных, растений, грибов и лишайников, состояние которых на территории Нижегородской области внушает тревогу и серьезные опасения за их дальнейшую судьбу. Занесенные в Красную книгу Нижегородской области объекты животного и растительного мира подлежат особой охране. Согласно Федеральным законам

«О животном мире», «Об охране окружающей среды» и Положению о Красной книге Нижегородской области их добывание и продажа, равно как и нарушение среды их обитания, запрещаются. Занесение таксона или популяции в Красную книгу – это лишь первый шаг в их охране. Следующими шагами должны стать разработка и реализация для каждого из таких таксонов и популяций конкретных мероприятий по их сохранению в Нижегородской области.

В 1998 г. распоряжением губернатора создана Комиссия по Красной книге Нижегородской области. Комиссия рассматривает подготовленные экспертами списки видов живых организмов, рекомендованных к внесению в региональную Красную книгу. После обсуждения широким кругом биологов – специалистов по фауне и флоре Нижегородской области и сотрудников природоохранных учреждений и организаций, эти списки утверждаются. Актуальные на настоящее время списки утверждены постановлением Правительства Нижегородской области от 25.04.2024 г. № 212.

В Красную книгу Нижегородской области занесены 31 вид млекопитающих, 77 видов птиц, 2 вида пресмыкающихся, 2 вида земноводных, 9 видов рыб, 1 вид моллюсков, 143 вида членистоногих (включая 138 видов насекомых), 1 вид моллюсков, 1 вид кольчатых червей, 1 вид плоских червей, 4 вида инфузورий.

Большое число видов из занесенных в Красную книгу Нижегородской области находится здесь на периферии своего ареала, что делает их особо уязвимыми. Из птиц в областную Красную книгу было решено включать только гнездящиеся (или ранее гнездившиеся) на территории области виды. В Красную книгу Нижегородской области занесены все виды животных, включенные в Красную книгу России, постоянно обитающие (гнездящиеся) на территории области. В особом приложении даны полные очерки о четырех видах птиц из федеральной Красной книги, не включенных в основной список областной Красной книги: краснозобой казарке и пискульке, регулярно отмечаемых на пролете, черноголовом хохотуне, в небольшом количестве летующем на территории региона, вертявкой камышевки, неоднократно отмеченной в гнездовое время. Приведен также аннотированный перечень видов птиц, занесенных в Красную книгу России, имеющих в фауне Нижегородской области статус случайно залетных.

Информация о каждом объекте животного мира в Красной книге Нижегородской области представлена в виде отдельной статьи (очерка), содержащей следующие данные: русское и латинское название вида (в случае необходимости указываются синонимы); систематическое положение (отряд и семейство); категории статуса в Красной книге Нижегородской области (а также в Красной книге Российской Федерации и Красном списке МСОП в случае, если вид занесен в таковые); в каких субъектах федерации, граничащих с Нижегородской областью, охраняется данный вид; краткое описание внешнего вида (характеристика основных определительных признаков); распространение: в мире, в Российской Федерации, в Нижегородской области; оценка численности на территории Нижегородской области и ее динамики; типичные и характерные места обитания; краткие особенности биологии и экологии; основные лимитирующие факторы; принятые и необходимые меры охраны; список источников информации, использованных при составлении очерка; составители. Каждый очерк сопровождается цветной фотографией, изображающей данный объект животного мира, а также схематической картой Нижегородской области, на которой показаны основные места его распространения.

В соответствии с Положением любой объект животного и растительного мира, внесенный в Красную книгу Нижегородской области, должен быть отнесен:

к одной из категорий статуса редкости:

0 – вероятно исчезнувшие (виды, встречи которых в естественной среде обитания не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов);

1 – находящиеся под угрозой исчезновения (виды, численность которых достигла критического уровня или же их места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания);

2 – сокращающиеся в численности и/или распространении (уязвимые виды – виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию 1 – Находящиеся под угрозой исчезновения);

3 – редкие (виды с низкой численностью, не подверженные непосредственной опасности вымирания), в том числе:

3.1 – виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой,

3.2 – виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается),

3.3 – виды или группы видов, для которых занесению в Красную книгу Нижегородской области и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов);

4 – неопределенные по статусу (малоизвестные, недостаточно изученные виды, для которых нет достаточных данных, чтобы конкретизировать их статус);

5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся (виды, являющиеся редкими в результате действия естественных или антропогенных факторов, численность которых имеет тенденцию к росту (восстанавливающиеся в результате принятых мер охраны, расширяющие ареал и прочее);

к одной из категорий статуса угрозы исчезновения объектов животного и растительного мира, характеризующих их состояние в естественной среде обитания по системе МСОП:

ВИ – исчезнувшие в Нижегородской области (RE – Regionally Extinct);

КР – находящиеся под критической угрозой исчезновения (CR – Critically Endangered);

И – исчезающие (EN – Endangered);

У – уязвимые (VU – Vulnerable);

БУ – находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (NT – Near Threatened);

НО – вызывающие наименьшие опасения (LC – Least Concern);

НД – недостаточно данных (DD – Data Deficient);

к одной из категорий степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер (природоохранный статус):

I приоритет – требуется принятие комплексных мер, включая разработку и реализацию стратегии по сохранению и/или программы по восстановлению (реинтродукции) конкретных объектов животного или растительного мира;

II приоритет – необходима реализация одного или нескольких специальных мероприятий по сохранению объектов животного или растительного мира, включая создание особо охраняемых природных территорий, проведение биотехнических мероприятий, создание резервных популяций в искусственно созданной среде обитания и т.п.;

III приоритет – достаточно общих мер, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации и Нижегородской области в области охраны окружающей среды, охраны и использования особо охраняемых природных территорий, охраны и использования животного мира и среды его обитания.

При описании распространения и численности видов использовались опубликованные данные, коллекции зоомузеев в ЗИН РАН, МГУ, ННГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника, материалы государственных и общественных природоохранных организаций (Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области, экоцентра «Дронт», Нижегородского отделения Союза охраны птиц России), а также неопубликованные данные, собранные составителями очерков и другими специалистами.

Важна роль Красной книги Нижегородской области как популярного научного справочника. В ней приведены сведения об особенностях биологии редких и исчезающих видов, причинах их редкости и исчезновения, лимитирующих факторах, направлениях деятельности, которые способствуют сохранению этих видов. Сохранение редких и исчезающих видов возможно только при сохранении и восстановлении тех экосистем, где они обитают и необходимыми элементами которых являются.

Работа над Красной книгой показала, что фауна Нижегородской области изучена еще далеко не полно, несмотря на большой научный потенциал региона. Выяснилось, что даже профессиональные зоологи недостаточно хорошо знают конкретные особенности распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, современное состояние популяций, лимитирующие факторы. Специалистов по разным группам редких видов в Нижнем Новгороде и области гораздо меньше, чем требуется для ведения Красной книги. Поэтому для разработки рациональных мер охраны биологических объектов зачастую не хватало исходных данных. Очевидна необходимость целенаправленной подготовки кадров биологов, хорошо знающих свой край и владеющих методами и навыками прикладных работ природоохранной направленности. С другой стороны, недостаток сведений о распространении, численности и современном состоянии популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира делает необходимым обращение Комиссии по Красной книге Нижегородской области с просьбой ко всем специалистам-биологам и любителям природы сообщать о встречах животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, об их гибели и нарушении их местообитаний по адресам:

603082, г. Н.Новгород, Кремль корпус 14, Минэкологии Нижегородской области,

603001, г. Н.Новгород, ул. Рождественская, д. 16д, Экоцентр «Дронт».

Положением о Красной книге предусмотрено составление четырех приложений.

Приложение 1 – перечень видов, исчезнувших с территории Нижегородской области; в первом издании Красной книги было решено дать полные очерки видов, отнесенных к категории 0 (исчезнувшие на территории области).

Приложение 2 – виды, нуждающиеся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области. Приведен аннотированный перечень таких видов. На виды данного списка не распространяются юридические положения, касающиеся таксонов Красной книги, однако эти виды требуют повышенного внимания со стороны работников научных учреждений и природоохранных служб. В список

Приложения 2 вошли также виды, ситуация с которыми в настоящее время не столь тревожна, как с видами Красной книги, однако они могут стать реальными кандидатами на включение в последующие издания Красной книги Нижегородской области вследствие ухудшения условий их обитания или стойкой долговременной тенденции снижения численности. Распространение видов, включенных в Приложение 2, их численность и ее динамика на территории Нижегородской области должны находиться под постоянным контролем со стороны государственных природоохранных организаций.

Приложение 3 – критерии присвоения территориям статуса имеющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также меры охраны данных территорий, обязательные к исполнению всеми юридическими и физическими лицами. Находится в стадии утверждения.

Приложение 4 – перечень видов, исключенных из Красной книги Нижегородской области. Очевидно, что такое приложение может появиться лишь в следующих изданиях.

В тексте Красной книги используются, кроме общепринятых, следующие сокращения:

ГГУ – Горьковский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (ныне ННГУ),

ГПБЗ – государственный природный биосферный заповедник,

МГУ – Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова,

МСОП – Всемирный Союз Охраны Природы,

НГПУ – Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина,

НГСХА – Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия,

ННГУ – Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского,

ОЗ – охранный зона,

ОЗУ – особо защитный участок,

ООПТ – особо охраняемая природная территория,

ПП – памятник природы,

ТОП – территория охраняемого ландшафта,

РАН – Российская Академия наук,

РФ – Российская Федерация,

СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения,

м.о. – муниципальный округ,

г.о. – городской округ,

г.о.г. – городской округ город.

В написании видовых очерков Красной книги принял участие большой коллектив специалистов из государственных и общественных природоохранных организаций, вузов, образовательных учреждений.

Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Комиссия по Красной книге Нижегородской области, редакционная коллегия и авторский коллектив благодарят всех тех, кто предоставил свои материалы для включения в третье издание первого тома Красной книги. Собранные данные о редких видах живых организмов опубликовали в сборниках рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области (выпуски 4–7): Аверкиев Д. Д., Ананьева Д. А., Ананьева Е. А., Андропова К. В., Антипов С. А., Асташин А. Е., Асташина Н. И., Бадьин М. М., Базыль А. Д., Байкова Д. В., Бакка С. В., Баранов С. В., Бахтурова Л. А., Бирюкова О. В., Бодрова Н. В., Бондарев О. О., Бывальцев Е. Н., Варгот Е. В., Варнина А. А., Ватина О. Е., Волков А. Е., Волкова Е. А., Воронков В. В., Воронников В. П., Вотякова М. Н., Гаврилко Д. Е., Гаршты Н. И., Гладкова А. П., Гололобова И. А., Гореловская О. Ю., Губарева А. В., Губарева В. В., Губарев В. В.,

Губарев В. Г., Гурьянова Я. Н., Дегтярев Д. А., Дедюра И. С., Демянчук А. В., Деньгина Т. В., Дмитриев А. И., Доронина А. В., Евтушок А. А., Емельянова Е. М., Жихарев В. С., Заморева Ж. А., Зарубо В. П., Зарубо Т. В., Зевеке М. Ю., Золотарева Т. В., Ивашина А. А., Ивойлова А. С., Исаев С. С., Кадетов Н. Г., Карнизов Д. И., Киселева М. С., Киселева Н. Ю., Клевакин А. А., Колеватов Д. С., Колесова Н. Е., Коломиец А. В., Колотин Г. П., Конкин И. А., Корб С. К., Короткова Н. М., Коршунова Е. Н., Коршунов Е. Н., Краснова Е. Л., Кривоногов Д. М., Кривоногова М. А., Крыжатюк Б. В., Кукушкин Д. А., Кыштымова Л. В., Ларина С. В., Ларина Т. А., Левашкин А. П., Левашова О. С., Лисовенко А. В., Мазеев И. И., Макарова Л. С., Макеев И. С., Малафеева Е. Ф., Малышев Н. В., Малышева А. В., Маркелов И. Н., Мартемьянова С. А., Мининзон И. Л., Митрофанова Н. Н., Михеев Д. А., Мишукова И. В., Модина Т. А., Морева О. А., Мосягина А. Р., Мохов Д. В., Муравьева А. В., Муханов А. В., Недосеко О. И., Некипелова О. А., Неруш В. Н., Нефедова Т. С., Носкова О. С., Огурцов А. А., Одрова Л. Н., Орлов В. Н., Орлов Е. В., Панкратов А. А., Петрунина А. Д., Плеханова А. В., Подковырина В. М., Пожогин Д. А., Помыткин С. А., Потапенко Н. Х., Пудеева О. Н., Пузанков А. Н., Резчиков Д. Д., Реутова М. Н., Рулева Ю. А., Сагина Е. М., Сергеева Н. А., Сидоренко М. В., Симагин А. С., Сироткин В. Г., Соболев Н. В., Созинова Ю. И., Соколова М. С., Соколова О. С., Соловьев А. А., Спиридонов С. Н., Стаменов М. Н., Стрикова С. В., Суворов С. Г., Сырова В. В., Телегин С. Н., Темнухин В. Б., Тиханов Е. А., Тогузов В. И., Трушкова М. А., Урбанавичене И. Н., Урбанавичуте С. П., Урбанавичюс Г. П., Ушакова М. М., Хабибуллин Р. Д., Хальзова А. С., Хрынова Т. Р., Хрынова А. Н., Черенков С. Л., Черняев С. Н., Чкалов А. В., Шарапова Э. Э., Шестакова А. А., Широков А. И., Ширяева Т. В., Шмелева А. В., Шуков П. М., Щегольков А. В., Юсупов В. Е.

Факты фоторегистрации редких видов живых организмов разместили на сайтах iNaturalist.org и Бабочки Нижегородской области: Абакумов Н. В., Абрамичева П. А., Адамсон Я. Ю., Андреянов А., Антипов С. А., Антипова С., Антропова Н., Апполонова С. М., Апполонова Н., Артемьева Л., Асташкина И., Бабаев А. А., Баженов Д., Базыль А. Д., Бакка С. В., Балаев А., Баранов С. А., Барышков Р., Бахтурова Л., Белов П. С., Белова Е. А., Беляков Е., Бешерян Л., Бирюкова О. В., Бобылева И. В., Богатырева В., Бойнова Я., Болотовский А. А., Бондарева Н., Борняков Г. А., Брюхов В. В., Буреин П., Бурылов И. А., Буслаева Е., Бушкова В., Валемеева А., Ванчина П., Васенев В., Васильева Е., Васильев Н., Виноградов Г., Волков А. Е., Волкова Е. А., Волкова К. А., Выдраганов Д. Ю., Высоцкая Т., Гаврилина Д., Гафурова М., Герасименко Р., Гладких А., Гладников Е., Глушников О. В., Глушеникова Н., Гоголева П. С., Голубева А. В., Гончаров А. И., Горбунов С., Городничева Т. Д., Гостенко А., Грачев Г. М., Гринднева В., Гришуткин О., Губарева В. В., Гуляева А., Гурьевских Е., Гурьянова Я., Данилин А., Данилова В. В., Дегтярев Д. А., Диярова Ю., Дорофеева Д. Е., Дунцев А., Дьякова Е. Ю., Дюльгер А., Ездаков М., Емельченко Д., Енин В., Еременко О. А., Еремина О., Есина И. Г., Ефремова А., Жаворонкова А., Жданова Н. П., Железнова О. А., Журавлева С., Загребин И., Запольский В. А., Зарубо Т. В., Захаров С. Е., Зимица Г., Зиненко П. В., Зинина А., Зинченко Б., Зобов В. А., Зуйкова Д., Иванова В., Исаков В. Д., Кайлова О. Б., Калинина А., Карпова М., Касандина Е., Кирсанова Е., Киселева Н. Ю., Климова А. С., Ковалев С., Ковалева Т., Коваль А., Козлова Е., Кокшаров Д., Колеватов Д. С., Коломиец А. В., Колотин Г. П., Конов Д. А., Конова Д., Коротков В., Короткова Р. В., Костина Е., Костров А. Л., Косых Т., Кошкина А. А., Кравченко Г., Кравченко Л., Краснова А. В., Кривоногова М. А., Крыжатюк Б. В., Кузнецов Д., Кузьминых Л., Куклев М., Курбатов И., Лалак У. В., Ларина С. В., Лебедева Е., Леваш-

кин А. П., Левашова О. С., Лисицын П. А., Лобачев Е. А., Лобова М. А., Логунова Ю., Лукиянов С., Мазаев И. И., Маркелов И., Маслова У. Ю., Матвеева Ю. А., Матершев И. В., Машина И., Меджидов Р., Мелузов М. Н., Мизгирева М. С., Минин Е. А., Минина Л. М., Митюшина И. Ю., Михеева С., Моисеева Н., Мостовая А., Мосягина А. Р., Мочалов В., Муравьев В. В., Наумкин А. А., Немцова Ю., Неруш В. Н., Нестерова Е., Нестерова С., Никольская И., Обедиентова Е., Округин С. В., Онишко В. В., Пальчикова С., Панкратов В., Патяева М., Пирогов Ю. К., Письмаркина Е. В., Плотникова В., Плотникова Д., Полковникова Н. Д., Полякова Е. Н., Поныткин С. А., Попов В., Потанин Д. В., Потопаева В. Г., Протасов М., Пузанков А. Н., Пухова К., Рагузов В., Распопов В. З., Решетов П. М., Рогачева Е., Рогожина И., Родина А., Рожнова Е., Романова Е., Романченко О., Роменская О. М., Рохмистров А. В., Руднев К., Ряполова И. С., Саакян К. С., Сабитов М. Т., Савельева Л. А., Садыкова М., Салаев Е., Саломатина И. В., Сальников А. И., Сарапкин А., Сгибнев П., Семенов А., Семенов С. А., Семерикова Л., Сергеева О., Сергеева Т., Сизов А. В., Сизова А., Силаева Т. Б., Симонова В., Сичинава Е., Сквознова Д., Скворцов А., Сморкалов И. А., Соболев М., Созинова Ю. И., Соловьев М., Софронов Е., Спицына Т. Б., Стадникова К. В., Степанищева А. Н., Степанов В. В., Степанова К., Степанова Ю. П., Столярова И., Стрижова С. В., Суравенков А. В., Сургучев А., Суров С. Г., Сухарева К., Тереховшова М., Тимофеев А., Тисленко И., Титова Н., Титовский Б., Тихонова Е., Толчков А., Трифонова А., Турусов А., Турусов Д. А., Уколов И., Ускова Л. С., Ушакова М. М., Фадеев Е., Федоренко Н., Федорова А. В., Федянец Л. Э., Фетисов Д., Филиппова П., Филиппова Ю., Филяева Н., Флоря О., Фролова Д., Фролова М., Хальзова А., Харьковская М., Хмелев С. Л., Хомякова М. И., Храмова А., Цветков А., Цепилова Ю. А., Черепушкин С., Черняев С. Н., Чибиков Д., Чинарев Е., Шабалина Л. Н., Шагалова Е., Шадрова Е., Шальнев Д. П., Шальнева П. О., Шальнов К. Л., Шаропова Э. Э., Шариков И., Шестаков С., Шестакова А. А., Шишкина А. М., Шмелев М. Ю., Шмелев С. Ю., Шмелева А., Шуков П. М., Шумилкина Ю. Б., Шушков С., Юсупов В. Е., Языков М. В., Яицкий Е. В., Яковлев А. А., Ямушева Е., Янькина Ю., Ястребова С., aie_ling, aldragon_net, aleksandr_f, alenazharskaya, alexanderka, alexandrab190999, alex-cool82, alexy_rodin, alicekim, alisa1304, alopecurus, anastasia_legkohodova, anastasiaalbus, anastezia171717, andreisubba, anisinaaa,

anna34416, anserfabalis, anu_t_k, arinaspb, ariona11, azakhark, aziara, baiqw, bertori, captainlevi, capybara545, chip700, ckpunka, coffeedrinkercitydweller, corvusruficollis, danilabee, dariaara, dariaegorushina, dariakormushkina, dariaotter_maksaraksh, darja2301, darya42939, daryageorgin, dashigonium, ddt_biology, demyan3, denpet, derelanin, deribua, dernhelm, djurga, dody9768, drstreng, dsl88, dvinskaya, e_g_o_r, early_alauda, eduard_garin, egorbird, e-kat, ekaterina_andrianova, ekaterina_kay, elen_bu, elena_romanova_371921, elenam25, elenazhuchkova, erk24, error44, evgenia79191, felina-fern, fialka_rk, forest_elf, forestrix, foxarrs, galina20, garliccc, gena44, gingerbirb, goldenbird, gorshkova, greyord, grigory_nn, hamburgerbun, happy32, helen_ebc, helenakar, hmurobro, ifalk, igor_voinov, igor31, ira_and_ira, irina1603, ivan_kulikov, ivan_savinov, jan35, janezerin, jasminel13, jedalien, jeque, julia_ass, julia64i2iwi, kabanova_alina, kabanova_kristina, kangask, kassiny, katarairways, katyusha_katya, keivx, kirill_petrov, konstantinorlov, kotomiti, krasnovakari, kronshtatov, ksen-juck, laborant, ladlena, lena_gurdina, lenabel, lenavers, leonid63, lerochka, linadyaur, lukashova_tatiana31, lukyanovilya08, mababushki, makssar, margo_kak, mariabralava, marinafom3452, marisof, marvov, maxsmirnov, meganksantoria, melkotof, mikhail_mukhortov, mikluho-maklay, mistiz, nastia_b, natali_koptelova, natka12345, naturalist29869, nei, nekinaveki, nekto, nevolok, nikolaysher, nm321, nosenco_av, novakhd, nyctereutespin, o_hanami, odashok2012, okasana, olga_prusakova, oreotwice, otomy, pandabanda, pautovat, pavel_tima_spb, pavelmos, popkovegorv, ppsdio, prime_stbird, pro_viridi, prukilkaros, pupsikkl, rigli-ri, roman2013, romul1978, saamill, sandrokes, scaldov, sergmolkov, sershey, shestoff_ru, sibiryakovaolga, silaevatb, skylark15, snowbugqwq, sophistika, sorokina_tanya23, sovach, sovyshka, stanislav08, stepank, stepnoialbum, stsav012, svetlana_sh, taiga11, tajasea, tanya34587, tanyaya, thanxto, tiarina, tinder, toag, tretyakovmiy, tutnedaleko, valeriakaryakina, vasilykalinichenko, ver_ba_nika, veseliy, vika_sh, vilvyu, vladislavdracula, vongrat_k, vorotinsky, wampi, widwx, wildbirdries, wriedle, yellow_bird, ytro_sedoe, zakhar_pyatnitsyn.

Благодарим также все организации, которые в разные годы оказали поддержку ряда полевых исследований по изучению редких видов области, результаты которых вошли составной частью в настоящее издание.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26.03.96 г. № 62

О Красной книге Нижегородской области

В целях сохранения видового многообразия фауны и флоры Нижегородской области, в соответствии со ст. 6 Федерального Закона «О животном мире», п. 2 ст. 19, п. п. «ж», «з», п. 11 ст. 28 Устава Нижегородской области, с учетом Постановления Правительства РФ от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации» Законодательное Собрание области постановляет:

1. Учредить Красную книгу Нижегородской области.

2. Установить ведение Красной книги Нижегородской области администрацией Нижегородской области на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в охране видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов (далее именуются объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Нижегородской области. Красная книга Нижегородской области является официальным документом, содержащим свод сведений об указанных объектах животного и растительного мира, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению.

3. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Нижегородской области, подлежат особой охране.

Изъятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, допускается в исключительных случаях в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Нижегородской области.

Запрещаются любые действия, приводящие к уничтожению или нарушению мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

4. Предоставить администрации Нижегородской области право по представлению Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области принимать решения об утверждении перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, о дополнительном включении в Красную книгу Нижегородской области и исключении из нее объектов животного и растительного мира, а также определять порядок и меры их охраны.

5. Установить, что:

– издание Красной книги Нижегородской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет;

– администрация Нижегородской области обеспечивает организацию подготовки к изданию и издание Красной книги Нижегородской области, а в периоды между изданиями – подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Нижегородской области.

6. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Нижегородской области, производится за счет средств областного бюджета и других источников финансирования.

7. Поручить администрации Нижегородской области в 2-месячный срок разработать и утвердить порядок ведения Красной книги Нижегородской области, подготовить и представить Законодательному Собранию предложения по финансированию работ, связанных с подготовкой к ее изданию.

8. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комитет по экологии и природопользованию Законодательного Собрания Нижегородской области.

**Председатель собрания
А. А. Козерадский**

ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 09.07.2013 г. № 1409–р

О Красной книге Нижегородской области

(с изменениями на 21 марта 2023 года)

В целях приведения в соответствие с действующим законодательством, обеспечения ведения Красной книги Нижегородской области и в соответствии с решениями комиссии по Красной книге Нижегородской области:

1. Утвердить прилагаемое Положение о Красной книге Нижегородской области.

2. Признать утратившими силу:

распоряжение Администрации Нижегородской области от 13 мая 1997 года № 574-р «О Красной книге Нижегородской области»;

распоряжение Администрации Нижегородской области от 14 января 1998 года № 36-р «Об утверждении Порядка издания и распространения Красной книги Нижегородской области»;

распоряжение Администрации Нижегородской области от 22 июля 1998 года № 1153-р «Об утверждении Перечня видов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области»;

распоряжение Администрации Нижегородской области от 15 марта 1999 года № 377-р «Об утверждении Перечней видов беспозвоночных животных, высших растений, грибов, лишайников и водорослей, занесенных в Красную книгу Нижегородской области»;

распоряжение Администрации Нижегородской области от 11 октября 2000 года № 1761-р «Об утверждении Перечней видов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области»;

распоряжение Правительства Нижегородской области от 11 июня 2004 года № 341-р «О внесении изменений в распоряжение Администрации Нижегородской области от 15 марта 1999 года № 377-р»;

распоряжение Правительства Нижегородской области от 5 марта 2012 года № 390-р «О внесении изменений в некоторые распоряжения Администрации Нижегородской области».

**И. о. губернатора
В. А. Иванов**

Утверждено
распоряжением
Правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 1409-р

ПОЛОЖЕНИЕ

О Красной книге Нижегородской области

(в ред. распоряжений Правительства Нижегородской области
от 25.01.2018 № 63-р, от 06.04.2022 № 311-р, от 21.03.2023 № 293-р)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В соответствии со статьями 6, 60 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 26 марта 1996 года № 62 «О Красной книге Нижегородской области», для охраны редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов (далее именуются объекты животного и растительного мира), организации научных исследований и контроля за их состоянием, разработки и осуществления особых мер по сохранению и восстановлению этих видов учреждена Красная книга Нижегородской области.

1.1'. Уполномоченные органы исполнительной власти Нижегородской области – органы исполнительной власти Нижегородской области, обеспечивающие осуществление государственной политики Нижегородской области и государственного управления в сфере охраны окружающей среды и (или) в сфере охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира.

1.2. Красная книга Нижегородской области является основным документом, содержащим совокупность сведений о состоянии на территории Нижегородской области редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов, мест их обитания, а также лимитирующих факторах, мерах охраны, принятых и необходимых для разработки и осуществления мероприятий по их сохранению и восстановлению.

1.3. Занесенные в Красную книгу Нижегородской области объекты животного и растительного мира, а также территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории Нижегородской области.

Запрещаются любые действия, приводящие к уничтожению или нарушению мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

Запрещается любая деятельность, ведущая к сокращению численности этих видов животных, растений и грибов.

1.4. Ведение Красной книги Нижегородской области осуществляется уполномоченным органом исполнительной власти Нижегородской области, обеспечивающим осуществление государственной политики Нижегородской области и государственного управления в сфере охраны окружающей среды, в соответствии с действующим законодательством и настоящим Положением.

1.5. В Красную книгу Нижегородской области в обязательном порядке включаются объекты животного и растительного мира, внесенные в Красную книгу Российской Федерации и постоянно обитающие (произрастающие) на территории Нижегородской области; кроме того, в Красную книгу Нижегородской области вносятся объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения, являющиеся редкими или нуждающимися в особой охране на территории Нижегородской области. Особой охране подлежат также любые виды животных и растений, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, для которых территория Нижегородской области не является местом постоянного обитания (произрастания), но которые оказались на ее территории в результате случайных заходов или залетов (заносов).

1.6. Изучение состояния объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также разработка и осуществление мер по их охране и восстановлению организуется уполномоченными органами исполнительной власти Нижегородской области.

1.7. Финансирование мероприятий по ведению Красной книги Нижегородской области осуществляется за счет средств областного бюджета и других не запрещенных законодательством источников.

2. СТРУКТУРА КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. Красная книга Нижегородской области включает разделы по различным группам живых организмов и может состоять из отдельных томов.

2.2. Каждый том содержит информацию об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также может содержать настоящее Положение и другие нормативные акты, касающиеся Красной книги Нижегородской области, или выдержки из них, перечни видов (подвидов, популяций), исчезнувших с территории Нижегородской области (приложение 1), нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области (приложение 2), критерии присвоения территориям статуса имеющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также меры охраны данных территорий, обязательные к исполнению всеми юридическими и физическими лицами (приложение 3), а также перечень видов (подвидов, популяций), исключенных из Красной книги Нижегородской области (приложение 4). Приложения к Красной книге утверждаются в том же порядке, что и Перечень

видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

2.3. Любой объект животного и растительного мира, занесенный в Красную книгу Нижегородской области, должен быть отнесен:

к одной из категорий статуса редкости:

0 – вероятно исчезнувшие (виды, встречи которых в естественной среде обитания не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов);

1 – находящиеся под угрозой исчезновения (виды, численность которых достигла критического уровня или же их места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания);

2 – сокращающиеся в численности и/или распространении (уязвимые виды – виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию 1 – Находящиеся под угрозой исчезновения);

3 – редкие (виды с низкой численностью, не подверженные непосредственной опасности вымирания), в том числе:

3.1 – виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой;

3.2 – виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается);

3.3 – виды или группы видов, для которых занесению в Красную книгу Нижегородской области и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов);

4 – неопределенные по статусу (малоизвестные, недостаточно изученные виды, для которых нет достаточных данных, чтобы конкретизировать их статус);

5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся (виды, являющиеся редкими в результате действия естественных или антропогенных факторов, численность которых имеет тенденцию к росту (восстанавливающиеся в результате принятых мер охраны, расширяющие ареал и прочее);

к одной из категорий статуса угрозы исчезновения объектов животного и растительного мира, характеризующих их состояние в естественной среде обитания по системе Международного союза охраны природы (МСОП):

ВИ – исчезнувшие в Нижегородской области (RE – Regionally Extinct);

КР – находящиеся под критической угрозой исчезновения (CR – Critically Endangered);

И – исчезающие (EN – Endangered);

У – уязвимые (VU – Vulnerable);

БУ – находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (NT – Near Threatened);

НО – вызывающие наименьшие опасения (LC – Least Concern);

НД – недостаточно данных (DD – Data Deficient);

к одной из категорий степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер (природоохранный статус):

I приоритет – требуется принятие комплексных мер, включая разработку и реализацию стратегии по сохранению и/или программы по восстановлению (реинтродукции) конкретных объектов животного или растительного мира;

II приоритет – необходима реализация одного или нескольких специальных мероприятий по сохранению объектов животного или растительного мира, включая создание особо охраняемых природных территорий, проведение биотехнических мероприятий, создание ре-

зервных популяций в искусственно созданной среде обитания и т.п.;

III приоритет – достаточно общих мер, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации и Нижегородской области в области охраны окружающей среды, охраны и использования особо охраняемых природных территорий, охраны и использования животного мира и среды его обитания.

2.4. Информация о каждом объекте животного или растительного мира, занесенном в Красную книгу Нижегородской области, должна быть представлена в Красной книге Нижегородской области в виде отдельной статьи, содержащей следующие данные: русское и латинское название вида (в случае необходимости указываются синонимы), систематическое положение, категория статуса в Красной книге Нижегородской области (а также в Красных книгах Российской Федерации и Международного союза охраны природы в случае, если вид занесен в таковые), распространение на территории Нижегородской области и краткая характеристика ареала в целом, оценка численности на территории Нижегородской области и ее динамики, типичные и характерные места обитания (произрастания), краткие особенности биологии, краткая характеристика основных определительных признаков, основные лимитирующие факторы, принятые и необходимые меры охраны, список основных литературных источников. Каждая статья должна сопровождаться цветной иллюстрацией, изображающей данный объект животного или растительного мира, а также схематической картой Нижегородской области, на которой показаны основные места его распространения.

3. ВЕДЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. Ведение Красной книги Нижегородской области включает:

- сбор информации об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также хранение информации и других материалов, касающихся этих видов;

- занесение в Красную книгу Нижегородской области (или исключение из нее) того или иного объекта животного или растительного мира;

- подготовку, издание и переиздание Красной книги Нижегородской области;

- обеспечение мониторинга за состоянием на территории Нижегородской области объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области;

- регистрацию центров по разведению и содержанию объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области;

- подготовку предложений по организации особо охраняемых природных территорий, а также разработку и внедрение других мероприятий с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

4. СБОР И ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДАХ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

4.1. Юридические и физические лица, деятельность которых связана с охраной, восстановлением и использованием животного и растительного мира, обязаны представлять информацию о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, фактах нарушения среды их обитания и о всех установленных случаях незаконного использования, уничтожения, гибели или угрозы исчезновения в уполномоченные органы исполнительной власти Нижегородской области.

4.2. Для сбора информации по биологии, численности и распространению на территории Нижегородской области объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, об изменении условий их обитания, а также для координации исследований и широкого привлечения к их выполнению научных и иных организаций уполномоченными органами исполнительной власти Нижегородской области могут быть определены учреждения – кураторы из числа научно-исследовательских учреждений и общественных организаций, связанных по характеру своей деятельностью с изучением этих объектов на территории Нижегородской области, эксперты, научные консультанты и другие.

4.3. Для решения вопросов по ведению Красной книги Нижегородской области, взаимного обмена вновь поступающей информацией об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, создается комиссия по Красной книге Нижегородской области (далее – Комиссия). Положение о Комиссии и ее состав утверждаются Правительством Нижегородской области.

4.4. Комиссия организует сбор, обобщение и хранение научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (в том числе формирование и ведение банка данных), подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению, разработку программ и мероприятий по искусственному разведению этих видов в неволе или в культуре, анализ предложений о занесении в Красную книгу Нижегородской области (исключении из Красной книги Нижегородской области) редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов, или изменении категории статуса этих видов, и передают соответствующие материалы в установленном порядке в заинтересованные организации. Комиссия по мере необходимости привлекает к своей работе учреждения – кураторы, экспертов и научных консультантов.

4.5. Информация о принятых и необходимых мерах охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, должна доводиться до сведения всех заинтересованных организаций, а также граждан, в том числе через средства массовой информации и официальный сайт уполномоченного органа исполнительной власти Нижегородской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. ЗАНЕСЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ИХ ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ И ИЗМЕНЕНИЕ КАТЕГОРИЙ СТАТУСА

5.1. В Красную книгу Нижегородской области заносятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды (подвиды, популяции) живых организмов, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы или произрастающие в естественных условиях на территории Нижегородской области, которые нуждаются в специальных мерах по их охране и восстановлению.

5.2. Предложения о занесении в Красную книгу Нижегородской области (исключении из Красной книги Нижегородской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую указанных видов направляются юридическими и физическими лицами в уполномоченный орган исполнительной власти Нижегородской области, обеспечивающий осуществление государственной политики Нижегородской области и государственного управления в сфере охраны окружающей среды, для последующего их рассмотрения Комиссией.

Занесение (исключение) в Красную книгу Нижегородской области, редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира осуществляет-

ся на основании данных государственного мониторинга и опубликованных научных данных (научных оценок численности).

В случае занесения в Красную книгу Нижегородской области редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, в отношении которых осуществляется вид пользования животным миром, предусмотренный абзацем вторым части первой статьи 34 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», в обязательном порядке учитываются естественные колебания численности популяций и указываются границы их обитания (ареала).

5.3. Основанием для занесения в Красную книгу Нижегородской области редкого или находящегося под угрозой исчезновения объекта животного или растительного мира или повышения категории его статуса служат данные об опасном сокращении его численности и (или) распространении на территории Нижегородской области, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его охране и восстановлению.

5.4. Основанием для исключения из Красной книги Нижегородской области или понижения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) распространения на территории Нижегородской области, о положительных изменениях условий его существования на территории Нижегородской области или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его охране и восстановлению.

5.5. Решение о занесении в Красную книгу Нижегородской области (исключении из Красной книги Нижегородской области) или изменении категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира принимается Правительством Нижегородской области на основании протокола заседания Комиссии.

5.6. Предложения о занесении (об исключении) в Красную книгу Нижегородской области объектов животного мира, а также обосновывающие и пояснительные материалы (данные государственного мониторинга, научные данные) размещаются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти по охране, федеральному государственному надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания не менее чем за 180 дней до дня принятия соответствующего решения Правительством Нижегородской области.

6. ИЗДАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

6.1. Издание и распространение Красной книги Нижегородской области осуществляется уполномоченным органом исполнительной власти Нижегородской области, обеспечивающим осуществление государственной политики Нижегородской области и государственного управления в сфере охраны окружающей среды, в соответствии с решениями Комиссии.

6.2. Макет и тираж Красной книги Нижегородской области изготавливается на основании государственных контрактов, заключаемых в соответствии с требованиями Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

6.3. Издание Красной книги Нижегородской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет. Решение о переиздании принимает Комиссия.

6.4. Тираж Красной книги Нижегородской области составляет не менее 3000 экземпляров (на бумажном и электронном носителях).

6.5. Распространение тиража Красной книги Нижегородской области организует уполномоченный орган исполнительной власти Нижегородской области, обеспечивающий осуществление государственной политики Нижегородской области и государственного управления в сфере охраны окружающей среды, которое направляет часть тиража в органы исполнительной власти и местного самоуправления, государственные природоохранные организации, средства массовой информации, научные учреждения и общественные организации, а также определяет количественное распределение тиража.

6.6. Для усиления эффективной охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, и оперативного планирования мероприятий по их сохранению и восстановлению, уполномоченный орган исполнительной власти Нижегородской области, обеспечивающий осуществление государственной политики Нижегородской области и государственного управления в сфере охраны окружающей среды, в периоды между изданиями организует распространение по заинтересованным организациям и учреждениям, связанным с деятельностью в области охраны и использования природных ресурсов, а также органам местного самоуправления Нижегородской области перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области и исключенных из нее, а также приложений к Красной книге Нижегородской области (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Нижегородской области.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВИДАМ, ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

7.1. Добывание (отлов, отстрел, мечение, выкопка, сбор и пр.) живых организмов (их частей или продуктов), относящихся к объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, может производиться в исключительных случаях в целях сохранения и восстановления (для искусственного разведения в неволе или культуре, воспроизводства в естественных условиях, проведения научно-исследовательских работ, пополнения зоопарков, питомников) по специальным разрешениям, выдаваемым уполномоченными органами исполнительной власти Нижегородской области.

7.2. Правила использования редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Нижегородской области (за исключением видов, занесен-

ных в Красную книгу Российской Федерации), устанавливаются Правительством Нижегородской области.

7.3. Лица, виновные в незаконном использовании или уничтожении объектов животного и растительного мира, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

8. ОХРАНА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВИДАМ, ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

8.1. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Нижегородской области, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного и растительного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и Нижегородской области.

8.2. В Нижегородской области подлежат особой охране и исключению из хозяйственного использования территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области.

8.3. Запрещение или ограничение хозяйственной деятельности на вновь выявленных территориях, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, вводится предписанием уполномоченных органов исполнительной власти Нижегородской области по инициативе любых заинтересованных организаций и граждан на основании акта обследования территории организацией-куратором, научным консультантом или экспертом Красной книги Нижегородской области на период до официального присвоения территории данного статуса.

8.4. Статус территории, представляющей особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, присваивается Правительством Нижегородской области в соответствии с критериями согласно приложению 3 к Красной книге Нижегородской области.

8.5. На территориях, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, могут быть запрещены или ограничены любые виды хозяйственной деятельности, способные нанести ущерб объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, обитающим на данной территории.

АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 27.02.98 г. № 290-р

Об утверждении Положения о Комиссии по Красной книге Нижегородской области и состава Комиссии по Красной книге Нижегородской области

(в ред. распоряжений Правительства Нижегородской области

от 19.08.2004 N 505-р, от 13.04.2011 N 566-р, от 13.02.2012 N 228-р, от 09.11.2016 N 1786-р, от 21.06.2017 N 959-р, от 25.06.2018 N 641-р, от 30.11.2020 N 1339-р, от 15.03.2021 N 218-р, от 23.11.2022 N 1428-р, от 06.04.2023 N 380-р, от 04.10.2024 N 936-р, от 19.03.2025 N 210-р)

В соответствии с распоряжением Правительства Нижегородской области от 9 июля 2013 г. N 1409-р «О Красной книге Нижегородской области»:

1. Утвердить Положение о комиссии по Красной книге Нижегородской области (приложение 1).

2. Утвердить состав комиссии по Красной книге Нижегородской области.

городской области (приложение 2).

3. Контроль за исполнением настоящего распоряже-

ния возложить на заместителя Губернатора Нижегородской области Морозова С.Э.

Губернатор области
И. П. Складов

Приложение 1
к распоряжению губернатора
Нижегородской области
от 27.02.98 № 290-р

ПОЛОЖЕНИЕ

О Комиссии по Красной книге Нижегородской области

(в ред. распоряжений Правительства Нижегородской области
от 13.04.2011 N 566-р, от 09.11.2016 N 1786-р, от 06.04.2023 N 380-р)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Комиссия по Красной книге Нижегородской области (далее Комиссия) создается для координации деятельности природоохранных органов государственной власти Нижегородской области, специально уполномоченных органов и других организаций по ведению Красной книги Нижегородской области, взаимного обмена вновь поступающей информацией об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.2. Комиссия действует в соответствии с распоряжением Правительства Нижегородской области от 9 июля 2013 г. N 1409-р «О Красной книге Нижегородской области» и настоящим Положением.

1.3. Комиссия в своей деятельности руководствуется законодательными, другими нормативными правовыми актами Российской Федерации и Нижегородской области.

1.4. Персональный состав Комиссии утверждается распоряжением Правительства Нижегородской области.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОМИССИИ

2.1. Заседания Комиссии проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

2.2. Заседание комиссии считается состоявшимся, если в ее работе принимало участие не менее половины членов Комиссии.

2.3. Для участия в работе Комиссии по инициативе любого члена Комиссии могут в качестве экспертов, научных консультантов или наблюдателей приглашаться специалисты, представители средств массовой информации, члены общественных организаций.

2.4. Решения Комиссии принимаются путем открытого голосования и считаются принятыми, если за них проголосовало более половины присутствующих членов Комиссии. При равном количестве голосов голос председателя является решающим. Члены Комиссии, голосовавшие против принимаемого решения, вправе положить к протоколу свое особое мнение.

2.5. Решения Комиссии являются основанием для принятия соответствующих правовых актов (постановлений и распоряжений) Правительства Нижегородской области.

2.6. Решения Комиссии оформляются протоколом, который подписывается председателем Комиссии и секретарем. Протокол Комиссии рассылается всем членам Комиссии, а также должностным лицам, которым были даны поручения Комиссии. Контроль за исполнением поручений возлагается на секретаря Комиссии.

2.7. Организационно – техническое обеспечение работы Комиссии возлагается на министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

3. ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ КОМИССИИ

3.1. Комиссия организует сбор, обобщение и хранение научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (в том числе формирование и ведение информационного банка данных).

3.2. Комиссия обеспечивает подготовку и обоснование предложений по сохранению и восстановлению видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, разработку программ и мероприятий по искусственному разведению этих видов в неволе или в культуре.

3.3. Комиссия осуществляет анализ предложений о занесении в Красную книгу Нижегородской области (исключении из Красной книги Нижегородской области, изменении категории статуса) редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов и подготавливает соответствующее заключение для принятия решения Правительства Нижегородской области.

4. ПРАВА КОМИССИИ

4.1. Комиссия имеет право запрашивать и получать у должностных лиц материалы и информацию, необходимые для подготовки заседаний Комиссии.

4.2. Комиссия имеет право заслушивать на своих заседаниях должностных лиц с информацией о деятельности, связанной с сохранением и восстановлением численности редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

4.3. Комиссия имеет право направлять своих представителей для участия в совещаниях, комиссиях и конкурсах, в случае если рассматриваемые на соответствующих заседаниях вопросы могут касаться сохранения и восстановления численности редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

5. ПОРЯДОК ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИССИИ

5.1. Прекращение деятельности Комиссии происходит по распоряжению Правительства Нижегородской области.

СОСТАВ

Комиссии по Красной книге Нижегородской области

(в ред. распоряжений Правительства Нижегородской области
от 25.06.2018 N 641-р, от 30.11.2020 N 1339-р, от 15.03.2021 N 218-р, от 23.11.2022 N 1428-р,
от 06.04.2023 N 380-р, от 04.10.2024 N 936-р, от 19.03.2025 N 210-р)

Тужилин Владимир Геннадьевич – министр экологии и природных ресурсов Нижегородской области, председатель комиссии

Никифоров Владимир Леонидович – первый заместитель министра экологии и природных ресурсов Нижегородской области, заместитель председателя комиссии

Седуль Александра Сергеевна – начальник сектора экологического просвещения министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области, секретарь комиссии

Члены комиссии:

Бакка Анжелика Игоревна – ведущий инженер по охране окружающей среды АО «Транснефть – Верхняя Волга» (по согласованию)

Бакка Сергей Витальевич – председатель Нижегородского отделения Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России», кандидат биологических наук (по согласованию)

Баянов Николай Георгиевич – заместитель директора по научной работе ФГБУ «Объединенная дирекция государственного заповедника «Керженский» и национального парка «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева» (по согласованию)

Бирюкова Ольга Владимировна – заведующий Гербарием Ботанического сада Института биологии и биомедицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (по согласованию)

Воротников Владимир Петрович – доцент кафедры ботаники и зоологии Института биологии и биомедицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кандидат биологических наук (по согласованию)

Галиничев Андрей Васильевич – начальник информационно-аналитического отдела филиала ФБУ «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Нижегородской области», кандидат биологических наук (по согласованию)

Казakov Ильдар Мансурович – директор ФГБУ «Объединенная дирекция государственного заповедника «Керженский» и национального парка «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева» (по согласованию)

Каюмов Асхат Абдурахманович – председатель Совета НОД экологический центр «Дронт» (по согласованию)

Киселева Надежда Юрьевна – доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина», кандидат педагогических наук (по согласованию)

Курочкин Дмитрий Викторович – охотовед общества с ограниченной ответственностью «Поветлужье» (по согласованию)

Левашкин Алексей Петрович – член Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России», орнитолог (по согласованию)

Мацына Александр Иванович – заведующий орнитологической лабораторией при экологическом центре ООО «Дронт» (по согласованию)

Морева Ольга Алексеевна – ведущий специалист лаборатории водных биоресурсов Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (по согласованию)

Носкова Ольга Сергеевна – доцент кафедры ботаники и зоологии Института биологии и биомедицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кандидат биологических наук (по согласованию)

Охупкин Александр Геннадьевич – профессор Института биологии и биомедицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», доктор биологических наук (по согласованию)

Постнов Дмитрий Иванович – старший специалист лаборатории водных биоресурсов Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (по согласованию)

Солянова Елена Леонидовна – начальник отдела организации охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области (по согласованию)

Суров Сергей Геннадьевич – научный сотрудник Нижегородского регионального отделения Международной общественной организации «Международного социально-экологического союза» (по согласованию)

Чкалов Андрей Вячеславович – доцент кафедры ботаники и зоологии Института биологии и биомедицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кандидат биологических наук (по согласованию)

Шестакова Анна Андреевна – доцент кафедры ботаники и зоологии Института биологии и биомедицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кандидат биологических наук (по согласованию)

Широков Александр Игоревич – доцент, директор ботанического сада ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кандидат биологических наук (по согласованию)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25 апреля 2024 г. № 212

Об утверждении перечней видов
(подвидов, популяций) живых организмов,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области и
в приложения к Красной книге Нижегородской области
(в ред. постановления Правительства Нижегородской области от 03.07.2024 N 398)

В соответствии со статьями 6, 60 Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. N 52-ФЗ «О животном мире» Правительство Нижегородской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. Перечни видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области:

- перечень видов (подвидов, популяций) животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области;
- перечень видов (подвидов, популяций) растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.2. Перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, исчезнувших с территории Нижегородской области (приложение 1 к Красной книге Нижегородской области).

1.3. Перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области (приложение 2 к Красной книге Нижегородской области).

1.4. Перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, исключенных из Красной книги Нижегородской области (приложение 4 к Красной книге Нижегородской области).

2. Признать утратившими силу:

постановление Правительства Нижегородской области от 9 июня 2013 г. N 455 «Об утверждении Перечней видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области и в приложения к Красной книге Нижегородской области»;
постановление Правительства Нижегородской области от 19 июля 2017 г. N 529 «О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 9 июля 2013 года N 455»;

постановление Правительства Нижегородской области от 20 ноября 2017 г. N 815 «О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 9 июля 2013 года N 455».

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

И. о. Губернатора
Е. Н. ПОЛЯКОВ

Утвержден
постановлением
Правительства Нижегородской области
от 25 апреля 2024 г. № 212

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) животных,
занесенных в Красную книгу
Нижегородской области

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е				
1	Крошечная бурозубка – <i>Sorex minutissimus</i> Zimmermann	3.1	У	III
2	Русская выхухоль – <i>Desmana moschata</i> L.	1	И	II
3	Обыкновенная летяга – <i>Pteromys volans</i> (L.)	1	И	II
4	Азиатский бурундук – <i>Tamias sibiricus</i> (Laxmann)	1	И	III
5	Крапчатый суслик – <i>Spermophilus suslicus</i> (Guld.)	1	KP	I
6	Степной сурок (байбак) – <i>Marmota bobak</i> (Muller)	5	У	II

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
7	Соня-полчок – <i>Glis glis</i> (L.)	2	У	III
8	Орешниковая соня – <i>Muscardinus avellanarius</i> (L.)	2	У	III
9	Садовая соня – <i>Eliomys quercinus</i> (L.)	2	У	III
10	Лесная соня – <i>Dryomys nitedula</i> (Pall.)	2	У	III
11	Большой тушканчик – <i>Allactaga jaculus</i> Pall.	1	И	II
12	Обыкновенный слепыш – <i>Spalax microphthalmus</i> (Guld.)	3.2	У	III
13	Серый хомячок – <i>Cricetulus migratorius</i> (Pall.)	1	И	III
14	Красная полёвка – <i>Clethrionomys rutilus</i> (Pall.)	2	У	III
15	Степная пеструшка – <i>Lagurus lagurus</i> Pall.	1	НД	II
16	Ночница Наттерера – <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl)	3.1	У	III
17	Усатая ночница – <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl)	3.3	БУ	III
18	Ночница Брандта – <i>Myotis brandtii</i> (Eversmann)	3.3	БУ	III
19	Водяная ночница – <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl)	3.3	БУ	III
20	Прудовая ночница – <i>Myotis dasycneme</i> (Boie)	3.1	У	III
21	Бурый (обыкновенный) ушан – <i>Plecotus auritus</i> (L.)	3.3	БУ	III
22	Гигантская вечерница – <i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber)	1	И	III
23	Рыжая вечерница – <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber)	3.3	БУ	III
24	Малая вечерница – <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl)	1	И	III
25	Лесной нетопырь – <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keys. et Blasius)	3.3	БУ	III
26	Северный кожанок – <i>Eptesicus nilssonii</i> (Keys. et Blasius)	3.1	У	III
27	Двухцветный кожан – <i>Vespertilio murinus</i> L.	3.3	БУ	III
28	Европейская норка – <i>Mustela lutreola</i> L.	1	КР	III
29	Росомаха – <i>Gulo gulo</i> L.	0	ВИ	III
30	Речная выдра – <i>Lutra lutra</i> L.	5	БУ	III
31	Северный олень – <i>Rangifer tarandus</i> (L.)	1	КР	I
П Т И Ц Ы				
32	Чернозобая гагара – <i>Gavia arctica</i> (L.)	1	КР	I
33	Малая поганка – <i>Podiceps ruficollis</i> (Pall.)	4	НД	III
34	Черношейная поганка – <i>Podiceps nigricollis</i> C. L. Brehm	3.1	БУ	III
35	Красношейная поганка – <i>Podiceps auritus</i> (L.)	1	И	III
36	Серошекая поганка – <i>Podiceps grisegena</i> (Bodd.)	4	НД	III
37	Чомга (большая поганка) – <i>Podiceps cristatus</i> (L.)	3.3	НО	III
38	Малая выпь – <i>Ixobrychus minutus</i> (L.)	4	НД	III
39	Большая белая цапля – <i>Egretta alba</i> (L.)	5	БУ	III
40	Серая цапля – <i>Ardea cinerea</i> L.	3.3	НО	III
41	Белый аист – <i>Ciconia ciconia</i> (L.)	1	И	II
42	Черный аист – <i>Ciconia nigra</i> (L.)	1	И	II
43	Серый гусь – <i>Anser anser</i> (L.)	0	ВИ	III
44	Лебедь-шипун – <i>Cygnus olor</i> (Gm.)	5	НО	III
45	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> (L.)	0	ВИ	III
46	Серая утка – <i>Anas strepera</i> L.	3.1	У	III
47	Луток – <i>Mergus albellus</i> (L.)	1	И	II
48	Длинноносый крохаль – <i>Mergus serrator</i> L.	4	И	III
49	Большой крохаль – <i>Mergus merganser</i> (L.)	4	И	II
50	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> (L.)	1	У	II
51	Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> (Gm.)	1	У	III
52	Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i> (Gm.)	1	У	II
53	Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i> (Gm.)	5	БУ	III
54	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i> Pall.	1	У	II

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
55	Малый подорлик – <i>Aquila pomarina</i> C.L. Brehm	5	НД	III
56	Могильник – <i>Aquila heliaca</i> Sav.	0	ВИ	II
57	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> (L.)	1	КР	I
58	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> (L.)	3.2	У	II
59	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	1	КР	II
60	Дербник – <i>Falco columbarius</i> L.	1	И	II
61	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> L.	1	КР	II
62	Белая куропатка – <i>Lagopus lagopus</i> (L.)	1	КР	II
63	Серый журавль – <i>Grus grus</i> (L.)	3.2	БУ	III
64	Пастушок – <i>Rallus aquaticus</i> L.	3.1	У	III
65	Малый погоныш – <i>Porzana parva</i> (Scop.)	3.1	У	III
66	Погоныш-крошка – <i>Porzana pusilla</i> (Pall.)	1	КР	III
67	Южная золотистая ржанка – <i>Pluvialis apricaria</i> (L.)	1	У	III
68	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i> (L.)	1	У	III
69	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> L.	3.2	У	III
70	Фифи – <i>Tringa glareola</i> L.	3.3	БУ	III
71	Поручейник – <i>Tringa stagnitilis</i> Bechst.	3.1	У	III
72	Мородунка – <i>Xenus cinereus</i> (Guld.)	3.1	У	III
73	Турухтан – <i>Phylomachus pugnax</i> (L.)	3.3	БУ	III
74	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> (L.)	3.2	У	III
75	Средний кроншнеп – <i>Numenius phaeopus</i> (L.)	5	У	III
76	Малая чайка – <i>Larus minutus</i> Pall.	2	У	III
77	Клуша – <i>Larus fuscus</i> L.	4	НД	III
78	Черная крачка – <i>Chlidonias niger</i> (L.)	3.3	НО	III
79	Белокрылая крачка – <i>Chlidonias leucopterus</i> (Temm.)	3.3	НО	III
80	Речная крачка – <i>Sterna hirundo</i> (L.)	3.3	НО	III
81	Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i> Pall.	2	У	III
82	Клинтух – <i>Columba oenas</i> L.	5	БУ	III
83	Обыкновенная горлица – <i>Streptopelia turtur</i> (L.)	2	И	III
84	Глухая кукушка – <i>Cuculus saturatus</i> Blyth	3.2	У	III
85	Филин – <i>Bubo bubo</i> (L.)	1	У	II
86	Домовый сыч – <i>Athene noctua</i> (Scop.)	4	НД	III
87	Ястребиная сова – <i>Surnia ulula</i> (L.)	4	НД	III
88	Серая неясыть – <i>Strix aluco</i> L.	5	У	II
89	Бородатая неясыть – <i>Strix nebulosa</i> J.R. Forst.	1	У	II
90	Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i> L.	1	КР	II
91	Обыкновенный зимородок – <i>Alcedo atthis</i> (L.)	2	У	III
92	Золотистая щурка – <i>Merops apiaster</i> L.	5	БУ	III
93	Зеленый дятел – <i>Picus viridis</i> L.	3.2	БУ	III
94	Трехпалый дятел – <i>Picoides trydactylus</i> (L.)	3.2	БУ	III
95	Воронок (городская ласточка) – <i>Delichon urbica</i> (L.)	3.2	БУ	II
96	Луговой конек – <i>Anthus pratensis</i> (L.)	3.3	БУ	III
97	Кукша – <i>Perisoreus infaustus</i> (L.)	1	КР	III
98	Европейская кедровка – <i>Nucifraga caryocactes caryocactes</i> L.	3.1	У	III
99	Оляпка – <i>Cinclus cinclus</i> (L.)	0	ВИ	III
100	Соловьиный сверчок – <i>Locustella luscinioides</i> (Savi)	5	БУ	III
101	Дроздовидная камышевка – <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L.)	3.3	У	III
102	Ястребиная славка – <i>Sylvia nisoria</i> (Bechst.)	3.1	У	III
103	Усатая синица – <i>Panurus biarmicus</i> L.	5	У	III

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
104	Обыкновенный ремез – <i>Remiz pendulinus</i> (L.)	5	НО	III
105	Черноголовая гаичка – <i>Parus palustris</i> L.	3.3	БУ	III
106	Белая лазоревка – <i>Parus cyanus</i> Pall.	1	И	II
107	Овсянка-ремез – <i>Emberiza rustica</i> Pall.	1	И	III
108	Дубровник – <i>Emberiza aureola</i> Pall.	1	И	III
Р Е П Т И Л И И				
109	Обыкновенная медянка – <i>Coronella austriaca</i> (Laur.)	3.1	У	III
110	Обыкновенная гадюка – <i>Vipera berus</i> (L.)	3.2	БУ	III
А М Ф И Б И И				
111	Сибирский углозуб – <i>Salamandrella keyserlingii</i> (Dyb.)	2	У	III
112	Краснобрюхая жерлянка – <i>Bombina bombina</i> (L.)	3.2	БУ	III
Р Ы Б Ы				
113	Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> L. (кроме р. Суры)	2	У	II
	Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> L. (популяция р.Суры)	0	ВИ	II
114	Белуга – <i>Huso huso</i> L.	1	И	III
115	Европейский (обыкновенный) хариус – <i>Thymallus thymallus</i> L.	3.1	У	III
116	Обыкновенный (европейский) горчак – <i>Rhodeus sericeus</i> Pall.	3.3	НО	III
117	Русская быстрянка – <i>Alburnoides bipunctatus</i> Bloch	3.3	У	III
118	Волжский подуст – <i>Chondrostoma variable</i> Jakowlew	3.3	НО	III
119	Обыкновенный гольян – <i>Phoxinus phoxinus</i> L.	3.3	НО	III
120	Девятииглая колюшка – <i>Pungitius pungitius</i> (L.)	3.1	У	III
121	Обыкновенный подкаменщик – <i>Cottus gobio</i> L.	3.1	У	III
М И Н О Г И				
122	Европейская ручьевая минога – <i>Lampetra planeri</i> Bloch	3.1	У	III
Н А С Е К О М Ы Е				
123	Сходное коромысло (зеленобокое коромысло) – <i>Aeschna affinis</i> V. d. Lind.	3.1	У	III
124	Дозорщик-император (дозорщик-повелитель) – <i>Anax imperator</i> Leach	1	И	III
125	Кольчатый кордулегастер – <i>Cordulegaster boltonii</i> Donovan	1	И	III
126	Перевязанная стрекоза (полосатокрылый симпетрум) – <i>Sympetrum pedemontanum</i> All.	2	У	III
127	Бескрылая кобылка – <i>Podisma pedestris</i> L.	2	И	II
128	Трескучая огневка – <i>Psophus stridulus</i> L.	3.3	БУ	III
129	Восточный пилохвост – <i>Poecilimon intermedius</i> Fieber	1	КР	II
130	Севчук Одене-Сервила – <i>Onconotus servillei</i> F.-W.	1	И	II
131	Севчук Лаксмманна – <i>Onconotus laxmanni</i> Pall.	1	И	II
132	Горная цикада (весь комплекс видов) – <i>Cicadetta montana</i> Scop. s.l.	3.1	У	III
133	Ранатра (водяной палочник) – <i>Ranatra linearis</i> L.	3.3	НО	III
134	Широчайший плавунец – <i>Dytiscus latissimus</i> L.	2	И	II
135	Бронзовый красотел (малый красотел) – <i>Calosoma inquisitor</i> L.	3.1	БУ	III
136	Пахучий красотел – <i>Calosoma sycophanta</i> L.	2	И	III
137	Жужелица Менетрие – <i>Carabus menetriesi</i> Hummel	3.1	БУ	III
138	Блестящая жужелица – <i>Carabus nitens</i> L.	3.1	БУ	III
139	Жужелица Шонхерра – <i>Carabus schoenherri</i> F.-W.	3.1	БУ	III
140	Мохнатый хищник – <i>Emus hirtus</i> L.	3.1	БУ	III
141	Берёзовый рогачик – <i>Ceruchus chrysomelinus</i> Hochenwarth	2	У	III
142	Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i> L.	1	КР	II
143	Весенний навозник – <i>Tropocopris vernalis</i> L.	2	И	II
144	Лунный копр – <i>Copris lunaris</i> L.	3.1	БУ	III

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
145	Бронзовка Фибера – <i>Protaetia fieberi</i> Kraatz	2	У	III
146	Гладкая бронзовка (красивейшая бронзовка) – <i>Protaetia speciosissima</i> Scop.	2	И	II
147	Обыкновенный отшельник (восковик-отшельник, пахучий отшельник) – <i>Osmoderma barnabita</i> Motschulsky	2	И	II
148	Печальная златка (хвойная дицерка) – <i>Dicerca moesta</i> Fabricius	3.1	У	III
149	Четырехпятнистый пестряк – <i>Allonyx quadrimaculatus</i> Schall.	4	НД	III
150	Короткокрылая майка – <i>Meloe brevicollis</i> Pz.	4	НД	III
151	Обыкновенная майка (черная майка) – <i>Meloe proscarabaeus</i> L.	3.3	НО	III
152	Разноцветная майка (изменчивая майка) – <i>Meloe variegatus</i> Don.	4	НД	III
153	Фиолетовая майка – <i>Meloe violaceus</i> Marsh.	4	НД	III
154	Косматогрудый усач – <i>Tragosoma depsarium</i> L.	3.1	БУ	III
155	Большой неполнокрыл (большой коротконадкрыл) – <i>Necydalis major</i> L.	2	У	II
156	Валежный усач – <i>Oxymirus cursor</i> L.	3.3	БУ	III
157	Волосистый лесной муравей – <i>Formica lugubris</i> Zett.	2	БУ	II
158	Черноголовый муравей – <i>Formica uralensis</i> Ruzs.	3.3	У	III
159	Пятнистый (четырёхточечный) муравей – <i>Dolichoderus quadripunctatus</i> L.	3.3	У	III
160	Смоляноногая метоха – <i>Methocha picipes</i> F. Mor.	4	НД	III
161	Дорожная оса Фабрициуса – <i>Cryptocheilus fabricii</i> Van der Linden	4	НД	III
162	Крупный парнопес – <i>Parnopes grandior</i> Pall.	5	НО	III
163	Шеститочечная сколия – <i>Scolia sexmaculata</i> Mull.	4	НД	III
164	Мохнатая сколия – <i>Scolia hirta</i> Schrank	3.3	У	III
165	Сколия-гигант – <i>Megascolia maculata</i> Drury	1	И	III
166	Брутская немка – <i>Ronisia brutia</i> Petagna	4	НД	III
167	Украшенная складчатокрылая оса – <i>Pterocheilus phaleratus</i> Panz.	4	НД	III
168	Расписная оса – <i>Pseneo exaratus</i> Eversm.	3.3	У	III
169	Самарский аноплий – <i>Anoplius samariensis</i> Pall.	3.1	У	III
170	Стизус – <i>Stizus perrisii</i> Duf.	3.1	У	III
171	Паразитический оруссус – <i>Orussus abietinus</i> Scop.	5	НО	III
172	Моховой шмель – <i>Bombus muscorum</i> L.	3.2	У	III
173	Шмель Шренка – <i>Bombus schrencki</i> Mor.	3.2	У	III
174	Байкальский шмель – <i>Bombus deuteronymus</i> Schulz	4	НД	III
175	Пластинчатозубый шмель – <i>Bombus cullumanus</i> Kirby	4	НД	III
176	Плодовый шмель – <i>Bombus pomorum</i> Pz.	3.2	У	III
177	Пчела-плотник – <i>Xylocopa valga</i> Gerst.	1	КР	II
178	Орляковый тонкопряд (папоротниковый, или мрачный тонкопряд) – <i>Korscheltellus fusconebulosa</i> De Geer	4	НД	III
179	Полынный древесник (однопятнистый, или земляной древоточец) – <i>Paracossulus thrips</i> Hbn.	4	НД	III
180	Шаровницевая зеленая пестрянка – <i>Jordanita globulariae</i> Hbn.	3.3	БУ	III
181	Глазчатая пестрянка – <i>Zygaena carniolica</i> Scop.	3.3	У	III
182	Лядвенцевая пестрянка – <i>Zygaena loti</i> Den. et Schiff.	2	И	III
183	Толстоголовка тагес (ежеголовниковая, или черноватая толстоголовка) – <i>Erynnis tages</i> L.	4	НД	III
184	Алцеевая толстоголовка (кархародус Алцея) – <i>Carcharodus alceae</i> Esp.	2	У	III
185	Шандровая толстоголовка (алтейная, или кистеносная толстоголовка) – <i>Carcharodus flocciferus</i> Zell.	2	У	III
186	Мозаичная толстоголовка – <i>Muschampia tessellum</i> Hbn.	3.3	У	III
187	Поликсена – <i>Zerynthia polyxena</i> Den. et Schiff.	3.3	БУ	II

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
188	Мнемозина (черный аполлон) – <i>Driopa mnemosyne</i> L.	2	У	II
189	Аполлон – <i>Parnassius apollo</i> L.	2	И	II
190	Белая зорька (белянка Авзония) – <i>Euchloe ausonia</i> Hbn.	2	У	II
191	Золотистая желтушка – <i>Colias chrysotheme</i> Esp.	2	У	II
192	Голубоватый червонец – <i>Lycaena helle</i> Den. et Schiff.	3.3	БУ	III
193	Голубянка Орион – <i>Scolitantides orion</i> Pall.	3.3	БУ	III
194	Пятнашка (голубянка) Алькон – <i>Phengaris alcon</i> Den. et Schiff.	3.3	БУ	III
195	Пятнашка (голубянка) Арион – <i>Phengaris arion</i> L.	2	У	II
196	Пятнашка Навзитой (черноватая, или сумрачная голубянка) – <i>Phengaris nausithous</i> Berg.	3.3	БУ	III
197	Пятнашка (голубянка) Телей – <i>Phengaris teleius</i> Berg.	2	У	II
198	Голубянка Буадюваля – <i>Polyommatus boisduvalii</i> H.-S.	3.1	У	III
199	Голубянка Дамон – <i>Polyommatus damon</i> Den. et Schiff.	2	И	II
200	Шашечница Авриния – <i>Euphydryas aurinia</i> Rott.	3.3	БУ	III
201	Перламутровка Фрейя – <i>Clossiana freija</i> Thunberg	4	НД	III
202	Восточная перламутровка – <i>Clossiana selenis</i> Eversm.	2	И	III
203	Перламутровка Тора (альпийская перламутровка) – <i>Clossiana thore</i> Hbn.	3.3	БУ	III
204	Перламутровка титания (красивая перламутровка) – <i>Clossiana titania</i> Esp.	3.3	БУ	III
205	Болотная перламутровка (бледная перламутровка) – <i>Clossiana eunomia</i> Esp.	3.3	БУ	III
206	Северная перламутровка (торфяниковая перламутровка) – <i>Boloria aquilonarus</i> Stich.	3.3	БУ	III
207	Перламутровка Дафна (малинная перламутровка) – <i>Brenthis daphne</i> Berg.	3.3	БУ	III
208	Краеглазка Эгерия – <i>Pararge aegeria</i> L.	3.1	У	III
209	Сенница Аркания – <i>Coenonympha arcania</i> L.	3.3	БУ	III
210	Чернушка эфиопка – <i>Erebia aethiops</i> Esp.	2	И	III
211	Болотная чернушка (чернушка Эмбла) – <i>Erebia embla</i> Th.	1	КР	II
212	Тундровый сатир (болотная энеида, или бархатница Ютта) – <i>Oeneis jutta</i> Hbn.	3.3	У	III
213	Степная энеида (бархатница Тарпея) – <i>Oeneis tarpeia</i> Pall.	2	И	II
214	Дриада – <i>Satyrus dryas</i> Scop.	3.3	У	III
215	Бризеида – <i>Chazara briseis</i> L.	1	КР	II
216	Двухточечная серпокрылка – <i>Watsonalla binaria</i> Hufn.	3.3	БУ	III
217	Дубовая серпокрылка – <i>Sabra harpagula</i> Esp.	3.3	БУ	III
218	Украшенная эверсманния – <i>Eversmannia exornata</i> Eversm.	3.1	БУ	III
219	Лунчатая пяденица – <i>Selenia lunularia</i> Hbn.	3.1	БУ	III
220	Дубравная дымчатая пяденица – <i>Parectropis similaria</i> Hufn.	3.3	БУ	III
221	Большая болотная пяденица (голубичная пяденица) – <i>Arichanna melanaria</i> L.	3.3	БУ	III
222	Желтая осиновая пяденица – <i>Stegania cararia</i> Hbn.	4	НД	III
223	Голарктическая пяденица – <i>Macaria loricaria</i> Eversm.	3.1	БУ	III
224	Жимолостная лопастная пяденица – <i>Trichopteryx polycommata</i> Den. et Schiff.	4	НД	III
225	Можжевельниковая пяденица – <i>Thera juniperata</i> L.	3.1	БУ	III
226	Малая копыеносная пяденица – <i>Rheumaptera subhastata</i> Nolck.	3.1	БУ	III
227	Зеленоватая зубчатая пяденица – <i>Chloroclystis v-ata (coronata)</i> Haw.	3.1	БУ	III
228	Грязно-бурая струйчатая пяденица – <i>Horisme tersata</i> Den. et Schiff.	4	НД	III
229	Торфяная скопуля – <i>Scopula corrivularia</i> Kretsch.	4	НД	III
230	Дубравная скопуля – <i>Scopula nemoraria</i> Hbn.	4	НД	III

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
231	Украшенная скопуля – <i>Scopula ornata</i> Scop.	3.3	БУ	III
232	Кленовая кольчатая пяденица – <i>Cyclophora annularia</i> Fabricius	3.3	БУ	III
233	Пушистый коконопряд – <i>Eriogaster lanestris</i> L.	3.1	БУ	III
234	Салатный осенний шелкопряд – <i>Lemonia dumi</i> L.	2	БУ	III
235	Одуванчиковый осенний шелкопряд – <i>Lemonia taraxaci</i> Den. et Schiff.	2	БУ	III
236	Слеповатый бражник – <i>Smerinthus caecus</i> Men.	3.3	НО	III
237	Сиреневый бражник – <i>Sphinx ligustri</i> L.	3.1	БУ	III
238	Зубокрылый бражник (малый олеандровый бражник, или Прозерпина) – <i>Proserpinus proserpina</i> Pall.	3.1	БУ	III
239	Хохлатка Сиверса – <i>Odontosia sieversi</i> Mén.	3.3	БУ	III
240	Четырехпятнистая лишайница – <i>Lithosia quadra</i> L.	3.3	БУ	III
241	Медведица-госпожа – <i>Callimorpha dominula</i> L.	3.1	БУ	III
242	Жёлтая медведица – <i>Arctia flavia</i> Fuessly	2	У	III
243	Придворная медведица – <i>Hyphoraia aulica</i> L.	4	НД	III
244	Большая медведица (медведица-матрона, или медведица-хозяйка) – <i>Pericallia matronula</i> L.	3.1	У	III
245	Медведица Геба – <i>Eucharia festiva</i> Hufn.	2	И	III
246	Великолепная медведица (черная, или цесарская медведица) – <i>Epatolmis caesarea</i> Goeze	4	НД	III
247	Неверная орденская лента – <i>Catocala adultera</i> Men.	3.1	БУ	III
248	Розовая орденская лента (краснобрюхая орденская лента) – <i>Catocala pacta</i> L.	3.3	БУ	III
249	Малая красная орденская лента (малая дубовая орденская лента) – <i>Catocala promissa</i> Den. et Schiff.	3.3	БУ	III
250	Малиновая орденская лента (большая дубовая орденская лента) – <i>Catocala sponsa</i> L.	3.3	БУ	III
251	Лунная минуция – <i>Minucia lunaris</i> Den. et Schiff.	4	НД	III
252	Зеленая совка – <i>Earias clorana</i> L.	4	НД	III
253	Лакфиолевая плюзия – <i>Plusidia cheiranthi</i> Tausch.	3.3	БУ	III
254	Светлая аконтия – <i>Acontia lucida</i> Hufn.	4	НД	III
255	Шпорниковая совка – <i>Periphanes delphinii</i> L.	3.1	У	III
256	Целена Хаворта – <i>Celaena hawortii</i> Curt.	3.3	БУ	III
257	Дицикла оо – <i>Dicycla oo</i> L.	3.3	БУ	III
258	Туманная апорофила – <i>Aporophyla lutulenta</i> Den. et Schiff.	4	НД	III
259	Вересковая пёстрая совка – <i>Anarta myrtilli</i> L.	4	НД	III
260	Клюквенная пёстрая совка – <i>Coranarta cordigera</i> Thunberg	3.3	БУ	III
РАКООБРАЗНЫЕ				
261	Солоноводная гетерокопа – <i>Heterocope saliens</i> Lill.	3.3	БУ	III
262	Горбатый голопедий – <i>Holopedium gibberum</i> Zadd.	3.3	НО	III
ПАУКООБРАЗНЫЕ				
263	Эрезус – <i>Eresus kollari</i> Rossi	4	НД	III
264	Южнорусский тарантул – <i>Lycosa singoriensis</i> Laxm.	1	КР	II
265	Паук-серебрянка (водяной паук) – <i>Argyroneta aquatica</i> Clerck	3.1	БУ	III
МОЛЛЮСКИ				
266	Черно-синий слизень (черный слизень) – <i>Limax cinereoniger</i> Wolf.	4	НД	III
КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ				
267	Медицинская пиявка – <i>Hirudo medicinalis</i> L.	2	И	III
ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ				
268	Белая планария (молочно-белая, или молочная планария) – <i>Dendrocoelum lacteum</i> Mull.	4	НД	III

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
И Н Ф У З О Р И И				
269	Стокезия верналис – <i>Stokesia vernalis</i> Wenr.	3.3	БУ	III
270	Бурзария трукателла – <i>Bursaria truncatella</i> O. F. Mull.	3.3	БУ	III
271	Спиростомум терес – <i>Spirostomum teres</i> Clap. et Lachm.	3.3	БУ	III
272	Тинтиннидиум флювиатиле, форма цилиндрика – <i>Tintinnidium fluviatile</i> f. <i>cylindrica</i> Gajew.	3.3	БУ	III

Утвержден
постановлением
Правительства Нижегородской области
от 25 апреля 2024 г. № 212

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**видов (подвидов, популяций) растений, лишайников и грибов,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области**

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ				
1	Баранец обыкновенный – <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	3.3	У	III
2	Ликоподиелла заливаемая – <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	3.1	БУ	III
3	Плаун трёхколосковый (Двурядник трёхколосковый) – <i>Lycopodium tristachyum</i> Pursh (<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub.)	4	НД	III
4	Полушник колючеспорый – <i>Isoëtes echinospora</i> Durieu	1	КР	II
5	Полушник озерный – <i>Isoëtes lacustris</i> L.	1	КР	II
6	Хвощ камышковый – <i>Equisetum scirpoides</i> Michx.	4	НД	III
7	Голокучник Роберта – <i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman	3.1	У	II
8	Диплазий сибирский – <i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata	2	У	III
9	Пузырник судетский – <i>Cystopteris sudetica</i> A. Braun et Milde	1	КР	III
10	Многорядник Брауна – <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	1	КР	II
11	Костенец зеленый – <i>Asplenium viride</i> Huds.	1	КР	II
12	Сальвиния плавающая – <i>Salvinia natans</i> (L.) All.	3.3	У	III
13	Гроздовник виргинский – <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	2	И	III
14	Гроздовник многораздельный – <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.	3.1	И	III
15	Гроздовник полулунный – <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	3.1	И	III
16	Гроздовник ромашколистный – <i>Botrychium matricariifolium</i> A. Braun ex W.D.J. Koch	4	НД	III
17	Ужовник обыкновенный – <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	3.1	У	III
18	Лиственница сибирская – <i>Larix sibirica</i> Ledeb.	3.3	У	III
19	Кубышка малая – <i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	1	КР	II
20	Кувшинка белая – <i>Nymphaea alba</i> L.	4	НД	II
21	Кувшинка четырехгранная, или малая – <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	1	И	II
22	Роголистник крылатый – <i>Ceratophyllum platyacanthum</i> Cham.	4	НД	III
23	Хохлатка Маршалла – <i>Corydalis marschalliana</i> Pers.	3.3	БУ	III
24	Адонис весенний, или Горицвет – <i>Adonis vernalis</i> L.	3.3	У	III
25	Василистник водосборолистный – <i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	4	НД	II
26	Ветреница лесная – <i>Anemone sylvestris</i> L.	3.3	У	III

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
27	Воронец красноплодный – <i>Actaea erythrocarpa</i> (Fisch.) Freyn	3.3	У	III
28	Живокость высокая – <i>Delphinium elatum</i> L.	1	КР	I
29	Живокость клиновидная – <i>Delphinium cuneatum</i> Steven ex DC.	3.3	У	I
30	Княжик красивый, или сибирский – <i>Atragene speciosa</i> Weinm.	2	КР	II
31	Ломонос прямой – <i>Clematis recta</i> L.	1	КР	I
32	Лютик Гмелина – <i>Ranunculus gmelinii</i> DC.	1	КР	II
33	Лютик Кауфмана – <i>Ranunculus kauffmannii</i> Clerc ex Trautv.	3.3	БУ	III
34	Лютик стополистный – <i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kit.	0	ВИ	II
35	Печеночница благородная – <i>Hepatica nobilis</i> Mill.	3.3	У	III
36	Росянка английская – <i>Drosera anglica</i> Huds.	2	И	III
37	Гвоздика равнинная – <i>Dianthus campestris</i> M. Bieb.	3.3	У	III
38	Дрема двудомная, или лесная – <i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. et Germ.	4	НД	II
39	Качим высокий – <i>Gypsophila altissima</i> L.	2	И	III
40	Пустынница высокая – <i>Eremogone procera</i> (Spreng.) Rchb. aggr. [incl. <i>E. micradenia</i> (P.A. Smirn.) Ikonn. et <i>E. saxatilis</i> (L.) Ikonn.; = <i>E. biebersteinii</i> (Schltdl.) Holub]	3.3	БУ	III
41	Смолевка волжская – <i>Silene wolgensis</i> (Hornem.) Otth.	0	ВИ	II
42	Смолевка многоцветковая – <i>Silene multiflora</i> Pers.	0	ВИ	II
43	Смолевка сибирская – <i>Silene sibirica</i> (L.) Pers.	3.3	У	III
44	Монция ключевая – <i>Montia fontana</i> L.	4	НД	III
45	Ленец бесприцветничковый – <i>Thesium ebracteatum</i> Hayne	3.3	У	III
46	Ленец полевой – <i>Thesium arvense</i> Horv.	1	КР	II
47	Молодило шароносное – <i>Sempervivum globiferum</i> Rchb.	1	КР	I
48	Камнеломка болотная – <i>Saxifraga hirculus</i> L.	0	ВИ	II
49	Рогульник плавающий, или Водяной орех, или Чилим – <i>Trapa natans</i> L. s. l.	2	И	II
50	Истод меловой – <i>Polygala cretacea</i> Kotov	4	НД	III
51	Астрагал австрийский – <i>Astragalus austriacus</i> Jacq.	3.3	У	III
52	Астрагал бороздчатый – <i>Astragalus sulcatus</i> L.	1	КР	II
53	Астрагал эспарцетный – <i>Astragalus onobrychis</i> L.	3.2	У	II
54	Острокильница чернеющая – <i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.	3.3	У	II
55	Ракитник Цингера – <i>Chamaecytisus zingeri</i> (Nenuk. ex Litw.) Klask.	3.3	У	III
56	Эспарцет песчаный – <i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	3.3	БУ	III
57	Вишня степная – <i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	3.3	У	III
58	Кизильник алаунский – <i>Cotoneaster alaunicus</i> Golitsin.	4	НД	III
59	Кизильник черноплодный – <i>Cotoneaster melanocarpus</i> Lodd., G. Lodd et W. Lodd.	2	И	II
60	Княженика, или Поленика, или Малина арктическая – <i>Rubus arcticus</i> L.	3.3	У	III
61	Малина хмелистная – <i>Rubus humulifolius</i> C.A. Mey.	2	И	II
62	Миндаль низкий, или Бобовник – <i>Amygdalus nana</i> L.	1	КР	I
63	Морошка – <i>Rubus chamaemorus</i> L.	2	И	II
64	Спирея городчатая – <i>Spiraea crenata</i> L.	2	КР	I
65	Спирея Литвинова – <i>Spiraea litwinowii</i> Dobrocz.	2	И	II
66	Береза карликовая – <i>Betula nana</i> L.	1	КР	II
67	Береза приземистая – <i>Betula humilis</i> Schrank	2	И	III
68	Ива лапландская – <i>Salix lapponum</i> L.	3.3	У	III
69	Ива черничная – <i>Salix myrtilloides</i> L.	3.3	У	III
70	Молочай русский – <i>Euphorbia rossica</i> P. Smirnow	4	НД	II
71	Лен желтый – <i>Linum flavum</i> L.	3.3	У	II

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
72	Повойничек трехтычинковый, или болотниковый – <i>Elatine triandra</i> Schkuhr	4	НД	III
73	Зверобой изящный – <i>Hypericum elegans</i> Stephan ex Willd.	4	НД	II
74	Зубянка пятилистная – <i>Dentaria quinquefolia</i> M. Bieb.	3.3	У	III
75	Лунник оживающий – <i>Lunaria rediviva</i> L.	3.3	У	III
76	Турча болотная – <i>Hottonia palustris</i> L.	1	КР	II
77	Водяника черная – <i>Empetrum nigrum</i> L.	1	КР	III
78	Клюква мелкоплодная – <i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	3.3	У	III
79	Горногоричник черный, или Горная петрушка – <i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre	2	И	III
80	Дудник болотный (Маточник болотный) – <i>Angelica palustris</i> L. (<i>Ostericum palustre</i> Bess.)	3.3	БУ	III
81	Жабрица однолетняя – <i>Seseli annuum</i> L.	4	НД	III
82	Подлесник европейский – <i>Sanicula europaea</i> L.	1	КР	I
83	Жимолость голубая, или Палласа – <i>Lonicera caerulea</i> L.	1	КР	I
84	Скабиоза желтая – <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	3.3	У	III
85	Нимфейник, или Болотноцветник щитолистный – <i>Nymphaoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntze	1	И	III
86	Колокольчик волжский – <i>Campanula wolgensis</i> P.A. Smirn.	3.3	БУ	III
87	Колокольчик сибирский – <i>Campanula sibirica</i> L.	3.3	БУ	III
88	Белокопытник холодный – <i>Petasites frigidus</i> (L.) Fr.	1	КР	II
89	Бодяк серый – <i>Cirsium canum</i> (L.) All.	3.3	БУ	III
90	Бузульник сибирский – <i>Ligularia sibirica</i> Cass.	1	КР	II
91	Василек русский – <i>Centaurea ruthenica</i> Baumg. ex Nyman	2	И	II
92	Козелец пурпуровый – <i>Scorzonera purpurea</i> L.	3.3	БУ	III
93	Крестовник цельнолистный – <i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv.	1	КР	II
94	Крестовник Швецова – <i>S. schvetzovii</i> Korsh.	3.3	БУ	III
95	Наголоватка Ледебура – <i>Jurinea ledebourii</i> Bunge	2	И	II
96	Недоспелка, или Какалия копьевидная – <i>Parasenecio hastatus</i> (L.) H. Koyama	1	КР	II
97	Одуванчик бессарабский – <i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.	3.3	БУ	III
98	Полынь армянская – <i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	3.3	У	III
99	Полынь понтийская – <i>Artemisia pontica</i> L.	3.3	У	III
100	Полынь шелковистая – <i>Artemisia sericea</i> Weber ex Stechm.	3.3	У	III
101	Полынь широколистная – <i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	3.3	У	III
102	Серпуха зюзниколистная – <i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A. Kern.	3.2	У	II
103	Солонечник льновидный – <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb. f.	3.2	У	III
104	Солонечник узколистный – <i>Galatella angustissima</i> (Tausch) Novopokr.	3.1	У	III
105	Цицербита крупнолистная – <i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr.	1	КР	II
106	Цмин песчаный – <i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	3.2	У	II
107	Ястребинка ядовитая – <i>Hieracium virosum</i> Pall.	3.3	БУ	III
108	Медуница мягенькая – <i>Pulmonaria mollis</i> Wolff ex F. Heller.	4	НД	II
109	Медуница узколистная – <i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	3.3	У	II
110	Оносма простейшая – <i>Onosma simplicissima</i> L.	2	И	II
111	Вероника австрийская – <i>Veronica austriaca</i> L.	1	КР	II
112	Вероника седая – <i>Veronica incana</i> L.	2	И	II
113	Коровяк фиолетовый – <i>Verbascum phoeniceum</i> L.	3.3	У	III
114	Заразиха высокая – <i>Orobancha elatior</i> Sutton.	1	И	III
115	Мытник Кауфмана – <i>Pedicularis kaufmannii</i> Pinzger	3.3	БУ	III
116	Мытник скипетровидный – <i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	2	И	II

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
117	Зеленчук желтый – <i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	3.3	У	III
118	Чабрец, или Тимьян Маршалла – <i>Thymus marschallianus</i> Willd.	3.3	БУ	III
119	Чабрец, или Тимьян обыкновенный – <i>Thymus serpyllum</i> L.	3.3	БУ	III
120	Черноголовка крупноцветковая – <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	2	И	II
121	Чистец прямой – <i>Stachys recta</i> L.	3.3	У	III
122	Подмаренник трехтычинковый, или красильный – <i>Galium triandrum</i> Nylander	3.3	У	III
123	Подмаренник трехцветковый – <i>Galium triflorum</i> Michx.	2	И	III
124	Наяда гибкая – <i>Najas flexilis</i> (Willd.) Rostk. Et W.L.E. Schmidt	4	НД	II
125	Наяда малая – <i>Najas minor</i> All.	3.3	У	III
126	Наяда морская – <i>Najas marina</i> L.	3.3	У	III
127	Частуха злаковая – <i>Alisma gramineum</i> Lej.	4	НД	II
128	Заникеллия болотная – <i>Zannichellia palustris</i> L.	3.3	У	III
129	Рдест волосовидный – <i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schldl.	3.1	БУ	III
130	Рдест длиннейший – <i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen	3.3	У	III
131	Рдест Фриза – <i>Potamogeton friesii</i> Rupr.	3.3	У	III
132	Лилия опушённая – <i>Lilium pilosiusculum</i> (Frey) Misch. (L. <i>martagon</i> ssp. <i>pilosiusculum</i> (Frey) Misch. ex Iljin)	2	КР	I
133	Лук желтеющий – <i>Allium flavescens</i> Besser	4	НД	II
134	Лук скальный, или шаровидный – <i>Allium saxatile</i> M. Bieb.	1	КР	II
135	Касатик безлистный – <i>Iris aphylla</i> L.	3.3	У	II
136	Шпажник черепитчатый – <i>Gladiolus imbricatus</i> L.	0	ВИ	I
137	Башмачок крупноцветковый – <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	0	ВИ	I
138	Башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L.	3.1	У	II
139	Башмачок пятнистый – <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	1	КР	II
140	Бровник одноclubневый – <i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	2	И	II
141	Гаммарбия болотная – <i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Kuntze	1	КР	II
142	Дремлик болотный – <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	3.1	У	III
143	Калипсо клубневая – <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	1	КР	II
144	Ладьян трехнадрезанный – <i>Corallorhiza trifida</i> Ch. tel.	3.1	У	II
145	Липарис Лезеля – <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	1	КР	II
146	Любка зеленоцветковая – <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	3.1	У	III
147	Мякотница однолистная – <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	3.1	У	II
148	Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	1	КР	II
149	Пальчатокоренник балтийский – <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Nevski	3.1	У	II
150	Пальчатокоренник кровавый – <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Mull.) Soó	4	НД	II
151	Пальчатокоренник Траунштейнера – <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut. ex Rchb.) Soó	3.1	У	II
152	Поллопестник зеленый – <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	0	ВИ	II
153	Понерорхис клубочковый – <i>Ponerorchis cucullata</i> (L.) X.H. Jin, Schuit. et W.T. Jin (<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schltr.)	3.1	У	III
154	Пыльцеголовник красный – <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	1	КР	II
155	Тайник сердцевидный – <i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	1	КР	II
156	Ятрышник обожженный – <i>Orchis ustulata</i> L.	0	ВИ	II
157	Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i> L.	2	И	II
158	Ежеголовник злаковый – <i>Sparganium gramineum</i> Georgi	1	КР	II
159	Ежеголовник узколистный – <i>Sparganium angustifolium</i> Michx.	4	НД	II
160	Осока Арнелля – <i>Carex arnellii</i> Christ	2	У	II
161	Осока богемская – <i>Carex bohémica</i> Schreb.	3.1	У	II
162	Осока Буксбаума – <i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	4	НД	III

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
163	Осока войлочная – <i>Carex tomentosa</i> L.	4	НД	III
164	Осока волосовидная – <i>Carex capillaris</i> L.	4	НД	III
165	Осока Гартмана – <i>Carex hartmanii</i> Cajander	4	НД	III
166	Осока двудомная – <i>Carex dioica</i> L.	3.1	У	III
167	Осока желтая – <i>Carex flava</i> L.	3.1	БУ	III
168	Осока малоцветковая – <i>Carex pauciflora</i> Lightf.	3.3	У	III
169	Осока поздняя – <i>Carex serotina</i> Mèrat	4	НД	III
170	Осока приземистая – <i>Carex supina</i> Wahlenb.	2	И	II
171	Осока расставленная, или раздвинутая – <i>Carex remota</i> L.	4	НД	III
172	Осока светлая – <i>Carex diluta</i> M. Bieb.	4	НД	III
173	Осока ситничковая – <i>Carex juncella</i> (Fries) T.M. Fries	3.1	У	III
174	Осока струнокорневая, или плетевидная – <i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh. ex L. f.	3.3	БУ	III
175	Осока тонкоцветковая – <i>Carex tenuiflora</i> Wahlenb.	4	НД	III
176	Ковыль волосатик – <i>Stipa capillata</i> L.	3.3	У	III
177	Ковыль Залесского – <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky ex P.A. Smirn.	1	КР	II
178	Ковыль красивейший – <i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch.	2	И	II
179	Ковыль Лессинга – <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	1	КР	II
180	Ковыль опушеннолистный – <i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	2	И	II
181	Ковыль перистый – <i>Stipa pennata</i> L.	3.3	БУ	III
182	Ковыль сарептский – <i>Stipa sareptana</i> A.K. Becker	2	И	II
183	Ковыль узколистный – <i>Stipa tirsia</i> Steven	2	И	II
184	Манник литовский – <i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski) Lindm.	3.1	У	III
185	Овсец пустынный – <i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Pilg.	2	И	II
186	Овсец Шелля – <i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack. ex Korsh.) Kitag.	1	КР	II
187	Перловник трансильванский – <i>Melica transsilvanica</i> Schur	0	ВИ	II
188	Схизахна мозолистая – <i>Schizachne callosa</i> (Turcz. ex Griseb.) Ohwi	3.2	У	III
М О Х О В И Д Н Ы Е				
189	Баццания трехлопастная – <i>Bazzania trilobata</i> (L.) S. Gray	2	И	III
190	Одонтохизма оголенная – <i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort.	3.1	У	III
191	Риччия Хюбенера – <i>Riccia huebeneriana</i> Lindenb.	3.1	У	III
192	Гетерогемма головчатая – <i>Heterogemma capitata</i> (Hook.) Konstant. et Vilnet	3.1	У	III
193	Лофозия восходящая – <i>Lophozia ascendens</i> (Warnst.) Schust.	3.1	У	III
194	Фрулляция Боландера – <i>Frullania bolanderi</i> Austin	2	И	II
195	Фрулляция дубовая – <i>Frullania oakesiana</i> Austin	2	И	II
196	Манния волосистая – <i>Mannia pilosa</i> (Hornem.) Frye et Clark	0	ВИ	II
197	Сфагнум балтийский – <i>Sphagnum balticum</i> (Russ.) C. Jens.	3.3	У	III
198	Сфагнум Йенсена – <i>Sphagnum jensenii</i> H. Lindb.	3.3	У	III
199	Сфагнум мелкозубчатый – <i>Sphagnum denticulatum</i> Bridel	4	НД	III
200	Сфагнум папиллозный – <i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	3.3	У	III
201	Сфагнум пойменный – <i>Sphagnum inundatum</i> Russ.	3.1	У	III
202	Сфагнум пятирядный – <i>Sphagnum quinquefarium</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	4	НД	III
203	Сфагнум тупой – <i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.	2	И	II
204	Дрепанокладус Зендтнера – <i>Drepanocladus sendtneri</i> (Schimp. ex H. Müll.) Warnst.	2	И	II
205	Аномодон плетевидный – <i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. et Tayl.	3.3	У	III
206	Аномодон утонченный – <i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hüb.	2	И	II

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
207	Томентипнум блестящий – <i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	3.3	У	III
208	Дикранум зеленый – <i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq.) Lindb.	2	И	II
209	Сэлания сизоватая – <i>Saelania glaucescens</i> (Hedw.) Broth. in Bomanss. et Broth.	3.1	У	III
210	Леукодон беличий – <i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.	2	И	II
211	Меезия длинноножковая – <i>Meesia longiseta</i> Hedw.	2	И	II
212	Плагииомниум Друммонда – <i>Plagiomnium drummondii</i> (Bruch et Schimp.) T. Kop.	3.1	У	III
213	Птеригоневрум почтисидячий – <i>Pterygoneurum subsessile</i> (Brid.) Jur.	3.3	У	III
214	Птеригоневрум яйцевидный – <i>Pterygoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dix.	3.3	У	III
215	Скорпидиум скорпионовидный – <i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.	2	И	II
216	Дихелима серповидная – <i>Dichelyma falcatum</i> (Hedw.) Myr.	2	И	II
217	Фонтиналис гипновидный – <i>Fontinalis hypnoides</i> Hartm.	3.2	У	III
218	Фонтиналис далекарлийский – <i>Fontinalis dalecarlica</i> Bruch et Schimp. in B.S.G.	3.2	У	III
В О Д О Р О С Л И				
219	Батрахоспермум студенистый – <i>Batrachospermum gelatinosum</i> (L.) DC.	3.1	У	III
220	Палюдикола торфяная (Батрахоспермум торфяной) – <i>Paludicola turfosa</i> (Bory) M.L.Vis & Necchi (<i>Batrachospermum turfosum</i> Bory).	3.3	У	III
221	Хара войлочная – <i>Chara tomentosa</i> L.	3.1	У	III
222	Хара щетинистая – <i>Chara strigosa</i> A. Braun	3.1	У	III
Л И Ш А Й Н И К И				
223	Лептогиум насыщенный – <i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.	3.3	У	III
224	Лобария легочная – <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	2	И	III
225	Нефрома красивая – <i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck.	3.2	У	III
226	Нефрома одинаковая – <i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.	3.2	У	III
227	Нефрома перевернутая – <i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.	3.2	У	III
228	Гипогимния ленточная – <i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	3.3	У	III
229	Менегазия пробуравленная – <i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.	1	КР	III
230	Уснея пещеристая – <i>Usnea cavernosa</i> Tuck.	2	У	III
231	Усноцетрария Оукса – <i>Usnocetraria oakesiana</i> (Tuck.) M. J. Lai et J. C. Wei	2	У	III
232	Цетрелия оливковая – <i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W.L. Culb. et C.F. Culb.	3.3	У	III
233	Эверния растопыренная – <i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.	3.2	У	III
234	Рамалина ниточная – <i>Ramalina thrausta</i> (Ach.) Nyl.	2	И	III
235	Рамалина притупленная – <i>Ramalina obtusata</i> (Arnold) Bitter	3.1	У	III
236	Локоспора цизмонская – <i>Loxospora cismonica</i> (Beltr.) Hafellner.	3.2	БУ	III
237	Анаптихия реснитчатая – <i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Кцр	3.1	БУ	III
238	Гетеродермия видная – <i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevis.	3.1	У	III
239	Гиперфисция приклеенная – <i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt	3.2	БУ	III
Г Р И Б Ы				
240	Кордицепс военный – <i>Cordyceps militaris</i> (L.) Fr.	4	НД	II
241	Лопастник курчавый – <i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr.	2	И	III
242	Лопастник упругий – <i>Leptopodia elastica</i> (Bull.) Boud.	2	И	III
243	Лопастник ямчатый – <i>Helvella lacunosa</i> Atzel.	2	И	III
244	Кордицепс Офиоглоссовидный – <i>Tolypocladium ophioglossoides</i> (J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora (<i>Cordyceps ophioglossoides</i> (Ehrh.) Fr.)	4	НД	II

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
245	Саркосома шаровидная – <i>Sarcosoma globosum</i> (Schmidel) Casp.	3.1	У	III
246	Трюфель белый, или русский – <i>Choiromyces venosus</i> (Fr.) Th.Fr. (<i>Choiromyces meandriformis</i> Vittad.).	4	НД	II
247	Амилорктициум инкарнатный – <i>Amylocorticium subincarnatum</i> (Peck) Pouzar	3.1	У	III
248	Амилорктициум сернисто-желтый – <i>Amylocorticium subsulphureum</i> (P. Karst.) Pouzar	3.1	У	III
249	Тиромицес Кмета – <i>Tyromyces kmetii</i> (Bres.) Bondartsev et Singer	1	КР	III
250	Церипориопсис бахромчато-опоясанный – <i>Ceriporiopsis pannocinctus</i> (Romell) J. Erikss.	3.3	У	III
251	Церипориопсис сухой – <i>Ceriporiopsis aneirina</i> (Sommerf.) Doma ski	3.3	У	III
252	Трутовик лакированный – <i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst.	2	И	III
253	Герициум разветвленный – <i>Hericium clathroides</i> (Pall.) Pers.	3.3	У	III
254	Дентипеллис хрупкий – <i>Dentipellis fragilis</i> (Pers.) Donk	3.3	У	III
255	Кольтриция коричная – <i>Coltricia cinnamomea</i> (Jacq.) Murrill	1	КР	III
256	Трутовик Гартига – <i>Fomitiporia hartigii</i> (Allesch. et Schnabl) Fiasson et Niemelä	3.3	У	III
257	Феллинидиум сернистый – <i>Phellinidium sulphurascens</i> (Pilát) Y.C. Dai	3.1	У	III
258	Гиропорус каштановый – <i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.) Quel.	3.3	У	III
259	Бореостереум лучистый – <i>Boreostereum radiatum</i> (Peck) Parmasto	2	И	III
260	Велютицепс сомнительный – <i>Veluticeps ambigua</i> (Peck) Hjortstam et Telleria	2	И	III
261	Грифола курчавая, Гриб-баран – <i>Grifola frondosa</i> (Fr.) Gray.	3.1	У	III
262	Клавариладельфус пестиковый – <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	3.1	У	III
263	Оссикаулис древесинный – <i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.) Redhead et Ginns	3.3	У	III
264	Лисичка серая – <i>Cantharellus cinereus</i> (Pers.) Fr.	2	И	III
265	Меланогастер сомнительный – <i>Melanogaster ambiguus</i> (Vittad.) Tul. et C. Tul.	2	И	III
266	Аурантиопорус шафранно-желтый – <i>Aurantioporus croceus</i> (Pers. ex Fr.) Murrill	2	И	III
267	Скелетокутис короткоспоровый – <i>Skeletocutis brevispora</i> Niemelä	2	И	III
268	Церипория замедленная – <i>Ceriporia tarda</i> (Berk.) Ginns	3.1	У	III
269	Переннипория тонкая – <i>Perenniporia tenuis</i> (Schwein.) Ryvarden	4	НД	III
270	Печеночница обыкновенная – <i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.) Sibth.	3.3	БУ	III
271	Полипорус зонтичный – <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.	1	КР	III
272	Полипорус ложноберезовый – <i>Polyporus pseudobetulinus</i> (Murashk. ex Pilat) Thorn, Kotir., Niemelä	4	НД	III
273	Лентария простая – <i>Lentaria soluta</i> (P. Karst.) Pilat	1	КР	III
274	Птерула шиловидная – <i>Pterula subulata</i> Fr.	1	КР	III
275	Кавиния ремневидная – <i>Kavinia himantia</i> (Schwein.) J. Erikss.	3.1	У	III
276	Окспорус трубконосный – <i>Oxyporus obducens</i> (Pers.) Donk	2	И	III
277	Спарассис курчавый – <i>Sparassis crispa</i> (Wulfen) Fr.	3.1	У	III
278	Антродиелла лимонно-желтоватая – <i>Antrodiella citrinella</i> Niemelä et Ryvarden	3.1	У	III
279	Антродиелла листозубчатая – <i>Antrodiella foliaceodentata</i> (Nikol.) Gilb. et Ryvarden	3.2	У	III
280	Стехеринум Мурашкинского – <i>Steccherinum murashkinskyi</i> (Burt) Maas Geest.	3.1	У	III
281	Франтизекия менчульская – <i>Frantisekia mentschulensis</i> (Pilát ex Pilat) Spirin	2	И	III
282	Томентелла итальянская – <i>Tomentella italica</i> (Sacc.) M.J. Larsen	4	НД	III
283	Фанерохетэ беловатый – <i>Phanerochaete galactites</i> (Bourdot et Galzin) J. Erikss. et Ryvarden	2	И	III

№	В и д	К а т е г о р и я		
		редкости	угрозы	приоритета охраны
284	Фанерохета септоцистидный – <i>Phanerochaete septocystidia</i> (Burt) J. Erikss. et Ryvarden	2	И	III
285	Аномопория камчатская – <i>Anomoporia kamtschatica</i> (Parmasto) Bondartsev	4	НД	III
286	Пикнопореллюс сверкающий – <i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk	3.2	У	III
287	Амилоцистис лапландский – <i>Amylocystis lapponica</i> (Romell) Bondartsev et Singer ex Singer	3.3	У	III
288	Антродия ситкинская – <i>Antrodia sitchensis</i> (D.V. Baxter) Gilb. et Ryvarden	3.1	У	III
289	Ишнодерма смолистая – <i>Ischnoderma resinoseum</i> (Schrad.) P. Karst.	2	И	III
290	Постия гуттирующая – <i>Postia guttulata</i> (Peck) Jülich	1	КР	III
291	Трутовик Каяндера – <i>Fomitopsis cajanderi</i> (P. Karst.) Kotl. et Pouzar	3.3	У	III
292	Скелетокутис звездчатый – <i>Skeletocutis stellae</i> (Pilát) Jean Keller	3.1	У	III
293	Скелетокутис пахучий – <i>Skeletocutis odora</i> (Sacc.) Ginns	3.1	У	III
294	Апорпиум крупнопоровый – <i>Aporpium macroporum</i> Niemelä, Spirin et Miettinen	3.1	У	III

Приложение 1
к Красной книге
Нижегородской области

Утвержден
постановлением
Правительства Нижегородской области
от 25 апреля 2024 г. № 212

П Е Р Е Ч Е Н Ь

видов (подвидов, популяций) живых организмов,
исчезнувших с территории Нижегородской области
(приложение 1 к Красной книге Нижегородской области)

№	В и д
П Т И Ц Ы	
1	Дрофа – <i>Otis tarda</i> L.
2	Стрепет – <i>Tetrax tetrax</i> (L.)
Р Ы Б Ы	
3	Русский осетр – <i>Acipenser guldenstadti</i> (Brandt)
4	Севрюга – <i>Acipenser stellatus</i> (Pallas)
5	Черноспинка (бешенка, залом) – <i>Caspialosa kessleri kessleri</i> (Grimm)
6	Волжская сельдь – <i>Caspialosa kessleri volgensis</i> (Berg)
7	Северокаспийский пузанок – <i>Caspialosa caspia</i> (Eichwald)
8	Белорыбица – <i>Stenodus leucichthys</i> (Giildenstadt)
9	Обыкновенная кумжа – <i>Salmo trutta</i> (L.)
М И Н О Г И	
10	Каспийская минога – <i>Caspiomyzon wagneri</i> (Kessler)
С О С У Д И С Т Ы Е Р А С Т Е Н И Я	
11	Дремлик темно-красный или ржавый – <i>E. atrorubens</i> (Hoffm.) Besser.
12	Змеевик, или Горец живородящий – <i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre
13	Шалфей поникающий – <i>Salvia nutans</i> L.
14	Рябчик русский – <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikst.
М О Х О В И Д Н Ы Е	
15	Меезия трехгранная – <i>Meesia triquetra</i> (Richt.) Ångstr.
Л И Ш А Й Н И К И	
16	Пикнотелия сосочковидная – <i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) L.M. Dufour

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**видов (подвидов, популяций) живых организмов, нуждающихся
в особом контроле за их состоянием в природной среде
на территории Нижегородской области
(приложение 2 к Красной книге Нижегородской области)**

№	В и д
М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е	
1	Равнозубая бурозубка – <i>Sorex isodon</i> Turov.
2	Малая белозубка – <i>Crocidura suaveolens</i> (Pall.)
3	Лесная мышовка – <i>Sicista betulina</i> (Pall.)
4	Красно-серая полёвка – <i>Clethrionomys rufocanus</i> (Sund.)
5	Черная крыса – <i>Rattus rattus</i> (L.)
6	Степной хорь – <i>Mustela eversmanni</i> Lesson
7	Барсук – <i>Meles meles</i> L.
8	Обыкновенная рысь – <i>Lynx lynx</i> (L.)
П Т И Ц Ы	
9	Большая выпь – <i>Botaurus stellaris</i> (L.)
10	Шилохвость – <i>Anas acuta</i> L.
11	Обыкновенный гоголь – <i>Bucephala clangula</i> (L.)
12	Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i> (L.)
13	Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i> L.
14	Серая куропатка – <i>Perdix perdix</i> (L.)
15	Перепел – <i>Coturnix coturnix</i> (L.)
16	Погоныш – <i>Porzana porzana</i> (L.)
17	Коростель – <i>Crex crex</i> (L.)
18	Травник – <i>Tringa totanus</i> L.
19	Дупель – <i>Gallinago media</i> (Lath.)
20	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> (L.)
21	Озерная чайка – <i>Larus ridibundus</i> L.
22	Серебристая чайка – <i>Larus argentatus</i> Pontopp.
23	Восточная клуша – <i>Larus heuglini</i> Bree
24	Хохотунья – <i>Larus cachinnans</i> Pall.
25	Сизая чайка – <i>Larus canus</i> L.
26	Белошекая крачка – <i>Chlidonias hybridus</i> (Pall.)
27	Кольчатая горлица – <i>Streptopelia decaocto</i> (Friv.)
28	Болотная сова – <i>Asio flammeus</i> (Pontopp.)
29	Сплюшка – <i>Otus scops</i> (L.)
30	Мохноногий сыч – <i>Aegolius funereus</i> (L.)
31	Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinum</i> (L.)
32	Седой дятел – <i>Picus canus</i> Gm.
33	Лесной жаворонок – <i>Lullula arborea</i> (L.)
34	Желтолобая трясогузка – <i>Motacilla lutea</i> (Gm.)
35	Серый сорокопут – <i>Lanius exubitor</i> L.
36	Лесная завирушка – <i>Prunella modularis</i> (L.)
37	Обыкновенный сверчок – <i>Locustella naevia</i> (Bodd.)

№	В и д
38	Индийская камышевка – <i>Acrocephalus agricola</i> (Jerd.)
39	Тростниковая камышевка – <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann)
40	Пеночка-таловка – <i>Phylloscopus borealis</i> (Blas.)
41	Мухоловка-белошейка – <i>Ficedula albicollis</i> (Temm.)
42	Черноголовый чекан – <i>Saxicola torquata</i> (L.)
43	Обыкновенный дубонос – <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L.)
44	Просянка – <i>Emberiza calandra</i> L.
45	Садовая овсянка – <i>Emberiza hortulana</i> L.
А М Ф И Б И И	
46	Обыкновенный тритон – <i>Triturus vulgaris</i> (L.)
47	Гребенчатый тритон – <i>Triturus cristatus</i> (Laur)
Н А С Е К О М Ы Е	
48	Темнолобый дозорщик – <i>Anax parthenope</i> Selys, 1839
49	Обыкновенный богомол – <i>Mantis religiosa</i> L.
50	Двуполосый поводень – <i>Graphoderes bilineatus</i> Deg.
51	Шагреновая жужелица – <i>Carabus coriaceus</i> L.
52	Золотистоямчатая жужелица – <i>Carabus clathratus</i> L.
53	Усачик Геблера – <i>Oedecnema gebleri</i> Ganglbauer
54	Ящеричный батозонеллус – <i>Batozonellus lacerticida</i> Pall.
55	Дельфийская складчатокрылая оса – <i>Allodynerus delphinalis</i> Giraud
56	Роящая оса Ратзебурга – <i>Alysson ratzeburgi</i> Dhlb.
57	Погребальный сфекс – <i>Spheg fimerarius</i> Guss.
58	Оголенный прионикс – <i>Prionyx nudatus</i> Kohl
59	Вересковый тонкопряд – <i>Phymatopus hecta</i> L.
60	Осиновый древоточец – <i>Acosus terebra</i> Den. Et Schiff.
61	Въедливая древесница – <i>Zeuzera pyrina</i> L.
62	Бабочка-ослик – <i>Heterogenea asella</i> Den. et Schiff.
63	Зубчатая совковидная огнёвка – <i>Cynaeda dentalis</i> Den. Et Schiff.
64	Желтопятнистая (артишоковая) толстоголовка – <i>Pyrgus cinarae</i> Rambur
65	Подалирий – <i>Iphiclides podalirius</i> L.
66	Махаон – <i>Papilio machaon</i> L.
67	Таежная беляночка – <i>Leptidea morsei</i> Fenton
68	Терновая хвостатка – <i>Nordmannia spini</i> Fabricius
69	Голубянка Римн – <i>Neolycaena rhymnus</i> Eversm.
70	Голубянка самаркандская – <i>Plebeius maracandicus</i> Ersch.
71	Небесная голубянка – <i>Polyommatus bellargus</i> Rott.
72	Серебристая голубянка – <i>Polyommatus coridon</i> Poda
73	Блестящая голубянка – <i>Polyommatus dorylas</i> Den. et Schiff.
74	Голубянка терсит – <i>Polyommatus thersites</i> Cantener
75	Большая (ивовая) переливница – <i>Pyrgus cinarae</i> Rambur
76	Таволговая пеструшка – <i>Neptis rivularis</i> Scopoli
77	Шашечница Матурна – <i>Euphydryas maturna</i> L.
78	Галатhea – <i>Melanargia galathea</i> L.
79	Русская меланаргия (Суворовка) – <i>Melanargia russiae</i> Esp.
80	Сенница Геро – <i>Chortobius hero</i> L.
81	Сенница Леандр – <i>Chortobius leander</i> Esp.
82	Темная совковидка – <i>Polyplocia ridens</i> Fabricius
83	Папоротниковая пяденица – <i>Petrophora chlorosata</i> Scop.
84	Красноватая малая пяденица – <i>Idaea muricata</i> Hufn.
85	Лесная малая пяденица – <i>Idaea sylvestraria</i> Hbn.
86	Дубовая кольчатая пяденица – <i>Cyclophora quercimontaria</i> Bast.

№	В и д
87	Бело-буря пяденица – <i>Apatura iris</i> L.
88	Красноватая пяденица – <i>Catarhoe rubidata</i> Den. et Schiff.
89	Опушечная пяденица – <i>Euphiya biangulata</i> (picata) Haw.
90	Тенелюбивая пяденица – <i>Epirrhoe rivata</i> Hbn.
91	Сетчатая пяденица – <i>Eustroma reticulata</i> Den. et Schiff.
92	Головастая пяденица – <i>Ecliptopera capitata</i> H.-S.
93	Розанная (крушинная) серая пяденица – <i>Catarhoe cuculata</i> Hufn.
94	Луговая пяденица – <i>Perizoma hydrata</i> Tr.
95	Колокольчиковая цветочная пяденица – <i>Eupithecia denotata</i> Hbn.
96	Макария карбонария – <i>Macaria carbonaria</i> Clerck
97	Перевязанная наррага – <i>Narraga fasciolaria</i> Hufn.
98	Светло-серая пяденица-обдирало – <i>Philereme vetulata</i> Den. et Schiff.
99	Малая зеленая пяденица – <i>Hemistola chrysoprasaria</i> Esp.
100	Многолинейная пяденица – <i>Costaconvexa polygrammata</i> Borkhausen
101	Буря (барбарисовая) волнистая пяденица – <i>Agriopis leucophaearia</i> Den. et Schiff.
102	Лесостепная смутная пяденица – <i>Hydria cervinalis</i> Scop.
103	Каемчатая пяденица-мешочница – <i>Comibaena bajularia</i> Den. et Schiff.
104	Малый ночной павлиний глаз (малая павлиноглазка) – <i>Eudia pavonia</i> L.
105	Жимолостная шмелевидка – <i>Hemaris fuciformis</i> L.
106	Скабиозовая шмелевидка – <i>Hemaris tityus</i> L.
107	Беспятнистая зубчатая хохлатка – <i>Drymonia dodonaea</i> Den. et Schiff.
108	Темно-серая зубчатая хохлатка – <i>Drymonia ruficornis</i> Hufn.
109	Хохлатка Тимон – <i>Pygaera timon</i> Hübner
110	Дубовая хохлатка – <i>Peridea anceps</i> Goeze
111	Полосатая медведица – <i>Spiris striata</i> L.
112	Медведица-нищенка – <i>Diaphora mendica</i> Clerck
113	Розоватая ценофила – <i>Coenophila subrosea</i> Steph.
114	Медная совка – <i>Chersotis cuprea</i> Den. et Schiff.
115	Пятнистая стрелчатка – <i>Panthea coenobita</i> Esp.
116	Совка сиканорум – <i>Saragossa siccanorum</i> Stgr.
117	Совка-лишайница (альпийская мома) – <i>Moma alpium</i> Osbeck
118	Пещеристая гиссия (выемчатая совка) – <i>Hyssia cavernosa</i> Eversm.
119	Пурпурная мелкая совка – <i>Eublemma purpurina</i> Den. et Schiff.
120	Белокрылая ленточница – <i>Catephia alchymista</i> Den. et Schiff.
121	Кровохлебковая металловидка – <i>Diachrysia zosimi</i> Hbn.
122	Скромная металловидка – <i>Euchalcia modestoides</i> Poole
123	Разноцветная металловидка – <i>Euchalcia variabilis</i> Piller et Mitt
124	Металловидка микрогамма – <i>Syngrapha microgamma</i> Hbn.
125	Лиственничная металловидка – <i>Syngrapha ain</i> Hochenwarth
126	Сглаженная совка – <i>Phyllophila obliterated</i> Rambur
127	Буровато-серая стрелчатка – <i>Acronicta auricoma</i> Den. et Schiff.
128	Серая стрелчатка – <i>Acronicta cinerea</i> Hufn.
129	Самоцветовая совка – <i>Crypsedra gemmea</i> Treitschke
130	Желто-белая полевая совка – <i>Eremobia ochroleuca</i> Den. et Schiff.
131	Болотная коровая совка – <i>Lithophane lamda</i> Fabricius
132	Длиннокрылая совка – <i>Xylena exsoleta</i> L.
134	Зеленая осенняя совка – <i>Griposia aprilina</i> L.
135	Вялая совка – <i>Eriopygodes imbecilla</i> Fabricius
136	Совка-проксима – <i>Lasionycta proxima</i> Hbn.
137	Зеленая земляная совка – <i>Actebia praecox</i> L.
138	Светлокрайняя земляная совка – <i>Dichagyris musiva</i> Hbn.

№	В и д
139	Порфи́ровая ликофотия – <i>Lycophotia porphyrea</i> Den. et Schiff.
140	Полоса́тый охотник (большой сплавной паук, или равнинный доломедес) – <i>Dolomedes plantarius</i> Clerck
141	Аргиопа Брюнниха (паук-оса) – <i>Argiope bruennichi</i> Scop.
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ	
142	Авран лекарственный – <i>Gratiola officinalis</i> L.
143	Астра ромашковая – <i>Aster amellus</i> L.
144	Белозор болотный – <i>Parnassia palustris</i> L.
145	Болотник обоепо́лый – <i>Callitriche hermaphroditica</i> Juslen.
146	Вероника ненастоящая (В. метельчатая) – <i>Veronica spuria</i> L.
147	Вероника простертая – <i>Veronica prostrata</i> L.
148	Волчник (Волчегородник) обыкновенный, волчье лыко – <i>Daphne mezereum</i> L.
149	Гакелия поникшая – <i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz
150	Горечавка перекрестнолистная – <i>Gentiana cruciata</i> L.
151	Гулявник прямой – <i>Sisymbrium strictissimum</i> L.
152	Гусиный лук зернистый – <i>Gagea granulosa</i> Turcz.
153	Гусиный лук краснеющий – <i>Gagea erubescens</i> (Bess.) Schult. et Schult.
154	Двулепестник пари́жский – <i>Circaea lutetiana</i> L.
155	Дрок германский – <i>Genista germanica</i> L.
156	Звездчатка топяная – <i>Stellaria alsine</i> Grimm.
157	Зверобой волосистый – <i>Hypericum hirsutum</i> L.
158	Схеноплектус Табернемонтана – <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmel.) Palla
159	Клубнекамыш приморский – <i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla.
160	Кокушник длиннорогий – <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.
161	Крестовник приречный – <i>Senecio fluviatilis</i> Wallr.
162	Лисохвост тростниковидный – <i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.
163	Лютик волосистый – <i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix
164	Лютик многолистный – <i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.
165	Лютик стелющийся – <i>Ranunculus reptans</i> L.
166	Манжетка Вента – <i>Alchemilla ventiana</i> V. N. Tikhom.
167	Манжетка горбиковая – <i>Alchemilla gibberulosa</i> H. Lindb.
168	Манжетка дубравная – <i>Alchemilla nemoralis</i> Alechin
169	Манжетка звездчатая – <i>Alchemilla stellaris</i> Juz.
170	Манжетка Линдберга – <i>Alchemilla lindbergiana</i> Juz.
171	Манжетка Литвинова – <i>Alchemilla litwinowii</i> Juz.
172	Манжетка неприкрытая – <i>Alchemilla devestiens</i> Juz.
173	Манжетка притупляющаяся – <i>Alchemilla hebesceus</i> Juz.
174	Манжетка семиугольная – <i>Alchemilla heptagona</i> Juz.
175	Манжетка сизоватая – <i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.
176	Манжетка складчатая – <i>Alchemilla plicata</i> Buser
177	Манжетка темнолистная – <i>Alchemilla atrifolia</i> Zämelis
178	Манжетка тощая – <i>Alchemilla exilis</i> Juz. (A. egens Juz., A. rubens Juz.)
179	Манжетка Шмакова – <i>Alchemilla schmakovii</i> Czakalov
180	Марьянник лесной – <i>Melampyrum sylvaticum</i> L.
181	Минуарция гибридная – <i>Minuartia hybrida</i> (vill.) Schischk.
182	Молочай Гмелина – <i>Euphorbia gmelinii</i> Steud.
183	Молочай тонкий – <i>Euphorbia subtilis</i> Prokh.
184	Одноцветка крупноцветковая – <i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray.
185	Осока болотолюбивая – <i>Carex heleonastes</i> Ehrh. ex L. f.
186	Осока горная – <i>Carex montana</i> L.

№	В и д
187	Осока двусемянная – <i>Carex disperma</i> Dewey
188	Осока плевельная – <i>Carex loliacea</i> L.
189	Остролодочник волосистый – <i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.
190	Поручейник сахарный (П. сизаролистный) – <i>Sium sisarum</i> L.
191	Пушица стройная – <i>Eriophorum gracile</i> W.D.J. Koch
192	Пушица широколистная – <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe
193	Рдест альпийский – <i>Potamogeton alpinus</i> Balb.
194	Рдест злаковый – <i>Potamogeton gramineus</i> L.
195	Рдест остролистный – <i>Potamogeton acutifolius</i> Link.
196	Рдест туполистный – <i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et Koch.
197	Ситник Жерарда – <i>Juncus gerardii</i> Loisel.
198	Ситняг одночешуйный – <i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.
199	Ситняг пятицветковый – <i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartm.) Schwarz
200	Скерда венгерская – <i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C.Koch
201	Стальник полевой – <i>Ononis arvensis</i> L.
202	Тысячелистник щетинистый – <i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.
203	Ястребинка постенная – <i>Hieracium murorum</i> L.
МОХОВИДНЫЕ	
204	Аномодон длиннолистный – <i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.
ЛИШАЙНИКИ	
205	Лептогиум синеватый – <i>Leptogium cyanescens</i> (Rabenh.) Körb.
Г Р И Б Ы	
206	Булгария пачкающая – <i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.) Fr.
207	Гименохета пурпурная (окровавленная) – <i>Hymenochaete cruenta</i> (Pers.) Donk
208	Инокутис древесный – <i>Inocutis dryophila</i> (Berk.) Fiasson et Niemelä
209	Микростома вытянутая – <i>Microstoma protractum</i> (Fr.) Kanouse
210	Паутинник фиолетовый – <i>Cortinarius violaceus</i> (L.) Gray.
211	Офиокордицепс изменчивый – <i>Ophiocordyceps variabilis</i> (Petch) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones et Spatafora
212	Строчок (строчовик) круглоспоровый – <i>Gyromitra sphaerospora</i> (Peck) Sacc. (<i>Pseudorhizina sphaerospora</i> (Peck) Pouzar)

**Приложение 4
к Красной книге
Нижегородской области**

Утвержден
постановлением
Правительства Нижегородской области
от 25 апреля 2024 г. № 212

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**видов (подвидов, популяций) живых организмов,
исключенных из Красной книги Нижегородской области
(приложение 4 к Красной книге Нижегородской области)**

№	В и д
П т и ц ы	
1	Серебристая чайка – <i>Larus argentatus</i> Pontopp.
2	Седой дятел – <i>Picus canus</i> Gm.
3	Серый сорокопуд – <i>Lanius exubitor</i> L.
4	Обыкновенный сверчок – <i>Locustella naevia</i> (Bodd.)
5	Мухоловка-белошейка – <i>Ficedula albicollis</i> (Temm.)

№	В и д
НАСЕКОМЫЕ	
6	Жужелица шагреновая – <i>Carabus coriaceus</i> L.
7	Прионикс оголенный – <i>Prionyx nudatus</i> Kohl
8	Толстоголовка желтопятнистая (артишоковая) – <i>Pyrgus cinarae</i> Rambur
9	Подалирий – <i>Iphiclides podalirius</i> L.
10	Хвостатка терновая – <i>Nordmannia spini</i> Fabricius
11	Голубянка терсит – <i>Polyommatus thersites</i> Cantener
12	Голубянка серебристая – <i>Polyommatus coridon</i> Poda
13	Переливница большая (ивовая) – <i>Apatura iris</i> L.
14	Галатея – <i>Melanargia galathea</i> L.
15	Меланаргия русская (суворовка) – <i>Melanargia russiae</i> Esp.
16	Пяденица папоротниковая – <i>Petrophora chlorosata</i> Scop.
17	Малая пяденица красноватая – <i>Idaea muricata</i> Hufn.
18	Малая пяденица лесная – <i>Idaea sylvestraria</i> Hbn.
19	Кольчатая пяденица дубовая – <i>Cyclophora quercimontaria</i> Bast.
20	Пяденица бело-бурая – <i>Catarhoe cuculata</i> Hufn.
21	Пяденица красноватая – <i>Catarhoe rubidata</i> Den. et Schiff.
22	Пяденица опушенная – <i>Euphiya biangulata (picata)</i> Haw.
23	Пяденица тенелюбивая – <i>Epirrhoe rivata</i> Hbn.
24	Пяденица сетчатая – <i>Eustroma reticulata</i> Den. et Schiff.
25	Пяденица головастая – <i>Ecliptopera capitata</i> H.-S.
26	Серая пяденица розанная (крушинная) – <i>Philereme vetulata</i> Den. et Schiff.
27	Пяденица луговая – <i>Perizoma hydrata</i> Tr.
28	Цветочная пяденица колокольчиковая – <i>Eupithecia denotata</i> Hbn.
29	Малый ночной павлиний глаз (павлиноглазка малая) – <i>Eudia pavonia</i> L.
30	Шмелевидка жимолостная – <i>Hemaris fuciformis</i> L.
31	Шмелевидка скабиозовая – <i>Hemaris tityus</i> L.
32	Мома альпийская – <i>Moma alpium</i> Osbeck
33	Гиссия пещеристая – <i>Hyssia cavernosa</i> Eversm.
34	Доломедес плантариус (паук-охотник) – <i>Dolomedes plantarius</i> Clerck
35	Аргиопа Брюнниха (паук-оса) – <i>Argiope bruennichi</i> Scop.
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ	
36	Борец Флерова – <i>Aconitum flerovii</i> Steinb.
37	Борец шерстистоустый – <i>A. lasiostomum</i> Rchb.
38	Первоцвет мучнистый – <i>Primula farinosa</i> L.
ЛИШАЙНИКИ	
39	Бриория сивоватая – <i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.
40	Пельтигера перепончатая – <i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.
41	Уснея двутипная – <i>Usnea diplotypus</i> Vain.

Часть I

ПОЗВОНОЧНЫЕ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
ПТИЦЫ
АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ
РЫБЫ И МИНОГИ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



Класс Млекопитающие – Mammalia

Семейство Землеройковые – Soricidae

Крошечная бурозубка – *Sorex minutissimus* Zimmermann 3.1-У-III

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla (Insectivora)

Семейство Выхухольевые – Desmanidae

Русская выхухоль – *Desmana moschata* L. 1-И-II

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Беличьи – Sciuridae

Обыкновенная летяга – *Pteromys volans* (L.) 1-И-II

Азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* (Laxmann) 1-И-III

Крапчатый суслик – *Spermophilus suslicus* (Guld.) 1-КР-I

Степной сурок (байбак) – *Marmota bobac* (Muller) 5-У-II

Семейство Соневые – Gliridae

Соня-полчок – *Glis glis* (L.) 2-У-III

Орешиковая соня – *Muscardinus avellanarius* (L.) 2-У-III

Садовая соня – *Eliomys quercinus* (L.) 2-У-III

Лесная соня – *Dryomys nitedula* (Pall.) 2-У-III

Семейство Пятипалые тушканчики – Allactagidae

Большой тушканчик – *Allactaga jaculus* Pall. 1-И-II

Семейство Слепышковые – Spalacidae

Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* (Guld.) 3.2-У-III

Семейство Хомяковые – Cricetidae

Серый хомячок – *Cricetulus migratorius* (Pall.) 1-И-III

Красная полёвка – *Clethrionomys rutilus* (Pall.) 2-У-III

Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* Pall. 1-ИД-II

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

Ночница Наттерера – *Myotis nattereri* (Kuhl) 3.1-У-III

Усатая ночница – *Myotis mystacinus* (Kuhl) 3.3-БУ-III

Ночница Брандта – *Myotis brandti* (Eversmann) 3.3-БУ-III

Водяная ночница – *Myotis daubentoni* (Kuhl) 3.3-БУ-III

Прудовая ночница – *Myotis dasycneme* (Boie) 3.1-У-III

Бурый (обыкновенный) ушан – *Plecotus auritus* (L.) 3.3-БУ-III

Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus* (Schreber) 1-И-III

Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* (Schreber) 3.3-БУ-III

Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* (Kuhl) 1-И-III

Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* (Keys. et Blasius) 3.3-БУ-III

Северный кожанок – *Eptesicus nilssonii* Keys. et Blasius) 3.1-У-III

Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* L. 3.3-БУ-III

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Куны – Mustelidae

Европейская норка – *Mustela lutreola* L. 1-КР-III

Росомаха – *Gulo gulo* L. 0-ВИ-III

Выдра – *Lutra lutra* L. 5-БУ-III

Отряд Парнопалые, или Парнокопытные – Artiodactyla

Семейство Олени – Cervidae

Северный олень – *Rangifer tarandus* (L.) 1-КР-I

Условные обозначения

Выхухоль

- — места обитания, утраченные до 1975 г.
- места постоянного обитания после 2000 г.
- ▲ места постоянного обитания после 2000 г.

Рукокрылые

Установленные места выведения потомства

- до 1975 г.
- ◐ в период 1975–2000 гг.
- после 2000 г.

Прочие места встреч в летний период

- △ до 1975 г.
- ◐ в период 1975–2000 гг.
- ▲ после 2000 г.

Места находок костных остатков

- ◐ в период 1975–2000 гг.

Места зимовок, установленные (подтвержденные)

- после 2000 г.

Сурок

- место выпуска в 1983 г.
- ▲ места расположения поселений, образовавшихся к 2000 г.

Северный олень

- место выпуска в 2020–2024 гг.

Прочие виды

Места встреч

- △ до 1975 г.
- ◐ в период 1975–2000 гг.
- ▲ после 2000 г.

Места находок костных остатков

- ◐ в период 1975–2000 гг.
- после 2000 г.

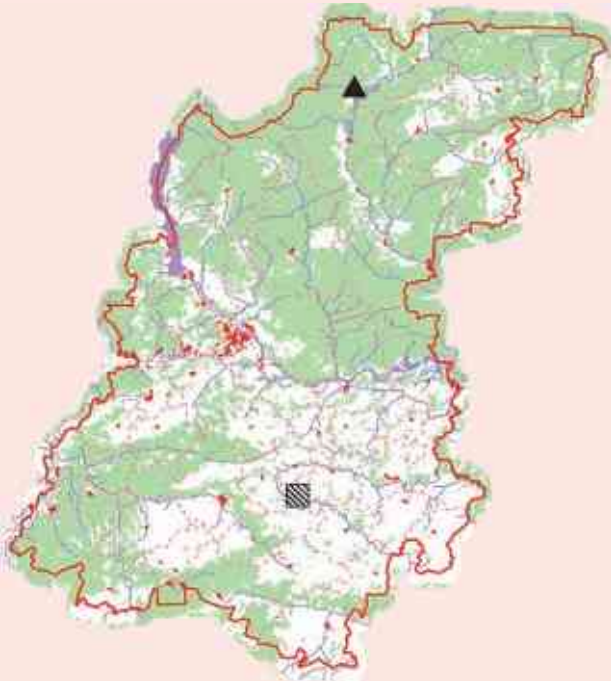
- ✚ случайные (нерегулярные) заходы

Места постоянного обитания после 1975 г.

- ▨ утраченный ареал

Крошечная бурозубка – *Sorex minutissimus* Zimmermann

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla (Insectivora)
Семейство Землеройковые – Soricidae



© Н. Е. Докучаев

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Костромской (категория 3 – редкий вид) [1] и Рязанской областей (категория 3 – редкий вид) [2], республик Марий Эл (категория 3 – вид, численность которого мала, но пока еще не грозит опасность исчезновения) [3] и Мордовия (категория 2 – уязвимый вид) [4].

Краткое описание внешнего вида. Одно из самых мелких млекопитающих мира и самое мелкое в регионе. Вес взрослых зверьков – 2–3 г, длина тела – 35–53 мм. От других бурозубок отличается мелкими размерами, слабо опушенным и относительно коротким хвостом (не превышающим 60 % длины тела), более коротким хоботком. От малой белозубки отличается темными вершинами зубов и отсутствием длинных торчащих щетиновидных волосков на хвосте. Окраска верхней стороны тела темно-бурая, слегка светлеющая на боках, нижней – беловатая или серая. Хвост двухцветный: сверху окрашен в тон спины, снизу серебристо-серый [5–7].

Распространение. От северной и средней частей Восточной Европы на западе до Чукотки, Камчатки и Приморья на востоке; проникает на Курильские острова, Сахалин и в Японию. Встречается в Северном Казахстане, Монголии, Северо-Восточном Китае и Корее. Северная граница ареала проходит по югу тундровой зоны, южная в Европейской России – по южной лесостепи. Несмотря на столь обширный ареал, вид редок в большинстве регионов, особенно в Европе [5–8]. В Нижегородской области известен по двум находкам: на севере Варнавинского м.о. (в 2009 г.) и на юге м.о. Перевозский (в 1991 г.) [9: с. 216]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. По Нижегородской области данных нет. В европейской части России вид редок. В Рязанской области в 2000-х гг. на долю крошечной бурозубки приходилось 4 % от пойманных землероек [2]. В 1960–70-х гг. в лесостепном Татарстане относительная численность составляла 0,01–0,02 % от прочих видов мелких млекопитающих [10].

Места обитания. В пределах ареала крошечная бурозубка – эвритопный вид. Населяет различные типы леса, болота, поймы рек, проникает в тундры на Чукотке и Камчатке. Сравнительно часто встречается на окраинах лесных болот. Предпочитает экотоны, где на незначительном расстоянии друг от друга находятся участки, контрастно отличающиеся по микроусловиям. Выбирает участки с обилием убежищ, развитым толстым, рыхлым слоем подстилки и достаточно большим обилием беспозвоночных [5, 6, 11]. В Нижегородской области обнаружен на участках высоковозрастной пихтово-еловой тайги с дубравными элементами и высоковозрастного хвойно-широколиственного леса с известняковыми обнажениями [9: с. 216].

Особенности биологии и экологии. Зверек трофически связан с лесной подстилкой, питается мелкими беспозвоночными размером не более 4–5 мм [12]. Суточное потребление корма составляет 420 % от массы тела [13], а частота питания – до 120 раз в сутки, т. е. в среднем каждые 10 минут [14]. Период размножения длится с мая по сентябрь. Размер выводка – 4–5 молодых. Первый помет в мае-июне, второй – в июле-августе. Полового созревания сеголеток в год рождения не наблюдалось. Активность в течение всего года круглосуточная, полифазная. Спит до 78 раз в сутки. В сумме сон составляет чуть менее половины суток. Зимой иногда выходит на поверхность снега. Продолжительность жизни крошечной бурозубки до 14–16 месяцев [8].

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории национального парка «Нижегородское Поволжье» (Ичалковский участок) и ПП «Массив пихтово-елового леса по р. Варваж».

Необходимые меры охраны. Выявление местообитаний и организация на них ООПТ при наличии угроз; выявление факторов, лимитирующих распространение и обилие вида в регионе.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Красная книга Рязанской области, 2021. 3. Красная книга Республики Марий Эл,

2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Динец, Ротшильд, 1996. 6. Юдин, 1971. 7. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 8. Долгов, 1985. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Бойко и др., 1982. 11. Ивантер, Ма-

каров, 2001. 12. Юдин, 1962. 13. Благосклонов, 1957. 14. Туликова, 1949.

Составитель: С. В. Бакка.

Русская выхухоль – *Desmana moschata* L.

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla (Insectivora)

Семейство Выхухольевые – Desmanidae



© И. П. Шлипенюк

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, где отнесен к категориям 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид, И – исчезающий (в России по шкале МСОП – EN A2abce+4bce); I приоритет природоохранных мер [1]. В Красном списке МСОП вид в 2023 г. отнесен к категории CR A2ac [2]; занесен в Красные книги всех субъектов Российской Федерации, граничащих с Нижегородской областью [3–10]. Реликт третичного периода и эндемик Восточной Европы. Единственный вид семейства в фауне Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида [11, 12]. Один из самых крупных представителей отряда: длина тела 18–20 см, масса до 500 г. Массивное вальковатое суженное спереди тело покрыто густым шелковистым мехом. Сложного строения волосы растут пучками, отчего между ними хорошо задерживается воздух. Меховой покров серовато-бурый, с серебристым налетом. Нос вытянут в подвижный хоботок. Глаза очень маленькие, ушных раковин нет. Укороченные сильные задние конечности развиты лучше передних; пальцы лап соединены плавательными перепонками. Длинный, сжатый с боков хвост покрыт роговыми чешуйками. Основание хвоста утолщено; в нем располагаются мускусные железы.

Распространение. В далеком прошлом вид был широко распространен в Европе и Азии, однако еще в плейстоцене исчез на большей части территории. В настоящее время естественный ареал ограничен бассейнами Дона, Волги и Урала. Завезен в верховья Днепра и бассейн Оби [1, 2, 11–13]. В Нижегородской области до середины XX в. встречался в большинстве пойменных водоемов по правобережным и левобережным прито-

кам Оки и Волги [14–16]. В 1970–1990-х гг. основные запасы вида были сосредоточены в пойме Оки: Выксунский, Вачский, Павловский, Богородский, Володарский м.о., м.о. Навашинский. Единичные находки были отмечены в Ветлужском, Варнавинском м.о., м.о.г. Бор, г.о.г. Арзамас [17]. Возможно, вид сохранялся в бассейнах рек Пяна, Мокша, Алатырь в Бутурлинском, Вадском, Починковском, Вознесенском, Сергачском м.о. и м.о. Перевозский [18]. После 2000 г. никаких подтверждений присутствия выхухольи в бассейнах Ветлуги, Серези, Пяны, Мокши и Алатыря не было [19]. Вид сохранился почти на всем протяжении поймы р. Ока в регионе, в пойме р. Волга (в Борских и Артемовских лугах), был успешно реинтродуцирован в Керженском заповеднике в 2001–2002 гг. [20–22: с. 175].

Численность и тенденция ее изменения. В прошлом в Нижегородской области запасы вида были велики, существовал промысел. К середине XIX в. наметилось снижение численности зверька [23]. В начале XX века вид оказался на грани исчезновения [24]. Запрет охоты несколько улучшил ситуацию [16]. В конце 1980-х гг. в области насчитывалось 5000 особей [18]. В 1997 г. в пойме Оки обитало примерно 1900 зверьков (плотность 16,3–30,9 особей на 10 км береговой линии); во всей области запасы выхухольи оценивались в 2000 особей [25]. В 2001–2002 гг. численность вида в пойме Оки составляла немногим более 1000 особей [21]. В 2013 г. запасы выхухольи в Нижегородской области были оценены в 1500 особей [22: с. 175]. Следовательно, на рубеже XX–XXI вв. запасы выхухольи в регионе существенно уменьшились. Таким образом, численность выхухольи в Нижегородской области в последние два столетия неуклонно снижалась. Мониторинг состояния реинтродуцированной в пойме р. Керженец популяции

в 2005–2006 гг. позволил сделать предположение о тенденции к расселению и росту численности. Однако, последующие учеты показали сокращение плотности и запасов вида до критически низкого уровня [22: с. 175, 18]. Восстановление запасов вида до уровня XIX в. невозможно вследствие ликвидации большого числа местообитаний в пойме Волги при создании Горьковского и Чебоксарского водохранилищ.

Места обитания. Типичный обитатель поймы. Населяет озера, протоки, заводи с тихим течением, сравнительно высокими покрытыми лесом берегами, хорошо развитой водной растительностью [12, 15, 18]. В Нижегородской области предпочитает эвтрофные и мезотрофные молодые проточные пойменные водоемы естественного происхождения с открытым зеркалом воды и хорошо развитой прибрежно-водной растительностью осоково-нимфейных ассоциаций. Карстовые и особенно дистрофные ледниковые озера для этого вида мало пригодны. Очень важно достаточное обилие зообентоса [27].

Особенности биологии и экологии. Ведет полуводный образ жизни. Активен круглый год в сумерках и ночью. Прекрасно плавает и бежит по дну водоемов, на суше беспомощен [14, 15]. Способен размножаться весь год, однако, выражены два пика: весенне-летний и осенний. Обычно бывает один выводок, в среднем 3–4 детеныша в год [12]. Одна семья имеет одну сложно устроенную гнездовую нору, в которой выращивает молодняк, и несколько просто устроенных убежищ, которые зверьки используют при передвижении по водоему. Зимой выхухоль ведет подледный образ жизни, поэтому промерзание водоема до дна и наледи для нее губительны. Критический период жизни – весеннее половодье, когда она лишается постоянных укрытий [12]. Всеядна. Основу питания составляют бентосные беспозвоночные животные, поедает также мелкую рыбу, икру, головастиков, богатые крахмалом органы водных растений [12, 14]. Вероятные конкуренты – ондатра и бобр. В Нижегородской области эти три вида в ряде озер существуют совместно уже несколько десятилетий. Их требования к условиям среды не совсем одинаковы, что смягчает конкуренцию [22: с. 175; 27]. В засушливом 1997 г. в пойме Оки выхухоль использовала 53,3% убежищ ондатры, в 17% озер она жила только в ондатровых норах [17]. Так же широко она использует бобровые норы и каналы [12, 17]. Это помогает ей пережить неблагоприятные периоды года.

Основные лимитирующие факторы. 1. Добыча рыбы и охотничьих млекопитающих опасными для выхухоли снастями. 2. Загрязнение водоемов про-

мышленными и бытовыми стоками. 3. Ликвидация местообитаний при образовании Горьковского и Чебоксарского водохранилищ.

Принятые меры охраны. Осуществлена реинтродукция выхухоли в пойме р. Керженец; вид охраняется в ГПБЗ «Керженский». Выхухоль и ее местообитания – основной объект охраны Навашинского комплексного заказника. Местообитания охраняются также в Тумботинском комплексном заказнике и в 4 ПП: «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Озеро Витерево», «Биоценозы поймы р. Оки у п. Внутренний», «Пойменная дубрава у д. Пенякша». Сохранность популяций в Пустынском (Пустынских озерах) и Варнавинском заказниках требует дополнительного подтверждения.

Необходимые меры охраны. Строгий запрет на добычу рыбы и ондатры опасными для выхухоли ставными сетями, мордами, капканами и другими орудиями лова в местах ее обитания, контроль за соблюдением этой юридической нормы. Запрет выпаса домашнего скота в прибрежных полосах заселенных выхухолью водоемов. Инвентаризация заселенных и пригодных для заселения выхухолью водоемов на всей территории области, регулярный мониторинг численности вида. Недопущение поднятия уровня Чебоксарского водохранилища выше 63 м. Восстановление популяций выхухоли в местах бывшего обитания на сохранившихся участках пойм больших рек региона. Расширение охранной зоны ГПБЗ «Керженский» с включением в нее всей примыкающей к заповеднику поймы р. Керженец.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской области, 2019. 8. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 9. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 10. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 11. Громов и др., 1963. 12. Хяхин, Иванов, 1990. 13. Барабаш-Никифоров, Шапошников, 1976. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Шиян, 1974. 16. Козлов, Шиян, 1979. 17. Красная книга Нижегородской области, 2003. 18. Крупина, Каюмов, 1991. 19. Красная книга Нижегородской области, 2014. 20. Курочкин и др., 2002. 21. Курочкин, 2002. 22. Редкие виды..., 2023а. 23. Материалы для географии и статистики Нижегородской области, 1858. 24. Формозов, 1936. 25. Бакка, 1999. 26. Bakka et al., 2018. 27. Леонтьева и др., 1983.

Составители: С. В. Бакка, М. Н. Леонтьева.

Обыкновенная летяга – *Pteromys volans* (L.)

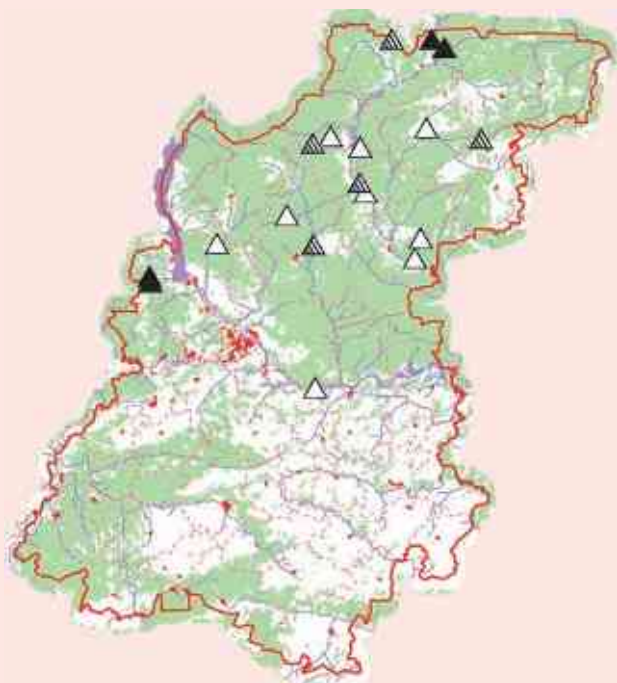
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae

Статус. Категории: редкости – I, угрозы – II, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красные книги Костромской (категория 2), Рязанской (категория 1), Ивановской (категория 4), Владимирской (категория 1) областей, Республики Марий Эл (категория 2) [1–5]. Реликт третичного периода и эндемик Восточной Европы. Единственный вид семейства в фауне Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида [6–8]. Летяга похожа на небольшую короткохвостую белку. Длина тела 140–210 мм, хвоста – 90–140 мм. Между передними и задними конечностями натянута кожаная, покрытая шерстью перепонка. Спереди она поддерживается саблеобразными косточками, отходящими от запястья. У сидящего зверька перепонка образует хорошо за-

метную складку на боку. Шерсть тонкая, мягкая, шелковистая. Спина и бока зимой светло-серые, летом с охристым или буроватым оттенком. Брюхо беловатое. Голова небольшая, округлая. Ушные раковины без кисточек, широкие в основании. Глаза большие, черные.

Распространение. Ареал охватывает почти всю лесную зону Евразии, от Финляндии до Сахалина (нет на Камчатке). В Сибири и Северном Казахстане проникает в лесостепь [6–8]. В Нижегородской области встречалась главным образом в лесах Заволжья, а в Предволжье – очень редко в крупных лесных массивах [7]. В музеях хранятся экземпляры, добытые на территории современных Варнавинского, Уренского, Краснобаковского, Воскресенского, Городецкого м.о., м.о. Семеновский, Кстовского р-на в 1889–1915 гг., а



© П. В. Петрушин

также в Варнавинском м.о. в 1975 г. [9]. В 1980–1990-х гг. встречи зарегистрированы в заказнике «Кленовик» (Ветлужский м.о.), на р. Вая (Тонкинский м.о.), в пойме р. Ветлуга (Краснобаковский м.о.), в среднем течении р. Керженец (м.о. Семеновский). Южнее широтного участка р. Волга летяга в последние десятилетия не отмечена [10]. Единичные особи летяги были встречены в 2013–2014 гг. в Ветлужском м.о. [11: с. 154–155] и в 2024–2025 гг. в м.о.г. Чкаловск [12].

Численность и тенденции ее изменения. В течение второй половины XX в. шло быстрое падение численности вида. До 1940 г. в области ежегодно заготавливали 100–250 шкурок летяги; с начала 1950-х гг. шкурки зверька в заготовках отсутствуют [7]. В настоящее время численность неизвестна. Вид крайне редок даже в Заволжье (известны единичные находки); в Предволжье, скорее всего, исчез.

Места обитания. Селится в высоковозрастных смешанных лесах, преимущественно по долинам ручьев и рек, предпочитая участки с примесью березы, ольхи и осины. В чисто хвойных лесах встречается значительно реже [6, 7, 13].

Особенности биологии и экологии. Ведет скрытный ночной образ жизни. Селится в дуплах, расположенных на высоте 3–12 м, где устраивает толстоствольные гнезда из веток, лишайников, мхов, сухой травы, шерсти, перьев. Большую часть времени проводит на деревьях, на землю спускается редко. Благодаря наличию летательной перепонки может совершать планирующие прыжки с дерева на дерево на расстояние до 50 м. Изменением положения перепонки и хвоста может менять направление планирующего полета. Питается преимущественно сережками ольхи и березы, поедает почки, молодые побеги и семена деревьев, в том числе хвойных. Охотно ест лесные орехи, ягоды и грибы. Делает запасы корма на зиму. В зимнюю спячку не впадает, но в морозы остается в гнезде. Размножается один или два раза в год. Беременность длится 4–6 недель. В помете 2–4 детеныша. При опасности самка активно их защищает. Половозрелость наступает в возрасте одного года. Продолжительность жизни – 6–8 лет [7, 8, 14, 15].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний путем вырубki старых лесов или проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. Возможно

сокращение численности локальных популяций в результате добычи зверьков человеком. Может сказываться также влияние хищников (сов, лесной куницы) и конкуренция с белкой.

Принятые меры охраны. Охраняется в комплексном заказнике «Кленовик». Местообитания вида, выявленные в начале XX века, находятся на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье» и Варнавинского комплексного заказника.

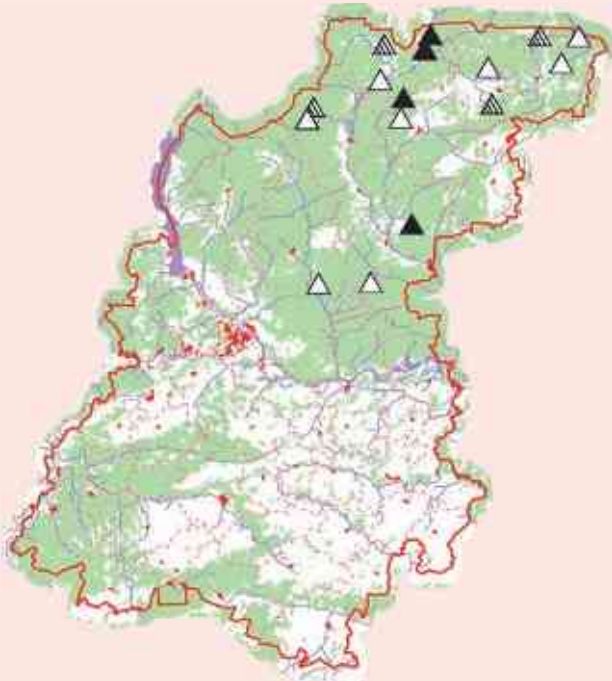
Необходимые меры охраны. Выявление местообитаний и организация для их сохранения ООПТ с запретом всех видов рубок леса. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Выяснение современного распространения, установление и мониторинг численности вида в области.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Красная книга Рязанской области, 2021. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 6. Виноградов, Громов, 1952. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Динец, Ротшильд, 1996. 9. Коллекции зоомузеев ЗИН РАН, МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 10. Данные составителей. 11. Редкие виды..., 2014. 12. А.П. Левашкин (личное сообщение). 13. Громов, Ербаева, 1995. 14. Бобринский и др., 1965. 15. Слудский, 1977.

Составители: А. И. Дмитриев, С. В. Бакка, Д. М. Кривоногов.

Азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* (Laxmann)

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae



© С. В. Бака

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 2) [1]. В Нижегородской области проходит южная граница ареала вида.

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Бурундук по внешнему виду напоминает как белку, так и суслика. Имеет стройное тело, достигающее 170 мм в длину, и хвост до 130 мм, который покрыт густыми волосами; их «расчес» на две стороны выражен значительно слабее, чем у белок. Вес достигает 90 г. Ушные раковины относительно небольшие и слабо опушенные, без кисточек. У бурундука есть защечные мешки для переноса пищи. Хорошо выражены вибриссы над глазами, в области носа, на щеках, подбородке, горле, а у самцов и в области половых органов. мех короче, чем у белки, и в нем практически не выражена ость. Общий тон окраски верха – рыжевато-серый, брюшко серовато-белое. По спине проходят пять продольных темных полос. Подошвы покрыты волосами. Когти круто изогнутые, острые, бледно-ржавой окраски.

Распространение. Границы ареала в России совпадают с границами таежно-лесной зоны в Сибири и пихтово-еловыми лесами в европейской части. Южная граница ареала бурундука в первой половине XX в. проходила от левобережья Северной Двины, через Вологду, Кострому, Н.Новгород и по левобережью Волги до Камы, Белой и далее в Сибирь [2–4]. В настоящее время граница распространения бурундука сместилась на север. В Нижегородской области, где проходит южная граница ареала вида, до 1950-х гг. бурундук встречался в основном в северо-восточных районах Заволжья. В западных районах этой части области был редок: уже на левобережье р. Керженец встречались только единичные экземпляры [3]. Например, летом 1921 г. бурундук отмечен у д. Бурдуково (современный Ветлужский м.о.) [5], изредка встречался в Лыковском лесничестве (юго-восточная часть современного м.о. Семеновский), чаще – в лесах к востоку от него [6]. Экземпляр коллекции зоомузея ННГУ добыт в 1939 г. в Тоншаевском м.о. В конце XX в. достоверные наход-

ки этого вида отмечены в Тоншаевском, Ветлужском, Варнавинском м.о. и м.о.г. Шахунья (у с. Акаты) [7]. В 2004 г. зверек встречен в с. Большое Иевлево (Воскресенский м.о.) [8]. В 2006–2007 гг. погибшие бурундуки обнаружены на дороге Ветлуга – Алешиха в 7,5 км от г. Ветлуга; на этой же дороге в 2010 г. отмечены 2 живых зверька [9: с. 229]. В 2009 г. бурундук был встречен в излучине р. Ветлуга, заросшей елово-пихтовым лесом, поблизости от д. Скрябино [9: с. 229]. В 2019 г. зарегистрировано наблюдение вида возле д. Копылиха Уренского м.о. [10]. Таким образом, в настоящее время в области бурундук исчез в подтаежных лесах и встречается только в южно-таежных на самом северо-востоке области.

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области численность бурундука никогда не была особенно высокой. В 1940–50-х гг. охотники ежегодно заготавливали до нескольких десятков шкур этого вида [3]. В настоящее время известны лишь единичные находки в самых северных районах области. Таким образом, численность вида в области значительно сократилась, а граница ареала отодвинулась на северо-восток.

Места обитания. В Нижегородской области предпочитает пихтово-еловые леса, охотно заселяя берега небольших ручьев и речек с валежником, буреломом и зарослями ягодных кустарничков. На опушках, лесных полянах и в поймах встречается чаще, чем в сплошных лесных массивах.

Особенности биологии и экологии. Бурундук – исключительно ловкий и непоседливый зверек, который держится у основания стволов деревьев, не забываясь слишком высоко. По отношению к человеку не очень пуглив. Днем можно услышать его звонкий, отрывистый свист, а в ненастье – глуховатое «бурун-бурун». При опасности убегает, держа хвост вертикально. Основной пищей служат семена хвойных и лиственных деревьев, а также травянистых растений. В рацион входит и животная пища – насекомые, черви и моллюски. В конце лета делает запасы пищи на зиму, в основном,

из семян, складывая их в кладовые (норы, дупла). Вес запасов может достигать 4 кг. В годы неурожая семян деревьев может предпринимать миграции. Живет бурндук в неглубоких норах, которые роет сам. Нора состоит из гнездовой камеры, кладовых и тупых отнорков. Зиму проводит в спячке, залегая в октябре, но может и просыпаться, подкрепляясь запасенной пищей. Окончательно выходит из спячки в апреле и вскоре приступает к размножению. Беременность 28–31 день, детеныши рождаются в июне, в среднем 4–5 штук в помете. Через месяц они начинают выходить из гнезда и питаться самостоятельно. Половозрелость наступает в возрасте одного года [4, 11, 12].

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площади пригодных местообитаний в результате вырубки старовозрастных пихтово-еловых лесов и проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению убежищ (уборка валежника, бурелома, вырубка дуплистых деревьев). В прошлом, вероятно, отрицательно сказывалась добыча зверьков человеком. Влияние хищников, к которым отно-

сятся лесная куница, горностай, лесной хорь, лисица, ястреб-тетеревятник и др.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Пижемском комплексном заказнике и ПП «Участки пихтово-еловых лесов по рекам Шада и Аграфенка».

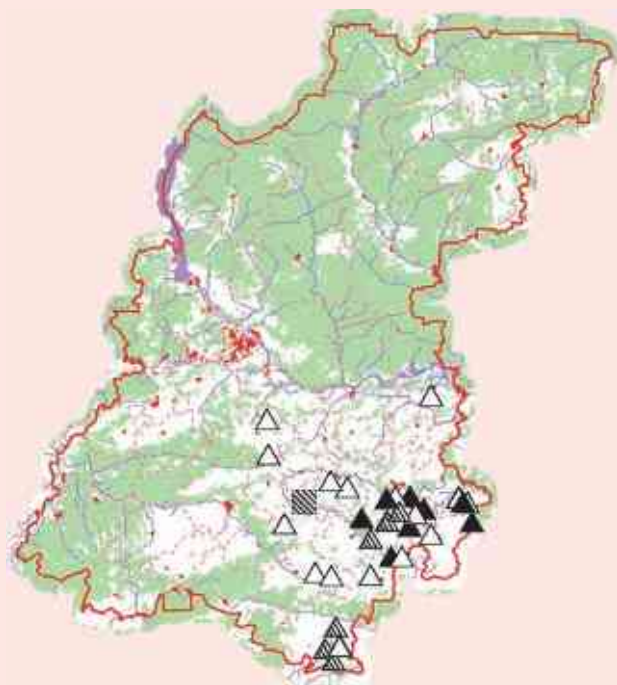
Необходимые меры охраны. Выявление всех сохранившихся местообитаний и организация в них ООПТ с запретом всех видов рубок леса. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Виноградов, Громов, 1952. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Слудский, 1977. 5. Формозов, 1928. 6. Формозов, 1935. 7. Данные составителей. 8. И. Н. Коротаев (личное сообщение). 9. Редкие виды..., 2010. 10. iNaturalist.org. 11. Громов, Ербаева, 1995. 12. Динец, Ротшильд, 1996.

Составители: А. И. Дмитриев, В. А. Ушаков, С. В. Бакка, Д. М. Кривоногов.

Крапчатый суслик – *Spermophilus suslicus* (Guld.)

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae



Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – I. Вид занесен в Красный список МСОП (в 2023 г. отнесен к категории CR A2ac) [1], Красные книги Российской Федерации, где отнесен к категориям 2 – сокращающийся в численности и/или распространении вид, II – исчезающий (в России по шкале МСОП – EN A2ac+4c; B2ab(i,ii,iii,iv)); III приоритет природоохранных мер [2], Рязанской области (категория 3) [1] и Чувашской Республики (категории: редкости – 0, угрозы – ИЧ) [2].

Краткое описание внешнего вида [3, 4]. Один из самых мелких представителей рода: тело вальковатое, его длина 19–26 см, масса 200–300 г. Волосыной покров сверху окрашен пестро: по серовато-коричневому фону разбросаны крупные беловатые пятна, низ светлый. Хвост со светлой каймой, короткий. Подошвы задних лап опушены, ушные раковины малы, имеются защечные мешки.



© А. П. Левашкин

Распространение. Населяет лесостепи и степи в центральной и западной частях Европейской равнины. В России заселяет территории южнее Брянска, правобережья Оки, Волги на юг до Камышина [5, 7]. В Нижегородской области проходит северная граница ареала. В прошлые века был широко распространен в Предволжье, особенно в юго-восточных районах, но местами доходил и до Волги [8, 9]. Редко встречался в Васильсурском, Курмышском, Сергачском уездах [10]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1904–1962 гг. на территории Дальнеконстантиновского, Шатовского, Бутурлинского, Краснооктябрьского, Пильнинского, Починковского м.о. Кроме того, в 1950–1960 гг. вид встречался в Сергачском, Сеченовском, Большеболдинском, Лукояновском м.о. [9, 11–13]. В 1980–90-х гг. был отмечен в Сергачском, Красноок-

тябрьском, Пильнинском, Сеченовском, Большеболдинском, Гагинском, Починковском м.о. и м.о. Перевозский [14–17]. К 2010 г. вид, вероятно, исчез в м.о. Перевозский и Починковский м.о., но еще сохранялся на единичных степных участках Сергачского, Краснооктябрьского, Пильнинского, Сеченовского м.о. [17]. После 2014 г. пребывание вида зарегистрировано в 2015 г. на степных участках по склонам правого берега р. Пица в Сергачском м.о. [17], в 2016 г. на участках оstepенных лугов к северу от д. Сурки в Гагинском м.о., в 2022 г. на степном участке около с. Ключищи в Краснооктябрьском м.о. [18], в 2024 г. на степном участке по р. Субой в Краснооктябрьском м.о. [17]. В 2024 г. также найдены костные остатки суслика на выбросе земли из норы сурка на степном участке у с. Уразовка и д. Актуково в Краснооктябрьском м.о. [17]. Ареал вида в регионе быстро сокращается, северная граница отступает на юго-восток.

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом в ряде районов Нижегородской области был многочислен и наносил существенный ущерб полевым культурам. Проводили даже мероприятия по регуляции численности суслика. Служил объектом промысла: заготовки достигали нескольких тысяч шкурок в год [8]. В Краснооктябрьском и Сеченовском м.о. население добывало зверька до XX в. В настоящее время встречается спорадично, численность крайне низка. Особенно сильно она снизилась в 1970-е годы, когда против сорных растений стали применять гербициды [19]. В период 1982–1997 гг. спад численности крапчатого суслика продолжался [16]. Снижение численности вида отмечено и в других регионах Поволжья [20]. В Нижегородской области крапчатый суслик относится к группе редко встречающихся видов, не дающих всплеск массовых размножений, роль которых в поддержании циркуляции возбудителей природно-очаговых болезней незначительна [11].

Места обитания. Предпочитает возвышенные места и плато с черноземными почвами [5, 6]. В Нижегородской области населяет целинные степные участки по склонам балок, обочины полевых дорог, межи, полосу отчуждения железной дороги [9, 19]. На поля выселяется лишь временно, с середины июня по начало августа [11]. В Восточном Межпьянье в 1982 г. был обычен по степным склонам южных экспозиций большинства (13 из 16 осмотренных) овражно-балочных систем в бассейнах рек Пары, Пица, Медяна. В 1990-х гг. был неоднократно отмечен на территории Уразовского охотничьего заказника по степным склонам, используемым для выпаса домашнего скота [19].

Особенности биологии и экологии. На территории Нижегородской области изучены недостаточно. Ведет одиночно-колонияльный образ жизни: зверьки строго территориальны, селятся по одному, но на расстоянии зрительно-звуковой связи друг с другом. Активен в светлое время суток. Один раз в год приносит 5–7 (до 11) детенышей, которые приступают к размножению на следующий год. На зиму залегает в спячку, в засушливые годы – уже в начале августа [9, 11]. В течение всей

жизни нуждается в убежищах. Норы устроены просто, неразветвлены. При рытье характерного вертикального хода добытая земля используется для заделывания пробочкой наклонного хода [20]. Гнездовые камеры располагаются на глубине 2–5 м [6, 9]. Питается наземными частями и семенами различных растений, в том числе стеблями и зернами пшеницы, ячменя в период колошения [9, 21]. Животная пища – обязательный компонент его рациона в Нижегородской области. В Краснооктябрьском м.о. при поедании членистоногих и каннибализме зверьки заражаются гельминтами [14, 22].

Основные лимитирующие факторы. Антропогенные: 1) разрушение местообитаний вследствие распашки целинных участков степей; 2) применение на полях пестицидов; 3) деградация степной растительности вследствие прекращения выпаса скота. Природные: 1) глубина залегания грунтовых вод, определяющая наличие оstepенных участков с достаточно мощной зоной аэрации в почвенно-грунтовой толще [19]; 2) глубина промерзания почвенно-грунтовой толщи [6].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Уразовского биологического (охотничьего) заказника и 2 ПП: «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково», «Степной участок около с. Ключищи». Вид, вероятно, исчез на территории Ичалковского заказника, ПП «Степные участки по р. Рудня», а также на территориях, зарезервированных для организации ПП «Степной участок «Урочище Иске», «Степной участок около д. Бегичево» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территории предотлетного скопления серых журавлей у сел Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Восстановление пастбищного скотоводства на участках луговых степей. Организация ООПТ для охраны всех участков луговых степей, заселенных сусликом. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Установление и мониторинг численности вида, изучение особенностей его биологии на территории Нижегородской области. С высокой вероятностью для сохранения вида в регионе необходим специальный проект по реинтродукции.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Громов и др., 1963. 6. Попов, 1960. 7. Бобринский и др., 1965. 8. Формозов, 1936. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Житков, 1898, цит. по: Огнев, 1947. 11. Козлов, 1971. 12. Станков, 1951. 13. Шиян, 1974. 14. Землянова, 1985. 15. Бакка, Леонтьева, 1998. 16. Леонтьева, Бакка, 1999. 17. Данные С. В. Бакки. 18. iNaturalist.org. 19. Данные М. Н. Леонтьевой. 20. Стойко, 1984. 21. Огнев, 1947. 22. Шалдыбин, Землянова, 1974.

Составители: М. Н. Леонтьева, С. В. Бакка.

Степной сурок (байбак) – *Marmota bobac* (Muller)

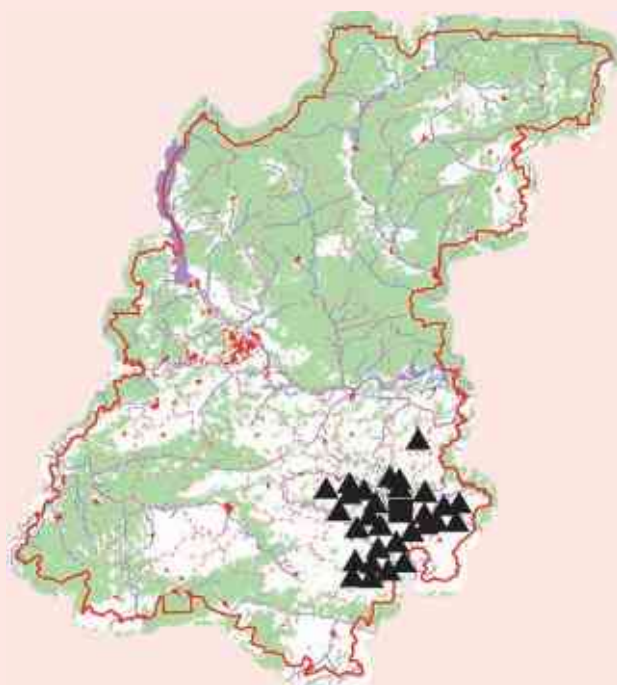
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – У, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия (категория 4) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Самый крупный представитель семейства: длина тела до 60 см, масса до 10 кг. Хвост короткий, 11–14 см. Тело валько-

ватое, покрыто сравнительно плотным однотонно-песчано-желтым с темной рябью волосным покровом. Темная окраска головы («шапочка») неявно выражена.

Распространение. Типичный обитатель природных зон лесостепи и степи Евразии. В прошлом был широко распространен в Западной Европе. В России



населял лесостепи и степи от границы с Украиной на западе до р. Иртыш на востоке. По мере развития земледелия и распашки целинных степей ареал стал разорванным. К концу XIX в. остались лишь разобоченные поселения, приуроченные к Среднерусской, Приволжской возвышенностям и возвышенности Общей Сырт [3, 4]. В последние десятилетия XX в. были предприняты попытки реакклиматизации вида на Украине и в России [4, 5]. В Нижегородской области в прошлом сурок населял Предволжье. Однако в XVIII в., когда в области начали работать натуралисты, его уже не было [6, 7]. В 1983–1984 гг. отловленные в Ульяновской области сурки были выпущены в Краснооктябрьском м.о. [8]. В последующие десятилетия из базового поселения зверьки откочевывали на соседние территории. Образовалось несколько новых колоний, в которых сурки начали размножаться: в Краснооктябрьском, Сергачском, Гагинском и Большеболдинском м.о. После 2014 г. зверьки образовали поселения также в Пильнинском, Сеченовском, Бутурлинском и Спасском м.о. Таким образом, к началу XXI в. в Восточном Межпьянье образовалось самое северо-западное в Поволжье поселение байбака [8, 9].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области реакклиматизация байбака прошла успешно. За неполные 30 лет обитания в Межпьянье его запасы увеличились более чем в 4 раза [10–12]. К 2013 г. запасы сурка приблизились к 1000 особей, а к 2024 г. превысили 2000 особей [13].

Годы	Число зверьков	Годы	Число зверьков
1984	152	1996	207
1985	69	1998	466
1986	103	2010	553
1988	130	2012	821
1990	172	2013	968
1994	195	2024	2233

Рост численности и расселение зверьков по остепненным неудобьям Восточного Межпьянья продолжается, ежегодно выявляются новые колонии. За 2002–2012 гг. число известных поселений сурка в области увеличилось с 17 до 42 [11–14]. Однако полного восстановления былых запасов ожидать не следует вслед-



© С. В. Бакка

ствие распашки многих участков целинной степи [10]. В то же время, сурки начинают осваивать антропогенно измененные биотопы, прилегающие к их типичным местам обитания, что позволяет закрепляться на новых территориях. Продолжается продвижение вида во всех направлениях от места выпуска. В настоящее время устойчивые колонии сурка существуют в Краснооктябрьском, Большеболдинском, Сергачском, Гагинском, Пильнинском, Сеченовском и Бутурлинском м.о. Нижегородской области, началось проникновение вида в Спасский м.о. Из колоний сурка в Краснооктябрьском м.о. сурки отселяются на территорию Республики Мордовия. Известны встречи сурков в Лукояновском м.о. [10–12].

Места обитания. На Русской равнине занимает остепненные участки с сильно расчлененным рельефом, которые для распашки не пригодны [15]. В Нижегородской области расселяется по крутым остепненным склонам балок и долин рек с глубоким залеганием грунтовых вод. Эти склоны имеют южные и юго-западные экспозиции и используются для выпаса домашнего скота. Для них характерны черноземные почвы, развитые на глинах юрского периода мезозойской эры [10].

Особенности биологии и экологии. Ведет семейно-колонияльный образ жизни, активен в светлое время суток. Завидев опасность, зверек издает мелодичный свист. В выводках по 2–4, изредка до 8 сурчат [8, 9]. Половозрелыми особи становятся преимущественно на третий год жизни [3, 5]. Выходя утром из нор, зверек умывает мордочку, повернувшись на восток, как бы совершая намаз, за что его чтут мусульмане [16]. Кормовая специализация заключается в избирательном поедании тех частей растений, которые находятся на начальных стадиях роста и развития. Поэтому в местообитании в теплое время года должен быть «зеленый конвейер», что возможно только при умеренном выпасе домашнего скота и отращивании после пастьбы отавы [4]. Зверек зимоспящий; в убежищах нуждается в течение всей жизни. Неглубоки и просто устроены норы для временного укрытия во время кормежки. Гнездовая нора, в которой семья растит потомство и залегает на зиму в спячку, имеет сложную систему ходов, располагающихся в несколько ярусов до глубины 3–5 м. Она служит из года в год столетиями многим поколениям зверьков [2, 17]. Возможность ее сделать является решающей при освоении сурками новых территорий [10].

При рытье нор образуется своеобразный зоогенный микрорельеф, который в степных биогеоценозах увеличивает микрокомплексность почвенного, растительного покровов и группировок животных [2, 17].

Основные лимитирующие факторы. Антропогенные: 1) разрушение местообитаний при перевыпасе домашнего скота и распашке участков целинной степи; 2) бродячие собаки и браконьерство; 3) выпас скота. Природные: 1) глубина залегания грунтовых вод, определяющая обилие оstepненных участков и мощность зоны аэрации в почвенно-грунтовой толще; 2) механический состав почвенно-грунтовой толщи [10].

Принятые меры охраны. В месте выпуска зверьков организован Уразовский биологический (охотничий) заказник областного значения. Ранее с целью охраны степных участков были организованы 2 ПП: «Степные участки по р. Субой» (включен в территорию Уразовского заказника) и «Степные участки по склонам правого берега р. Пица». Местообитания находятся также на территориях, зарезервированных для организации 3 ПП «Степной участок около с. Ключищи», «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково» и «Коренной склон долины р. Пьяны около д. Свирино».

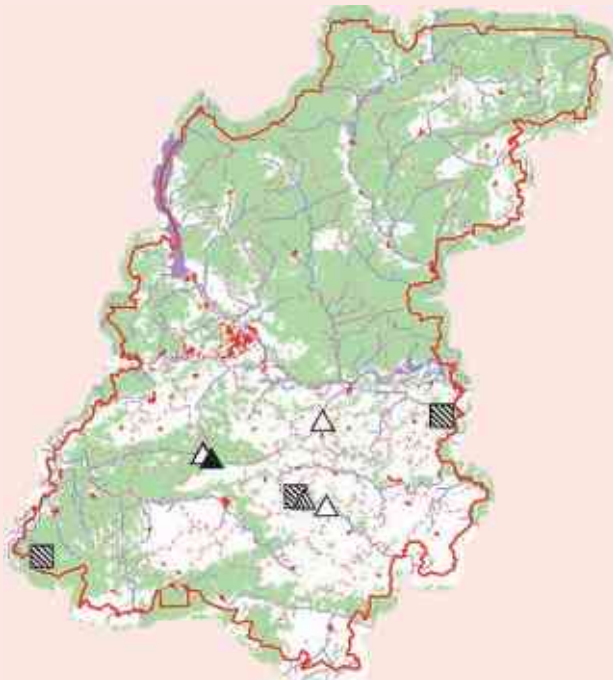
Необходимые меры охраны. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Разработка действенных мер охраны. Охрана в качестве ООПТ как освоенных зверьком, так и потенциальных местообитаний – луговых степей: запрет распашки и облесения, регламентация выпаса скота. Необходима реализация специальной программы по восстановлению пастбищного скотоводства в луговых степях. Уничтожение одичавших собак. Необходим мониторинг численности и ареала вида в области.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Огнев, 1947. 3. Громов и др., 1963. 4. Бибииков, 1989. 5. Токарский, 1997. 6. Формозов, 1936. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Шиян и др., 1991. 9. Парамонов и др., 1997. 10. Данные составителей очерка. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Данные Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. 13. Данные С. В. Бакки. 14. Самхарадзе, 2003. 15. Зимина, 1980. 16. Попов, 1978. 17. Зимина, Злотин, 1980.

Составители: М. Н. Леонтьева, Г. В. Парамонов, Н. М. Морозова, С. В. Бакка.

Соня-полчок – *Glis glis* (L.)

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Соневые – Gliridae



© Д. М. Кривоногов, Р. И. Лобанов

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Рязанской (категория 3) областей, республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3) и Чувашия (категория 3) [1–5]. Популяции Нижегородской области входят в состав островного участка ареала, расположенного в центре Европейской территории России и изолированного от основной, европейской части ареала.

Краткое описание внешнего вида [6–8]. Самый крупный представитель соневых. Длина тела достигает 180 мм, хвоста – 150 мм, вес до 100 граммов. Окраска верхней стороны тела пепельно-серая, брюхо и грудь белые. У взрослых особей кончики остевых волос приобретают серебристый цвет. Хвост очень пушистый.

Глаза большие, черные, окружены узким кольцом темного меха. Вибриссы длиной до 6 см. Уши сравнительно небольшие, округлые, без кисточек. Полчки прекрасно лазают по деревьям, все четыре пальца задних конечностей у них одинаковой длины, с острыми коготками.

Распространение. Южная, Центральная и Восточная Европа от севера Испании на западе до Волги на востоке, от островов Сицилия и Крит на юге до побережья Балтийского моря на севере; Кавказ, Малая Азия [6–8]. В России встречается в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах от верховьев Днепра и Дона до низовьев Оки и правобережья Волги. Изолированный участок ареала на Северном Кавказе [7, 9]. В Нижегородской области обитает в южной половине Предволжья, где, по-види-

мому, образует отдельные локальные поселения. До середины 1950-х гг. достоверные находки были отмечены в г.о.г. Арзамас (у с. Пустынь), Большемурашкинском [6] и Бутурлинском [10] м.о. В 1980–1990-х гг. костные остатки обнаружены в погадках сов в м.о. Воротынский (низовья р. Урга) [11] и г.о.г. Выкса (Семиловское лесничество) [12]. С относительно высокой плотностью заселяет Ичалковский бор (м.о. Перевозский): здесь регулярно встречали самих зверьков и находили их костные остатки [12]. В 2002 г. костные остатки были обнаружены в погадках хищных птиц, собранных в окрестностях д. Шерменево Кстовского р-на [13: с. 125; 14]. В высоковозрастных хвойно-широколиственных лесах к юго-востоку от с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) полчков регулярно регистрировали в период 2013–2022 гг. [15: с. 147–148; 16; 17: с. 280–284, 297–307].

Численность и тенденции ее изменения. На территории области вид всегда был редок [6]. Количественные оценки численности даже в конкретных местообитаниях отсутствуют, тенденции ее изменения неизвестны. В дуплянках в долине р. Сережа в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) в 2016–2022 гг. ежегодно регистрировали от 6 до 35 гнезд, в которых было от 2 до 8 выводков [17: с. 300].

Места обитания. Заселяет широколиственные, реже хвойно-широколиственные леса. Предпочитает участки с высоким густым подлеском, в котором присутствуют лещина и лесная яблоня. Нередко поселяется в больших садах [6, 9, 18].

Особенности биологии и экологии. Как и все сони, полчок ведет ночной образ жизни и прекрасно лазает по деревьям, прыгает с дерева на дерево (на расстояние до 7–10 м). Быстрый, непоседливый зверек. По типу питания полчки вегетарианцы, рацион состоит из вегетативных частей растений, семян и плодов: желудей, лещины, липовых орешков и различных ягод. К осени полчок сильно жиреет и попутно делает запасы на зиму, которые использует, впрочем, лишь весной, после пробуждения. В конце лета, когда световой день начинает сокращаться, полчки роют подземные туннели, куда и удаляются при похолодании. Некоторые зверьки проводят зиму на сеновалах, чердаках домов, под стволами упавших деревьев, в прикорневых пустотах, в беличьих гнездах. Часто в одном убежище зимуют несколько зверьков, от 4 до 8. С сентября по ноябрь полчки начинают залегать в спячку. Зимой не просыпаются, сон очень глубокий, ме-

таболизм у зверьков падает до 2% от обычного. Выходят из спячки поздно, когда становится уже совсем тепло, в конце мая – июне, и приступают к активному сооружению временных гнезд. Активный период 4–5 месяцев. В период гона зверьки ведут себя очень шумно – свистят (самцы отрывисто, самки протяжно), ворчат, похрюкивают. Постоянных пар не образуют. Самка приносит 1 помёт за сезон, беременность длится около 25 дней, детенышей в помёте чаще 4–6 штук. Самка при опасности активно защищается потомство. Лактация длится около месяца, после чего детеныши переходят на самостоятельное питание, а через полтора месяца подросшие сони окончательно покидают материнское гнездо. Половозрелыми они становятся на следующий год [6; 9; 17: с. 299–302].

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение естественных местообитаний полчка в результате вырубки старых широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, проведения в них лесохозяйственных работ, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. Большое значение для этого вида имеет и урожайность плодово-ягодных растений.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье» и ПП «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже». Выявление сохранившихся местообитаний и организация для их охраны ООПТ с запретом всех видов рубок леса.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Рязанской области, 2021. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Динец, Ротшильд, 1996. 8. Gomer, Hackethal, 1987. 9. Айрапетянц, 1983. 10. Коллекция зоомузея ННГУ. 11. А.И. Дмитриев (личное сообщение). 12. С.В. Бакка (личное сообщение). 13. Редкие виды..., 2008. 14. Дмитриев и др., 2008. 15. Редкие виды..., 2014. 16. Кривоногов и др., 2019. 17. Редкие виды..., 2022. 18. Громов, Ермаева, 1995.

Составители: А. И. Дмитриев, С. В. Бакка, Д. М. Кривоногов.

Орешниковая соня – *Muscardinus avellanarius* (L.)

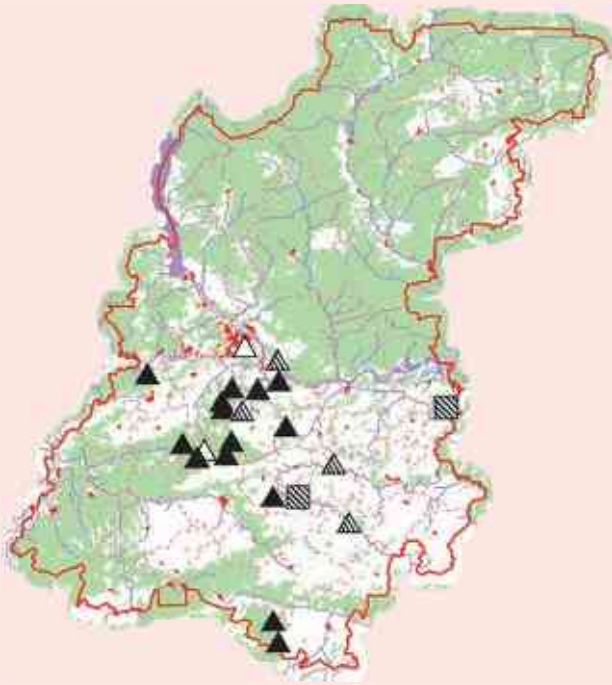
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Соневые – Gliridae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Ивановской (категория 3), Рязанской (категория 3) областей, республик Марий Эл (категория 3) и Мордовия (категория 4) [1–5]. Популяции Нижегородской области входят в состав одного из двух островных участков ареала, расположенных в центре Европейской территории России и изолированных от основной, европейской части ареала.

Краткое описание внешнего вида [6]. Одна из самых мелких сонь мировой фауны. Длина тела взрослых зверьков обычно не превышает 90 мм, длина хвоста – 70 мм, вес тела – 30 г. Окраска однотонная желтовато-рыжая, на груди и животе большие светлые пятна. Хвост густо опушен по всей длине, на конце – слабо развитая кисточка из темных волос. В отличие от других сонь, мордочка у орешниковой чуть притуплена и

опущена вниз. Глаза темные, выпуклые, хорошо выделяются на рыжем фоне. Вибриссы наиболее развиты по бокам носа. Приспособление к лазанию по деревьям и кустарникам выражается в практически одинаковой длине четырех пальцев передней конечности и перпендикулярном положении первого пальца задней конечности, который, к тому же, не имеет когтя.

Распространение. Ареал охватывает природные зоны широколиственных и хвойно-широколиственных лесов Европы и частично Малую Азию. В России его северная граница проходит от Латвии по югу Псковской и северу Московской областей. По долине Оки проникает до Волги; встречается в Республике Татарстан [7, 8]. В Нижегородской области распространена в Предволжье, где встречалась в долине р. Ока [8]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1911–1945 гг. в окрестностях Н.Новгорода и с. Пу-



© Д. М. Кривоногов, Р. И. Лобанов

стынь г.о.г. Арзамас. В 1980–90-е гг. эти грызуны неоднократно встречались в Богородском (с. Ягодное, ст. Зименки), Сосновском (д. Бочиха), Бутурлинском м.о. Костные остатки обнаружены в погадках сов в нижнем течении р. Урга (м.о. Воротынский) и Ичалковском бору (м.о. Перевозский) [9]. Кроме того, единичные зверьки отлавливались на стационарах в пойменных дубравах у затона им. Калинина в м.о.г. Бор и березовых рощах по Арзамасскому шоссе в Дальнеконстантиновском м.о. [10]. Отмечена встреча этого вида в дубравах у с. Ветошкино (Гагинский м.о.) [11] и у п. Коммунар (Починковский м.о.) [12]. Находки единичных зверьков имели место в 2003 г. в смешанном лесу с подлеском из лещины поблизости от с. Сечуга Дальнеконстантиновского м.о. и рядом с с. Лом Богородского м.о. [13: с. 126; 14]. В 2009 г. в окрестностях с. Чернуха Кстовского р-на в островном лесном биотопе с орешником в подлеске был обнаружен спящий зверек [15: с. 230]. В 2012 г. два зверька были пойманы в живоловки в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [9]. В июне 2012 г. возле ст. Черемас (г.о.г. Арзамас) в дуплянке были найдены 5 детенышей в возрасте 12–14 дней [16]. В высоковозрастных хвойно-широколиственных лесах к юго-востоку от с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) орешниковый сонь регулярно регистрировали в период 2013–2022 гг. [17: с. 146–147; 18; 19: с. 280–284, 297–307]. В 2014–2024 гг. зарегистрировано 8 наблюдений вида – в г.о.г. Арзамас, Богородском, Дальнеконстантиновском, Вадском, Павловском м.о., Кстовском р-не [20]. В 2021–2022 гг. сонь находили в Лукояновском, Починковском и Сосновском м.о. [19: с. 304].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области на всей территории распространения немногочисленна. Специфика биологии и поведения (молчаливость, ночной древесный образ жизни) затрудняют обнаружение зверьков. Численность вида и ее динамика в области неизвестны. В локальной группировке в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) показатель численности составил 2 особи на 200 ловушко-суток [17: с. 146].

Места обитания. Наиболее охотно заселяет сохранившиеся дубравы с подлеском из лещины, шиповника, рябины, черемухи, калины, дикой яблони и хорошо выраженным подростом. Встречается также в березово-осиновых и хвойно-широколиственных лесах с развитым подлеском. Живет преимущественно в под-

леске, искусно лазая по кустарникам, даже по самым тонким и гибким ветвям.

Особенности биологии и экологии. Активна с сумерек до утра, день проводит в гнезде. В питании абсолютно преобладают растительные корма: семена, ягоды, почки и молодые листья, изредка кора молодых побегов. Летние убежища весьма разнообразны: шарообразные висячие гнезда, которые зверьки строят сами, брошенные гнезда птиц, дупла деревьев, скворечники и дуплянки. Начиная с августа из надземных гнезд перебирается в подземные убежища. Зимой проводит в спячке. Зимовочные гнезда утеплены подстилкой из сухой травы, перьев, шерсти. Просыпается в конце апреля – начале мая. Летом приступают к размножению, в том числе и годовалые особи. Беременность длится 22–25 дней, в помете 3–5 детенышей. Через месяц они начинают питаться самостоятельно. Средняя продолжительность жизни – три года. Орешниковые сони всю жизнь проводят на своих индивидуальных участках, практически не предпринимают миграций, перемещаются в радиусе до 200 метров от своего гнезда. Самки оседлы; маршруты самцов проходят по участкам нескольких самок, но участки самок не пересекаются. Площадь участка определяется его кормовыми условиями [6, 21, 12].

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний – вырубка старовозрастных лесов, проведение в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. Немаловажное значение имеют колебания температуры в период зимовки и урожайность семян.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Тумботинского комплексного заказника, 4 ПП – «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Участки дубрав в Коммунарском лесничестве», «Дубрава Мадаевского лесничества», «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже» и «Дубрава и парк у с. Ветошкино». Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся на территории ПП «Дубрава Ботанического сада университета» и «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже» и «Дубрава и парк у с. Ветошкино». Выявление местообитаний и организация для их охраны ООПТ с запретом всех видов рубок леса.

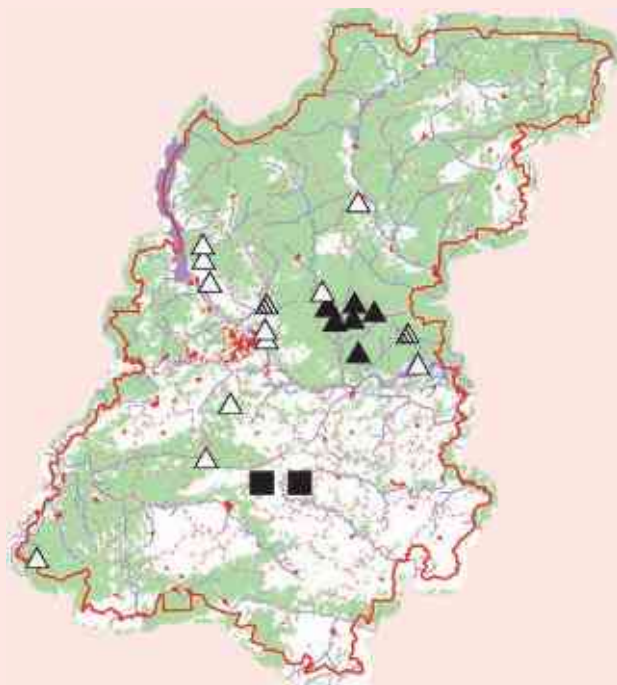
Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Громов, Ербаева, 1995. 7. Попов, 1978. 8. Пузанов и др.,

1955. 9. Данные составителей. 10. В. И. Аникин, В. М. Костюнин (личное сообщение). 11. Е. В. Лукина (личное сообщение). 12. О. А. Морева (личное сообщение). 13. Редкие виды..., 2008. 14. Дмитриев и др., 2008. 15. Редкие виды..., 2010. 16. А. П. Левашкин (личное сообщение). 17. Редкие виды..., 2014. 18. Кривоногов и др., 2019. 19. Редкие виды..., 2022. 20. iNaturalist.org. 21. Лихачев, 1967. 22. Айрапетьянц, 1983.

Составители: А. И. Дмитриев, В. А. Ушаков, С. В. Бакка, Д. М. Кривоногов.

Садовая соня – *Eliomys quercinus* (L.)

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Соневые – Gliridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. В Красном списке МСОП вид в 2023 г. отнесен к категории VU A2с. Вид занесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Кировской (категория III), Костромской (категория 3), Рязанской (категория 3) областей, республик Марий Эл (категория 3) и Мордовия (категория 4). [1–7]. Популяции Волго-Вятского региона изолированы от основного ареала, расположенного в Западной и Центральной Европе.

Краткое описание внешнего вида [8]. Похожа на лесную соню, но несколько крупнее: длина тела 11,5–15 см, длина хвоста 9,4–12,1 см. Мордочка заостренная, уши большие, округлые, у основания узкие. Хвост в основной части покрыт густыми короткими волосами, к концу длинными, образующими широкую плоскую кисть, сверху трехцветный: основная часть коричневая, предконцевая черная, конец белый, нижняя сторона белесая. Окраска верха тела яркая, буровато-коричневая; горло, грудь, брюхо, лапы, уши белые; от глаза к основанию уха проходит черная полоса, простирающаяся до плечевой области.

Распространение. Распространена в широколиственных и хвойно-широколиственных равнинных и среднегорных (до 2500 м над уровнем моря) лесах Европы, Западного Средиземноморья, Северной Африки; на островах Средиземного моря [9]. В России сохранились лишь отдельные участки, где этот вид

еще встречается: в Брянской области, на севере Ленинградской области и юге Карелии [10], западе Вологодской области, в сосновых лесах по левобережью Волги в Нижегородской области, и в бассейне Вятки. В Нижегородской области до середины XX в. встречалась как в Предволжье, так и в Заволжье, например, по Керженцу у Зименок [11]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1921–1958 гг. в м.о. г. Бор, Воротынский, г.о. г. Арзамас и г. Выкса, Краснобаковском, Городецком и Богородском м.о. В 1990–2000-х гг. садовую соню регулярно встречали в разных частях территории ГПБЗ «Керженский» [12; 13: с. 119], единичные находки зарегистрированы в заволжских частях Лысковского м.о. и м.о. Воротынский [12], в с. Развилье м.о.г. Бор [14]; костные остатки обнаружены в погадках хищных птиц у д. Стрелка Вадского м.о. [13: с. 119] и в м.о. Перевозский [15: с. 149]. После 2014 года вид регулярно регистрировали только на территории ГПБЗ «Керженский».

Численность и тенденции ее изменения. В отличие от других видов сонь лесной зоны Европы садовая соня много времени проводит на земле в поисках корма и попадает в различные ловушки, расставленные на земле, и в ловчие цилиндры [10]. Поэтому стандартные учеты численности грызунов могут дать адекватное представление о численности вида. Включение садовой сони в Красный список МСОП было связано с

резким падением численности, близким к вымиранию, в Центральной Европе и отсутствием данных о численности этого вида в Восточной Европе. За последние 20–30 лет в Западной Европе ареал этого вида сократился на 50%, и причины такого сокращения остаются непонятными. Столь резкого падения численности не наблюдалось в последние десятилетия ни у одного из видов грызунов Европы [16, 17]. Сокращение численности этого вида и фрагментацию ареала отмечали в различных частях Центральной Европы, в том числе по северным и южным склонам Западных Карпат в Польше, Чехии и Словакии [18–21], в Австрии и Восточной Германии, в Южных Карпатах в Румынии, где этот вид не встречали последние 20 лет [17]. Хорошо документирована фрагментация ареала садовой соня в Чехии, где этот вид находится на грани вымирания и сохранились лишь отдельные изолированные популяции [19]. На грани вымирания оказалась садовая соня в Эстонии и Латвии [22], Белоруссии [23] и вероятно вымерла в Литве [24]. В первой половине XX в. садовую соню отмечали в лесной зоне Среднего Поволжья практически все териологи, изучавшие мелких млекопитающих. В конце XX в. териологические исследования в Среднем Поволжье значительно расширились, ряд диссертационных работ выполнен на огромном фактическом материале, включая анализ десятков тысяч ловушечек и погадок хищных птиц на всей территории Нижегородской области и Мордовии [25–28]. Тем не менее, подтверждают лишь немногие из прежних мест находок садовой соня. За последние два десятилетия не было находок вида в Мордовии [28], Татарстане [29] и в Присурском заповеднике Чувашии. В Кировской области садовую соню отмечали только в Кильмезском заказнике в бассейне Вятки. В Керженском заповеднике при учетах численности мышевидных грызунов в 1993–97 гг. садовые соня (21 экз.) были пойманы в 1995 г. в сосново-березовом лесу вблизи заброшенной дер. Черноречье [30–32]. В 2011–2012 гг. отловлены только 3 садовые соня в августе 2012 г. в районе заброшенного пос. Чернозерье. Территория Камско-Бакалдинских болот, включая ГПБЗ «Керженский», – единственная часть Нижегородской области (и, вероятно, России), где сохранилась сколь либо значительная численность вида [33: с. 282–283, 306]. В хвойно-широколиственных лесах в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) садовая соня, вероятно, исчезла.

Места обитания. В Восточной Европе из всех типов стадий садовая соня предпочитает спелые хвойно-широколиственные леса. В то же время зверька находят в таких разнообразных биотопах, как чистые ельники и сосняки, зарастающие вырубки, различные типы смешанных лесов; часто соня становится синантропом, поселяясь в домах и хозяйственных постройках [10, 34].

Особенности биологии и экологии. Активна садовая соня в сумерках и ночью. Ведет древесно-наземный образ жизни. Это самая наземная и самая плотоядная из соня. Питается различными насекомыми, моллюсками и другими беспозвоночными, мелкими грызунами, ящерицами, птенцами и яйцами птиц, семенами и плодами. Поселяясь вблизи фруктовых садов, зверь-

ки охотно поглощают в больших количествах яблоки, персики, сливу, вместе с косточками съедают груши, вишню и виноград. За это пристрастие садовая соня и получила свое видовое название в Западной Европе. Ведет одиночный образ жизни, образуя небольшие группы лишь на зимовках. Гнезда строит в дуплах деревьев, пней, в подземных норах и под упавшими стволами. В гнездах соня всегда в изобилии можно увидеть птичьи перья, шерсть, остатки шкурок грызунов, хитинового покрова жуков. Спячку проводит под землей в сухом участке леса. Просыпается в конце апреля – начале мая. После выхода из спячки начинается гон, во время которого слышно брачное пение самок – громкий свист и трель свистящих звуков, а самцы в ответ бормочут, как закипающий чайник. Размножается садовая соня на большей части ареала один раз за лето, беременность – 24–30 дней, в выводке рождается 3–6 детенышей. Молодые соня становятся самостоятельными в 2-месячном возрасте, а половозрелость наступает после первой зимовки [10].

Основные лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных хвойно-широколиственных лесов, возрастание доли монокультурных посадок сосны и ели, замещающих коренные леса. Большой ущерб популяциям садовой соня наносят частые пожары в лесах. На сокращение ареала и численности могли повлиять даже такие факторы, как потепление климата во второй половине XX в. (зимние оттепели, нарушающие спячку) или исчезновение многих малых деревень и хуторов.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», 2 ПП: «Болото Бакалдинское» и «Болото Дряничное». Высока вероятность обитания вида на территории Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Выявление современного распространения вида в междуречье Керженца и Ветлуги, мониторинг численности. Выявление местобитаний и организация для их охраны ООПТ с запретом всех видов рубок леса.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 7. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 8. Громов, Ербаева, 1995. 9. Россолимо, Потапова и др., 2001. 10. Айрапетьянц, 1983. 11. Пузанов и др., 1955. 12. С. В. Бакка (личное сообщение). 13. Редкие виды..., 2008. 14. В. Б. Богданов (личное сообщение). 15. Редкие виды..., 2014. 16. IUCN Red List..., 2012. 17. Bertolino et al., 2012. 18. Pucek, Raczyński, 1983. 19. Andera, 1994. 20. Dudich, 1993. 21. Obuch, 1993. 22. Pilats, 1994. 23. Kashtalian, 1999. 24. Juskaitis, 1994. 25. Заморева, 2005. 26. Кривоногов, 2007. 27. Трушкова, 2011. 28. Андрейчев, 2011. 29. Красная книга Татарстана, 2006. 30. Курочкин и др., 2002. 31. Клешнина, 2007. 32. Дмитриев и др., 2008. 33. Редкие виды... 2022. 34. Формозов, 1926.

Составители: В. Н. Орлов, Д. М. Кривоногов, А. И. Дмитриев.

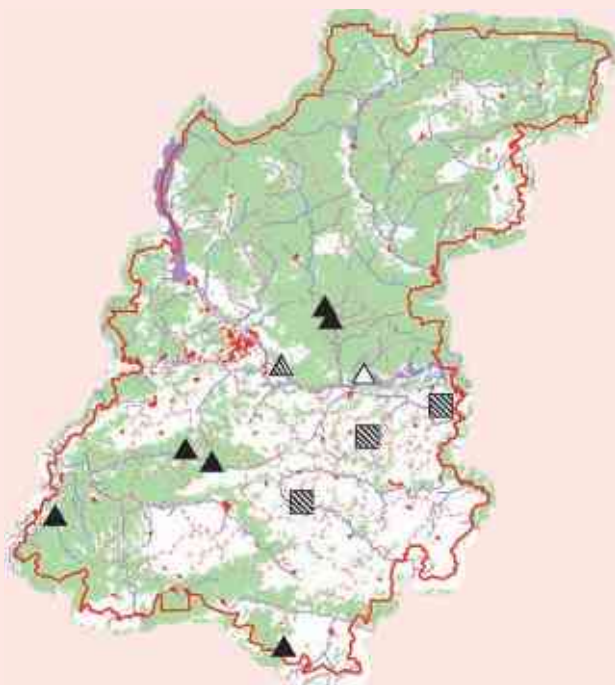
Лесная соня – *Dryomys nitedula* (Pall.)

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Сониные – Gliridae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Ивановской (категория 3), Костромской (категория 3), Рязанской (категория 3) областей, республики Марий Эл (категория 3) [1–5]. По-

пуляции Волго-Вятского региона изолированы от основного ареала, расположенного в Западной и Центральной Европе.

Краткое описание внешнего вида [6]. Соня средних размеров. Длина тела 102–116 мм, хвоста –



© С. В. Бакка

66–96 мм, вес тела до 44 граммов. Окраска сверху рыжевато- или серовато-охристая, снизу светлая, желтовато-серая. От носа через глаз к уху тянется черная полоса. Хвост пушистый, серый, со светлым кончиком. мех плотный и густой, с выраженной остью. Ступня узкая и длинная, пятый палец занимает перпендикулярное положение к остальным.

Распространение. Центральная, Юго-Восточная и Восточная Европа от восточных склонов Альп и Балканского полуострова до Волги и нижнего течения Камы; Малая Азия, Кавказ, юг Казахстана, Средняя Азия, Алтай. В европейской части России северная граница проходит от верховьев Западной Двины через низовья Оки до устья Белой; восточная – по Каме и Волге [6–11]. В Нижегородской области была распространена в основном в Предволжье; в Заволжье до середины 1950-х гг. единственный раз была найдена у с. Сельская Маза Лысковского м.о. [8]. В 1980–1990-е гг. единичные зверьки отловлены на территории Керженского заповедника [10], а также в пойме Волги около затона им. Калинина [11]; костные остатки обнаружены в погадках сов в Княгининском м.о., м.о. Воротынский и Перевозский [11]. Вероятно, на территории области не имеет сплошного ареала, а образует отдельные локальные поселения. После 2014 г. вид был отмечен в м.о.г. Бор, в долине р. Керженец, как на территории ГПБЗ «Керженский» [12: с. 190], так и на правом берегу реки [13: с. 147], в долине р. Сережа возле с. Пустынь в г.о.г. Арзамас, в с. Бочиха Сосновского м.о., в дубравах Коммунарского лесничества в Починковском м.о. [14: с. 304–305], в г.о.г. Выкса [15].

Численность и тенденции ее изменения. Известны. Во всех случаях регистрировали единичных зверьков.

Места обитания. Населяет лиственные и смешанные леса, сады, заросли кустарников и даже безлесные горные склоны [6, 16]. В Нижегородской области отмечена в старовозрастных пойменных дубравах и хвойно-широколиственных лесах с густым подлеском [11].

Особенности биологии и экологии [6, 7, 9, 16, 17]. Активна в сумерках и ночью. Хорошо лазает по деревьям, но довольно много времени проводит на земле. Питается семенами, ягодами, орехами, насекомыми и их личинками, иногда поедает птичьи яйца, птенцов, детенышей мышей и полевок. Убежищами служат дупла, старые птичьи гнезда; иногда зверьки сами пле-

тут шарообразные гнезда на ветвях деревьев и густых кустарников. Число временных убежищ может достигать 8–10. Зимние жилища сонь двухслойные, как и выводковые гнезда, располагаются они под землей, под корнями и под кучами хвороста. Запасание пищи у лесной сони носит случайный характер и не связано с зимовкой. В октябре лесная соня ложится в спячку и просыпается ко времени окончательного таяния снега в апреле-мае. Период размножения – с мая по август. Беременность длится 23–25 дней. Обычно бывает один выводок в год (иногда – два). В помете 3–6 детенышей. Молодые становятся самостоятельными в возрасте 2–2,5 месяцев, половозрелыми – после первой зимовки. Продолжительность жизни – 3–4 года.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате вырубki старых широколиственных и хвойно-широколиственных лесов и проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению убежищ (дуплистых деревьев, бурелома, валежника).

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и ПП «Участки дубрав в Коммунарском лесничестве», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ПП «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже». Выявление местообитаний и организация для их сохранения ООПТ с запретом всех видов рубок леса. Выяснение современного распространения, установление и мониторинг численности вида в области.

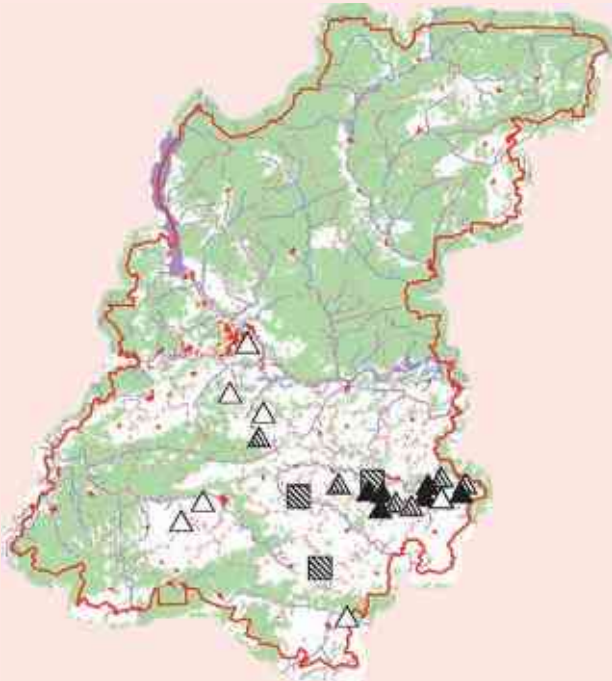
Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 6. Динец, Ротшильд, 1996. 7. Gerner, Hackethal, 1987. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Айрапетьянц, 1983. 10. Летопись природы ГПЗ «Керженский», 1996. 11. Данные составителей. 12. Редкие виды..., 2023а. 13. Редкие виды..., 2014. 14. Редкие виды..., 2022. 15. iNaturalist.org. 16. Кузнецов, 1975. 17. Громов, Ербаева, 1995.

Составители: А. И. Дмитриев, С. В. Бакка, Д. М. Кривоногов.

Большой тушканчик – *Allactaga jaculus* Pall.

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Пятипалые тушканчики – Allactagidae



© Е. А. Попов

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – II. Единственный представитель семейства в фауне Нижегородской области. Вид внесен в Красные книги Рязанской (категория 2) области, республик Марий Эл (категория 1), Мордовия (категория 4) и Чувашия (категории 0 ИЧ) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5, 6, 7]. Компактное тело с крошечными передними и очень длинными задними лапками покрыто шелковистой шерстью, окрашенной сверху от охристо-бурого до песчано-желтого, снизу в белый цвет. Голова крупная, мордочка притупленная, уши и глаза большие. Задние конечности пятипалые, ступни удлинены. Хвост заканчивается уплощенной, расчесанной на две стороны кисточкой. Самый крупный представитель семейства: масса нередко превышает 400 г, длина тела 19–26 см, длина хвоста до 30 см.

Распространение. Населяет природные зоны лесостепи, степи, полупустынь Евразии от среднего течения Днепра и низовьев Буга на западе до верховьев Оби на востоке. В России распространен к югу от Оки, Волги, Камы, Белой, гг. Екатеринбург и Новосибирск [5, 7]. В Нижегородской области, где проходит северная граница ареала, встречается только в Предволжье. В прошлом был распространен на север до Оки и Волги (в Арзамасском, Ардатовском, Курмышском уездах), долины р. Алатырь [8], окрестностей Н.Новгорода [9]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1906–1947 гг. в Богородском и Дальнеконстантиновском м.о., г.о.г. Арзамас и в окрестностях г. Н.Новгород. В период 1975–2012 гг. обнаружен лишь в южных р-нах Предволжья [10, 11]. Самая северная находка – Дальнеконстантиновский м.о., окрестности с. Малая Пица и с. Большое Терюшево [12]. Основные места обитания находятся на юго-востоке области: Пильнинский [12], Бутурлинский [13], Краснооктябрьский м.о [14]. Остатки зверьков обнаружены в погадках хищников в Лукояновском, Сергачском м.о. [15] и м.о. Перевозский [14]. Следовательно, как и в других местностях (Татарстан, Московская область), граница ареала вида в Ни-

жегородской области отступила на юг [7, 10, 16]. После 2000 г. сделано лишь 10 регистраций присутствия вида на степных участках в Пильнинском, Сергачском и Краснооктябрьском м.о. [17: с. 190; 18].

Численность и тенденции ее изменения. Малое число сведений о конкретных находках в Нижегородской области свидетельствует об очень низкой численности и спорадичности распределения вида по территории. В пищевых остатках, собранных у гнезда филина, он составил лишь 7,7 % от всех добытых грызунов – обитателей открытых пространств [10]. Отступление северной границы ареала на юг свидетельствует об уменьшении запасов вида в области. После 2000 г. вследствие сокращения пастбищного скотоводства деградация местообитаний и уменьшение численности тушканчика усилились.

Места обитания. В европейской части России заселяет участки с плотной почвой и разреженной растительностью [2]. В Нижегородской области встречается по степным склонам возвышенностей, сухим лугам, выбитым выгонам, по полевым дорогам и на залежах [5, 6, 7]. В 1982 г. две норы были обнаружены по высоким склонам балок южных экспозиций, одна – по глинистому дну речной долины, поросшей, хотя и высокой, но разреженной растительностью [10].

Особенности биологии и экологии. Ведет одиночный образ жизни, активен в сумерки и ночью. Передвигается очень быстро, до 40 км в час, прыжками до 3 м в длину. Зимоспящий [2, 6]. Устройство нор зависит от способов использования. Норы временные – «разгонные», в которые зверек прячется во время опасности, открыты, устроены просто и часто имеют перед входом хорошо выраженный лоток длиной до 0,5 м. Овальный вход в постоянные норы, в которых зверек проводит светлое время суток, выводит детенышей, нередко забит земляной пробочкой и не всегда заметен. Особенно глубоко, до 2,5 м, находятся камеры нор, в которых зверек залегает на зиму в спячку [1, 2, 3]. Сезон размножения растянут; выводок, как правило, один, обычно из 3–4 (до 8) детенышей [2]. Питается луковцами,

клубнями, семенами, зелеными частями растений и насекомыми [1, 2, 3]. Особенности биологии в Нижегородской области не изучены.

Основные лимитирующие факторы. Антропогенные: 1) разрушение местообитаний вследствие распашки степных участков в процессе сельскохозяйственного использования земель; 2) деградация степной растительности при недостаточной пастбищной нагрузке. Природные: 1) глубина залегания грунтовых вод, определяющая наличие остепненных участков с достаточно мощной зоной аэрации в почвенно-грунтовой толще [8]; 2) глубина промерзания почвенно-грунтовой толщи [3].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Уразовского биологического (охотничьего) заказника и 2 ПП «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у сел Рыбушкино, Петряксы, Болтинка» и 2 ПП – «Степной участок около с. Ключищи» и «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково». На территории Ичалковского заказника

тушканчик с высокой вероятностью исчез вследствие прекращения выпаса скота.

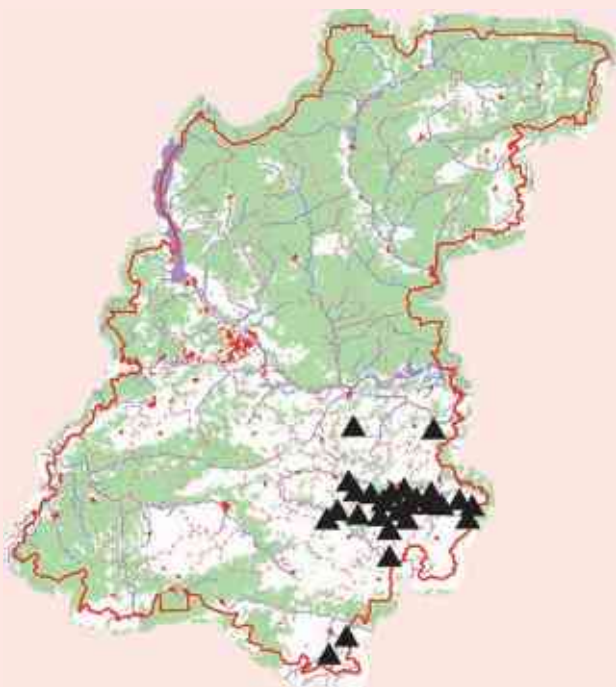
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Реализация специальной программы по восстановлению пастбищного скотоводства на участках луговых степей. Выявление мест обитания и взятие их под охрану в качестве ООПТ. Установление и мониторинг численности, изучение особенностей биологии вида в Нижегородской области.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2021. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Огнев, 1948. 6. Фокин, 1978. 7. Попов, 1960. 8. Житков, 1898, цит. по: Огнев, 1948. 9. Формозов, 1936. 10. Пузанов и др., 1955. 11. Шиян, 1974. 12. Данные составителей. 13. Г. В. Парамонов, личное сообщение. 14. Бакка, Леонтьева, 1998. 15. Дмитриев и др., 1999. 16. Красная книга Московской области, 1998. 17. Редкие виды..., 2023а. 18. С. В. Бакка (личное сообщение).

Составители: М. Н. Леонтьева, В. А. Ушаков, А. И. Дмитриев, Д. М. Кривоногов.

Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* (Guld.)

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Слепышовые – Spalacidae



© И. П. Лебяжinskая

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 3) [1], Рязанской области (категория 1) [2] и Чувашской Республики (категории 1 У) [3].

Краткое описание внешнего вида [4–7]. Грызун средних размеров: длина тела 200–300 мм, вес – от 120 до 500 г. Особенности внешнего облика определены приспособленностью к подземному образу жизни. Тело вытянутое, цилиндрическое, шейный перехват не выражен, хвост редуцирован и скрыт под кожей. Удлиненные резцы, далеко выдающиеся вперед за пределы ротовой полости, используются для рытья. Голова уплощенная, лопатообразная, шире любой части туловища животного. Носовой отдел покрыт голым

роговым чехлом, используемым для трамбовки стенок нор. Редуцированные глаза скрыты под кожей, наружное ухо сохранилось в виде небольшого валика под мехом. От носа по бокам головы тянутся два кожистых канта, покрытых жесткими щетинистыми волосами. Лапы пятипалые, короткие, используются для отбрасывания грунта. Строение мозолей, кожные перепонки между пальцами и оторочки из жестких волосков способствуют успешному выполнению этой функции. Общий тон окраски меха – охристо-бурый. Голова светлее других частей тела, на брюхе преобладают серые оттенки, иногда имеются 1–2 белых пятна неправильной формы. В окраске молодых доминируют серые тона.

Распространение. Степная и лесостепная зоны между Днестром и Волгой. Северная граница проходит от Киева по югу Черниговской области, восточной части Курской и Орловской областей, по югу Тульской и Рязанской областей, Мордовии, Пензенской и Ульяновской областям. Южная граница проходит по побережью Азовского моря на восток по юго-западной части Краснодарского края, в Ставропольском крае поднимается на северо-восток и выходит к Волге севернее Волгограда [4–6, 8]. В пределах этой территории слепыши распространены крайне неравномерно, ареал вида сильно фрагментирован, особенно вблизи северной границы, где сохранились отдельные изоляты на участках рефугиумов степной растительности [8]. До конца XX в. вид не был включен в список териофауны Нижегородской области. А.Н. Формозов считал слепыша вымершим задолго до того, как в регионе начали работать натуралисты [9]. Современное обитание вида было впервые доказано на рубеже XX и XXI вв. на основании находок в Сергачском м.о. [10; 11: с. 217]. После 2000 г. поселения слепыша найдены в большинстве районов в Межпьянье (Сергачский, Краснооктябрьский, Гагинский, Пильнинский, Бутурлинский, Сеченовский, Большеболдинский м.о.). Выявлено обитание вида в Починковском м.о. Единичные поселения обнаружены в Княгининском м.о., на севере Пильнинского м.о., на границе Шатковского и Гагинского м.о. [12 с. 190–193; 13, 14].

Численность и тенденции ее изменения. Вид в пределах обширного ареала локально стал редок, местами исчез полностью. На севере ареала везде редок. В Поволжье существует в виде изолированных, в ряде случаев реликтовых популяций. Эти изоляты следует рассматривать как уязвимые [8]. Плотность популяций сравнительно стабильна и не подвержена резким межгодовым колебаниям [15, 16]. Оптимальная плотность составляет около 3 особей/га, а критическая, ниже которой велик риск деградации популяции – 1,1–1,8 особей/га [17]. В Нижегородской области вид считался исчезнувшим несколько веков назад [9]. Число находок после 2000 г. быстро росло, однако неясно, чем объясняется этот факт: расселением вида и ростом численности либо лучшей изученностью. Тенденции динамики численности неизвестны и нуждаются в выяснении.

Места обитания. Обыкновенный слепыш – типичный обитатель степной и лесостепной зон Русской равнины [4, 6, 18]. В условиях сильной освоенности территории (распахано до 80–90 % местообитаний) основными биотопами для него стали участки овражно-балочной степи с богатой разнотравно-злаковой растительностью. В лесостепной зоне может проникать в лесные массивы, где обитает вдоль дорог или на полянах. Селится он и в полевых полосах, на межах между полями, пастбищах и выгонах для скота. Предпочитает относительно плотные почвы. Менее привлекательны из-за низкой плотности почвы посевы многолетних трав [8]. В Нижегородской области поселения обнаружены на сохранившихся участках разнотравно-злаковой луговой степи и остепненных лугов на склонах балок [11: с. 217].

Особенности биологии и экологии. Слепыши ведут подземный образ жизни в изолированных от поверхности норных системах. Норы длинные, сложной конструкции, имеют два основных яруса. Верхний ярус образуют разветвленные кормовые ходы, располагающиеся на глубине 20–30 см. Несколько глубже кормовых ходов (40–70 см) находятся одно или несколько летних гнезд. Второй ярус – система галерей, связанных с гнездовой камерой, – располагается на глубине до 3–4 м. Ярусы соединяются 1–4 вертикальными шахтами. Диаметр ходов 8–10 см. Общая протяженность кормовых ходов варьирует от 11 до 450 м, площадь

индивидуального участка – от 0,02 до 0,10 га. На поверхности земли вдоль кормового хода (на расстоянии в среднем 1,9 м друг от друга) располагаются характерные выбросы земли – «слепышины». Они имеют диаметр 50–60 см и высоту 12–15 см [6, 15, 19–21]. На более интенсивно слепыши роют весной, резко увеличивая размеры индивидуального участка. В течение лета часть ходов постепенно забрасывается, а участок сокращается. Основная масса почвы уже не выносятся на поверхность, а складывается в кормовых ходах. К концу вегетационного периода доля заброшенных кормовых ходов составляет 70–90 %. После зимовки процесс возобновляется, часть прошлогодних кормовых ходов отрывается заново [15, 19, 22, 23]. Роющая деятельность слепыша – важный элемент функционирования экосистем степной и лесостепной зон: изменяется нанорельеф, почва обогащается минеральными и органическими веществами, регулируется режим аэрации и увлажнения, увеличивается разнообразие физико-химических условий жизни растений. Норы и выбросы служат убежищами для многих видов животных [15, 22, 24–26].

Для слепыша характерна низкая плодовитость, высокая выживаемость молодняка и относительно высокая продолжительность жизни (до 9 лет). Основу популяции составляют семейные группы, включающие самца и одну-две самки. Их норы либо соединяются, либо находятся в непосредственной близости друг от друга. Примерно половина самцов живет отдельно и практически исключена из процесса размножения. Ежегодно в семейной группе размножается только одна самка. При наличии двух самок, самец в весенний период покидает участок размножающейся самки и образует (в июле – августе) пару с самкой, которая будет размножаться в следующем году. Половозрелыми слепыши становятся на втором году жизни. Основной репродуктивный вклад вносят самки в возрасте 3–7 лет. Средний размер выводка – 2,8 детеныша, которые рождаются с конца февраля до середины мая. К маю молодые уже самостоятельно добывают корм, но продолжают спать в одном гнезде. В конце мая – в июне начинается расселение молодых из ранних выводков, идущее вплоть до осени. Часть животных расселяется по поверхности, часть – путем изоляции своих кормовых ходов от материнской норы. Дистанция расселения колеблется от нескольких десятков до нескольких сотен метров [15, 16, 19, 27].

Основу питания составляют подземные части растений (корневища, клубни, луковички). Лишь весной животные отдают предпочтение надземным органам (листьям и стеблям). Слепыши, активные круглый год, к зиме запасают в норах, преимущественно возле зимовочных гнезд, около 10 кг корма на особь.

Основной естественный враг слепыша – степной хорь, способный добывать зверьков в их собственных норах. Прочие хищники отлавливают лишь расселяющийся по поверхности молодняк [6, 8, 18].

Основные лимитирующие факторы. Распахивание основных мест обитания – степных участков, применение химических средств защиты растений, перевыпас, мелиорация [28–31]. Высокая уязвимость слепышей к искусственному разреживанию популяции: отлов 33–50 % особей приводил к необратимой деградации популяции в результате разрушения ее социальной структуры (семейных групп) и нарушения процесса воспроизводства [15]. В Нижегородской области лимитирующие факторы нуждаются в специальном изучении.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Уразовском заказнике и 3 ПП – «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пича», «Степные участки по р. Рудня», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 3 ПП «Степной участок около с. Ключи-

щи», «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково», «Степной участок около д. Бегицево» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Для охраны одного из местообитаний спроектирован ПП «Овражно-балочная система с геологическими обнажениями и карстовыми полями у с. Новоедедово».

Необходимые меры охраны. Выявление границ распространения популяций, установление численности и лимитирующих факторов, обеспечение сохранности местообитаний. Поиск новых мест обитания вида и организация в них ООПТ.

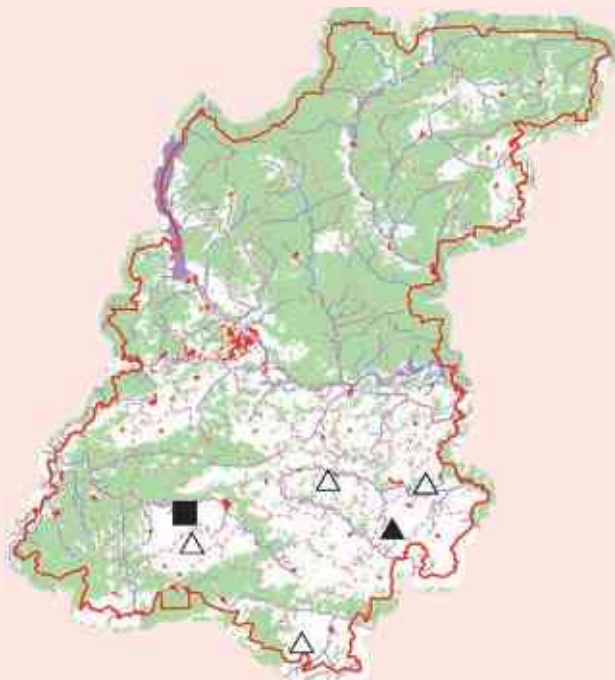
Источники информации: 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Красная книга Чувашской Республики,

2023. 4. Огнев, 1947. 5. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 6. Топачевский, 1969. 7. Динец, Ротшильд, 1996. 8. Пузаченко, 2011. 9. Формозов, 1935. 10. Дмитриев и др., 2008. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Редкие виды..., 2023а. 13. iNaturalist.org. 14. Данные составителя. 15. Овчинникова, 1971а. 16. Пузаченко, 1995. 17. Пузаченко, 1999. 18. Овчинникова, 1971б. 19. Пузаченко, 1993. 20. Пузаченко, Власов 1993. 21. Дукельская, 1932. 22. Злотин, Ходашева, 1974. 23. Ходашева, 1967. 24. Жучкова, Утехин, 1975. 25. Булахов и др., 1998. 26. Пахомов, 1987. 27. Пузаченко, 1996. 28. Обтерперанский, Овчинникова, 1985. 29. Дзуев, 1985. 30. Бахтиев, 1987. 31. Темботов, Шхашашишев, 1987.

Составитель: С. В. Бакка.

Серый хомячок – *Cricetulus migratorius* (Pall.)

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae



© С. В. Леденков

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–5]. Мелкий хомяк с относительно длинным хвостом. Длина тела до 13 см, хвоста – до 3,5 см (не более 1/3 длины тела). Окраска верха от темно-серой до светлой пепельно-серой с палевым оттенком. Черные концы остевых волос образуют потемнение вдоль середины спины. Часто темная окраска верха двумя-тремя небольшими углами вдаётся в светлую окраску боков. Нижняя сторона тела белая. Слабоопушенный хвост белесый. Ступня опушена до мозолей. В северной части ареала, в том числе в Нижегородской области, встречаются темно-окрашенные зверьки.

Распространение. Ареал охватывает открытые ландшафты равнин и гор Евразии от Восточных Балкан на западе до Алтая, Западной Монголии, Северо-Западного и Центрального Китая на востоке [2, 5]. В России заселяет юг европейской части до Московской области и устья Камы на севере, а также юг Западной Сибири [3]. На севере ареала его распространение в

целом доходит до северной границы лесостепи. В Нижегородской области проходит северная граница ареала; серый хомячок обитает только на юго-востоке, не распространяясь севернее линии Дивеево – Арзамас – Бутурлино – Сергач – Пильна [6, 7]. В период с 1920 по 1960 гг. достоверные находки вида отмечены в Дивеевском, Бутурлинском, Пильнинском и Починковском м.о. [4, 6, 8]. Последняя находка серого хомячка, после более чем двадцатилетнего перерыва, была сделана в 2002 г. в Ардатовском м.о. вблизи с. Писарево: в погадках хищных птиц были обнаружены зубы и костные остатки этого вида [9: с. 126; 10]. В 2013 г. одна взрослая особь была встречена в Краснооктябрьском м.о. на степном участке к западу от с. Салганы (11: с. 193). Позднее ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. До 1960-х гг. серый хомячок был в южных районах области обычным, а в отдельные годы многочисленным видом [6]. На полях в окрестностях р.п. Бутурлино в 1951 г. был отловлен 101 экз. (21,8% от всех пойманных при учетах грызунов), в 1954 г. – 22 экз. (4,4% от пойманных грызу-

нов), в 1955 г. – 21 экз. (18,5%). В 1951 и 1955 гг., отличавшиеся засушливым летом, серый хомячок занимал в уловах второе место после домового мыши; в более влажное лето 1954 г., когда было явное преобладание в уловах влаголюбивой полевой мыши, – третье [4]. По-видимому, в течение 1960–70-х гг. произошло катастрофическое снижение численности вида в регионе. В 1980–90-х гг. не было ни одной находки [12]. После 2000 г. вид известен в области по двум находкам [9: с. 126; 10; 11: с. 193].

Места обитания. Обитатель сухих мест. Населяет как целинные степные, полупустынные и пустынные участки, так и посевные земли и постройки человека. Наиболее обычен в равнинной и горной степи, проникает в высокогорья (на Памире до 1000 м над уровнем моря), а также в полупустыни и пустыни по увлажненным участкам вместе с человеком. В южных частях ареала охотно поселяется в различных населенных пунктах, даже в крупных городах, таких, как Ашхабад, Мары, Ереван и др., где встречается в многоэтажных зданиях вплоть до чердачных помещений. Завезен в Москву, где прижился в некоторых районах города (например, у Белорусского вокзала) [2, 3, 5]. На северном пределе своего распространения в Нижегородской области зверьки поселяются в основном там, где есть целинные участки, полевые дороги и многолетние межи, расположенные преимущественно по остепненным возвышенным местам, с ковылем, типчаком, полынью [6]. Здесь зверьки устраивают норы, а на кормежку уходят на поля люцерны, пшеницы, ржи, гречихи, гороха и других сельскохозяйственных культур, иногда на значительное расстояние от норы (за 100–200 и более метров, в отдельных случаях за полкилометра) [13].

Особенности биологии и экологии. Ведет одиночный образ жизни. Наиболее активен в сумеречно-ночное время. Охотно заселяет брошенные норы других грызунов и различные другие убежища. Собственные норы серого хомячка отличаются сравнительно простым устройством, обычно имеют два входа. Кроме гнездовой, есть камеры для хранения запасов корма на зиму (до 800 г). Размножающиеся самки могут делать небольшие запасы (до 200 г) и в летнее время. Запасаемый корм переносится к норе в защечных меш-

ках. Зверьки используют в основном зерновой корм, отдавая предпочтение недозрелым семенам и соцветиям дикорастущих и сельскохозяйственных растений: злаков, бобовых и др. Охотно и постоянно серый хомячок поедает животный корм: жуков, прямокрылых и других насекомых, наземных моллюсков. Запасы на зиму состоят из семян хлебных злаков, гречихи, подсолнечника, тыквы, донника, пырея, а также косточек вишни, сливы и других плодовых культур. На зиму серый хомячок впадает в спячку. Зимний сон, видимо, некрепок и может прерываться. Активных зверьков иногда наблюдали даже в двадцатиградусные морозы. Размножение начинается с апреля, и за лето самка может принести до 3 пометов по 5–7 (до 9) детенышей в каждом. Беременность всего 11–13 дней, а расселение молодняка происходит в трех-четырёхнедельном возрасте [3–6, 13].

Основные лимитирующие факторы. В 1950–60-х гг. катастрофой для вида, по-видимому, стало укрупнение колхозов, сопровождавшееся распаиванием межей, неудобий и формированием обширных сплошных массивов пашни. Существенное значение имеет большое количество осадков в теплый период года: влажные годы неблагоприятны. Определенную роль в снижении численности могут играть хищники и сокращение площадей активно используемых пастбищ, а также сельскохозяйственных культур.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Установление современного статуса вида на территории Нижегородской области. Выявление мест его обитания. Изучение биологии вида. Определение лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2021. 2. Бобринский и др., 1965. 3. Динец, Ротшильд, 1996. 4. Козлов, 1968. 5. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Природа Горьковской области, 1974. 8. Коллекция Зоомузея ННГУ. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Дмитриев и др., 2008. 11. Редкие виды..., 2023а. с. 193. 12. Красная книга Нижегородской области, 2003. 13. Попов, 1960.

Составители: В. А. Ушаков, А. И. Дмитриев, Д. М. Кривоногов.

Красная полёвка – *Clethrionomys rutilus* (Pall.)

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae

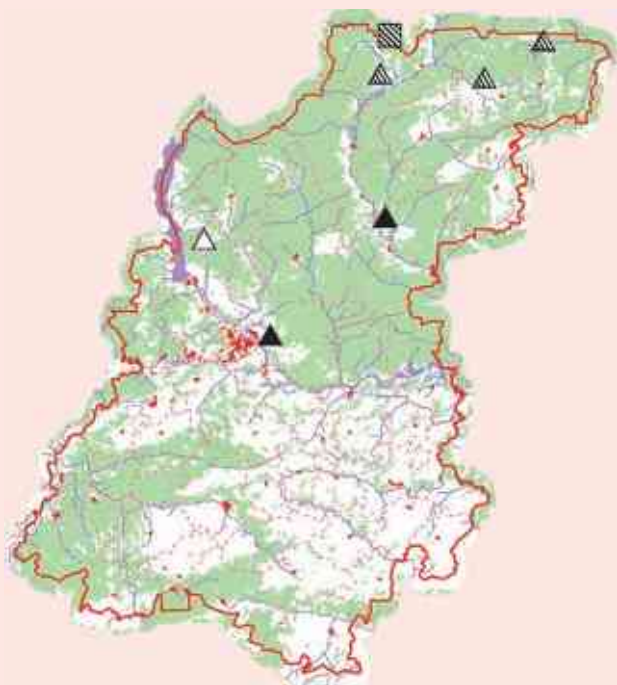
Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. По Нижегородской области проходит южная граница ареала.

Краткое описание внешнего вида. Длина тела зверька достигает 120 мм, длина хвоста до 40 мм, высота уха до 14 мм, максимальный вес тела до 43 г. Характерна яркая красновато-ржавая или красновато-коричневая окраска спины, которая на боках постепенно, без резкой границы, переходит, в серую. Брюшная сторона серая. Хвост густо покрыт волосами, и чешуйчатый покров кожи сквозь них не виден. На его конце – небольшая "кисточка" из буро-коричневых волос. От сходных видов (рыжей и красно-серой полевки) отличается густым опушением относительно короткого хвоста. От рыжей полевки ее также отличает более яркая красноватая окраска спины; от красно-серой полевки – более мелкие размеры и отсутствие резкой границы между окраской спины и боков [1–3].

Распространение. Хвойные и смешанные леса, местами тундры и лесостепи Северной Европы, Сибири, Северного Казахстана, Северной Монголии, Северо-Восточного Китая; островов Сахалин, Парамушир,

Хоккайдо; тундра и северная тайга северной части Северной Америки; многие острова Берингова моря [4, 5]. В Европейской России северная граница ареала совпадает с северными пределами распространения древесной растительности, южная – от Кольского полуострова резко опускается к юго-востоку, достигая верховьев Волги, и через Костромскую и Нижегородскую области, северо-восток Татарии и Южный Урал уходит в Сибирь [4]. В Нижегородской области заселяет северо-западные и северные районы; южная граница ареала, по-видимому, проходит от Горьковского водохранилища через верховья р. Керженец, среднее течение р. Ветлуга к истокам р. Пижма. Достоверные находки известны из северной части Городецкого м.о. [6, 7], а также Ветлужского и Тоншаевского м.о., м.о.г. Шахунья [8]. В 2003 г. один зверек был отловлен в Воскресенском м.о., рядом с д. Драничное. Еще более интересна находка 1 экз. в м.о.г. Бор возле п. Б. Пикино, несколько южнее ранее известных мест обитания вида [9: с. 126; 10]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области численность не высока. В 1958 г.



© Д. В. Нестеркова

Н. Г. Тухсанова отловила 21 красную полевку в Городецком м.о. [7]. Позднее находки этого вида единичны. Основные тенденции динамики численности в регионе неизвестны.

Места обитания. Заселяет преимущественно хвойные леса с обязательным наличием естественных убежищ и укрытий (валежника, бурелома). Предпочитает увлажненные местообитания; охотно селится по поймам рек и ручьев, где и отмечается ее максимальная численность [2, 3, 6]. В настоящее время в Нижегородской области встречается только в старовозрастных темнохвойных лесах, являясь одним из индикаторов их сохранности.

Особенности биологии и экологии. По характеру питания красная полёвка – типичный полифаг с отчетливой сменой кормов: весна и первая половина лета – зеленые корма, вторая половина лета и осень – семена, ягоды и грибы, зима – мхи и лишайники [2, 3, 10]. Животная пища используется нерегулярно и в целом в рационе доминируют зеленые корма [2, 7]. Красная полёвка не роет нор, а использует естественные убежища, в которых устраивает выводковые гнезда из травы и мхов. Активна круглый год. Размножается в течение всего теплого периода; перезимовавшие самки приносят 3–4 помета [2]. В помете обычно 5–7 детенышей. Половозрелость наступает в двухмесячном возрасте. Вторую зиму полевки не переживают и полное обновление популяции в среднем происходит через полтора года. Красная полёвка встречается вместе с рыжей и, по-видимому, динамика численности этих видов сходна. Для них характерны 2–3-летние короткие естественные

колебания численности и 5–6-летние длинные [2, 3]. Большое значение имеет смертность в зимний период, причем при низкой осенней численности до весны доживает 50 % зверьков, а при высокой – всего 25–30 % [2]. Основными конкурентами в Нижегородской области являются рыжая полевка и малая лесная мышь. Красная полёвка – объект охоты пернатых и четвероногих хищников.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: вырубка старовозрастных темнохвойных лесов и проведение в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению убежищ (бурелома, валежника). Конкуренция с многочисленными и широко распространенными видами – рыжей полёвкой и малой лесной мышью.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в комплексных заказниках «Пижемский» и «Кленовик», а также в природном парке «Воскресенское Поветлужье».

Необходимые меры охраны. Выявление старовозрастных темнохвойных лесов, служащих местообитаниями вида, и организация для их сохранения ООПТ с запретом всех видов рубок леса.

Источники информации. 1. Виноградов, Громов, 1952. 2. Слудский, 1978. 3. Громов, Ербаева, 1995. 4. Динец, Ротшильд, 1996. 5. Gorner, Hackethal, 1987. 6. Формозов, 1936. 7. Козлов, Тухсанова, 1966. 8. Данные составителей. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Дмитриев и др., 2008.

Составители: А. И. Дмитриев, В. А. Ушаков, С. В. Бака, Д. М. Кривоногов.

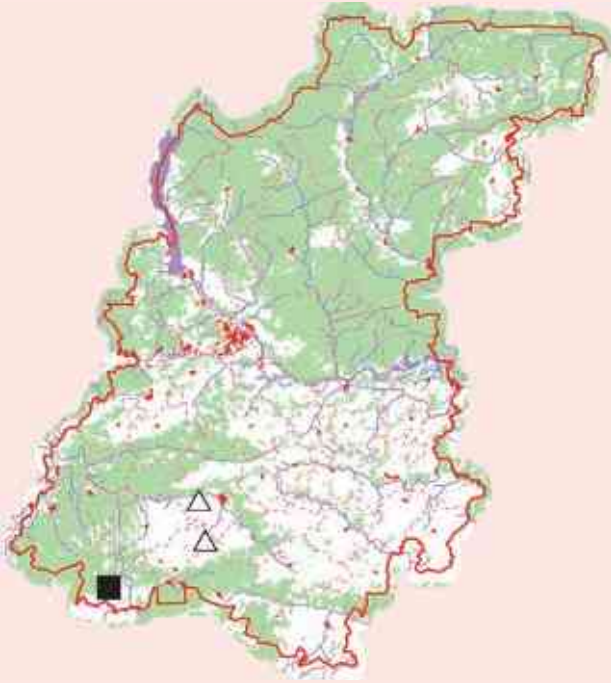
Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* Pall.

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – НД, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красные книги Рязанской области (категория 3) и Республики Мордовия (категория 4) [1–2]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала вида.

Краткое описание внешнего вида [3–5]. Мелкая полевка (длина тела 8–12 см) с очень коротким хвостом

(длиной менее 2 см) и маленькими ушами, которые едва выступают из меха. Весит 25–35 г. Окраска спинной стороны от темной коричневато-серой до светлой серовато-палевой. Вдоль всей спины от лба до основания хвоста тянется узкая черная полоска. Окраска брюшной стороны – светло-желтоватая. Подошвы лап покрыты мехом, сквозь который хорошо заметны подушечки.



© С. Е. Черенков

Распространение. Обширный ареал охватывает лесостепную, степную, полупустынную зоны Евразии, простираясь от юга Украины и европейской части России на восток через Западную Сибирь и Казахстан до Северной Монголии и Китая [3–5]. До середины 1950-х гг. этот вид на территории Нижегородской области не был обнаружен; сведения о нем в региональной фаунистической сводке отсутствуют [6]. Впервые степная пеструшка (2 экземпляра) была отловлена в июле 1963 г. около с. Водоватово г.о.г. Арзамас [7, 8]. В сентябре 1970 г. добыт взрослый зверек у д. Старое Кашино Дивеевского м.о. По сообщению местного агронома, такие зверьки постоянно встречались на полях у с. Ичалово и д. Кутузово [9]. По-видимому, в Нижегородской области существует изолированная локальная популяция вида в Арзамасско-Дивеевском «острове» распространения луговых степей. В 2002 г. фрагменты зубов и костей этого вида были найдены в погадках хищных птиц, собранных в окрестностях р.п. Вознесенское [10: с. 126; 11]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. Конкретных сведений о численности нет, поэтому судить о ее динамике и тенденции изменения не представляется возможным.

Места обитания. Обитает в степях с плотной почвой, по выгонам и залежам проникает в лесостепь, а по берегам озер и лиманов – в полупустыню. В условиях Нижегородской области оптимальными местами обитания для степной пеструшки, видимо, являются выгоны, залежи, долины рек. Охотно заселяет поля. В таких местах она селится в Татарстане и сопредельных территориях [12]. В Нижегородской области степные пеструшки были обнаружены только на полях (озимой пшеницы и картофеля).

Особенности биологии и экологии. Для степной пеструшки характерна круглосуточная активность, но наиболее активны зверьки в сумеречно-ночное время. Живет небольшими колониями. Норы довольно сложные, глубиной 30–90 см; использует также норы других грызунов. Гнездовая камера округлой формы, диаметром не более 15 см, находится на глубине 18–30 см. От нее отходит несколько отнорков и тупичков. Количество выходных отверстий невелико, обычно 2–4. Характерно наличие тропок, соединяющих выходные отверстия гнездовой и временных нор. Зимой прокла-

дывает туннели под снегом. По характеру питания пеструшка – растительноядный грызун, использующий в пищу самые разнообразные растения. Менее других видов полевок нуждается в воде и влажном корме. Предпочитает зеленые части узколистных злаков, полыней; во второй половине лета и в засушливые годы поедает также клубни и луковицы, семена, кору кустарников, иногда животную пищу (саранчовых). Весной пара зверьков поселяется в гнездовой норе и приступает к размножению. В северных частях ареала у степной пеструшки бывает преимущественно два выводка, некоторые самки приносят третий помет. В выводке чаще 4–5 детенышей, но может быть до 14. Беременность около 3 недель. Половой зрелости зверьки достигают в возрасте 1,5–2 месяцев [4, 12–15].

Основные лимитирующие факторы. В Нижегородской области не изучены. На основной части ареала численность вида определяют в первую очередь погодные условия, отражающиеся на состоянии растительности и возможности выживания зверьков в зимнее время (температура, глубина снежного покрова). Значительное влияние оказывают хищники (лисица, корсак, мелкие куны, луны, канюки, совы и др.). Росту численности на полях препятствует глубокая пахота с переворачиванием пластов, что приводит к разрушению гнездовых камер и гибели самих зверьков.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания в природных сообществах (остепненных лугах, луговых степях) и организация ООПТ для их охраны. Изучение биологии вида в области, уточнение его распространения, установление и мониторинг численности.

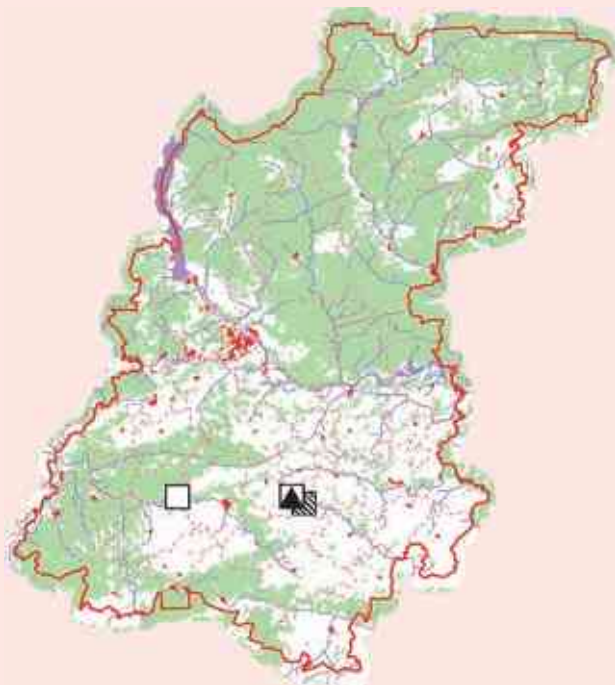
Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2021. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Бобринский и др., 1965. 4. Динец, Ротшильд, 1996. 5. Gerner, Hackethal, 1987. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Козлов, 1968. 8. Природа Горьковской области, 1974. 9. Данные В. А. Ушакова. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Дмитриев и др., 2008. 12. Попов, 1960. 13. Наумов, 1948. 14. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 15. Громов, Поляков, 1977.

Составители: В. А. Ушаков, А. И. Дмитриев, Д. М. Кривоногов.

Ночница Наттерера – *Myotis nattereri* (Kuhl)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Кировской (категория III), Рязанской (категория 3) областей и Чувашской Республики (категории 3 У) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–7]. Летучая мышь средних размеров. Длина тела 42–55 мм, длина предплечья 36–48 мм. Окраска верхней стороны тела серовато-бурая, нижней – светло-серая. Мех густой и короткий, все волоски двухцветные с темным основанием и более светлой вершинкой. Крылья широкие, тупые. Задний край межбедренной перепонки утолщен, зазубрен и покрыт жесткими волосками. Уши большие, козелок прямой, длинный, узкий и заостренный. Шпора S-образно изогнута. Эпиблемы нет.

Распространение. Европа; Азия: от Малой Азии на западе до Японии на востоке; Северо-Западная Африка [7]. В России обитает в средней полосе и на юге европейской части, на Кавказе, на юге Сибири и Дальнего Востока [5]. В Нижегородской области впервые найдена в 1987 г. в Ардатовском м.о., а позднее – и в м.о. Перевозский [8]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редкий, спорадически встречающийся вид. Точные данные о численности и ее динамике в России отсутствуют. На основании весьма приблизительных расчетов высказано предположение, что на крайнем востоке Европы численность данного вида снижается по сравнению с более западными частями ареала [9], однако на Южном Урале ее численность вновь возрастает [10]. В Нижегородской области найдены лишь единичные особи, в том числе и на зимовках.

Места обитания. Лесной вид, тесно связанный в своем распространении с широколиственными и смешанными лесами [10]. Встречается в лесах и лесостепях, парках, в небольших населенных пунктах; может обитать и в городах [7].

Особенности биологии. В качестве дневных убежищ использует дупла деревьев, щели в стенах [5],

заброшенные горные выработки [8], чердаки домов и искусственные дуплянки [7]. Самки могут образовывать колонии в 25–30 особей, самцы держатся поодиночке. В заброшенных известняковых выработках урочища Каменного самец этого вида обитал в колонии совместно с ночницами Брандта, усатой, водяной, прудовой, северным кожанком и бурым ушаном [8]. Вылетает на охоту в поздних сумерках, охотится на высоте 1–4 м, обычно в разреженном лесу, над водой; активна в течение всей ночи [11]. Полет медленный, прямолинейный. Питается преимущественно мелкими ночными бабочками и двукрылыми, может собирать мелких насекомых и пауков с листьев деревьев [7]. В июне самки рожают по одному детенышу [5]. Оседлый вид. Зимует в пещерах, старых горных выработках, погребах и подвалах [7]. В Нижегородской области на зимовках найдена в Балахонихинской пещере, урочище Каменном [8] и в Ичалковском бору [12].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний путем вырубki старых лесов или проведение в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. По всей вероятности, негативное влияние оказывает снижение численности крупных ночных летающих насекомых, а также применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве. Беспокойство и нарушение температурного режима в местах зимовок.

Принятые меры охраны. Все известные в настоящее время местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 2 ПП: «Балахонихинская пещера» и «Урочище Каменное».

Необходимые меры охраны. Выявление мест летнего обитания и зимовок и организация в них ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Динец, Ротшильд, 1996. 6. Кузякин, 1950. 7. Gerner, Hackethal, 1987. 8. Бакка, Бакка, 1999. 9. Панютин, 1969.

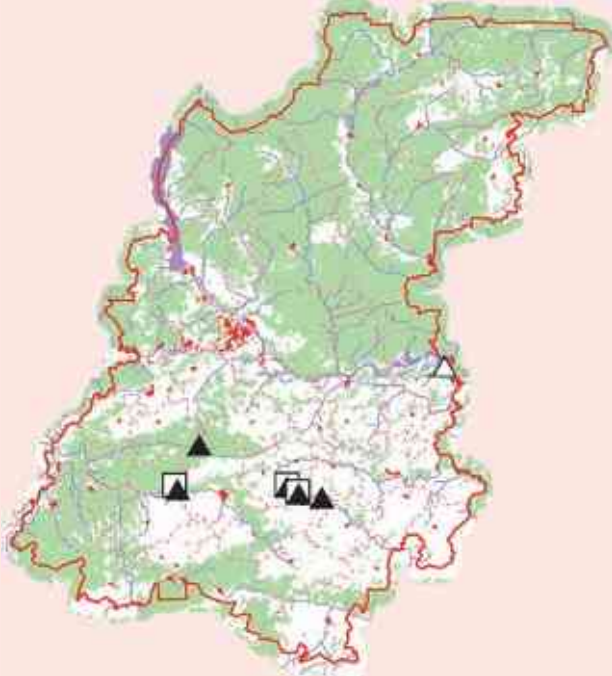
10. Стрелков, Ильин, 1990. 11. Schober, Grimmberger, 1987. 12. С. В. Бакка (личное сообщение).

Составитель: А. И. Бакка.

Усатая ночница – *Myotis mystacinus* (Kuhl)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Кировской (категория III) и Костромской (категория 4) областей [1–2]. Охране подлежат ключевые местообитания – средние и крупные подземные полости (объемом свыше 100 м³) естественного и искусственного происхождения (карстовые пещеры, заброшенные горные выработки, подземные инженерные сооружения), служащие местами летнего обитания не менее 500 особей различных видов рукокрылых и (или) местами их зимовок.

Краткое описание внешнего вида [3–5]. Мелкая летучая мышь: длина тела от 35 до 48 мм, предплечья – от 31 до 37 мм. Окраска очень изменчивая. У большинства зверьков спина темно-коричневая или серовато-коричневая, кончики всех шерстинок несколько светлее оснований, брюшко светло-серое. Встречаются также почти черные и шоколадно-коричневые особи. Крылья длинные и узкие, перепонка черно-коричневого цвета. Уши также темно-коричневые, длинные и узкие (но короче, чем у ночницы Брандта), относительно тонкие, но на просвет непрозрачные. Козелок длинный и узкий, на конце заостренный. На морде заметны многочисленные длинные чувствительные волоски. Шпора короче половины длины свободного края межбедренной перепонки, без эпиллемы.

Распространение. Вся Европа, кроме Шотландии и Северной Скандинавии; на север до 65° с. ш., на юг – до Балкан, Средиземноморья и Северной Африки, на восток – до Японии [4, 5]. В России встречается спорадически на северо-западе, в средней полосе и на юге европейской части; на Урале, Кавказе, в Сибири и Забайкалье [6, 7]. В Нижегородской области один из наименее изученных видов рукокрылых. Достоверно обитание установлено в м.о. Воротынский [8], Арда-товском, Бутурлинском м.о. и м.о. Перевозский [9]. В

2019 г. летняя находка взрослой особи зарегистрирована в г.о.г. Арзамас на Пустыньских озерах.

Численность и тенденции ее изменения. Точных оценок численности нет. При отловах паутинными сетями усатые ночницы составляли: в пещерах Ичалковского бора, Урочища Каменное и Борнуковской пещере – 1–6 % от общего числа отловленных летучих мышей, в Балахонихинской пещере – 29 % [9]. На зимовку собираются в Ичалковском бору 2000–4000 особей, в Балахонихинской пещере – 2000–3000 особей, в Урочище Каменное – 300–600 особей [10].

Места обитания. Обитает в лесах, садах и парках, в населенных пунктах; предпочитает селиться вблизи водоемов [4, 8].

Особенности биологии и экологии. Судя по предпочтениям данного вида в выборе убежищ, по своему происхождению он связан со скальными ландшафтами [8]. Обитает в пещерах, штольнях, постройках человека [5, 8]. Число взрослых зверьков в выводковых колониях может достигать двух–трех десятков [8]. Охотится вдоль лесных опушек, над полянами и лесными дорогами, над берегами рек и лугами; летает низко над землей, реже – на высоте 4–6 м; полет быстрый, изящный, со множеством петель и поворотов, резкой сменной высоты полета и пикированием [4, 8]. Вылетает на охоту в сумерках, охотится всю ночь [5]. Питается преимущественно комарами, поденками, мелкими ночными бабочками и жуками и пр. [5]. Детеныши рождаются в середине июня. Оседлый вид. Зимует в пещерах, штольнях, погребах, подвалах [4, 8]. В Нижегородской области на зимовках найдена в Ардатовском м.о. и м.о. Перевозский [9].

Основные лимитирующие факторы. Вид может страдать в результате нарушения кормовой базы, вызванного хозяйственной деятельностью человека, а также в результате уничтожения в летних убежищах –

постройках человека, беспокойства и нарушения температурного режима в местах зимовок.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 3 ПП: «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера».

Необходимые меры охраны. Выявление ключевых местообитаний и организация в них ООПТ.

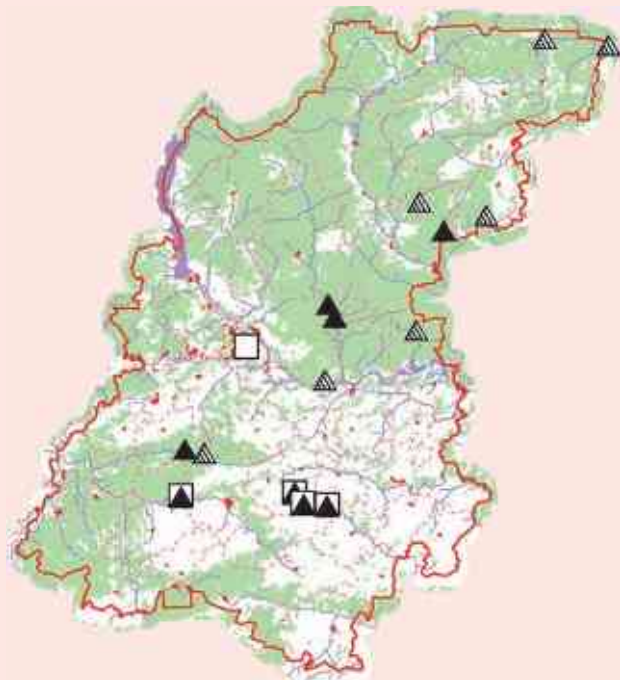
Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Динец, Ротшильд, 1996. 4. Gorner, Hackethal, 1987. 5. Schober, Grimmberger, 1987. 6. Стрелков, 1983. 7. Стрелков, Бунтова, 1982. 8. Стрелков, Ильин, 1990. 9. Бакка, Бакка, 1999. 10. Данные составителя.

Составитель: А. И. Бакка.

Ночница Брандта – *Myotis brandti* (Eversmann)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© Д. М. Кривоногов, Р. И. Лобанов

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4) [1]. Вид относится к комплексу эврибионтных оседлых рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – средние и крупные подземные полости (объемом свыше 100 м³) естественного и искусственного происхождения (карстовые пещеры, заброшенные горные выработки, подземные инженерные сооружения), служащие местами летнего обитания не менее 500 особей различных видов рукокрылых и (или) местами их зимовок.

Краткое описание внешнего вида [2–4]. Мелкая летучая мышь: длина тела от 39 до 51 мм, предплечья – от 33 до 39 мм. Окраска очень изменчива. У большинства зверьков спина темно-коричневая, кончики всех шерстинок золотистые, брюшко светло-серое, часто с коричневато-желтым оттенком. Встречаются также более темные и более светлые особи. Крылья длинные, но не такие узкие, как у усатой ночницы; перепонка светло-коричневого цвета. Морда и уши также коричневого цвета. Уши длинные и заостренные, длиннее, чем у усатой ночницы, тонкие и нежные, на просвет прозрачные. Козелок также длинный и узкий, на конце заостренный. Основание козелка и внутренней стороны уха телесного цвета. На морде заметны многочисленные длинные чувствительные волоски. Шпора короче половины длины свободного края межбедренной перепонки, без эпиблемы.

Распространение. От Европы (кроме самых западных и юго-восточных ее областей) на восток между 40° и 65° с. ш. до Камчатки и Японии [3]. В России распространена по всей лесной зоне до Южной Карелии, Северного Урала и низовий Ангары на севере, Сахалина и Камчатки на востоке [2, 5, 6]. В Нижегородской области обитание данного вида достоверно доказано в г.о.г. Арзамас, м.о. г. Бор и Перевозский, Тоншаевском, Ардатовском, Бутурлинском м.о. и в г. Н.Новгород [8; 9], встречи зарегистрированы также в м.о. Воротынский, Воскресенском, Шарангском, Сосновском м.о. [10; с. 193; 11].

Численность и тенденции ее изменения. Точных оценок численности нет. Вид является несколько более широко распространенным и многочисленным, чем предыдущий. Наиболее массовый вид в большинстве обследованных карстовых пещер Нижегородской области. При отловах паутинными сетями в пещерах эти ночницы составляли 25–67% от общего числа отловленных летучих мышей [12]. На зимовку в Ичалковском бору собираются 30000–60000 особей [13].

Места обитания. Типично лесной вид, предпочитающий леса, расположенные вблизи водоемов [3, 7].

Особенности биологии и экологии. В качестве убежищ использует дупла деревьев и полости за отставшей корой, пещеры и штольни, а также различные постройки человека [4, 7]. Число взрослых зверьков в выводковых колониях может достигать нескольких десятков особей; иногда самки селятся в выводковых

колониях других видов, чаще всего нетопырей [4, 7]. Охотится над берегами водоемов и кронами деревьев, вдоль лесных дорог и просек, на опушках и вырубках; в разреженных сосновых лесах может охотиться между деревьями; в населенных пунктах во время охоты придерживается садов и парков [7]. Полет более спокойный и ровный, чем у усатой ночницы, без резкого пикирования, на высоте 3–4 м [3, 7]. Вылетает на охоту в сумерках, охотится всю ночь [3, 4]. Питается преимущественно комарами, поденками, мелкими ночными бабочками и жуками и пр. [4]. Детеныши рождаются в середине июня. Оседлый вид. Зимует в пещерах, штольнях, погребах, подвалах [3, 7]. В Нижегородской области на зимовках найдена в Ардатовском м.о., м.о. Перевозский и г. Н.Новгород [12].

Основные лимитирующие факторы. Вид может страдать в результате нарушения кормовой базы, вызванного хозяйственной деятельностью человека, а также в результате уничтожения в летних убежищах – постройках человека, беспокойства и нарушения температурного режима в местах зимовок.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 3 ПП: «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера». В летний период вид отмечен на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского заказника, 2 ПП: «Михайловский» и «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве» и ТОЛ «Бассейн реки Ижма».

Необходимые меры охраны. Выявление ключевых местообитаний и организация в них ООПТ.

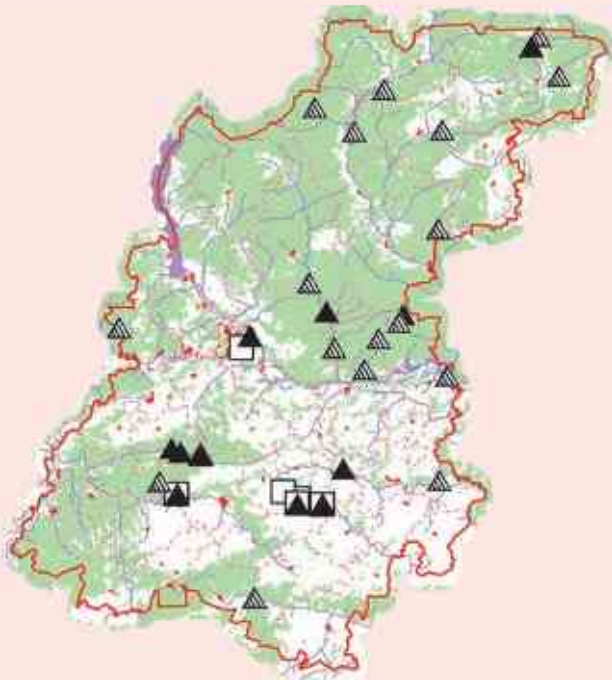
Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2021. 2. Динец, Ротшильд, 1996. 3. Gerner, Hackethal, 1987. 4. Schober, Grimmberger, 1987. 5. Стрелков, 1983. 6. Стрелков, Бунтова, 1982. 7. Стрелков, Ильин, 1990. 8. Бакка, Бакка, 1999. 9. iNaturalist.org. 10. Редкие виды..., 2023а. 11. С. В. Бакка (личное сообщение). 12. База данных Нижегородского отделения СОПР. 13. Данные составителя.

Составитель: А. И. Бакка.

Водяная ночница – *Myotis daubentonii* (Kuhl)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид относится к комплексу эврибионтных оседлых рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – средние и крупные подземные полости (объемом свыше 100 м³) естественного и искусственного происхождения (карстовые пещеры, заброшенные горные выработки, подземные инженерные сооружения), служащие местами летнего обитания не менее 500 особей различных видов рукокрылых и (или) местами их зимовок. Вид занесен в Красные книги Ивановской (категория 3), Костромской (категория 4) областей и Республики Мордовия (категория 3) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4–7]. Мелкая или средних размеров летучая мышь: длина тела от 40 до 60 мм, предплечья – от 33 до 42 мм. мех короткий и тонкий, на спине темно-коричневый или рыжевато-серый, на брюш-

ке серебристо-серый, причем граница между окраской верхней и нижней стороны тела очень заметна. Все волоски двухцветные, с более темным основанием и светлым кончиком. Крылья широкие, крыловая перепонка, а также уши, очень нежные и тонкие, темно-коричневого цвета. Морда рыжевато-серая. Уши длинные и узкие, козелок прямой, но не очень длинный (короче половины длины уха), на конце заостренный. Шпора длиннее половины свободного края межбедерной перепонки, без эпиблемы. Задние лапы очень крупные. Крыловая перепонка прикрепляется к голеностопному суставу.

Распространение. Населяет всю Европу, на север примерно до 63-й широты, на юг до Балканского полуострова, на восток до Японии [6, 7]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на юге Сибири, изредка на Кавказе и Камчатке [4, 5]. В Нижегородской области один из наиболее обычных

видов рукокрылых; встречается в тех же стациях, что и прудовая ночница, но гораздо чаще и в большем количестве [8, 9]. После 2014 года летние находки взрослых особей зарегистрированы в ГПБЗ «Керженский», г.о.г. Арзамас, Сосновском и Бутурлинском м.о. [10: с. 193; 11].

Численность и тенденции ее изменения. Один из наиболее обычных видов рукокрылых, как в России в целом, так и в Нижегородской области. Точных оценок численности нет. При отловах паутинными сетями в пещерах водяные ночницы составляли от 7 до 36% от общего числа отловленных летучих мышей. В Ичалковском бору перед зимовкой концентрируется 6000–8000 особей, в пещерах и штольнях Урочища Каменное – 2000–2500, в Борнуковской пещере – 2000–4000, в Балахонихинской пещере – до 1000 [9].

Места обитания. Как и прудовая ночница, данный вид является типичным обитателем берегов водоемов с лесной растительностью; водоемов с открытыми берегами избегает [7, 12].

Особенности биологии и экологии. Чаще всего в качестве летних убежищ использует дупла деревьев с округлым входом, несколько реже – чердаки домов и полости за деревянной обшивкой стен; в Нижегородской области в большом количестве встречается в карстовых пещерах [9, 12]. Средняя численность выводковых колоний – около 20 взрослых самок [12]. Охотится над водной поверхностью (причем, может подниматься на значительную высоту – до 3–7 м), но может кормиться и над сушей [12]. Вылетает на охоту еще в сумерках и охотится всю ночь; полет быстрый, верткий [7]. Питается преимущественно комарами, мелкими ночными насекомыми. Детеныши рождаются в июне. Оседлый вид. Зимует в пещерах, погребах и пр.; в Нижегородской области на зимовках найдена в Ардатовском м.о., м.о. Перевозский, а также в черте Н.Новгорода [9, 13].

Основные лимитирующие факторы. Вид может страдать в результате нарушения кормовой базы, вызванного хозяйственной деятельностью человека, а также в результате уничтожения в летних убежищах – постройках человека, беспокойства и нарушения температурного режима в местах зимовок.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 3 ПП: «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера». В летний период вид отмечен на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского, Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского и Варнавинского заказников, 7 ПП: «Озера Кочешковское и Титковское и окружающий их заболоченный лесной массив», «Участки пихтово-еловых лесов по рекам Шада и Аграфенка», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Болото Дряничное», «Озеро Большое (Пустынное)», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Урочище Слуда», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского заказников и ПП «Пойма р. Керженец между с. Мариново и с. Хахалы».

Необходимые меры охраны. Выявление ключевых местообитаний и организация в них ООПТ.

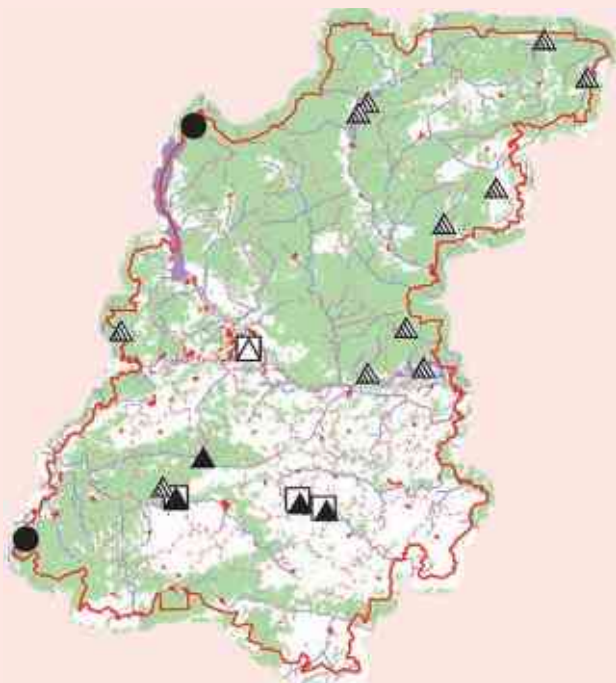
Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Динец, Ротшильд, 1996. 5. Кузякин, 1950. 6. Gorner, Hackethal, 1987. 7. Schober, Grimmberger, 1987. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Бакка, Бакка, 1999. 10. Редкие виды..., 2023а. 11. iNaturalist.org. 12. Стрелков, Ильин, 1990. 13. Пониматко, 1998.

Составитель: А. И. Бакка.

Прудовая ночница – *Myotis dasycneme* (Boie)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© А. П. Юзефович

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красный список МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), а также в Красные книги Владимирской (категория 4), Костромской (категория 4), Рязанской (категория 4) областей и Республики Мордовия (категория 4) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6–9]. Самый крупный вид ночниц, обитающих в Нижегородской области. Длина тела 57–70 мм, предплечья – 43–50 мм. Окраска верхней стороны тела от серовато-бурой и пепельной до золотисто-черной, нижней – белесо-серая. Мех густой и короткий, вершинки волосков несколько светлее оснований. Крылья широкие, тупые, серо-коричневого цвета. Уши большие (длина 15 мм), козелок прямой, длинный, узкий и заостренный, его длина чуть меньше половины длины уха. Шпора длинная, занимает не менее 2/3 свободного края межбедерной перепонки. Эпibleмы нет.

Распространение. Средняя полоса Европы и Сибирь на восток до Енисея [8, 9]. Встречается по всей территории Нижегородской области, как в самых северных районах, так и в южной ее части [10].

Численность и тенденции ее изменения. Считается, что вид распространен спорадически и редок [7, 9], однако, в Среднем Поволжье находки прудовой ночницы довольно равномерно распределены по исследованной территории, при этом доля данного вида среди уцененных особей составляет около 13% [12]. В Нижегородской области, при достаточно широком распространении, данный вид является немногочисленным. В пещерах м.о. Перевозский, Ардатовского и Бутурлинского м.о. доля этого вида составляла от 2 до 8% среди отловленных рукокрылых [10]. Точных данных о численности и ее динамике нет.

Места обитания. Прудовая ночница – типичный обитатель берегов водоемов. Самых маленьких речек она избегает, в поймах средних рек и по берегам небольших озер встречается примерно в 4 раза чаще, чем вблизи крупных рек, озер и водохранилищ. Может обитать как в естественных ландшафтах, так и в прибрежных населенных пунктах, явно предпочитая берега с древесной растительностью и избегая открытых участков, что свидетельствует о лесном происхождении этого вида, в настоящее время обитающего в интразональных стациях [12]. Считается, что прудовая ночница не встречается на значительном удалении от водоемов [7, 12]. Однако, в Нижегородской области выводковая колония этого вида была найдена на внутреннем суходоле верхового болота в м.о. Сокольский на расстоянии около 6 км от ближайшего водоема (Унженский отрог Горьковского водохранилища) [10; 13: с. 193].

Особенности биологии и экологии. В качестве дневных убежищ колонии самок с детенышами (численность которых колеблется от 3–5 до 100 и более взрослых особей) используют преимущественно постройки человека – чердаки, купола церквей, полости под карнизами и за обшивкой стен [12]. В летнее время подобные убежища хорошо прогреваются, что является обязательным требованием этого теплолюбивого вида [7]. Реже небольшие выводковые колонии, а так-

же одиночные самцы, селятся в дуплах деревьев, в пещерах и штольнях [10, 12]. Активна в основном поздно вечером и рано утром. Середину ночи проводит в убежищах, за исключением периода размножения, когда может переходить на режим сплошной ночной активности [6, 7]. Кормится над поверхностью водоемов в приводном слое воздуха [12]. Полет неторопливый, зачастую на высоте не более 10–20 см над поверхностью воды. Для охоты выбирает участки водоемов, защищенные от ветра высокими берегами, лесом или островами, спокойные речные плесы, заливы [12]. Зверьки из колонии на болоте в м.о. Сокольский охотятся, вероятно, над открытыми участками болота [10]. Питается преимущественно мелкими ночными насекомыми, в основном, комарами [6, 7, 9]. В июне самки рожают по одному детенышу [7, 12]. Оседлый вид. Зимует в пещерах и штольнях, иногда в звериных норах [6, 10, 12]. В Нижегородской области на зимовках найдена в Балахонихинской и Борнуковской пещерах, в Урочище Каменное и пещерах Ичалковского бора [10], а также в дренажных штреках Окского откоса в черте Н.Новгорода [14].

Основные лимитирующие факторы. По всей видимости, невысокая численность для данного вида является нормой. Однако он может страдать в результате нарушения трофической базы, вызванного хозяйственной деятельностью человека [15], а также в результате уничтожения в летних убежищах – постройках человека, беспокойства и нарушения температурного режима в местах зимовок.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Килемарского, Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского и Варнавинского комплексных заказников, 7 ПП: «Исправникова Дуга», «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера», «Озеро Красное», «Озеро Нуксенское», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив». Местообитание, выявленное в первой половине XX в., находится на территории ПП «Щелковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роца»)».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и создание ООПТ для охраны вновь выявленных и уже известных выводковых колоний в естественных местообитаниях. Выявление мест зимовок и организация в них ООПТ.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Динец, Ротшильд, 1996. 7. Кузякин, 1950. 8. Gorner, Hackethal, 1987. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Бакка, Бакка, 1999. 11. Панютин, 1969. 12. Стрелков, Ильин, 1990. 13. Редкие виды..., 2023а. 14. Пониматко, 1998. 15. Красная книга Московской области, 1998.

Составитель: А. И. Бакка.

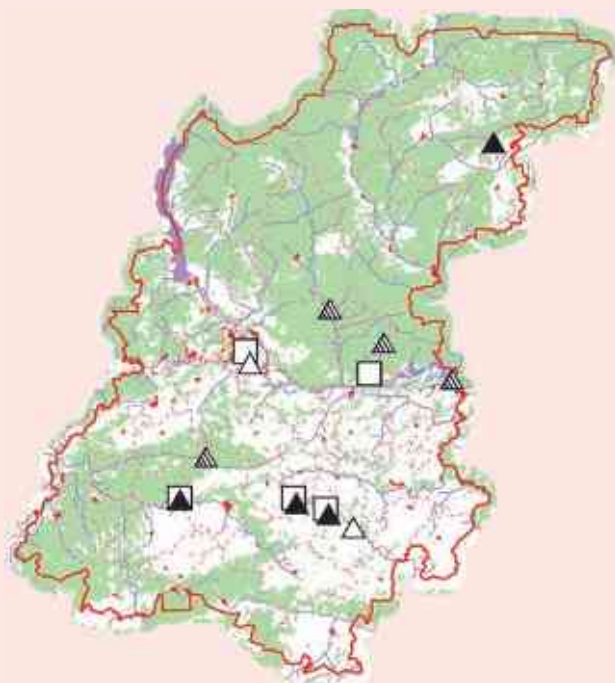
Бурый (обыкновенный) ушан – *Plecotus auritus* (L.)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид, относящийся к комплексу эврибионтных оседлых рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – средние и

крупные подземные полости (объемом свыше 100 м³) естественного и искусственного происхождения (карстовые пещеры, заброшенные горные выработки, подземные инженерные сооружения), служащие места-



© Д. М. Кривоногов, Р. И. Лобанов

ми летнего обитания не менее 500 особей различных видов рукокрылых и (или) местами их зимовок. Вид внесен в Красные книги Ивановской (категория 4), Костромской (категория 4) областей, республик Марий Эл (категория 3) и Мордовия (категория 3) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–7]. Летучая мышь средних размеров: длина тела от 41 до 55 мм, предплечья – от 35 до 43 мм. Мех длинный, на спине золотисто-коричневый или рыжеватый, нижняя сторона тела белесо-серая, часто с коричневатым оттенком. Крылья очень широкие, крыловая перепонка тонкая, серо-коричневого цвета. Уши очень длинные (31–43 мм), задний край уха с поперечными складками, у основания переднего края – заметный выступ; козелок узкий, длинный, на конце заостренный. Шпора с небольшой эпиблемой.

Распространение. Населяет Среднюю и Северную Европу, на север до Северной Ирландии, Великобритании и Скандинавии до 64° с. ш., на юг до северной половины Аппенинского полуострова, на восток до Монголии [6, 7]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на Кавказе, на юге Западной Сибири и Дальнего Востока, на севере доходит до Карелии, Томска и Якутска [5]. В Нижегородской области ушан, по-видимому, встречается на всей территории, но везде немногочислен. Достоверно вид отмечен в г.о.г. Арзамас, м.о. г. Бор, Воротынский и Перевозский, Лысковском, Ардатовском, Бутурлинском, Тонкинском, Гагинском м.о., а также на территории г. Н.Новгород [8–10].

Численность и тенденции ее изменения. Один из наиболее широко распространенных, но при этом немногочисленных, видов рукокрылых, как в России в целом, так и в Нижегородской области. Точных оценок численности нет. При отловах паутинными сетями ушаны составляли: в пещерах Ичалковского бора, Урочище Каменное и в Балахонихинской пещере – 1–9% от общего числа отловленных летучих мышей, в Борнуковской пещере – 29%.

Места обитания. Обитает преимущественно в лесах; встречается также и в населенных пунктах, в которых придерживается садов и парков [7, 11].

Особенности биологии и экологии. Чаще всего в качестве летних убежищ использует дупла деревьев, несколько реже – чердаки домов и полости за деревянной обшивкой стен; в Нижегородской области встре-

чается в карстовых пещерах [9, 11]. Средняя численность выводковых колоний – около 10–20 взрослых самок [11], однако в Европе известны колонии численностью и до сотни взрослых зверьков [7]. Места охоты связаны с лесом – охотится среди деревьев, вдоль лесных дорог, небольших полей, берегов мелких речек, в населенных пунктах – в садах и парках [11]. Вылетает на охоту в поздних сумерках и охотится всю ночь; полет порхающий, с редкими взмахами крыльев [5, 7]. Питается преимущественно жуками и гусеницами, которых собирает на листьях и ветвях деревьев, стенах построек и пр. [5, 6]. Детеныши рождаются в конце июня – начале июля. Оседлый вид, мало требовательный к условиям зимовки. Зимует в пещерах, штольнях, погребах [11]; в Нижегородской области на зимовках ушан найден в м.о. Перевозский, Бутурлинском, Ардатовском и Лысковском м.о., в г. Н.Новгород [10–12].

Основные лимитирующие факторы. Может страдать в результате нарушения кормовой базы, вызванного хозяйственной деятельностью человека, а также в результате уничтожения в летних убежищах – постройках человека, беспокойства и нарушения температурного режима в местах зимовок.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 3 ПП: «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера». В летний период отмечен на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и ПП «Болото Дряничное». Местообитание, выявленное в 1934 г., находится на территории ПП «Зеленый город».

Необходимые меры охраны. Выявление ключевых местообитаний и организация в них ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Динец, Ротшильд, 1996. 6. Gerner, Hackethal, 1987. 7. Schober, Grimmberger, 1987. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Бакка, Бакка, 1999. 10. iNaturalist.org. 11. Стрелков, Ильин, 1990. 12. Пониматко, 1998.

Составитель: А. И. Бакка.

Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus* (Schreber)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© В. П. Снитыко

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красный список МСОП (VU – уязвимые, по критериям A4c; C2a(i)), а также в Красные книги Владимирской (категория 4), Ивановской (категория 4) областей, республик Марий Эл (категория 3) и Мордовия (категория 4) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6, 7]. Самая крупная летучая мышь России: длина тела 84–104 мм, длина предплечья – 63–70 мм. Окраска рыжевато-палевая, брюхо более светлое, летательная перепонка темно-серая. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши закругленные, с кожными складками. Козелок булавовидный. Шпора с эпилеммой.

Распространение. Населяет широколиственные и хвойно-широколиственные леса Европы от Северной Франции до Оренбургской области; на юг ареал простирается до Закавказья, Ирана и Марокко [7, 8]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части [6, 8]. В Нижегородской области известна по трем находкам, две из которых датируются первой половиной XX в. В 1932 г. в Краснобаковском м.о. обнаружена единственная на территории области выводковая колония [9, 10]. В 1948 г. зверек был добыт в Кстовском р-не [9]. Последняя встреча – в 1998 г. в г.о.г. Арзамас [11]. После 2000 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. По всему ареалу малочисленна. Численность в европейской части России очень приблизительно оценивается в 17 тыс. особей [12]. В Нижегородской области крайне редка (единичные находки), данных о динамике численности нет.

Места обитания. Предпочитает лиственные, реже смешанные леса со старыми дуплистыми деревьями.

Особенности биологии и экологии [6–8]. В летнее время самки с детенышами образуют небольшие колонии в дуплах деревьев, численностью от единиц до двух-трех десятков особей. Часто встречается поодиночке или небольшими группами в колониях рыжих вечерниц и других видов летучих мышей. Охотится

высоко в воздухе, на высоте вершин деревьев, над открытыми пространствами (полями, опушками, вырубками и пр.), в светлых вечерних и утренних сумерках. Середину ночи проводит в убежищах. Питается преимущественно крупными ночными жуками и бабочками. Детеныши рождаются в июне; в помете, как правило, один детеныш. Перелетный вид. Точные места зимовок неизвестны.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний путем вырубки старых лесов или проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. По всей вероятности, негативное влияние оказывает снижение численности крупных ночных летающих насекомых, а также применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

Принятые меры охраны. Нерегулярное местообитание охраняется на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье». Место находки вида в 1948 г. находится на территории ПП «Зеленый Город».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Динец, Ротшильд, 1996. 7. Кузякин, 1950. 8. Кузякин, 1980. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Формозов, 1997. 11. Бакка, Бакка, 1999. 12. Панютин, 1983.

Составитель: А. И. Бакка.

Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* (Schreber)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид, относящийся к комплексу дендрофильных видов рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – участки высоковозрастного леса с выводковыми колониями данных видов летучих мышей с общей численностью не менее 50 взрослых самок или с плотностью поселения летучих мышей не менее 25 особей на 100 га. Вид внесен в Красные книги Костромской (категория 4) и Кировской (категория III) областей, Республики Мордовия (категория 3) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4–6]. Крупная летучая мышь. Длина тела от 64 до 82 мм, длина предплечья – 51–60 мм. Окраска рыжевато-бурая, шерстинки одноцветные; на спине мех блестящий, на брюшке матовый, светло-коричневый. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши широкие, закругленные, с кожаными складками. Крыловая перепонка, уши и морда черно-бурого цвета. Козелок короткий, булавовидный. Шпора с широкой эпилеммой.

Распространение. Населяет практически всю Европу, включая самые северные регионы – Ирландию, Шотландию и Скандинавию [7]. На юге распространена на Балканах и в Средиземноморье, в Передней Азии и Северо-Западной Африке; на востоке заселяет юг Западной Сибири, Индонезию, Китай, Японию [6]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на Кавказе и Алтае, в Западной Сибири [4, 5]. В Нижегородской области – один из обычных видов рукокрылых [8]. Выводковые колонии найдены в м.о. Воротынский и Володарском м.о.; самок с детенышами наблюдали в г.о.г. Арзамас, Шарангском и Ветлужском м.о.; гонное дупло обнаружено в р.п. Варнавино [9]. Охотящихся взрослых особей в разные годы отмечали также в Бутурлинском, Воскресенском, Ковернинском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Сосновском, Тоншаевском м.о., м.о. Перевозский, г. Бор, г. Шахунья, г.о. г. Выкса, г. Дзержинск, г. Кулебаки, г. Первомайск, Кстовском р-не [9; 10; 11: с. 194; 12].

Численность и тенденции ее изменения. Вид достаточно обычен. Точных оценок численности как по России в целом, так и по Нижегородской области, нет.

Места обитания. Типично лесной вид. Встречается в лесах разных типов, преимущественно лиственных и смешанных, как правило, вблизи опушек, а также встречается в крупных парках [13].

Особенности биологии и экологии. Убежищами для выводковых колоний служат дупла деревьев с круглым входом, обширной полостью в стволе, расположенной выше летка. Предпочитает дупла, расположенные на высоте не менее 4 м [13]. Нередко поселяется и в дуплянках, гораздо реже – в постройках человека. Число зверьков в колониях достигает нескольких десятков особей [6]. Охотится высоко в воздухе, на уровне вершин деревьев, над открытыми пространствами (полями, опушками, вырубками и пр.), сразу после заката и перед рассветом; середину ночи проводит в убежищах. Питается преимущественно крупными ночными жуками и бабочками. Детеныши рождаются в июне; в помете, как правило, один-два детеныша. Перелетный вид [4, 5, 13].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение ключевых местообитаний путем вырубki старых лесов или проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. По всей вероятности, негативное влияние оказывает снижение численности крупных ночных летающих насекомых, а также применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», комплексных заказников: «Кленовик», «Пижемский», «Варнавинский», «Ковернинский», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», в 10 ПП: «Исправникова Дуга», «Массив пихтово-елового леса по р. Варваж», «Михайловский», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Участки хвой-

но-широколиственного леса в Шутиловском лесничестве», «Карстовые ландшафты у с. Рыльково», «Озеро Карасное», «Болото Казанское», «Борнуковская пещера», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ламненского комплексного заказника и 2 ПП: «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже» и «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды». Местообитания, выявленные в первой половине XX в., находятся на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 2 ПП: «Дубрава Ботанического сада университета», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьино роща»)».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление клю-

чевых местообитаний и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Динец, Ротшильд, 1996. 5. Кузякин, 1950. 6. Gerner, Hackethal, 1987. 7. Schober, Grimmberger, 1987. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Бакка, Бакка, 1999. 10. Коллекции зоомузеев ННГУ, ЗИН РАН и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 11. Редкие виды..., 2023а. с. 194. 12. С.В. Бакка (личное сообщение). 13. Стрелков, Ильин, 1990.

Составитель: А. И. Бакка.

Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* (Kuhl)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© С. Е. Черенков

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритет охраны – III. Вид внесен в Красный список МСОП (категория LR – таксон низкого риска, подкатегория nt – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Красные книги Рязанской области (категория 4), Владимирской области (категория 4) и Республики Мордовия (категория 3) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5, 6]. Самый мелкий представитель рода. Максимальная длина тела 72 мм, длина предплечья 42–46 мм. Окраска шоколадно-бурая, концы шерстинок светлее основания. Низ тела окрашен светлее спины. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши закругленные, с кожными складками. Козелок булавовидный. Шпора с эпиблемой.

Распространение. Населяет среднюю и южную полосы Европы от Португалии до Урала; Кавказ, Алтай, Афганистан, Восточные Гималаи [5, 7]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части [5, 7]. В Нижегородской области известна по двум находкам: в 1941 г. этот вид был найден в дубраве Ботанического сада на окраине Н.Новгорода [8], а в 1988 г. колония из 15 особей была обнаружена в Сосновском м.о. [9]. В 2020 г. погибший зверек найден на

территории Керженского заповедника возле кордона «Черное озеро» [10].

Численность и тенденции ее изменения. Вид достаточно обычен и многочислен в западных частях ареала. В северо-восточных частях ареала происходит резкое снижение его численности [11]. В Нижегородской области крайне редок (единичные находки), данных о динамике численности нет.

Места обитания. Является обитателем широколиственных и смешанных лесов и парков со старыми дуплистыми деревьями [11].

Особенности биологии и экологии [5–7, 11]. Убежищами для выводковых колоний служат дупла деревьев с круглым входом; нередко поселяется и в искусственных дуплянках. Число зверьков в колониях достигает 20–40 особей. Охотится высоко в воздухе сразу после заката и перед рассветом, середину ночи проводит в убежищах. Питается преимущественно крупными ночными жуками и бабочками. Детеныши рождаются в июне; в помете, как правило, один–два детеныша. Перелетный вид.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний путем вырубki старых лесов или

проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. По всей вероятности, негативное влияние оказывает снижение численности крупных ночных летающих насекомых, а также применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье». Место обитания вида, выявленное в 1941 г., находится на территории ПП «Дубрава Ботанического сада университета».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса.

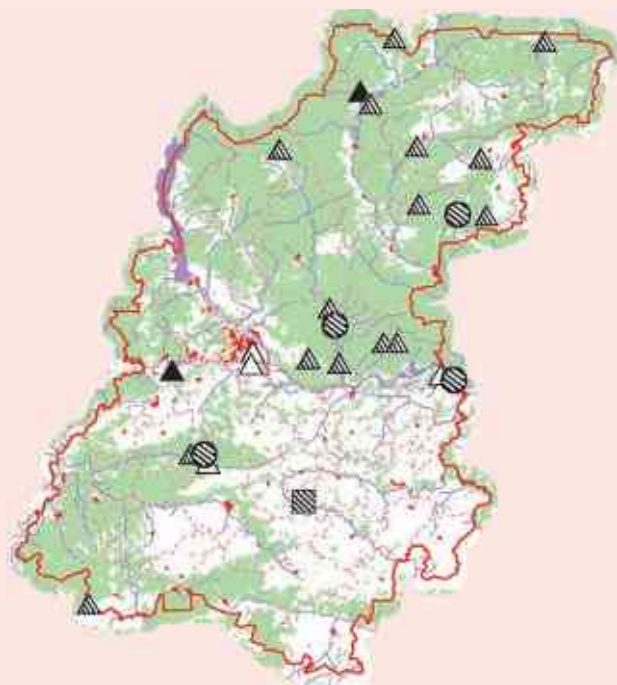
Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Рязанской области, 2021. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Динец, Ротшильд, 1996. 6. Кузякин, 1950. 7. Gorner, Hackethal, 1987. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Бакка, Бакка, 1999. 10. iNaturalist.org. 11. Стрелков, Ильин, 1990.

Составитель: А. И. Бакка.

Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* (Keys. et Blasius)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© С. Е. Черенков

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид, относящийся к комплексу дендрофильных рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – участки высоковозрастного леса с выводковыми колониями данных видов летучих мышей с общей численностью не менее 50 взрослых самок или с плотностью поселения летучих мышей не менее 25 особей на 100 га. Вид внесен в Красные книги Кировской области (категория V), республик Марий Эл (категория 3) и Мордовия (категория 3) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4–7]. Самая мелкая летучая мышь, обитающая в Нижегородской области. Длина тела от 46 до 56 мм, предплечья – 32–37 мм. Окраска спины рыжевато-бурая, шерстинки двухцветные, в основании темно-коричневые, с красно-коричневыми вершинками; у взрослых зверьков кончики шерстинок беловатые. Брюшко светлее, серо-коричневое или желтоватое. Крылья относительно длинные, но довольно широкие. Уши короткие, прижатые к голове; концы их закругленные. Крыловая перепонка, уши и морда черно-коричневого цвета. Козелок короткий (меньше половины длины уха), на конце закругленный. Шпора достигает примерно трети длины свободного края межбедренной перепонки; эпиблема широкая, с хорошо заметной хрящевой перегородкой.

Распространение. Населяет Среднюю и Южную Европу, на восток до Урала, Кавказа и Ирана, на юг – до Корсики, Балкан, Турции, на север – до Дании, южной Швеции и Ленинградской области [6, 7]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на Урале и Кавказе [4, 5]. В Нижегородской области один из обычных видов рукокрылых [8, 9]. Выводковые колонии лесных нетопырей находили в г.о.г. Арзамас, м.о. г. Бор и Воротынский, Шарангском м.о. [9; 10]. Обитание вида в разные годы отмечено также в Варнавинском, Ветлужском, Вознесенском, Воскресенском, Ковернинском, Лысковском, Павловском, Сосновском, Тонкинском, Тоншаевском, Уренском м.о., м.о. Перевозский и на территории г. Н.Новгород [9; 11; 12].

Численность и тенденции ее изменения. Один из наиболее обычных видов рукокрылых, как в России в целом, так и в Нижегородской области. Точных оценок численности нет.

Места обитания. Обитает в лесах разных типов, преимущественно лиственных и смешанных, как правило, вблизи опушек и разреженных участков, а также в примыкающих к лесным массивам населенных пунктах [7, 13].

Особенности биологии и экологии. В качестве летних убежищ предпочитает дупла деревьев с узким щелевидным входом, а также полости за отставшей

корой сухих деревьев [8, 13]. Нередко поселяется и в постройках человека, а также в искусственных дуплянках и скворечниках [7, 9, 13]. Число зверьков в колониях может достигать нескольких сотен особей; средняя численность выводковых колоний – 70–80 взрослых самок [13]. Охотится на высоте нижних частей крон деревьев, вдоль опушек и лесных дорог, над лесными полянами, в разреженных лесных участках – часто между стволами деревьев, в населенных пунктах – на слабо освещенных улицах. В редкостойном смешанном лесу площадь индивидуального кормового участка составляет около 500 м² [13]. Вылетает на охоту сразу после заката и перед рассветом; середину ночи проводит в убежищах. Полет быстрый, относительно ровный, с характерными волнообразными изменениями высоты, прерываемый время от времени резкими бросками в сторону [5, 13]. Питается преимущественно комарами, мелкими ночными жуками и бабочками, поденками и пр. [6]. Детеныши рождаются в июне; в помете, как правило, два детеныша, реже – один или три. Перелетный вид [4, 5, 13].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение ключевых местообитаний путем вырубки старых лесов или проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. По всей вероятности, негативное влияние оказывает применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

Принятые меры охраны. Выводковые колонии охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского и Пустынского участков национального

парка «Нижегородское Поволжье». Местообитания охраняются, кроме того, на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», комплексных заказников «Пижемский», «Кленовик», «Тонкинский», «Ковернинский», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», 3 ПП: «Исправникова Дуга», «Массив пихтово-елового леса по р. Варваж», «Болото Дряничное», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ламненского и Вознесенского комплексных заказников и ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды». Местообитания, выявленные в начале XX в., находятся на территории 2 ПП: «Дубрава Ботанического сада университета» и «Зеленый город».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление ключевых местообитаний и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса.

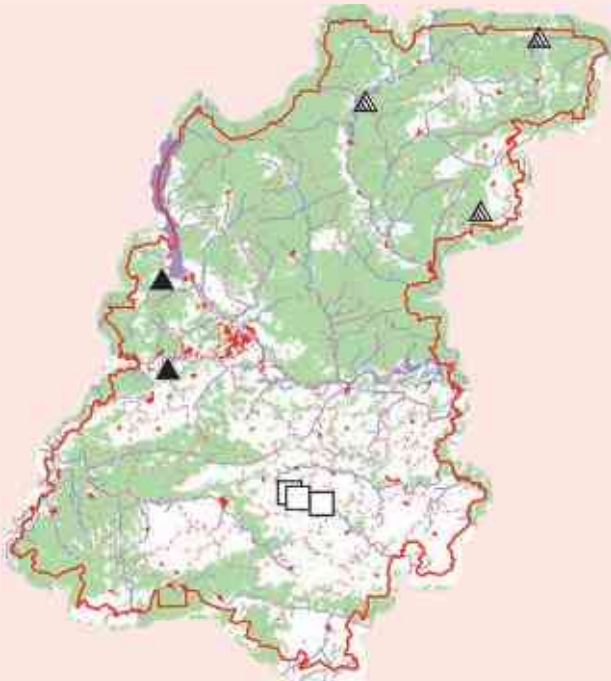
Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Динец, Ротшильд, 1996. 5. Кузякин, 1950. 6. Gorner, Hackethal, 1987. 7. Schober, Grimmberger, 1987. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Бакка, Бакка, 1999. 10. Курочкин и др., 2002. 11. Коллекции зоомузеев ННГУ и ЗИН РАН. 12. С.В. Бакка (личное сообщение). 13. Стрелков, Ильин, 1990.

Составитель: А. И. Бакка.

Северный кожанок – *Eptesicus nilssoni* (Keys. et Blasius)

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© Д. М. Кривоногов, Р. И. Лобанов

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Костромской (категория 4) и Рязанской (категория 3) областей [1–2].

Краткое описание внешнего вида [3–5]. Летучая мышь средних размеров. Длина тела 50–60 мм, длина предплечья – 38–43 мм. Окраска верха буроватая с золотистым налетом, образованным светлыми концами

шерстинок. Низ светлый. Крыловая перепонка черно-коричневая. Уши короткие и широкие, козелок загнут вперед, его основание уже средней части. Эпиблема малозаметная.

Распространение. Населяет Евразию (за исключением самых южных и западных областей). На север распространен до Скандинавии и берегов Белого моря, на восток – до Японии и Кореи [5, 6]. В России

встречается в средней полосе и на севере европейской части, в тайге Сибири, полупустынях Тувы, на Кавказе, Сахалине и Камчатке [1]. В Нижегородской области обнаружен в Предволжье (м.о. Перевозский, Бутурлинский и Павловский м.о.), в Волжско-Окском междуречье (м.о.г. Чкаловск), в Заволжье (Ветлужский, Тоншаевский и Шарангский м.о.) [7–9].

Численность и тенденции ее изменения. Точные данные о численности и ее динамике в России и Нижегородской области отсутствуют. В пещерах Ичалковского бора (м.о. Перевозский) довольно обычен и при отловах паутиными сетями составлял около 20% от общего числа отловленных зверьков. В Борнуковской пещере и пещерах Урочища Каменное на долю этого вида приходилось лишь 2% от числа отловленных рукокрылых. Вне пещер (в тайге Заволжья) найдены единичные особи.

Места обитания. Встречается в разнообразных местообитаниях: лесах, лесостепях и степях, полупустынях; обитает в пещерах, в населенных пунктах [4, 5].

Особенности биологии и экологии [3–5, 7, 10]. В качестве дневных убежищ может использовать дупла деревьев с узким входом, пещеры, трещины скал, чердаки домов. Самки образуют колонии численностью до 30 особей. В пещерах обитает в колониях совместно с бурым ушаном и ночницами. Охотится в светлых сумерках, иногда даже днем, на разной высоте, обычно в разреженном лесу, на опушках, полянах, над водой, иногда – на деревенских улицах. Полет быстрый, маневренный. Питается преимущественно мелкими ночными бабочками и жуками. Детеныши рождаются в июне; чаще их два. Оседлый вид. Зимует в пещерах. В пещерах Нижегородской области образует скопления в конце лета и осенью, вероятно, зимует. Достоверность зимовки в регионе нуждается в дополнительном подтверждении. Ближайшие досто-

верные зимовки выявлены в заброшенных каменоломнях на Самарской Луке.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний путем вырубки старых лесов или проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. По всей вероятности, негативное влияние оказывает снижение численности крупных ночных летающих насекомых, а также применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве. Беспокойство и нарушение температурного режима в местах зимовок.

Принятые меры охраны. Большинство известных в настоящее время местообитаний охраняется на территории Килемарского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского комплексного заказника; 3 ПП: «Исправникова Дуга», «Борнуковская пещера», «Урочище Каменное», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды». Изучение целесообразности организации ООПТ для сохранения местообитания в м.о.г. Чкаловск. Выявление мест летнего обитания и зимовок и организация в них ООПТ.

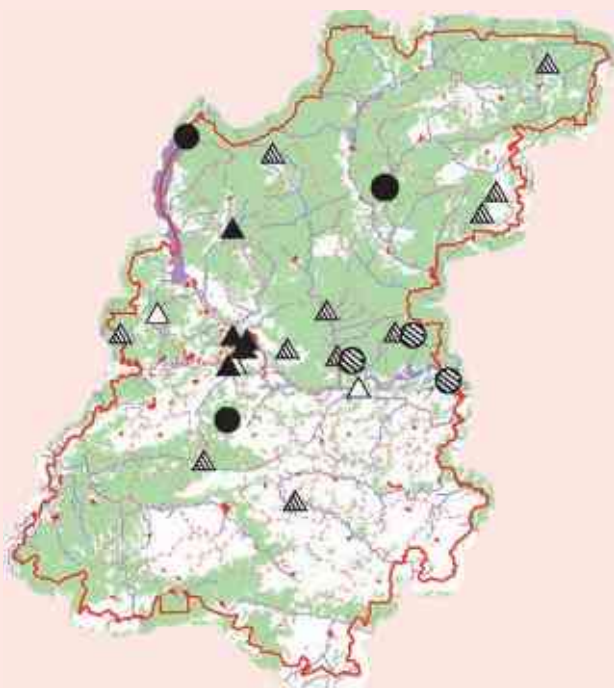
Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Красная книга Рязанской области, 2021. 3. Динец, Ротшильд, 1996. 4. Кузякин, 1950. 5. Gorner, Hackethal, 1987. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Бакка, Бакка, 1999. 8. iNaturalist.org. 9. С.В. Бакка (личное сообщение) 10. Стрелков, Ильин, 1990.

Составитель: А. И. Бакка.

Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* L.

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид, для которого охране подлежат

ключевые местообитания – выводковые колонии в естественных местообитаниях, расположенные в дуплах

деревьев, численностью не менее 30 особей. Внесен в Красные книги Костромской области (категория 4), Республики Мордовия (категория 3) [1–2].

Краткое описание внешнего вида [3–6]. Летучая мышь средних размеров. Длина тела от 47 до 64 мм, предплечья – 40–48 мм. Окраска темная (черная или темно-коричневая) с ярким серебристым налетом, образованным светлыми концами шерстинок. Горло белое, низ светлый, на морде темный рисунок. Крылья узкие. Уши короткие, широкие, закругленные. Козелок короткий (меньше половины длины уха), на конце закругленный. Эпиблема хорошо развита, с поперечной хрящевой перегородкой.

Распространение. От Западной Европы, включая Великобританию, Южную Скандинавию, Италию, Грецию; на восток до Приморья [5]. Вид широко распространен в средней полосе и на юге европейской части России, на Кавказе, юге Сибири и Дальнего Востока [3, 4]. В Нижегородской области достаточно обычен и широко распространен, хотя и немногочислен; встречается в различных районах, вплоть до самых северо-восточных [7, 8]. Места выведения потомства зарегистрированы в Лысковском, Дальнеконстантиновском, Краснобаковском м.о., м.о. Воротынский и Сокольский [8, 9: с. 296; 10; 11]. Встречи взрослых особей в летний период отмечены также на территории Балахнинского, Богородского, Ковернинского, Володарского, Тоншаевского, Шарангского м.о., м.о. г. Бор, Перевозский, г.о.г. Арзамас, и г. Н.Новгород [6; 9: с. 284, 296; 11; 12; 13].

Численность и тенденции ее изменения. Обычный, но немногочисленный вид, как в России в целом, так и в Нижегородской области. Точных оценок численности нет.

Места обитания. Тяготеет к населенным пунктам, предпочитая те из них, которые расположены вблизи лесных массивов [6, 14]. Встречается в лесах, в степной зоне; населяет многие крупные города (в том числе Н.Новгород).

Особенности биологии и экологии. Предпочитает убежища, так или иначе связанные с постройками человека, но встречается и в дуплах деревьев [5, 8, 14]. Численность выводковых колоний может достигать 3–4 десятков взрослых самок; обычно держатся самосто-

ятельными одновидовыми колониями, но в колониях двухцветных кожанов могут селиться и отдельные особи нетопырей или вечерниц [14]. Кормится обычно на открытых местах – вырубках, опушках, гарях, просторных лесных полянах; в населенных пунктах – вдоль улиц, в парках и садах [14]. Охотится на высоте 10–20 м [6]. Полет быстрый, вертлявый. Вылетает на охоту в поздних сумерках, кормится в течение всей ночи [6]. Питается преимущественно жуками и ночными бабочками [5]. Детеныши рождаются в июне; в помете, как правило, два детеныша, реже – три, у молодых – один [14]. Перелетный вид [3, 4, 14].

Основные лимитирующие факторы. Не изучены. По всей вероятности, негативное влияние оказывает снижение численности крупных ночных летающих насекомых, а также применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве. Вид может страдать в результате уничтожения в летних убежищах – постройках человека.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Ковернинского комплексного заказника, 3 ПП: «Болото Бакалдинское», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Михайловский», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ламненского комплексного заказника и ПП «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление ключевых местообитаний и организация в них ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Динец, Ротшильд, 1996. 4. Кузякин, 1950. 5. Gerner, Hackethal, 1987. 6. Schober, Grimmberger, 1987. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Бакка, Бакка, 1999. 9. Редкие виды..., 2022. 10. С.В. Бакка (личное сообщение). 11. iNaturalist.org. 12. Коллекции зоомузеев ННГУ и ЗИН РАН. 13. Курочкин и др., 2002. 14. Стрелков, Ильин, 1990.

Составитель: А. И. Бакка.

Европейская норка – *Mustela lutreola* L.

Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красный список МСОП (категория CR – находящийся в критическом состоянии: таксон стоит перед чрезвычайно высоким риском исчезновения в дикой природе в ближайшем будущем). Внесен в Красные книги Владимирской (категория 1), Кировской (категория I), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 1) областей, республики Марий Эл (категория 2) и Мордовия 2) [1–7].

Краткое описание внешнего вида [8–10]. Тело длинное, гибкое, на довольно коротких лапах. Пальцы соединены хорошо заметной перепонкой. Длина тела – 32–43 см, хвоста 12–19 см. Морда уплощена сверху, уши небольшие. мех короткий, густой, одноцветной окраски от рыжевато-бурой до темно-коричневой, снизу чуть светлее, а на ногах и хвосте темнее. На губах и подбородке белое пятно (иногда заходит на горло). Отличие от очень похожей американской норки – наличие белого цвета на верхней губе.

Распространение. Распространена в Восточной Европе от восточного побережья Балтийского моря и сред-

него течения Дуная до Кавказа и Урала; встречается в Западной Сибири до среднего течения Оби. К началу XX в. вымерла на большей части Центральной и Западной Европы. Изолированный участок ареала сохранился во Франции. В России – по всей европейской части от южного побережья Белого моря до Северного Кавказа, в Зауралье до р. Тобол; исчезла или стала крайне редка повсюду, кроме юга Приладожья, Валдая [8–10]. В Нижегородской области была распространена повсеместно, но в большем количестве в бассейнах лесных рек и речек Заволжья и Волжско-Окского междуречья [11, 12]. При проведении учетов норок в 12 районах Заволжья в 1995–96 гг. было установлено, что европейская норка еще встречалась по притокам Унжи в м.о. Сокольский, в верховьях Узолы и Пеузы в Ковернинском м.о., по Шуде и Шаде в Варнавинском м.о., на Усте и Ижме в Краснобаковском м.о., по Люнде – в Воскресенском м.о. [13, 14]. Во второй половине 1990-х гг. европейская норка наблюдалась в пойменных озерах Волги у Дрязги и в Артемовских лугах (Кстовский р-н) [15]. Достоверная информация о находках вида в регионе после 2000 г.



отсутствует. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. В начале 1930-х гг. была малочисленна. После запрета охоты в 1932–1937 гг. численность возросла, добыча вида была разрешена вновь. В 1938 г. было заготовлено 1600 шкурок. Пики численности наблюдались в 1938–1939 гг., 1947 г., 1949–1951 гг., 1955 г., 1957–1961 гг., когда годовая заготовка превышала 500 шкурок. До 1960-х гг. считалась обычным видом, хотя встречалась реже хоря [12]. Депрессии численности (заготовка менее 100 шкурок в год) имели место в 1968–1974 гг. и в 1980 г. Выпуск более жизнеспособной, крупной и агрессивной американской норки в бассейнах рр. Керженец и Уста (1957–1958 гг.) отрицательно повлиял на численность аборигенной европейской норки в последующие годы. В 1984 г. среди шкурок норок, заготовленных в северных районах области, на долю европейской норки пришлось только 25 %. По результатам учетов 1987 г. численность норок в области составила 5500 особей, т. е. запасы европейской норки не превышали 1300 особей. Норки отсутствовали в 6 районах области [11]. В 1995–96 гг. в Заволжье европейская норка встречалась sporadично и везде была крайне редка [13, 14]. В других регионах в течение 40 лет после акклиматизации американской норки аборигенный вид либо исчез полностью (Татарстан) [16], либо его доля в общих запасах норок составляла около 1 % (Белоруссия) [17]. В Нижегородской области, вероятно, после 2000 г. численность вида стала критически низкой, либо произошло его полное исчезновение.

Места обитания [8, 10, 16–18]. Селится всегда вблизи воды, преимущественно по берегам лесных рек, ручьев и пойменных озер. Норки отдают предпочтение водоемам с захламленными подмытыми берегами, где много надежных убежищ. Для зимнего обитания обязательно наличие незамерзающих полыней и пустолец под берегом, которые используются для добывания корма и укрытия от преследования. При конкурентном вытеснении европейской норки последними прибежищами ее являются безрыбные ручьи длиной до 0,5–2 км, иногда пересыхающие летом, а также малые непроточные озера, группы окнищ и осушительные каналы среди верховых болот.

Особенности биологии и экологии [10, 16–18]. Полуводный хищник. Активен в сумерки, а при пасмурной



© А. С. Урусова

погоде и днем. Голос – резкое стрекотание. Прекрасно плавает и ныряет. Летом индивидуальный участок обычно имеет площадь 10–20 га, протяженность по береговой линии – до 2 км. С октября кочует по лесным речкам, проходя в сутки до 10 км. Зимой участок сокращается. В сильные морозы отсиживается в норе. От воды редко удаляется дальше 100 м. Выводковые норы устраивает в берегах, под корнями деревьев; временные убежища – под корнями деревьев, валежниками, кучами хвороста, а иногда в низко расположенных дуплах, ондатровых и бобровых хатках и норах. Основные корма – мелкая рыба, лягушки, рептилии, мышевидные грызуны, речные раки и пресноводные моллюски – летом дополняются птицами и их яйцами. Гон в апреле. Беременность 42–46 дней. В помете 3–7 детенышей, которые прозревают на 30–31 день и выкармливаются молоком 2,5 месяца. Выводок распадается в начале осени. Половозрелость наступает в годовалом возрасте.

Основные лимитирующие факторы [17, 19, 20]. Вытеснение американской норкой, акклиматизированной в области в 1957 г. Репродуктивная изоляция и механизм вытеснения европейской норки доказаны экспериментально. Доминирующие самцы акклиматизанта оплодотворяют самок аборигена, исключая их из размножения, т. к. беременность при этом заканчивается резорбцией зародышей. Агрессивные акклиматизанты часто загрызают более мелких аборигенов (отмечены случаи гибели самцов европейской норки от укусов самок акклиматизанта). Американская норка успешно конкурирует с европейской в использовании пищи и мест обитания. Инфекционные заболевания (болезнь Ауэски, паратиф, чума плотоядных и др.). Разрушение местообитаний человеком: осушение пойменных озер, загрязнение водоемов, вызывающее гибель рыбы, раков, амфибий.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Сохранение вида на территории области возможно только при условии разведения в питомниках. В естественных местообитаниях региона, где произошло замещение аборигенного вида акклиматизантом, сохранение европейской норки невозможно.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга

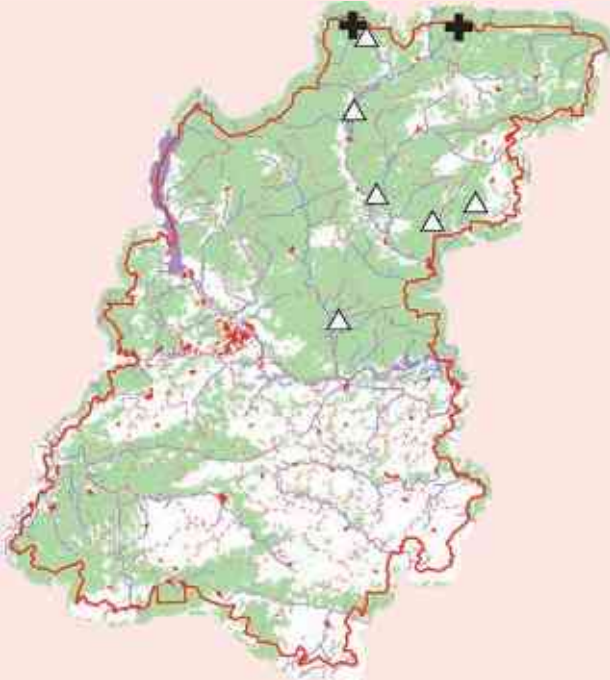
Костромской области, 2019. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 7. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 8. Бобринский и др., 1965. 9. Динец, Ротшильд, 1996. 10. Колосов и др., 1961. 11. Парамонов, 1988.

12. Пузанов и др., 1955. 13. Зарубин и др., 1996. 14. Зарубин и др., 1997. 15. Данные составителя. 16. Терновский, 1975. 17. Сидорович, 1995. 18. Терновский, 1977. 19. Терновский и др., 1982. 20. Тихонов и др., 1985.

Составитель: Г. В. Парамонов.

Росомаха – *Gulo gulo* L.

Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куны – Mustelidae



Статус. Категории: редкости – 0, угрозы – ВИ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Самый крупный представитель куньих в фауне области. Средней величины зверь, достигающий 1 м в длину, высоты в плечах 45 см и веса 17–20 кг. Имеет плотное коренастое туловище, короткий хвост, сравнительно массивную широколобую голову с небольшими округлыми ушами, мощные умеренно длинные конечности с широкими пятипальными ступнями и крупными крутозагнутыми когтями. мех длинный, густой и грубый, темно-бурой окраски. По бокам от плеч к основанию хвоста тянется хорошо заметная светлая полоса (шлея) тусклого белого, желтого или рыжевато-белого цвета. Она окаймляет темное поле спины, называемое чепраком. На груди между передними лапами несколько беловатых пятен неправильных очертаний. На морде вокруг глаз темная маска, которую оттеняет светлая полоска, идущая поперек лба над глазами.

Распространение. Тундра, лесотундра и тайга Евразии (от Скандинавского полуострова до севера Монголии и Маньчжурии) и Северной Америки. В России ареал ограничивается с юга Карелией, Вологодской, Кировской, Пермской, Свердловской, Тюменской, Омской, Новосибирской областями, Алтайским краем и государственной границей с Монголией и Китаем. Эпизодически заходит в Ленинградскую, Костромскую, Нижегородскую области, в республики Марий Эл и Башкортостан [1, 2]. В среднем течении р. Ветлуга росомаха как постоянно обитающий вид исчезла, вероятно, к началу XX в., одновременно с северным оленем. В Нижегородской области уже в первой половине XX в. регистрировались лишь регулярные заходы одиночных



© С. В. Стрижова

особей в северные районы. В 1872 г. росомаха была добыта в бассейне р. Керженец (устье р. Пугай), следующий случай добычи относится к 1943 г. (место не указано) [4]. После 1960 г. добывалась зимой в Краснобаковском м.о., наблюдалась летом в Варнавинском м.о., а зимой в Ветлужском м.о., а также, по опросным данным, в Шарангском и Воскресенском м.о.; зимой 2000–2001 гг. следы были отмечены на севере г.о.г. Шахунья и северо-западе Ветлужского м.о. [5]. Более современные встречи в регионе не зарегистрированы.

Численность и тенденции ее изменения. Нерегулярные заходы единичных особей в Нижегородскую область во второй половине XX в. совпадали с пиками численности росомахи в европейской части России, отмеченными в конце 1960-х и начале 1980-х гг. [2]. Вероятно, в такие годы наиболее активные особи в своих скитаниях по тайге достигают южных пределов ареала. В другие годы встречи вида на территории области не регистрировались.

Места обитания [2, 3]. Разнообразные равнинные и горные, лесные и тундровые местообитания. Может жить в лесах, на болотах, в поймах и на водоразделах, предпочитая уголья, богатые копытными, зайцебеляком и боровой дичью, занимая индивидуальный участок от 200 до 2000 кв. км. Постоянных убежищ не имеет. Кочуя по своему участку, отдыхает там, где заканчивает охоту. Любит пользоваться укрытиями под валежинами, в расщелинах или под нависшими нижними ветвями елей. Беременные самки устраивают логово среди поваленных ветром деревьев под слоем снега, где и выводят детенышей.

Особенности биологии и экологии [2, 3, 6]. Обладающая исключительным чутьем, относительно неболь-

шим весом и широкими лапами легко передвигается даже по рыхлому снегу, совершая переходы до 70 км за сутки и разыскивает падаль, подранков и слабых животных. Мощные челюсти и крупные зубы позволяют разгрызать и поедать толстые шкуры, кости и мерзлое мясо. Ловит отдыхающих в снегу тетеревиных птиц, добывает зайцев-беляков, лисиц, бобров и выдру, а в мышиные годы – полевков. Не упускает случая попользоваться охотничьими привадами и приманками, попавшими в ловушки животными, а порой и припасами охотника. В теплое время, кроме изобильной животной пищи, поедает ягоды и кедровые орешки. Может нападать на домашних животных. След росомы от сходных по величине следов волка или рыси отличается пятипалыми отпечатками лап и характерным прыжковым ходом – двухчеткой. Голос похож на лай лисицы. В конце февраля–марте, после 8–9 месячной беременности, самка приносит 2–3, редко 4 детенышей, которые прозревают в пятинедельном возрасте. Выводок распадается, по-видимому, только

следующим летом, а потому самка участвует в гоне один раз в два года.

Основные лимитирующие факторы. Возможность роста численности в области сдерживается низкой плотностью населения копытных – основного источника питания росомы. Вероятно, основной причиной исчезновения росомы как постоянно обитающего на территории области вида послужило истребление северного оленя. Проникающие в область единичные особи могут быть легко истреблены при наличии снеговой техники. Из аборигенных хищников для росомы особенно опасен волк [2].

Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Обеспечить соблюдение запрета на добычу вида. Слежение за проникшими на территорию области особями.

Источники информации. 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Новиков, 1993. 3. Руковский, 1988. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Данные составителя. 6. Новиков, 1981.

Составитель: Г. В. Парамонов.

Выдра – *Lutra lutra* L.

Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae



© С. В. Бака

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красный список МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому). Внесен в Красные книги Владимирской области (категория 3), республик Марий Эл (категория 5), Мордовия (категория 3) и Чувашия (категории 3 У) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6–8]. Среднего размера коротконогий зверь. Длина тела – 70–90 см, хвоста – 40–50 см, вес – 6–10 кг. Голова относительно небольшая, уплощенная, плавно переходит в длинную толстую шею. Ушные раковины малы, едва выступают из меха. Уши и ноздри снабжены особыми кожистыми клапанами, закрывающими их при погружении в воду. Хвост сильный, толстый у основания, сужающийся к концу, покрыт короткими волосами. Лапы укороченные пятипалые, пальцы по всей длине соединены широкой плавательной перепонкой, которая оставляет на мяг-

ком грунте заметный отпечаток. Подошвы голые. Мех прилегающий, короткий. Ость густая, грубая, подшерсток очень плотный, шелковистый. Окраска спины и хвоста от темно-коричневой до серовато-бурой. Брюхо серебристое.

Распространение. Евразия (кроме Крайнего Севера, Индокитая и Аравии), Северная Африка. Заселяет почти всю территорию России, кроме тундр и безводных районов, но почти повсюду редка. Основные запасы сохранились в богатых рыбой регионах Севера и Северо-Запада европейской части, на средней Оби, Камчатке, Сахалине, в бассейне Амура [6, 7]. В первой половине XX в. встречалась на всей территории Нижегородской области [9]. В настоящее время в области основные запасы выдры сохранились в Заволжье – в бассейнах Унжи, Ветлуги, Керженца, Пижмы. Вид исчез в бассейнах Узола и Линды, в 1990-е гг. отсутствовал в Волжско-Окском междуречье. В Пред-

волжье выдра встречалась на малых реках в бассейне Оки и Мокши в Вознесенском м.о., м.о. Навашинский, г. Первомайск, г.о. г. Выкса и г. Кулебаки [10]. В 1990-х гг. отмечались единичные особи на р. Пяна в Бутурлинском и Ичалковском заказниках, на р. Сережа в окрестностях с. Пустынь, на р. Сура в Пильнинском м.о. [11]. После 2000 г. регистрировалось появление отдельных экземпляров на малых реках в Волжско-Окском междуречье и на Волге у с. Великовское [12]. После 2014 г. зарегистрировано 80 наблюдений – в м.о. г. Бор, Сокольский и Перевозский, Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Пильнинском, Сосновском м.о. и Кстовском р-не [13].

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом выдра была обычным видом, но ее запасы в области были истощены неумеренной охотой. Уже в 1875 г. в литературе указывалось на малочисленность выдры, жившей на малых реках Балахнинского, Семеновского и Макарьевского уездов. В 1925–27 гг. ежегодно заготавливалось от 200 до 280 шкур, затем добыча резко упала [9]. В 1942–1945 гг. заготовлено 37 шкурок, а в 1963–1969 гг. – 66 шкурок [10]. В 1984 г. запасы выдры в Нижегородской области составляли 1500 особей. Во второй половине 1980-х гг. они сократились в три раза, а в первой половине 1990-х гг. – еще в 1,6 раза, составив в 1994 г. 300 особей [14, 15]. По результатам учетов, проведенных в 1995–1996 гг. в 12 северных районах, численность выдры в Заволжье определена в 187–214 особей [16, 17]. Таким образом, во второй половине 1990-х гг. общие запасы выдры в области не превышали 250 особей. С конца 1990-х гг. численность выдры на территории области начала медленно расти. По данным учетов околотоводных животных, проведенных охотпользователями и охотуправлением Нижегородской области в 2010 и 2011 гг., численность выдры оценивалась примерно в 400 особей [12]. После 2012 г. рост численности выдры в регионе продолжается. В ГПБЗ «Керженский» в 2005–2007 гг. был зарегистрирован единственный след на р. Керженец [18]; а после 2013 г. следы отмечали практически на всех песчаных косах по р. Керженец [19: с. 278–279; 20: с. 194], сами звери и их следы зарегистрированы на малых реках заповедника и даже в лесу между ними [21]. Стали регулярными встречи выдры и ее следов на реках Предволжья и Волжско-Окского междуречья.

Места обитания [7, 22]. Обитает по берегам рек, озер и на морских побережьях. В лесной зоне предпочитает малые и средней величины реки с тихими заводьями, омутами, быстрыми перекатами, где зимой сохраняются полыньи и пустоты подо льдом. В безлесных районах заселяет реки и озера, берега которых заросли кустарниками и тростником. Избегает тех водоемов, которые промерзают до дна, либо покрываются сплошным толстым слоем льда, препятствующим доступу к воде, а также водоемов, где отсутствует рыба.

Особенности биологии и экологии [7–9, 22–24]. Осторожный зверь, обычно ведет скрытный ночной или сумеречный образ жизни. Кроме жилых нор имеет временные и кормовые. Протяженность индивидуального участка – 3–10 км (в среднем 7 км) береговой линии. По своему участку обычно передвигается вплавь со скоростью 1,5–5 км/час. Охотясь в воде, может двигаться стремительно. Под водой может находиться более трех минут и проплывать расстояние до 300 м. Мех почти не намокает в течение часа. Средняя длина суточных переходов – 3–8 км. Очень подвижна, значительную часть времени проводит в играх. Любит кататься с разбега, поджав лапы, по льду или с крутых склонов, где на глине или снегу остаются желобки. Голос напоминает свист или резкий визг. Основа питания – мелкая рыба длиной не более 20 см. Более крупная рыба составляет от двух до пяти процентов в добыче. Пища дополняется лягушками, раками, полев-

ками, а в теплое время – водоплавающими и околотоводными птицами, их яйцами и птенцами. Половозрелость наступает в 2–3 года. Самцы и самки готовы к спариванию в любое время года. Беременность – 51–72 суток, есть латентная стадия беременности. Рождение детенышей обычно происходит в апреле–мае и октябре–ноябре. Продолжительность лактации до 2,5 месяцев. В помете 2–5 детенышей, которые прозревают через 10–11 дней. Выводок держится с матерью до 1–1,5 лет, после чего распадается и начинает расселяться. Продолжительность жизни до 15 лет, в среднем – 3–5.

Лимитирующие факторы. Незаконная охота. Сокращение запасов рыбы в результате загрязнения водоемов и прогрессирующего рыболовного браконьерства с применением электролова. Обмеление малых рек.

Принятые меры охраны. Запрет охоты в 1936–1941 гг. и с 1970 г. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского и Пстынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», комплексных заказников «Пижемский», «Варнавинский», «Ковернинский», «Ичалковский», «Бутурлинский» и «Навашинский», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», 4 ПП: «Исправникова дуга», «Участки пихтово-еловых лесов по рекам Шада и Аграфенка», «Пихтово-еловый лес по р. Варваж в Стрелицком лесничестве» и «Болото Федеевское». А также находятся на территориях, зарезервированных для организации заказников: «Ветлужский», «Ламненский», «Журавлинский» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предтлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Реальное обеспечение соблюдения запрета добычи выдры. Сохранение чистоты воды и запасов рыбы в водоемах, служащих местообитаниями вида. Пресечение электролова рыбы. Создание комплексного заказника или национального парка на севере м.о. Сокольский.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Бобринский и др., 1965. 7. Динец, Ротшильд, 1996. 8. Колосов и др., 1961. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Парамонов, 1988. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Данные охотуправления Нижегородской области. 13. iNaturalist.org. 14. Борисов, 1983. 15. Борисов, 1996. 16. Отчет..., 1996. 17. Отчет..., 1997. 18. С.В.Бакка (личное сообщение). 19. Редкие виды..., 2022. 20. Редкие виды..., 2023а. 21. С. Г. Суров (личное сообщение). 22. Руковский, 1988. 23. Сидорович, 1995. 24. Терновский, 1977.

Составители: Г. В. Парамонов, Б. Н. Петрунин, С. Г. Суров.

Северный олень – *Rangifer tarandus* (L.)

Отряд Парнопалые, или Парнокопытные – Artiodactyla
Семейство Олени – Cervidae



© С. В. Бака

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – I. В настоящее время проводится реинтродукция вида в регионе, но численность созданной в природе группировки недостаточна для выживания вида без специальных мер по разведению и охране. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории 3 и 2), Красную книгу Кировской области (категория I) [1–2].

Краткое описание внешнего вида [3–5]. Средней величины олень с относительно длинным туловищем, сравнительно короткими конечностями, низко поставленной шеей. Длина тела 150–210 см, высота в холке 80–100 см, вес 80–100 кг. Довольно большая голова увенчана тонкими ветвистыми рогами, конечные отростки которых несколько лопатообразно уплощены. Рога есть как у самцов, так и у самок. Морда удлиненная, уши короткие, верхняя губа сплошь покрыта волосами. Копыта средних пальцев широкие, изогнутые в форме совка, удобного для разгребания снега. Копыта боковых пальцев относительно большие, при ходьбе касаются земли, создавая дополнительную опору. Хвост короткий. Общая окраска, как молодых, так и взрослых особей, однотонная, буро-серая, более светлая зимой. мех густой. Остевые волосы толстые и ломкие, зимой их длина достигает 6 см. Внутри волос находятся полости, заполненные воздухом.

Распространение. Обитает по всей тундровой и значительной части таежной зоны Евразии от Скандинавского полуострова до Камчатки и Сахалина, в Гренландии, в тундровой и таежной зонах Северной Америки, включая острова Северного Ледовитого океана [3–5]. Один из подвидов – европейский лесной северный олень – населяет тайгу Восточной Европы и, возможно, Западной Сибири [4, 6]. В XIX в. южная граница ареала в европейской части России доходила до севера Московской губернии и Нижнего Новгорода [5]. В Нижегородской губернии северный олень населял всю территорию Заволжья [7–10]. В настоящее время южная граница ареала отступила на север почти на тысячу километров. Ранее сплошной ареал в Евро-

пейской России приобрел фрагментарный характер. Его южная граница проходит от восточной части Финляндии и Онежского озера через юг Архангельской области к верховьям Печоры [4]. На территории ГПБЗ «Керженский» с 2020 по 2024 гг. выпущено на волю 22 оленя: 9 самок и 13 самцов.

Численность и тенденции ее изменения. До середины XIX в. был довольно обычным видом, к 1875 г. стал редким [11]. Благодаря запрету охоты на оленя в государственных лесах численность восстановилась [12]. В 1895 г. в Нижегородской губернии, по-видимому, обитали 1–2 тыс. особей. В 1883 г. на Ялокше (север современного Лысковского м.о.) для великокняжеской охоты удалось обнаружить стадо из 300 особей [13]. Социальные потрясения начала XX в. способствовали быстрому истреблению оленей. В 1902–1907 гг. на территории Нижегородской области сохранилось 50–100 особей северного оленя. Стада по 10–20 животных отмечены в 1902–1907 гг. на территории современного Ветлужского м.о. [14] и в междуречье Керженца и Ветлуги [9]. Последние олени были убиты зимой 1917/18 гг. возле северной границы современного м.о. Сокольский и приблизительно в те же годы – на Камско-Бакалдинских болотах [6, 7]. К началу 1920-х гг. северный олень на территории Нижегородской области исчез как постоянно обитающий вид, однако отдельные заходы еще случались [14; 15]. В апреле 1965 г. в Великовском охотничьем хозяйстве Росохотрыболовсоюза (заволжская часть современного Лысковского м.о.) были выпущены 47 домашних северных оленей из Архангельской области, которые быстро исчезли [8]. С декабря 2014 г. Керженским заповедником начата программа реинтродукции вида: вольерное разведение с последующим выпуском в природу. В настоящее время идет формирование свободноживущей группировки. Летом 2025 г. в заповеднике на свободе обитало 12 особей: 9 самок и 3 самца. Несмотря на рождение детенышей у свободно живущих оленей, в заповеднике наблюдается тенденция уменьшения вольного стада [15].

Места обитания [4, 5]. Северные олени населяют тундры, лесотундры и северные таежные леса, как равнинные, так и горные. Лесной северный олень держался в основном в лишайниковых сосновых борах, чередующихся с обширными верховыми болотами. Такие ландшафты характерны для Заветлужья, междуречья Керженца и Ветлуги, особенно в их нижнем течении, а также для севера м.о. Сокольский и Ковернинского м.о.

Особенности биологии и экологии [3]. Стадное животное. Значительную часть года кочует большими группами. Лесной северный олень дальних кочевек не совершает. Четкого ритма суточной активности не имеет, очень подвижен и даже кормиться предпочитает на ходу. Уникальная особенность биологии – способность потреблять лишайники, прежде всего наземные (ягель), которые составляют основу его зимнего питания. Летом поедает разнообразные травы, листья и побеги, грибы, но и тогда лишайники играют заметную роль в питании. При случае способен съесть мелкого грызуна или птичью кладку. Половая зрелость на втором году жизни и спаривание в сентябре–ноябре. Беременность около 7,5 месяцев. Самка рождает, как правило, одного, крайне редко – двух детенышей. Главный враг в природе, если не считать человека, – волк, в меньшей мере – россомаха и рысь. Проведенные исследования показали, что погодные условия и состояние местообитаний в Нижегородской области вполне подходят для современного обитания северного оленя [16–21]. Опыт восстановления оленей в ГПБЗ «Керженский» доказал состоятельность сделанных выводов [22]. Северный олень – вид, оказывающий существенное воздействие на сукцессионные процессы в природных местообитаниях (болотах, лишайниковых борах). Его возвращение в Нижегородскую область станет шагом к восстановлению экологического равновесия в регионе [23; 24].

Основные лимитирующие факторы. Главная причина сокращения численности и исчезновения вида в период былого обитания в регионе – перепромысел.

Численность оленей сокращалась в периоды «смуты», когда государственный контроль за природопользованием ослабевал, и восстанавливалась в периоды усиления охраны. Вторым фактор – разрушение местообитаний путем вырубki лишайниковых боров, осушения и разработки верховых болот. Лимитирующий фактор для восстанавливаемой в настоящее время природной популяции – деятельность хищников (волка и рыси) [22].

Принятые меры охраны. Начата реинтродукция вида в ГПБЗ «Керженский».

Необходимые меры охраны. Продолжение программы восстановления дикого лесного северного оленя на территории ГПБЗ «Керженский» и болот Камско-Бакалдинской группы. Должно быть продолжено разведение оленей в вольерах заповедника и выпуск полученного потомства в природу до формирования свободно живущего стада численностью не менее 50 взрослых особей. Мониторинг передвижения оленей, как на территории заповедника, так и на сопредельной территории. Эффективное регулирование численности волка на сопредельной с заповедником территории. Интродукция северного оленя на территории лесоболотного массива на севере м.о. Сокольский.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Млекопитающие фауны СССР, ч. 2, 1963. 4. Баскин, 2009. 5. Данилкин, 1999. 6. Гиршфельд, 1927. 7. Формозов, 1935. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Кащенко, 1904. 10. Природа Горьковской области, 1974. 11. Саламыков, 1875. 12. Колосовский, 1884. 13. Андреевский, 1909. 14. Чиркин, 1927. 15. Коллекция Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 16. Жданова и др., 2013. 17. Бакка и др., 2013. 18. Бакка, Жданова, 2014. 19. Бакка и др., 2014а. 20. Бакка и др., 2014б. 21. Бакка и др., 2016. 22. С.Г. Суров (личное сообщение). 23. Bakka et al., 2021. 24. Bakka et al., 2022.

Составители: Р. И. Шиян, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. П. Жданова, С. Г. Суров.

ПТИЦЫ



Класс Птицы – Aves

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

Семейство Гагаровые – Gaviidae

Чернозобая гагара – *Gavia arctica* (L.) 1-КР-I

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae

Малая поганка – *Podiceps ruficollis* (Pall.) 4-НД-III

Черношейная поганка –
Podiceps nigricollis C. L. Brehm 3.1-БУ-III

Красношейная поганка –
Podiceps auritus (L.) 1-И-III

Серощекая поганка –
Podiceps grisegena (Bodd.) 4-НД-III

Чомга (большая поганка) –
Podiceps cristatus (L.) 4-НД-III

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Цаплевые – Ardeidae

Малая выпь – *Ixobrychus minutus* (L.) 4-НД-III

Большая белая цапля – *Egretta alba* (L.) 5-БУ-III

Серая цапля – *Ardea cinerea* L. 3.3-НО-III

Семейство Аистовые – Ciconiidae

Белый аист – *Ciconia ciconia* (L.) 1-И-II

Черный аист – *Ciconia nigra* (L.) 1-И-II

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

Серый гусь – *Anser anser* (L.) 0-ВИ-III

Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (Gm.) 5-НО-III

Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (L.) 0-ВИ-III

Серая утка – *Anas strepera* L. 3.1-У-III

Луток – *Mergus albellus* (L.) 1-И-II

Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* L. 4-И-III

Большой крохаль – *Mergus merganser* (L.) 4-И-II

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes

Семейство Скопиные – Pandionidae

Скопа – *Pandion haliaetus* (L.) A

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Степной лунь – *Circus macrourus* (Gm.) 1-У-III

Змееяд – *Circaetus gallicus* (Gm.) 1-У-II

Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus* (Gm.) 5-БУ-III

Большой подорлик – *Aquila clanga* Pall. 1-У-II

Малый подорлик – *Aquila pomarina* C.L. Brehm 5-НД-III

Могильник – *Aquila heliaca* Sav. 0-ВИ-II

Беркут – *Aquila chrysaetos* (L.) 1-КР-I

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (L.) 3.2-У-II

Семейство Соколиные – Falconidae

Сапсан – *Falco peregrinus* Tunst. 1-КР-II

Дербник – *Falco columbarius* L. 1-И-II

Кобчик – *Falco vespertinus* L. 1-КР-II

Отряд Курообразные – Galliformes

Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

Белая куропатка – *Lagopus lagopus* (L.) 1-КР-II

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Журавлиные – Gruidae

Серый журавль – *Grus grus* (L.) 3.2-БУ-III

Семейство Пастушковые – Rallidae

Пастушок – *Rallus aquaticus* L. 3.1-У-III

Малый погоныш – *Porzana parva* (Scop.) 3.1-У-III

Погоныш-крошка – *Porzana pusilla* (Pall.) 1-КР-III

Семейство Дрофиные – Otididae

Южная золотистая ржанка –
Pluvialis apricaria (L.) 1-У-III

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae

Ходулочник – *Himantopus himantopus* (L.) 1-У-III

Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae

Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* L. 3.2-У-III

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Фифи – *Tringa glareola* L. 3.3-БУ-III

Поручейник – *Tringa stagnatilis* Bechst. 3.1-У-III

Мородунка – *Xenus cinereus* (Guld.) 3.1-У-III

Турухтан – *Philomachus pugnax* (L.) 3.3-БУ-III

Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (L.) 3.2-У-III

Средний кроншнеп – *Numenius phaeopus* (L.) 5-У-III

Семейство Чайковые – Laridae

Малая чайка – *Larus minutus* Pall. 2-У-III

Клуша – *Larus fuscus* L. 4-НД-III

Черная крачка – *Chlidonias niger* (L.) 3.3-НО-III

Белокрылая крачка –
Chlidonias leucopterus (Temm.) 3.3-НО-III

Речная крачка – *Sterna hirundo* (L.) 3.3-НО-III

Малая крачка – *Sterna albifrons* Pall. 2-У-III

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Голубиные – Columbidae

Клинтух – *Columba oenas* L. 5-БУ-III

Обыкновенная горлица –
Streptopelia turtur (L.) 2-И-III

Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes**Семейство Кукушковые – Cuculidae**Глухая кукушка – *Cuculus saturatus* Blyth 3.2-У-III**Отряд СOVOобразные – Strigiformes****Семейство Настоящие совы – Strigidae**Филин – *Bubo bubo* (L.) 1-У-IIДомовой сыч – *Athene noctua* (Scop.) 4-НД-IIIЯстребиная сова – *Surnia ulula* (L.) 4-НД-IIIСерая неясыть – *Strix aluco* L. 5-У-IIБородатая неясыть – *Strix nebulosa* J. R. Forst 1-У-II**Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes****Семейство Сизоворонковые – Coraciidae**Сизоворонка – *Coracias garrulus* L. 1-КР-II**Семейство Зимородковые – Alcedinidae**Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* (L.) 2-У-III**Семейство Щурковые – Meropidae**Золотистая щурка – *Merops apiaster* L. 5-БУ-III**Отряд Дятлообразные – Piciformes****Семейство Дятловые – Picidae**Зеленый дятел – *Picus viridis* L. 3.2-БУ-IIIТрехпалый дятел – *Picoides tridactylus* (L.) 3.2-БУ-III**Отряд Воробьинообразные – Passeriformes****Семейство Ласточковые – Hirundinidae**Воронок (городская ласточка) –
Delichon urbica (L.) 3.2-БУ-II**Семейство Трясогузковые – Motacillidae**Луговой конек – *Anthus pratensis* (L.) 3.3-БУ-III**Семейство Врановые – Corvidae**Кукша – *Perisoreus infaustus* (L.) 1-КР-IIIЕвропейская кедровка –
Nucifraga caryocatactes caryocatactes L. 3.1-У-III**Семейство Оляпковые – Cinclidae**Оляпка – *Cinclus cinclus* (L.) 0-ВИ-III**Семейство Славковые – Sylviidae**Соловьиный сверчок –
Locustella luscinioides (Savi) 5-БУ-IIIДроздовидная камышевка –
Acrocephalus arundinaceus (L.) 3.3-У-IIIЯстребиная славка – *Sylvia nisoria* (Bechst.) 3.1-У-III**Семейство Усатые синицы – Panuridae**Усатая синица – *Panurus biarmicus* L. 5-У-III**Семейство Синицевые – Paridae**Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* (L.) 5-НО-IIIЧерноголовая гаичка – *Parus palustris* L. 3.3-БУ-IIIБелая лазоревка – *Parus cyanus* Pall. 1-И-II**Семейство Овсянковые – Emberizidae**Овсянка-ремез – *Emberiza rustica* Pall. 1-И-IIIДубровник – *Emberiza aureola* Pall. 1-И-III

Условные обозначения

Места доказанного гнездования

-  до 1975 г.
-  в период 1975–2000 гг.
-  после 2000 г.

Места возможного и вероятного гнездования

-  до 1975 г.
-  в период 1975–2000 гг.
-  после 2000 г.

 участки сплошного гнездового ареала после 2000 г.

 участки сплошного гнездового ареала вдоль рек после 2000 г.

Встречи на пролете и кочевках

-  до 1975 г.
-  в период 1975–2000 гг.
-  после 2000 г.

Предотлетные скопления

-  после 1975 г.
-  Погибшие гнезда

Ключевые местообитания (для подкатегории 3.3)

-  в период 1975–2000 гг.
-  после 2000 г.

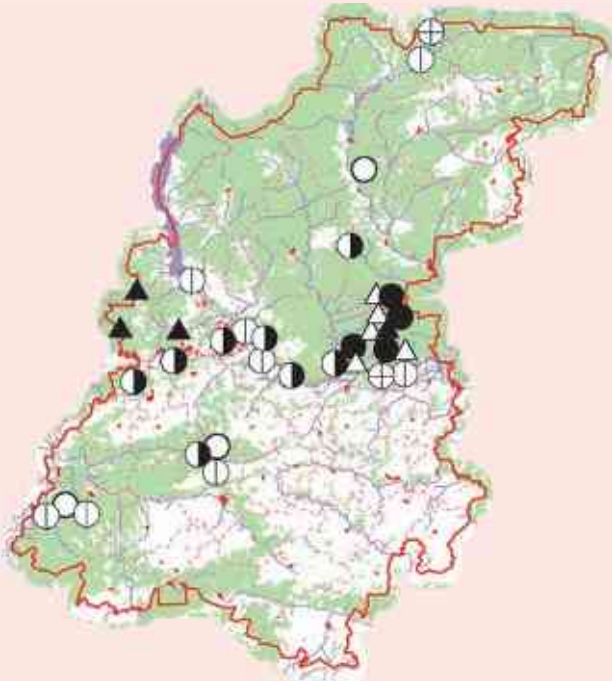
Места токов

-  после 2000 г.

 Места искусственного разведения

Чернозобая гагара – *Gavia arctica* (L.)

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae



© Г. П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – I. Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 3) [1], Красные книги Владимирской (категория 1) [2], Ивановской (категория 1) [3], Кировской (категория I) [4], Рязанской (категория 0) областей [5], республик Мэрий Эл (категория I) [6], Мордовия (категория 3) [7], Чувашия (категории 0 ИЧ) [8]. Единственный гнездящийся представитель отряда в фауне Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида [9–11]. Средне-го размера гагара: общая длина 580–750 мм, размах крыльев 1100–1400 мм. Окраска двухцветная: верх темный, низ белый. Голова серая, горло и передняя часть шеи черные с зеленоватым отливом. На шее и груди сбоку чередуются черные и белые струйчатые полосы. Подхвостье с поперечной темной полосой. Испод крыла белый с неправильным темным рисунком. Маховые и рулевые буровато-черные. На крыльях сверху поперечные белые полосы. Клюв прямой, темный. Полового диморфизма в окраске нет. В полете несколько напоминает крупную утку, однако благодаря вытянутым назад ногам кажется более длинной и короткокрылой. Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев, маломаневренный.

Распространение. Ареал охватывает арктическую и таежную зоны Евразии и небольшим участком заходит на крайний запад Аляски. Гнездится в Норвегии, Швеции, Финляндии и Северной Шотландии, отмечена в Восточной Германии и Польше. В России распространена от Кольского полуострова и Карелии на западе до Анадырской низменности, Чукотки, Камчатки, Охотского моря и низовьев Амура на востоке, встречается на островах Новой Земли, Колгуеве, Вайгаче. Южная граница ареала проходит через Прибалтику, Белоруссию, Псковскую, Ленинградскую, Новгородскую, Вологодскую, Нижегородскую области, Волжско-Камский край, южный Урал, северные и восточные районы Казахстана, Алтай, предгорья Саян, Прибайкалье и Забайкалье, бассейн Амура. Гнездится в Монголии. Гнездование в южной части ареала носит выраженный пятнистый ха-

рактер [9]. В течение первой половины XX века южная граница ареала сдвинулась к северу на 200–300 км [12]. Этот процесс продолжался и в 1970–1980-е гг. [13]. В Нижегородской области в первой половине XX века чернозобая гагара гнездилась как в Заволжье, так и в Предволжье [11, 14]. В настоящее время сохранилась только небольшая изолированная от основного ареала гнездовая группировка на самых глухих лесных озерах среди болот Камско-Бакалдинской группы в заволжских частях Лысковского м.о., м.о. Воротынский и на юге Воскресенского м.о. [15, 16, 17: с. 121–129]. Изредка отдельные особи встречаются также на весеннем и осеннем пролете в основном на реках Ока и Волга. Посещают даже водоемы на территории г. Н.Новгород. После 2014 г. гагары начали появляться на озерах и водоемах выработанных торфяных месторождений в Волжско-Окском междуречье [18, 19].

Численность и тенденции ее изменения. В течение XX века в южной части ареала в Европейской России численность вида сокращалась. В Московской области гагара гнездилась в XIX веке; во второй половине XX века встречались лишь пролетные или летующие особи [20]. На территории Волжско-Камского края в конце XIX – начале XX века отдельные случаи гнездования были известны не только для зоны тайги, но и для лесостепи и степи [21, 22]. В настоящее время в Кировской области чернозобая гагара – редкий на пролете и, возможно, нерегулярно гнездящийся вид [4]. В Татарстане гагара перестала гнездиться после 1947 г. и встречается только на пролете [23]; в Мордовии – очень редкий пролетный вид [7]. В Республике Марий Эл последний факт гнездования зарегистрирован в 1982 г. [24]. В Пермской области с 1940-х гг. началось быстрое сокращение численности чернозобой гагары, к середине 1990-х гг. вид всюду стал редким [25]. Исчезли гнездовые группировки гагар на Мещерской и Балахнинской низменностях [5]. В Нижегородской губернии в начале XX века чернозобая гагара была обычной гнездящейся птицей Макарьевского и Семёновского уездов [14], гнездилась и южнее, например,

на Пустыньских озерах и в окрестностях Выксы; до середины века часто встречалась во всем Заволжье [11]. В пределах Волго-Ветлужской и Марийской низин существовало одно из «ядер» центрально-европейской популяции вида; соседним «ядром» были крупные болота Верхнего Прикамья [16]. «Ядра» не были изолятами, на территориях между ними единичные пары гагар гнездились спорадично на отдельных водоемах [26–28]. Уже к 1960–70-м годам число мест гнездования чернозобой гагары в Нижегородской области заметно сократилось [27]. На озерах в пределах территории Камско-Бакалдинской группы болот в 1910-е гг. гнездились 10–15 пар чернозобой гагары [14]. К 1980-м гг. чернозобая гадара перестала встречаться на гнездовании за пределами территории Волжско-Ветлужской низины к востоку от р. Керженец. Пострадало от деятельности человека и «ядро» гнездящейся популяции. В период 1988–2007 гг. на Камско-Бакалдинских болотах сохранялось 4 гнездовых участка гагар, ежегодно размножались 1–3 пары. Камско-Бакалдинская гнездовая группировка вида превратилась в малочисленный изолят, удаленный от других ближайших мест гнездования на 600 км. В 2008–2010 гг., впервые за 20 лет наблюдений, в Нижегородской области зарегистрировано улучшение состояния гнездовой группировки гагар: число гнездящихся пар достигло пяти, взрослых особей – двадцати [15, 16, 17: с. 121–129]. Однако в 2014–2022 гг. не было установлено ни одного факта достоверного гнездования на территории региона [18].

Места обитания. В Нижегородской области все известные места гнездования гагары отвечали следующим условиям: естественный водоем со стоячей водой, не загрязненной стоками, площадью не менее 15 га; обязательно наличие сфагновой сплавины (желательно с изрезанным краем, а также наличие островков); берега не должны посещаться людьми в апреле – июне; если площадь гнездового водоема близка к минимальной, желательно наличие других, более крупных, водоемов в пределах 10–15 км [16, 17: с. 121–129].

Особенности биологии и экологии. В Нижегородской области весенний пролет гагар идет в конце апреля – начале мая [11, 27]. Гнезда устраивают на глухих лесных озерах на берегу у самой воды, либо, предпочтительнее, на островках либо сплавинах. В кладке от 1 до 3 яиц (чаще 2). Насиживание длится около 1 месяца; насиживают кладку и самка, и самец [9, 11]. В Нижегородской области начало насиживания приходится на первую декаду мая, птенцы вылупляются в первой декаде июня. В конце июля многие птенцы уже способны к полету, но выводок до конца августа держится вместе. Размер выводка – 1–2 птенца. В период 1988–2007 гг. пара гагар в среднем успешно выводила птенцов один раз в два года; у 4 пар камско-бакалдинских гагар среднее число птенцов, вставших на крыло за один гнездовой сезон, составляло 3,3. Это количество молодых едва обеспечивало поддержание существующей критически малой численности [16, 17: с. 121–129]. Чернозобые гагары питаются рыбой, водными беспозвоночными и их личинками. Эти птицы прекрасно ныряют. Характерной особенностью этого вида является то, что взлететь птицы в состоянии только с воды, но никак не с суши. Во время гнездового периода птицы вовсе не привязаны к своему озеру, могут улетать кормиться на другие озера на расстояние до 10–15 км [14]. Осенний пролет идет в конце сентября – начале октября; в отдельные годы птицы могут задерживаться на незамерзающих участках рек вплоть до декабря [29, 30]. Больших стай на перелетах гагары не образуют, предпочитая держаться поодиночке или небольшими группами [9].

Основные лимитирующие факторы [9, 13, 16]. Разрушение местообитаний в результате рубок леса и торфоразработок, приводящих к трансформации

лесных и болотных озер; возрастающее беспокойство со стороны человека в результате интенсификации посещения озер туристами, рыбаками и охотниками; отмечены случаи гибели птиц в ставных рыболовных снастях. Недостаток островов, способных служить непосещаемым людьми местом расположения гнезда.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 5 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив», «Болото Дерябинское и озеро Дерябино», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического заказника. В 2006–2010 гг. на озерах среди болот Камско-Бакалдинской группы реализована программа биотехнических мероприятий (строительства искусственных островов) для чернозобой гагары. Число гнездовых сооружений разных конструкций в отдельные годы составляло от 23 до 35. В 2009 г. впервые в регионе искусственное сооружение стало местом гнездования чернозобой гагары [17: с. 121–129; 31].

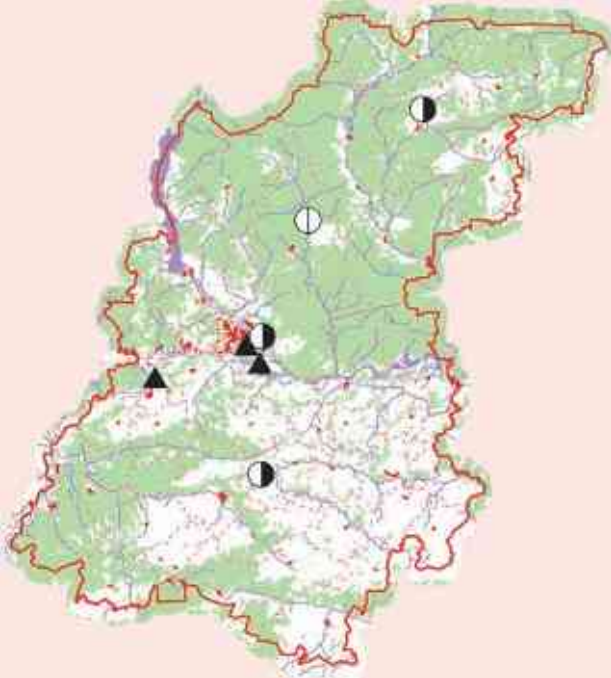
Необходимые меры охраны. Выявление мест потенциального гнездования чернозобой гагары и организация их охраны в качестве ООПТ со строгим режимом. Ограничение посещения людьми озер, служащих местом гнездования чернозобой гагары, в весенне-летний период. Усиление контроля за использованием ставных рыболовных снастей. Возобновление биотехнических мероприятий (строительства искусственных островов), создающих условия для увеличения числа гнездящихся пар. Ведение агитационно-пропагандистской работы с населением: разъяснение необходимости охраны вида, назначения искусственных гнездовых сооружений.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2007. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Рязанской области, 2011. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 7. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 8. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 9. Птицы СССР, 1982. 10. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 11. Пузанов и др., 1955. 12. Птушенко, Иноземцев, 1968. 13. Красная книга Российской Федерации, 2001. 14. Серебровский, 1918. 15. Бакка, Бакка, 1997а. 16. Бакка, Киселева, 2008а. 17. Редкие виды..., 2010. 18. Данные составителей. 19. iNaturalist.org. 20. Красная книга Московской области, 1998. 21. Птицы Волжско-Камского края, 1977. 22. Красная книга Оренбургской области, 1998. 23. Красная книга Республики Татарстан, 2006. 24. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 25. Красная книга Среднего Урала, 1996. 26. Кирпичников, 1915. 27. Воронцов, 1967. 28. Сотников, 1999. 29. Зимин, 1974. 30. Приклонский, 1980. 31. Бакка, Денисов, 2010.

Составители: А. И. Бакка, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Малая поганка – *Podiceps ruficollis* (Pall.)

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes
Семейство Поганковые – Podicipedidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 3), Владимирской (категория 4) и Костромской (категория 4) областей [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4–6]. Мелкая поганка, размером заметно мельче чирка. Украшающих перьев на голове нет. Окраска весной и летом темно-бурая, щеки и горло ржаво-рыжие. Зимой серая, в том числе шея спереди и с боков, горло белое. Шея сравнительно короткая, крылья без белых пятен.

Распространение. Населяет Западную Европу, включая Великобританию и юг Швеции и Норвегии, южную половину Азии, кроме пустынь и гор Центральной Азии, Японию, Индонезию, южную половину Африки. Обычна на западе и юге России, гнездится на Южных Курилах и в Приморье. Практически повсюду малая поганка немногочисленна, а чаще редка, и кажется еще более редкой из-за скрытного образа жизни [7]. Первый случай залета малой поганки, по видимому, в конце XIX века до Семеновского уезда Нижегородской губернии указывают И.И. Пузанов с соавторами [6]. Второй залет был отмечен С. Г. Суровым 1 мая 2002 г. На пруду на р. Тулажка около с. Большое Горево Уренского м.о. была встречена одна особь малой поганки, плававшая вместе с чомгами [8]. В 2020-е гг. в Нижегородской области в гнездовой период отмечена три раза: токующих самцов наблюдали в мае 2020 г. на одном из озер Артемовских лугов в Кстовском р-не и на пойменном озере у с. Абабково в Павловском м.о., труп взрослой птицы был найден в мае 2022 г. на берегу оз. Кудьма в Кстовском р-не. Дважды малых поганок наблюдали на зимовке: в декабре 2018 г. на р. Волга у Нижегородской станции аэронавигации (Кстовский р-н) и в ноябре 2019 г. на оз. Вадское (Вадский м.о.) [9, 10].

Численность и тенденции ее изменения [9]. В Нижегородской области отмечены редкие залеты в гнездовой период и единичные попытки размножения.

Места обитания [5]. Гнездится на сильно заросших стоячих водоемах, в дельтах рек.

Особенности биологии и экологии [4–6]. Предполагается держаться среди зарослей водных растений, там же устраивает свои плавающие гнезда из растительных остатков, которые собирает с воды и со дна. В кладке 4–6 грязно-белых яиц, которые в процессе насиживания постепенно темнеют. Птенцы в первые дни жизни, как и у других поганок, ездят верхом на родителях, спрятавшись в их оперении, и только потом постепенно начинают самостоятельно спускаться на воду. По окончании сезона размножения нередко птицы собираются небольшими стайками и постепенно начинают откочевывать к югу. При наличии незамерзающей воды способны зимовать и в средней полосе, например, на крупных реках. Основные зимовки находятся на Азовском и Черном морях, незамерзающих озерах и прудах Предкавказья. Питается в основном разнообразными водными беспозвоночными, реже – мелкой рыбой и головастиками.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: очистка водоемов от прибрежно-водной растительности.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

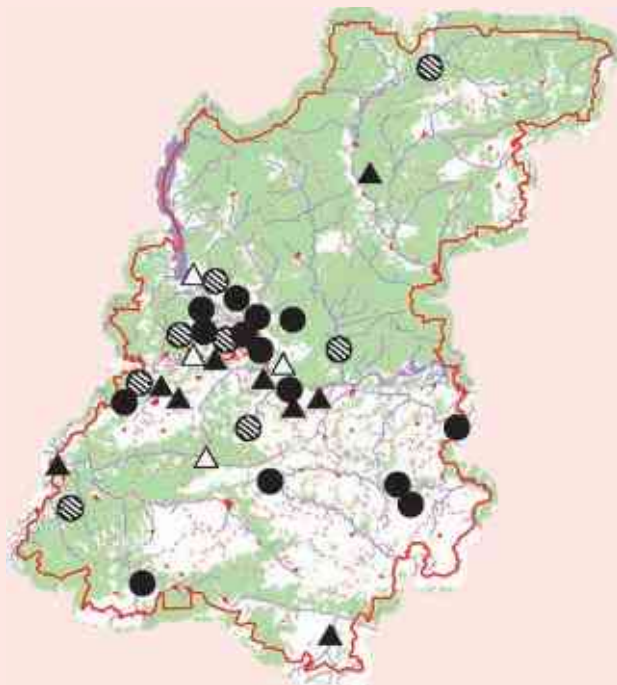
Необходимые меры охраны. Уточнение и мониторинг областной численности вида. Организация ООПТ с режимом охраны, запрещающим изменение гидрологического режима водоемов и разрушение прибрежной и водной растительности в местах регулярного гнездования.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Курочкин, 1982. 5. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Степанян, 1990. 8. Бакка, Суров, 2003. 9. Данные составителя. 10. iNaturalist.org.

Составитель: П. М. Шуков.

Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes
Семейство Поганковые – Podicipedidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 3), Владимирской (категория 3), Кировской (категория III) и Костромской (категория 4) областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–7]. Мелкая поганка размером чуть меньше чирка. Весной и летом голова, шея, зоб черные; верх тела черно-бурый, бока красно-рыжие, низ белый. По бокам головы – пучки удлиненных золотистых перьев, направленные назад и книзу. Клюв слегка вздернут кверху. Радужина глаз красная, вокруг зрачка узкое светлое кольцо. Осенью горло и бока головы белые, без пучков золотистых перьев; зоб и тело с боков – светло-серые.

Распространение. Населяет умеренный и частично субтропический пояса Евразии и Северной Америки, субтропические и тропические пояса Африки [8]. В России распространена в южной половине европейской части, в Западной Сибири, на Алтае, в Приморье [5]. В Нижегородской области в начале XX в. отмечена в гнездовой период и на весеннем пролете в долине Волги на территории современных Городецкого м.о. и м.о.г. Бор [9]. Экземпляры коллекций Зоологических музеев ННГУ и МГУ добыты в 1911–1929 гг. на территории современных Кстовского р-на, г.о.г. Арзамас, м.о.г. Бор, а также городов Н.Новгород и Дзержинск. В 1960-х годах считалась обычным пролетным и гнездящимся видом [10]. В 1985–2000 гг. места гнездования выявлены в Вадском, Балахнинском, Вознесенском, Краснооктябрьском, Павловском, Ветлужском, Городецком, Лысковском, Дальнеконстантиновском, Сергачском м.о., м.о.г. Бор, г.о. г. Выкса и г. Дзержинск, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [11]. После 2000 г. достоверное и вероятное гнездование отмечено в Балахнинском, Вадском, Вачском, Вознесенском, Городецком, Краснобаковском, Краснооктябрьском, Павловском, Пильнинском, Починковском, Сергачском м.о., м.о. Навашинский, г. Бор, г. Дзержинск, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [11, 12].

Численность и тенденции ее изменения. В 1950-е–1960-е гг. численность вида в Нижегородской

области сократилась [10]. После 1990 г. она имеет тенденцию к медленному росту: в начале 1990-х гг. она составляла не более 80 пар, к концу десятилетия увеличилась на 10–15 %, а к 2010 г., вероятно, превысила 100 гнездящихся пар. В 2016 г. наиболее крупное поселение (около 40 пар) было отмечено на Вадском озере. На водоемах выработанного торфяного месторождения «Чернораменское» в Балахнинском м.о. наблюдали около 20 пар. В настоящее время группировка на Вадском озере насчитывает около 30 гнездящихся пар, а численность поселений на водоемах выработанных торфяных месторождений в Балахнинском м.о. и м.о.г. Бор, по-видимому, сократилась до единичных гнездящихся пар. Общая областная численность вида оценивается в 110–120 пар [11].

Места обитания. Гнездится на стоячих водоемах и на медленно текущих речках с развитыми зарослями прибрежно-водных растений [5]; в Нижегородской области – в основном на водоемах выработанных торфяных месторождений, рыбопродуктивных прудах, реже – на пойменных озерах, встречалась на отстойниках сахарного завода в г. Сергач [11].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородскую область прилетает в конце апреля – начале мая [7]. На небольших богатых кормом водоемах может образовывать плотные поселения, насчитывающие до 200–400 пар, чаще всего рядом с колонией чайковых птиц [5]. В Нижегородской области наиболее крупные колонии вида насчитывали до 40 пар, в основном образует небольшие поселения, средняя величина которых 4–5 пар; реже гнездится отдельными парами [11]. Плавающие гнезда обычно устраивает среди разреженных зарослей высоких прибрежно-водных растений; в кладке 3–4 яйца [5]. О потомстве заботятся оба родителя. Питается почти исключительно водными беспозвоночными [6, 13].

Основные лимитирующие факторы. Не известны. Вероятно, одна из причин низкой численности – ограниченное количество благоприятных местообитаний: мелководных водоемов, богатых водными беспозво-

ночными, служащих местом колониального гнездования чайковых птиц.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются в Ситниковском и Уразовском заказниках, 7 ПП: «Озеро Вадское», «Водоем с колонией чаек у с. Смольки», «Болото Пырское с озером Пырским», «Водоемы с колониями чайковых птиц у г. Выксы», «Водоем с колонией чаек в г. Сергач», «Озеро Ворсменское», «Озера Боровское и Костичево и прилегающий заболоченный массив», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского, Ламненского, Ветлужского заказников и 2 ПП: «Ждановские торфокарьеры», «Озера Большое и Малое и окружающий лесной массив». Места вероятного гнездования вида, выявленные в начале XX века, находятся на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и ПП «Территория Желнино – Пушкино – Сейма».

Необходимые меры охраны. Организация Балахнинского орнитологического заказника (площадь 14,6 тыс. га) для охраны одного из важнейших место-

обитаний вида, а также других ООПТ на зарезервированных территориях. Расширение Ситниковского заказника с включением в его состав торфокарьеров между поселками Железнодорожный, Рекшино и Ситники. Организация природного парка «Артемовские луга». Выявление новых ключевых местообитаний – мест постоянного гнездования не менее двух пар и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим изменение гидрологического режима водоемов и уничтожение прибрежно-водной растительности.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Курочкин, 1982. 6. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Степанян, 1990. 9. Серебровский, 1918. 10. Воронцов, 1967. 11. Данные составителей. 12. iNaturalist.org. 13. Попов, 1977.

Составители: С. В. Бакка, П. М. Шуков, Е. Н. Васильева.

Красношейная поганка – *Podiceps auritus* (L.)

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes
Семейство Поганковые – Podicipedidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – III. Вид включен в Красный список МСОП, где отнесен к категории VU по критериям A2abce+3bce+4abce [1]; занесен в Красную книгу Российской Федерации (категории 2 У III) [2], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории 2 У), республик Марий Эл (категория 2) и Мордовия (категория 3), Кировской (категория V), Костромской (категория 4), Ивановской (категория 3), Владимирской (категория 1) и Рязанской (категория 4) областей [3–10].

Краткое описание внешнего вида [11, 12]. Мелкая поганка размером с чирка. Весной и летом голова черная, над глазами – пучки золотистых перьев, направленные назад и вверх. Черные перья по бокам головы удлинены и образуют «воротничок». Шея и бока ржавчато-рыжие. Верх тела черный, низ белый. Клюв прямой, черный со светлым кончиком. Радужина глаз

красная, вокруг зрачка узкое светлое кольцо. Осенью у птиц отсутствуют желтые «рожки», черный «воротничок», рыжий цвет в оперении шеи и боков.

Распространение. Населяет лесную и лесостепную зоны Северной Америки и Евразии (от Исландии и Северной Шотландии до Сахалина) [11, 13]. В России распространена в умеренном поясе от западных границ до верховьев р. Анадырь, Камчатки и Сахалина [11, 14]. В Нижегородской области до середины XX в. считалась пролетным видом [12, 15, 16], несмотря на то, что в 1909 г. отмечена на территории современного Сергачского м.о. в гнездовое время [12]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1915–1930 гг. на осеннем пролете на Пустынских озерах и в окрестностях Н.Новгорода. В 1980–2000-х гг. установлено гнездование на водоемах выработанных торфяных месторождений в Балахнинском и Володарском м.о., на

территории м.о. г. Бор и г. Чкаловск, г.о. г. Дзержинск и г. Выкса, а также на озерах в Лысковском, Бутурлинском м.о. и в м.о. Воротынский [17]. В 2014–2024 гг. в Нижегородской области было зафиксировано только 9 встреч вида в период размножения, в том числе одно место колониального гнездования. Выявлены новые места вероятного гнездования в Кстовском р-не и м.о.г. Бор [17; 18: с. 80, 146, 169; 19].

Численность и тенденции ее изменения. Редка почти на всем протяжении своего обширного ареала [11, 14]. В Нижегородской области во второй половине XX в. численность, вероятно, медленно возрастала, составив на рубеже тысячелетий 50–70 пар. В начале 2000-х гг. крупнейшим местом концентрации красношейных поганок в гнездовой период были водоемы выработанного торфяного месторождения «Чернораменское» в Балахнинском м.о. В 2002 г. здесь гнездились до 60 пар, однако уже в 2006 г. – не более 8 пар, и в дальнейшем снижение численности продолжилось. Обнаруженные до 2010 г. отдельные гнездящиеся пары или поселения из 2–4 пар к 2015 г. исчезли. На данный момент в регионе известно только четыре точки регулярного гнездования в Балахнинском м.о. и м.о.г. Бор. Современная численность вида в регионе составляет не более 10 гнездящихся пар [17].

Места обитания. Обычно гнездится на мелких озерах и старицах в поймах крупных рек. Предпочитает водоемы с богатой водной растительностью, но может заселять и олиготрофные водоемы [11]. Иногда выбирает для гнездования рыбозаводные пруды [20]. В Нижегородской области гнездится в основном на водоемах выработанных торфяных месторождений, редко на пойменных водоемах и озерах эолового происхождения. Гнезда, как правило, располагаются на периферии колоний чайковых птиц [17].

Особенности биологии и экологии [11]. Перелетная птица. Прилетает в апреле – мае. Гнездится отдельными парами, иногда небольшими группами. Гнезда располагаются недалеко от берега водоема. Они построены из отмерших частей прибрежно-водных и водных растений, скрепленных илом и водорослями. В кладке обычно 4–5 яиц. Основу питания птицы со-

ставляют различные насекомые, меньшее значение имеет мелкая рыба и ракообразные.

Основные лимитирующие факторы. Неизвестны. Вероятно, ограниченное количество благоприятных местообитаний: мелководных водоемов, богатых водными беспозвоночными, служащих местом колониального гнездования чайковых птиц.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Ситниковском орнитологическом заказнике и 5 ПП: «Болото Дряничное», «Болото Бакалдинское», «Болото Пырское с озером Пырским», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Водоемы с колонией чайковых птиц у г. Выксы», а также находятся на территории, зарезервированной для организации Балахнинского орнитологического заказника.

Необходимые меры охраны. Организация Балахнинского орнитологического заказника (площадь 14,6 тыс. га) для охраны важнейшего местообитания вида, а также взятие под охрану водоемов выработанного торфяного месторождения «Чистое» со статусом орнитологического заказника или ПП. Организация природного парка «Артемовские луга». Выявление новых местообитаний красношейной поганки и создание для их охраны ООПТ, обеспечивающих сохранение гидрологического режима водоемов, а также прибрежной и водной растительности.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской области, 2019. 8. Красная книга Ивановской области, 2017. 9. Красная книга Владимирской области, 2018. 10. Красная книга Рязанской области, 2021. 11. Курочкин, 1982. 12. Пузанов и др., 1955. 13. Степанян, 1990. 14. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 15. Серебровский, 1918. 16. Воронцов, 1967. 17. Данные составителей. 18. Редкие виды..., 2023а. 19. iNaturalist.org. 20. Красная книга Московской области, 1998.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

Серощекая поганка – *Podiceps grisegena* (Bodd.)

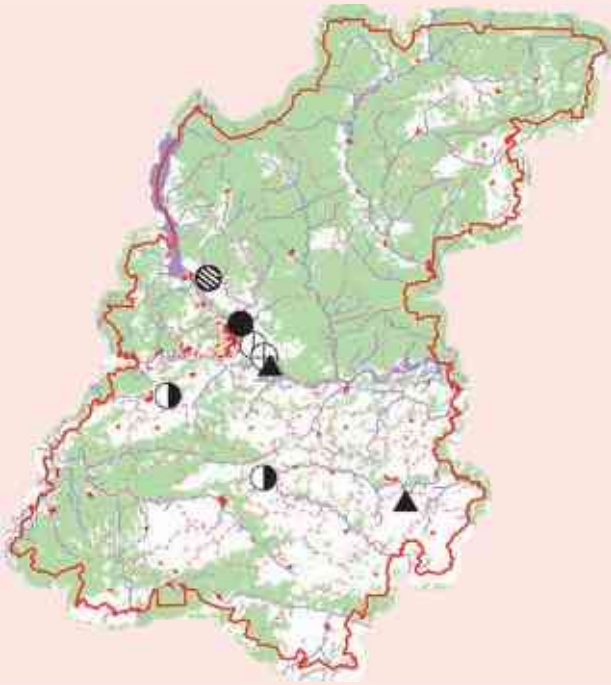
Отряд Поганкообразные – Podicipediformes
Семейство Поганковые – Podicipedidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги республик Марий Эл (категория 4) и Мордовия (категория 4), Костромской (категория 5) и Ивановской (категория 1) областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5, 6]. Поганка средних размеров, чуть меньше чомги. На голове темная «шапочка», доходящая до уровня глаз, щеки пепельно-серые. Весной и летом заметен небольшой черный хохол, шея каштаново-рыжая. Клюв темный с желтым основанием. Верх тела буровато-серый, низ белый. Радужина глаз красновато-коричневая. В полете хорошо заметны широкие белые полосы на переднем и заднем крае крыла.

Распространение. Ареал разорван: один участок ареала охватывает Европу, Западную Сибирь и Среднюю Азию, второй – Восточную Сибирь и Дальний Восток, Курильские острова, Сахалин, Хоккайдо, третий – умеренный и частично субарктический пояс Северной Америки [5–7]. В России западный участок ареала расположен в европейской части и Западной Сибири; его северная граница проходит от Белого моря через Онежское озеро, Рыбинское и Горьковское водохра-

нилища [5], верховья р. Вятка и р. Кама [8], верховья р. Тагил и среднее течение р. Тавда [9], далее до среднего течения р. Иртыш и р. Обь [5]. Гнездится изолированно в Бурятии в долине Баргузина и верховьях Витима, в северо-восточном Забайкалье, в среднем течении р. Колыма, по долине р. Яна до 68° с. ш., по р. Индигирка до 71° с. ш., по северо-западному побережью Охотского моря, на Камчатке, Командорских, Курильских островах и Сахалине [5]. Этому виду свойственна неравномерность расселения внутри ареала, особенно в его северной части в Европейской России. Может образовывать изолированные поселения; флуктуации границ ареала составляют сотни километров [10]. В Нижегородской области была добыта в 1937 г. на весеннем пролете в Артемовских лугах [11, 12]. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыт в 1988 г. в Кстовском р-не во время осеннего пролета. В 1992 г. гнездилась на водоеме выработанного торфяного месторождения «Чашковское» [13]. В последующие годы серощекая поганка в данном местообитании отсутствовала. Во время осеннего пролета отмечена в 2019 г. на оз. Вадское (Вадский м.о.), в 2021 г. на оз. Ворсмен-



© П. М. Шуков

ское (Павловский м.о.); в гнездовой период взрослая птица зарегистрирована в 2023 г. на прудах Уразовского рыбхоза (Краснооктябрьский м.о.); в мае 2024 г. взрослая особь встречена в Артемовских лугах (Кстовский р-н) [14]. В 2025 г. имело место гнездование на оз. Толоконцевское: зарегистрирована еще не вставшая на крыло молодая птица [15].

Численность и тенденции ее изменения. Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. После 1992 г. в Нижегородской области встречи не регистрировали вплоть до 2019 г., когда осенью наблюдали одну особь на пролете. Еще одна встреча двух особей на осеннем пролете была зафиксирована в 2021 г. В гнездовой период одну взрослую птицу сфотографировали в 2023 г. на прудах Уразовского рыбхоза [14].

Места обитания. В гнездовое время занимает мелкие стоячие водоемы, обычно сильно заросшие прибрежно-водной растительностью (тростником, рогозом, камышом) [5, 6]. Иногда гнездится на рыбо-разводных прудах и водоемах очистных сооружений [16, 17].

Особенности биологии и экологии [5, 6]. Перелетный вид. Гнездится одиночными парами или небольшими группами. Гнездо в виде усеченного конуса с основанием, погруженным в воду и касающимся дна, построено из стеблей и листьев прибрежных и водных растений. В кладке 2–6 яиц. Питается водными беспозвоночными, мелкой рыбой, водными растениями.

Основные лимитирующие факторы. Неизвестны. Чувствительна к загрязнению воды пестицидами – за рубежом именно серощекая поганка служит одним из видов-индикаторов при оценке состояния природной среды [6].

Принятые меры охраны. Единственное место гнездования серощекой поганки охраняется в качестве ПП «Водоем с колонией чаек у с. Смольки»; место вероятного гнездования находится на территории Уразовского заказника; на пролете птицы отмечены на территории ПП «Озеро Вадское» и «Озеро Ворсменское (Тосканка)».

Необходимые меры охраны. Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Обследование водоемов, потенциально пригодных для гнездования вида. Выявление и организация охраны мест гнездования.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Ивановской области, 2017. 5. Курочкин, 1982. 6. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 7. Степанян, 1990. 8. Карякин, 1998. 9. Карякин и др., 1999. 10. Сотников, 1999. 11. Пузанов и др., 1955. 12. Воронцов, 1967. 13. Красная книга Нижегородской области, 2014. 14. iNaturalist.org. 15. С.В.Бакка (личное сообщение). 16. Красная книга Московской области, 1998. 17. Красная книга Саратовской области, 1996.

Составители: С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

Чомга (большая поганка) – *Podiceps cristatus* (L.)

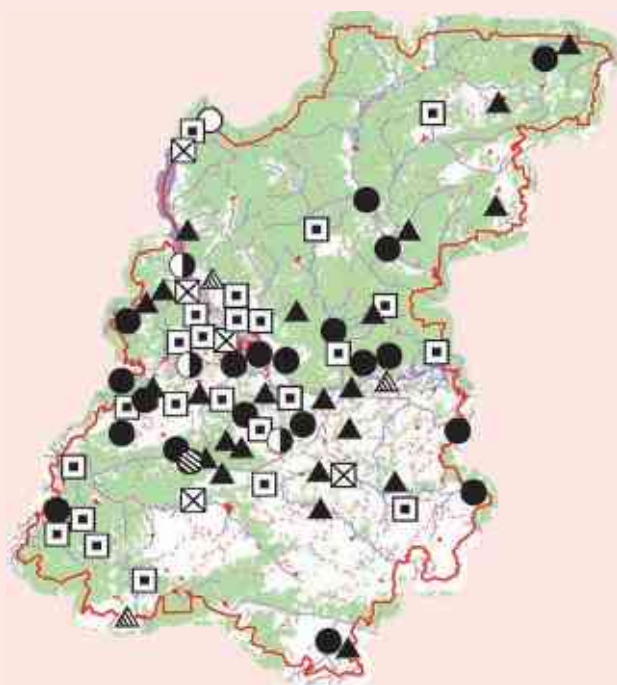
Отряд Поганкообразные – Podicipediformes
Семейство Поганковые – Podicipedidae

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красную книгу Кировской (категория V) области [1].

Краткое описание внешнего вида [2–4]. Самая крупная поганка, немного мельче домашней утки. Верх тела и задняя сторона шеи темно-бурые, по краям перьев спины – светлые каемки. Передняя сторона шеи, грудь, брюхо и бока – белые с серебристым блеском. На голове темная шапочка. От темени назад идут пучки удлиненных черных перьев – «рожки». Брови, щеки

и горло – белые. По бокам головы удлиненные перья образуют рыжий с черной каймой «воротничок». Клюв красноватый. Осенью «воротничка» нет, «рожки» короткие и малозаметные. У молодых птиц на щеках черные и белые полосы.

Распространение. Населяет умеренную и субтропическую зоны Евразии, Африку (за исключением Сахары), Австралию, Тасманию и Новую Зеландию [5]. В России населяет европейскую часть на север до Онежского озера и верховьев Северной Двины, рас-



© П. М. Шуклов

пространена на юге Западной и Средней Сибири, в южной половине Приморского края [2, 3]. В Нижегородской области до середины XX в. на пролете встречалась по крупным рекам – Волге, Оке, Суре и многим озерам Предволжья. Гнездование было отмечено на р. Унжа, предполагалось на оз. Светлое (современный Воскресенский м.о.), в долине р. Сура, на Велетьминском и Выксунском прудах [4, 6]. В 1926 г. в гнездовое время на территории современного м.о.г. Бор был добыт экземпляр коллекции зоомузея ННГУ. В 1980–1990-е гг. установлено гнездование в Балахнинском, Бутурлинском, Вадском, Вознесенском, Володарском, Воскресенском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Сосновском м.о., м.о. г. Бор, Воротынский, Сокольский, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Дзержинск, г. Кулебаки, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [7]. После 2000 г. к этому перечню были добавлены Богородский, Вачский, Сергачский, Княгининский, Краснобаковский, Пильнинский, Тоншаевский, Уренский, Шарангский и Починковский м.о. и м.о. Навагинский, Перевозский, Семеновский, г. Чкаловск и г. Шахунья [7, 8, 9: с.114; 10].

Численность и тенденции ее изменения. До 1960-х гг. установлены единичные случаи гнездования [4, 6, 10]. С середины XX в. численность чомги возрастала, вероятно, в связи с увеличением числа искусственных водоемов, обеспечивающих оптимальные гнездовые и кормовые условия. В начале 1990-х гг. в области гнездилось 300–390 пар, а в 2006–2012 гг. численность чомги составляла уже 410–490 гнездящихся пар. В регионе появились колониальные поселения; наиболее крупные из них (более 50 пар) сформировались на Велетьминском пруду в г.о.г. Кулебаки и пруду рыбхоза «Борок» в Кстовском р-не. Средняя величина поселения выросла от 6,3 пар в начале 1990-х гг. до 7,2 пар в 2006–2012 гг. и до 7,9 пар в 2022–2024 гг. После 2012 г. численность вида в регионе продолжала расти и на данный момент оценивается в 550–600 гнездящихся пар [7].

Места обитания [4–6]. Стоячие или с медленным течением водоемы глубиной не менее 1 м. Условием обитания является наличие открытых плесов, где птицы кормятся, и примыкающих к ним зарослей высоких прибрежно-водных растений, служащих укрытиями.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородской области весной появляется

с разливом рек, осенний пролет – с августа до ледостава [4, 11]. В период гнездования проявляет четкую территориальность. Может образовывать колонии, обычно соседствующие с колониями чайковых птиц. Гнездо плавучее или опирающееся на дно на мелководье, строится из отмерших или зеленых частей прибрежных и водных растений. В кладке обычно 4–6 яиц. За выводком следят оба родителя. Питается рыбой, в меньшей степени беспозвоночными, амфибиями и головастиками [2–4, 12].

Основные лимитирующие факторы. Ограниченное количество благоприятных для вида местообитаний в северной части ареала. Незаконный отстрел в рыбозаводных хозяйствах. Потенциальная угроза – очистка от зарослей прибрежно-водных растений водоемов, служащих ключевыми местообитаниями вида.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в Ситниковском, Бутурлинском, Уразовском заказниках и 7 ПП: «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Болото Пырское с озером Пырским», «Остров Птичий», «Озеро Нестиар», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Озеро Святое Дедовское», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ламненского комплексного заказников и ПП «Озеро Большое Тумановское и прилегающий лесной массив». Гнездится также на территории Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Тумботинского и Пустынского заказников, 11 ПП: «Болото Утрех и озеро Утрех», «Водоем с колонией чаек у с. Смольки», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Дерябинское и озеро Дерябино», «Озера Боровское и Костицево и прилегающий заболоченный массив», «Озеро Карасное», «Водоем с колонией чаек в г. Сергач», «Болото Федяевское», «Железнодорожные дачи», «Малышевские гривы».

Необходимые меры охраны. Для охраны ключевых местообитаний вида необходима организация ООПТ на зарезервированных территориях, а также придание статуса территорий, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, Унженскому отрогу Горьковского водохранилища, прудам рыбхозов «Борок»,

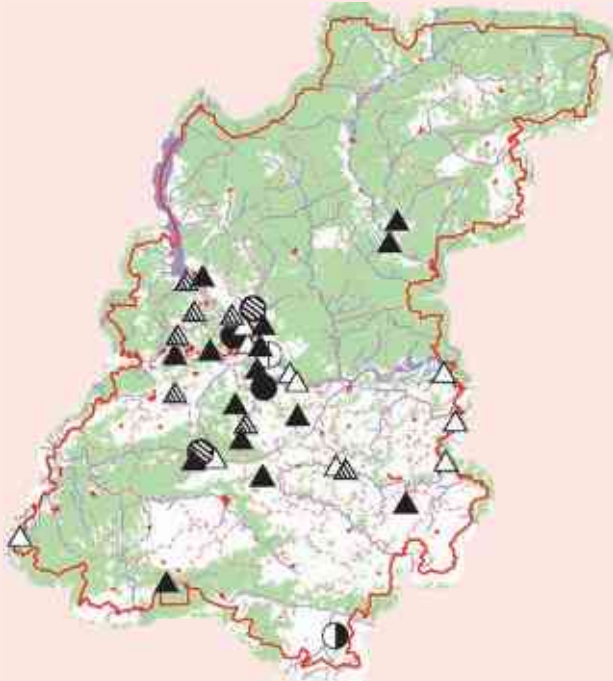
«Борцовский», «Велетьминский», «Илевский», «Уразовский», «Полдеревский», Зиняковским прудам. Создание природного парка «Артемовские луга» и взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Выявление новых ключевых местообитаний – мест постоянного гнездования не менее пяти пар чомг и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим изменение гидрологического режима водоемов, уничтожение прибрежно-водной растительности.

Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Курочкин, 1982. 3. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Степанян, 1990. 6. Серебровский, 1918. 7. Данные С. В. Баки. 8. А. П. Левашкин (устное сообщение). 9. Редкие виды..., 2008. 10. iNaturalist.org. 11. Воронцов, 1967. 12. Попов, 1977.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

Малая выпь – *Ixobrychus minutus* (L.)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – 3. Внесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Ивановской (категория 3) и Костромской (категория 2) областей, республик Марий Эл (категория 2), Чувашия (категории: редкости – 2, угрозы – У) и Мордовия (категория 3) [1–6].

Краткое описание внешнего вида [7–9]. Мелкая цапля, заметно мельче вороны. У самца верх головы – «шапочка», спина и маховые перья блестяще-черные, шея и грудь охристые, на груди – слабо выраженный бурый продольный рисунок, кроющие крыла – розовато-желтые, брюшко беловатое. У самок и молодых птиц верх тела рыжевато-бурый, низ охристый с темно-бурыми продольными пестринами. Глаза и клюв желтые, ноги серовато-зеленые.

Распространение. Южная, Центральная и Восточная Европа; Западная Сибирь, Передняя, Средняя и Юго-Западная Азия (до Северо-Западной Индии); Африка, Мадагаскар; Австралия и Новая Зеландия. В России северная граница ареала тянется от Балтийского моря и Ладожского озера по водоразделу бассейнов р.р. Волга и Сухона, через среднее течение р. Кама, окрестности г. Екатеринбург к верховьям р.р. Иртыш и Обь [8–10]. В Нижегородской области, находящейся близко к северной границе ареала, малая выпь в начале и середине XX в. была распространена в центральных и южных районах [11–13]: отмечена на гнездовании в поймах Волги [11, 13], Суры и Пьяны [13]. Экземпляры, хранящиеся в коллекциях Нижегород-

ского историко-архитектурного музея-заповедника, зоомузеев МГУ и ННГУ добыты в 1911 г. на территории современного м.о. Воротынский, в 1950-е гг. на окраине Нагорной части г. Н.Новгород. В 1980-е–1990-е гг. гнезда малой выпи находили на Ситниковских торфокарьерах и в г. Нижний Новгород на оз. Больничное; выводки неоднократно отмечали на Пустыньских озерах [14]. Встречи взрослых птиц в гнездовой период зарегистрированы на торфокарьерах в Балахнинском м.о., на Шуваловских болотах в г. Н.Новгород, оз. Ворсменское (Павловский м.о.), оз. Вадское, на прудах Борцовского рыбхоза (Дальнеконстантиновский м.о.), в Борских и Артемовских лугах [14]. По сообщениям местных жителей встречается в Краснооктябрьском и Бутурлинском м.о. [14]. В 2000–2010 гг. подтверждено гнездование на оз. Больничное [15: с. 197], пребывание на Пустыньских озерах [16: с. 81], в Краснооктябрьском м.о. [17: с. 172] и на оз. Вадское [18], а также сделан ряд новых находок: обнаружены гнезда на водоемах Бурнаковской низины в г. Н.Новгород [16: с. 83; 18–19], в гнездовое время встречается в Кстовском р-не у с. Ляписи [15: с. 197], в Володарском м.о. у пос. Решетиха и у пос. Бабино г.о.г. Дзержинск [18]. Во внегнездовое время встречена в Починковском м.о. [16: с. 113]. После 2014 г. гнездование малой выпи вновь подтверждено на оз. Вадское [20: с. 82, 148, 152], доказано на пруду у д. Красногорка (Кстовский р-н) [19]. В гнездовой период взрослые птицы зарегистрированы в Воскресенском м.о. в пойме Ветлуги напротив

р.п. Воскресенское [19]; в Городецком м.о. на оз. Спасское [21: с. 176]; в м.о.г. Бор: на северо-восточной окраине города и в Борских лугах [21: с. 82, 148, 199]; в г. Н.Новгород на водоеме между Комсомольским шоссе и парком имени 1 Мая; в Кстовском р-не: в Артемовских лугах и на водоемах возле д. Зелецино [19; 21: с. 182]; в Богородском м.о. на Инютинском пруду [21: с. 199]; в Дальнеконстантиновском м.о. на р. Печеть у д. Берсениха [19; 21: с. 202]; в г. Саров на пруду «Городской» [19; 21: с. 240].

Численность и тенденции ее изменения. В начале и середине XX века малую выпь считали обычным, местами даже многочисленным, видом в центральных и южных районах области [11–13]. В 1980–1990-е гг. малая выпь встречалась редко, можно предполагать заметное сокращение ее численности. Редкость встреч отчасти может объясняться скрытным образом жизни птицы. Известна современная численность в отдельных местах обитания: в Ситниковском орнитологическом заказнике – 5–10 пар, в проектируемом Балахинском заказнике – 6–10 пар, в Пустыньском комплексном заказнике – 5–7 пар, на оз. Вадское – 10 пар [14]. Экспертная оценка областной численности – 150–200 пар [22, 23].

Места обитания [7–10, 14]. Селится в густых зарослях тростника, камыша, ивняков по берегам и на островах проточных и стоячих водоемов различного происхождения (озер, рек, прудов, торфокарьеров и т.д.).

Особенности биологии и экологии [7–10; 12; 16: с. 83; 18; 24]. Перелетная птица. Прилет в конце апреля – начале мая, в сентябре – отлет, растянутый на весь месяц. Ведет скрытный, преимущественно сумеречный и ночной образ жизни. Хорошо лазает в густых зарослях, бегаёт, умеет плавать, нырять. Летает быстро, часто взмахивая крыльями. Гнездится отдельными парами, колоний не образует. Гнездо строит среди зарослей тростника, камыша или невысоко над водой на кустарниках или молодых деревьях. Откладка яиц происходит в июне. В кладке 4–10 белых яиц. В рационе преобладает мелкая рыба, поедает также лягушек, головастики, водных и наземных насекомых, червей, улиток, иногда яйца и птенцов околотовных птиц.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: мелиорация пойм, весенние палы, уничтожение зарослей ивняков и высоких прибреж-

но-водных растений по берегам водоемов при очистке и углублении прудов, благоустройстве водоемов для рекреационных целей, строительных работах в Н.Новгороде. Разорение гнезд четвероногими хищниками и серой вороной.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Пустыньского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Ситниковского, Бутурлинского, Уразовского заказников, 7 ПП: «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское», «Болото Пырское с озером Пырским», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Озеро Больничное», «Озеро Спасское», а также находятся на территории, зарезервированной для организации Балахинского орнитологического заказника.

Необходимые меры охраны. Организация Балахинского орнитологического заказника и природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Установление и мониторинг численности вида в Нижегородской области, изучение лимитирующих факторов. Выявление и организация охраны ключевых местообитаний: запрет мелиорации, весенних палов, уничтожения зарослей кустарников и прибрежно-водных растений.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 7. Беме, Кузнецов, 1981. 8. Гладков и др., 1964. 9. Спангенберг, 1951. 10. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 11. Серебровский, 1918. 12. Пузанов и др., 1955. 13. Воронцов, 1967. 14. Красная книга Нижегородской области, 2003. 15. Редкие виды..., 2010. 16. Редкие виды..., 2008. 17. Редкие виды..., 2011. 18. Красная книга Нижегородской области, 2014. 19. iNaturalist.org. 20. Редкие виды..., 2023а. 21. Редкие виды..., 2022. 22. Бакка, Киселева, 2007б. 23. Бакка, Киселева, 2017. 24. Балдаев, Ефремов, 1985.

Составители: Д. Ю. Доронин, С. В. Бакка, А. П. Левашкин.

Большая белая цапля – *Egretta alba* (L.)

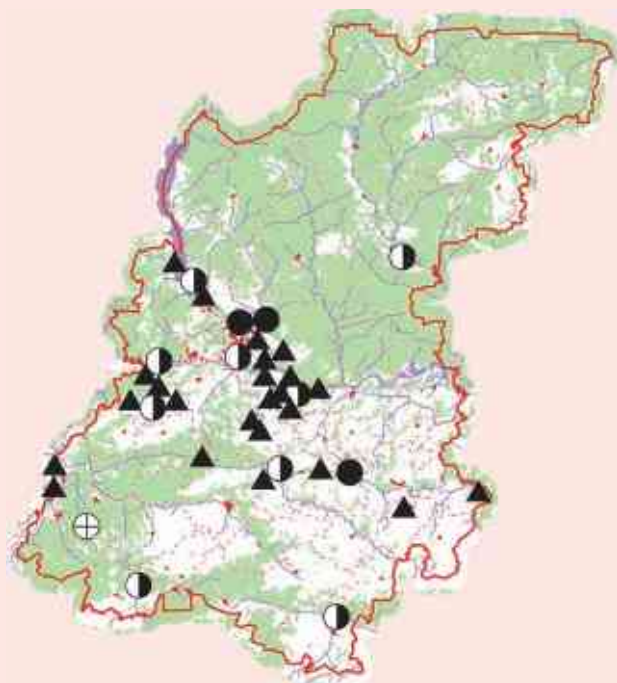
Отряд Аистообразные – Ciconiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы БУ, приоритета охраны III. Вид внесен в Красную книгу Республики Мордовия (категория 4) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–4]. Крупная цапля чисто-белой окраски. Размером (длина тела 85–102 см, масса 0,9–2 кг, размах крыльев 140–170 см) и телосложением очень похожа на серую цаплю, с которой часто держится вместе. Осторожна, в смешанных группах цапель при опасности обычно взлетает первой. От похожей внешне малой белой цапли, помимо размеров, которые далеко не всегда можно правильно оценить, отличается окраской пальцев, которая не отличается от окраски цевки, вне сезона размножения – желтым клювом, а в брачный период – отсутствием хохла. Оперение чисто-белое, в брачном наряде на спине выражена «накидка» из длинных, ажурных перьев – так называемых эгреток. В это время клюв черный, между ним и глазом участок ярко-зеленой кожи, а ноги серые с проступающей на голених желтизной. После окончания сезона размножения клюв постепенно желтеет от осно-

вания к кончику, зеленая кожа бледнеет и тоже желтеет, ноги становятся черными. Глаза всегда светло-желтые. Молодые птицы похожи на взрослых в зимнем наряде, птенцы покрыты редким белым пухом.

Распространение. Вид-космополит, широко распространенный в тропическом и умеренном поясах. Она встречается на всех континентах, кроме Антарктиды и Австралии. В Евразии распространена от юга Испании до Приморья и Японии. В Западной и Центральной Европе sporadически встречается на гнездовании на север до Голландии и Польши. В Восточной Европе северная граница ее ареала простирается до южной Белоруссии, Брянской, Тамбовской, Самарской обл. [3–7]. Впервые залет этого вида в Нижегородскую область отмечен в 1984 г. на Велетьминском пруду в г.о.г. Кулебаки. В 2000-е гг. такие залеты, по-видимому, стали регулярными: в 2000–2001 гг. больших белых цапель видели в Воскресенском и неоднократно в Починковском м.о. [8]. Статус в Нижегородской области был определен как регулярно залетный вид [9]. После 2015 г. птиц отме-



чали на Пустыньских озерах в г.о.г. Арзамас, на оз. Вадское (Вадский м.о.), на прудах Уразовского рыбхоза (Краснооктябрьский м.о.), на прудах Борцовского рыбхоза и у с. Тепелево (Дальнеконстантиновский м.о.), в пойме Волги в Городецком, Кстовском р-не и м.о.г. Бор (в т.ч. в Борских и Артемовских лугах), на торфокарьерах у п. Чистое Борское (м.о.г. Бор), на прудах рыбхоза Борок, Прокошевском пруду, прудах у с. Красногорка, д. Зелецино и д. Новоликеево в Кстовском р-не, в пойме Оки в Павловском, Вачском м.о., м.о. Навашинский и г.о.г. Выкса, на оз. Ворсменское (Павловский м.о.), в пойме р. Сура (Пильнинский м.о.), в пойме р. Пьяна (Бутурлинский м.о.), на Горьковском вдхр. (м.о.г. Чкаловск). Два гнезда большой белой цапли были обнаружены 11.06.2020 г. на заламах тростника в заросшей части оз. Пичары в Бутурлинском м.о. Летом 2025 г. выявлены два места колониального гнездования совместно с серыми цаплями возле д. Мыс и д. Сунгурово в м.о.г. Бор. Во внегнездовое время птицы отмечены в Павловском, Городецком, Воскресенском, Вадском, Вознесенском м.о., на территории г. Н.Новгород и в Кстовском р-не [10: с. 177, 231; 11: с. 82; 12: с. 207; 13; 14].

Численность и тенденции ее изменения. Численность подтверждена значительным изменением год от года, имеет тенденцию к росту. Число особей, зарегистрированных в регионе в 2019–2024 гг. в гнездовой период, колебалось от 3 до 53.

Год наблюдений	Число особей	Год наблюдений	Число особей
2019	3	2022	9
2020	21	2023	53
2021	11	2024	28

В колониях, выявленных в 2025 г., насчитывалось в общей сложности 8 гнезд. Экспертная оценка областной численности – 10–50 гнездящихся пар [13].

Места обитания [2–5]. Населяет крупные водоемы, богатые рыбой, с обширными мелководьями и зарослями околотовной растительности.

Особенности биологии и экологии [2–5]. В подавляющем большинстве случаев гнезда устраивает на заламах тростника и камыша, где для постройки использует сухие стебли и листья этих растений. Из этого же материала строит гнезда при гнездовании на кустарниках. Реже гнездится на деревьях, в колониях околотов-



© П. М. Шуков

ных птиц или одиночно. Гнезда на деревьях, сооруженные из сухих прутьев и колючих ветвей, имеют форму перевернутого конуса с просвечивающими стенками. В сооружении гнезда принимают участие оба партнера: доставка гнездового материала в значительной степени лежит на самце, а его размещение и утапывание – на самке. В кладке 4–5 зеленовато-голубых яиц величиной с куриное. Кладку насиживают обе птицы в течение 25–26 дней. Питается мелкой рыбой, лягушками, грызунами, прямокрылыми и другими крупными насекомыми, а также другими животными подходящего размера.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: рубки леса в местах гнездования; мелiorация пойм, весенние палы, уничтожение зарослей ивняков и высоких прибрежно-водных растений по берегам водоемов при очистке и углублении прудов, благоустройстве водоемов для рекреационных целей. Разорение гнезд четвероногими хищниками и серой вороной.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Поволжского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», в Бутурлинском, Навашинском, Тумботинском и Уразовском заказниках, двух ПП «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Залив реки Оки у пристани Варез» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предтопного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках, создание природного парка «Артемовские луга», взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Выявление мест колониального гнездования и организация их охраны с режимом, запрещающим рубки леса и (или) уничтожение зарослей высоких прибрежно-водных растений.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Беме, Кузнецов, 1981. 3. Гладков и др., 1964. 4. Спангенберг, 1951. 5. Беме и др., 1996. 6. Серебровский, 1918. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Бакка, Киселева, 2007. 9. Бакка и др., 2014в. 10. Редкие виды..., 2022. 11. Редкие виды..., 2023а. 12. Редкие виды..., 2023б. 13. Данные составителей. 14. iNaturalist.org.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка.

Серая цапля – *Ardea cinerea* L.

Отряд Аистообразные – Ciconiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae



© Т. В. Зарубо

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красную книгу Костромской области (категория 5) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Крупная птица с длинными ногами и шеей. Верх и бока тела, подкрылья дымчато-серые; по бокам головы черные полосы перьев, переходящие на затылке в длинный хохол; концы крыльев и узкие продольные полосы на шее черные; голова, брюхо, шея и сгиб крыла – белые. Ноги желто-бурые, клюв бурый, в брачный период желтый. В полете шея S-образно изогнута, крылья кажутся очень широкими.

Распространение. Евразия от Британских островов и побережья Атлантического океана на западе до Сахалина и Японских островов на востоке. Южная граница ареала проходит по южному берегу Малой Азии, северу Аравийского полуострова, Индии, Китаю, Корее. Гнездится также в Северо-Западной Африке и на Мадагаскаре. В России северная граница ареала проходит от Финского залива и Ладожского озера через верховья Волги и Камы, устье Иртыша, верховья Енисея и Ангары, низовья Вилюя и Алдана к побережью Охотского моря около 58° с. ш. [2, 4–6]. В Нижегородской области в начале XX века отмечена гнездования по Ветлуге, Керженцу, Волге, Оке, Серезе, Алатырю [7]; в 1950-х гг. гнездилась во всех районах [8]. К настоящему времени распространение практически не изменилось [9, 10].

Численность и тенденции ее изменения. Авторы фаунистических сводок начала и середины XX в. называют серую цаплю обычным видом, гнездящимся отдельными парами [7, 8, 11]. По данным анкетного учета, в 1958 г. на территории области обитало всего 47 пар [12], в 1978 г. – 26 пар [13]. Анкетный учет значительно занижает численность, но свидетельствует о ее сокращении. По ретроспективной оценке, в области гнездилось 100–300 пар [14, с. 147–149]. С 1980-х гг. начинается рост численности вида, продолжающийся до настоящего времени. В 1981 г. выявлена первая крупная (около 100 пар) колония [15]. В 1989–1990 гг.

численность оценивалась в 700 пар [16]. По результатам учета 1997 г. в области гнездилось 1724–1836 пар (возможный недоучет – 30 пар). В 11 обследованных крупных колониях (ключевых местообитаниях вида) было сосредоточено 1489 пар – более 80 % областной численности. Цапли гнездились как отдельными парами, так и колониями разной величины [14: с. 147–149]:

Величина поселения, гнездящихся пар	Число мест гнездования	Число особей
1	78	50-78
2-10	41	110-179
11-20	5	75-90
21-50	2	77
51-100	2	144
101-200	5	811
201 и более	2	457
Итого:	135	1724-1836

К 2007 г. областная численность серой цапли увеличилась до 2400 пар [14, с. 147–149], а к 2022 – до 2800 пар [17].

Места обитания. Пресноводные водоемы разного происхождения в различных ландшафтах (от тайги до пустынь) [2–4]. В Нижегородской области селится по долинам рек разной величины, водохранилищам, озерам, прудам, торфокарьерам. Наиболее крупные колонии приурочены к Горьковскому и Чебоксарскому водохранилищам [9].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилет в начале апреля, кочевки – с августа, к октябрю – отлет на зимовку [2–4, 9]. Гнездится колониями или отдельными парами на деревьях, реже – в зарослях тростника и затопленных ивняках [18]. В Нижегородской области все обнаруженные гнезда располагались на деревьях [9]. Рыхлое конусообраз-

ное гнездо диаметром около 1 м строится из сухих веток, стеблей тростника [18]. В кладке от 1 до 7 яиц, обычно 4–5. Пища животного происхождения разнообразна: весной, когда цапли кормятся на полях, преобладают мышевидные грызуны, летом – рыба мелких размеров, а также амфибии, наземные и водные насекомые и их личинки [9].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате вырубки старовозрастных пойменных лесов. Беспокойство на территории колоний в гнездовой период, приводящее к гибели кладок и птенцов младшего возраста от переохлаждения и в результате хищничества врановых. Незаконный отстрел цапель (в первую очередь на прудах рыбхозов).

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются на территории трех ПП: «Участок леса с колонией серых цапель близ с. Сарлей», «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш», «Массив сосновых боров с колонией серых цапель близ д. Вязовики».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ с запретом рубок леса для сохранения ключевых местообитаний – колоний, насчитывающих не менее 25 пар: в долине р. Линда возле д. Мыс, в окрестностях д. Сунгурово м.о.г. Бор, на острове Телячий (Савин) около г. Кстово, в Лысковском м.о. в устье р. Керженец и около с. Великовское, в м.о. Воротынский около

с. Каменка и с. Михайловское, в Пильнинском м.о. в окрестностях с. Бортсурманы, в Павловском м.о. возле д. Лисенки, в Дальнеконстантиновском м.о. у д. Лыготка, в м.о. Навашинский возле южной окраины г. Навашино, в г.о.г. Дзержинск возле Шуховской башни, возле прудов Вадского рыбхоза. Изменение границ ПП «Черноольшовое болото с колонией серых цапель у г. Сергач». Создание природного парка «Артемовские луга», взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Пропаганда необходимости охраны вида. Обеспечение соблюдения запрета добычи.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Спангенберг, 1951. 3. Беме, Кузнецов, 1981. 4. Гладков и др., 1964. 5. Приклонский, 1977. 6. Степанян, 1990. 7. Серебровский, 1918. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. Воронцов, 1967. 12. Приклонский, Теплов, 1962. 13. Маркин, Приклонский, 1995. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Бакка, 1986. 16. Бакка, Бакка, 1991а. 17. Данные составителей. 18. Птицы СССР, 1968.

Составители: С. В. Бакка, Д. Ю. Доронин.

Белый аист – *Ciconia ciconia* (L.)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae



Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны II. Вид внесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 3), Костромской (категория 3), Кировской (категория I), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [1–6].

Краткое описание внешнего вида. Крупная птица (размах крыльев более полутора метров). Окраска контрастная: преобладает белый цвет, маховые перья черные, клюв и ноги красные [7]. У молодых птиц клюв и ноги черные. Полового диморфизма в окраске не наблюдается [8].



© П. М. Шуков

Распространение. Встречается в Европе, Малой Азии, Закавказье, Средней Азии, а также в Северо-Западной Африке [8]. В Европе распространен в лесной и лесостепной зонах от Восточной Франции до Кировской области. Во второй половине XX века отмечены расширение ареала на восток и депрессия популяций в западной части ареала [9, 10]. В Нижегородской области вид не встречался до середины 1970-х гг. Начиная с 1976 г. аистов в гнездовой период видели в Тоншаевском, Ковернинском, Воскресенском, Городецком, Лысковском, Володарском, Богородском, Дальнеконстантиновском, Большемурашкинском, Спасском, Вачском, Соснов-

ском, Вадском, Пильнинском, Краснооктябрьском, Починковском м.о., м.о. г. Бор, г. Первомайск, Семеновский, Воротынский, Навашинский, Перевозский и г.о. г. Чкаловск, г. Кулебаки, г. Выкса, г. Н.Новгород и Кстовском р-не; в том числе корреспонденты Нижегородского отделения Союза охраны птиц России сообщали о гнездах, существовавших 1–2 года в Вадском, Володарском, Пильнинском, Сосновском м.о., м.о. г. Бор и на окраине г. Н.Новгород. Гнезда белого аиста выявлены и обследованы специалистами в 1990 г. в Тоншаевском м.о., в 2000 г. в Спасском м.о., в 2006 г. – в м.о. Воротынский. В 2001 г. загнездились в Починковском м.о., но вывести птенцов им не удалось: птицы погибли. В период пролета и кочевок отмечен в Ветлужском, Варнавинском, Ковернинском, Тонкинском, Шарангском, Воскресенском, Пильнинском, Вознесенском и Починковском м.о., в г.о.г. Арзамас и м.о.г. Бор [11–13; 14: с. 77–80; 15: с. 182, 194, 199, 214, 244, 245; 16: с. 85, 165; 17]. В 2012 г. появились сведения о гнездовании белого аиста в м.о.г. Первомайск [18], а в 2019 г. гнездо было обследовано специалистами [17]. Использование этого гнезда птицами прекратилось с 2024 г. В 2024–2025 гг. аисты успешно выводили потомство в двух гнездах в Лысковском м.о. и м.о. Перевозский [19].

Численность и тенденции ее изменения. Белый аист в Нижегородской области – нерегулярно гнездящийся вид. Число одновременно гнездящихся пар, по-видимому, никогда не превышало трех – четырех. В настоящее время на территории области достоверно гнездятся две пары, можно предполагать, что региональная численность вида достигла 3–4 пар. Гнезда в большинстве случаев существовали не более одного сезона (максимальный срок известен для гнезда в м.о.г. Первомайск – 11 лет) [13, 19].

Места обитания. Обитатель открытых пространств в лесной и лесостепной зонах [7]. Гнездится обычно

в небольших сельских населенных пунктах на крышах построек, водонапорных башнях, столбах и т. п. [9].

Особенности биологии и экологии [7–9, 20]. Синантропный вид. Моногам. В сезоне одна кладка, в которой от 1 до 7 яиц (в среднем 4). Насиживают самец и самка поочередно в течении 32–38 дней. Птенцы покидают гнездо в конце июля – начале августа. После вылета птенцов вся семья держится вместе до отлета на зимовку в конце августа – начале сентября. Питаются аисты земноводными, рыбой, водными беспозвоночными, реже мелкими млекопитающими. Аисты, гнездящиеся в европейской части России, зимуют в Африке.

Основные лимитирующие факторы. Преследование со стороны человека, уничтожение гнезд и птиц [9, 13]. Гнезда в Тоншаевском м.о. и м.о. г. Первомайск после нескольких лет успешного выведения птенцов были покинуты птицами после того, как по ним сделали несколько выстрелов проезжие отдыхающие [13, 19].

Принятые меры охраны. Не приняты.

Необходимые меры охраны. Пропаганда охраны вида. Установка гнездовых платформ.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Ивановской области, 2017. 7. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 8. Makatsch, 1980. 9. Красная книга Московской области, 1998. 10. Дылюк, Галченков, 2000. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Бакка, Бакка, 1991б. 13. Бакка и др., 2000. 14. Редкие виды..., 2008. 15. Редкие виды..., 2022. 16. Редкие виды..., 2023а. 17. iNaturalist.org. 18. Рябикина Е.С. (личное сообщение). 19. Данные составителей. 20. Мальчевский, Пукинский, 1983.

Составители: П. М. Шуков, А. И. Бакка, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Черный аист – *Ciconia nigra* (L.)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны II. Вид внесен в Красную книгу РФ (ка-

тегории: 3 У III) [1], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1, КР), республик Марий Эл

(категория 1) и Мордовия (категория 1), Костромской (категория 1), Кировской (категория I), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [2–9]. Включен в Приложение I СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [10–14]. Крупная птица (размах крыльев более полутора метров). Окраска контрастная: верх черный с зеленоватым отливом, брюхо белое. Клюв, ноги и кольцо вокруг глаз красные. У молодых птиц клюв черный, ноги зеленоватые. Полового диморфизма в окраске не наблюдается.

Распространение. Распространен в лесной зоне Евразии. Ареал охватывает огромную территорию от стран Западной Европы, Белоруссии и Прибалтики до Хабаровского края и Приморья. За пределами лесной зоны гнездится в горах Кавказа, в Закавказье, Средней Азии и Казахстане. Населяет также Азию на юг до Персидского залива и Гималаев. Северная граница ареала в европейской части России проходит через Ленинградскую, Вологодскую и Кировскую области, в Приуралье и Зауралье – около 60–61 градуса с. ш., на Оби – по широте Томска, на Енисее – около устья Ангара. Южная граница ареала в Европейской России проходит через Воронежскую и Саратовскую области [10–13]. В Нижегородской области черный аист всегда был крайне редок [14–16]. В коллекциях зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника хранятся экземпляры, добытые в 1902 г. на современной территории г. Н.Новгород и в 1937 г. в Лысковском м.о. В начале XX века был отмечен в гнездовой период в пойме Алатыря (в Мордовии вблизи границы Починковского м.о.) и на Керженце близ с. Хахалы. Молодой черный аист был добыт близ д. Красный Яр на р. Керженец [14]. В 1930-е гг. встречи в гнездовой период зарегистрированы на оз. Паровом Пустынском, осенью 1943 г. аист отмечен на р. Керженец [16]. Есть свидетельства очевидцев о встречах данного вида в 1970–1980-е гг. в Тоншаевском, Тонкинском, Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском и Воскресенском м.о. [17, 18], в 1990–2014 гг. в Варнавинском, Шарангском, Воскресенском, Вачском, Починковском м.о., м.о. Сокольский и г.о.г. Арзамас [18–20]. Весной 2001 г. отмечен на пролете в Краснооктябрьском м.о. [17].

Птиц неоднократно отмечали в гнездовое время: на р. Ветлуга (граница Ветлужского и Варнавинского м.о.) с конца 1980-х гг. до 2004 г. [17, 18]; в пойме р. Янушка в Краснобаковском м.о. [21: с. 211–212]; на р. Керженец на границе ГПБЗ «Керженский» [22: с. 80; 23: с. 176]. В 2014 г. жилое гнездо черного аиста было обнаружено в г.о.г. Выкса, в 2021 г. оно упало. Позднее в г. о. г. Выкса было найдено новое жилое гнездо [24]. После 2020 г. выявлено жилое гнездо в г. о. Навашинский, а также не менее 12 вероятных гнездовых участков в г.о.г. Выкса, м.о. Навашинский, Павловском, Пильнинском, Воскресенском, Володарском м.о., гнездящаяся птица встречена в Кстовском р-не [18; 25: с. 230–231, 245, 271; 26].

Численность и тенденции ее изменения. Редок на протяжении всего ареала [13]. С 1980-х гг. численность черного аиста в западных частях ареала имеет тенденцию к увеличению [27, 28]. В Нижегородской области данный вид всегда был малочисленным [15–16]. В 1958 году анкетный опрос работников лесного хозяйства выявил наличие в Нижегородской области не менее 3 гнезд этих птиц [29]. Два последних известных в Нижегородской области в XX в. гнезда уничтожены в начале 1980-х годов. В течение 30 лет достоверной информации о гнездовании не было; единичные особи встречались в гнездовой период и на пролете [30, 31]. С 2014 по 2021 гг. было известно одно жилое гнездо, позднее обнаружено второе многолетнее гнездо, существовавшее одновременно с первым [24]. Современную численность вида в регионе можно оценить в 15–20 пар [18].

Места обитания [13, 16, 31]. Для гнездования черный аист выбирает, как правило, глухие высокоствольные леса, всегда возле небольших водоемов, болот или в речных поймах.

Особенности биологии и экологии [10–12, 16, 32, 33]. Отдельные пары черных аистов предпочитают селиться на значительном расстоянии друг от друга. Гнездо, которое используется много лет подряд, птицы строят на высоких деревьях, а в горах – на скалах или в нишах обрывов. В качестве строительного материала они используют сосновые или березовые сучья, скрепляя их комьями земли. Лоток выстилают мхами и сухой травой. Гнезда имеют диаметр от 1 до 1,5 м. Кладка из 1–5 (обычно 3–4) яиц. Насиживают самец и самка поочередно в течение 32–38 дней. Птенцы покидают гнезда в конце июля – начале августа. После вылета птенцов вся семья держится вместе. Питаются черные аисты земноводными, рыбой, водными беспозвоночными, реже мелкими млекопитающими. За кормом они могут летать на расстояние до 10–15 км от гнезда. В конце августа – начале сентября аисты, гнездящиеся в европейской части России, улетают на зимовку в Африку.

Основные лимитирующие факторы [10, 11, 28]. Разрушение местообитаний в результате рубок леса и мелиорации, браконьерство и беспокойство со стороны человека.

Принятые меры охраны. Установлено около 50 гнездовых платформ, пригодных для черного аиста, в Тоншаевском, Ветлужском, Шарангском, Воскресенском, Володарском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, г. Бор и г. Шахунья. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Пижемского, Варнавинского, Тумботинского заказников, 4 ПП «Исправникова дуга», «Рожнов бор», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Озеро Святое Тумботинское», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Участки леса по р. Люнда в Успенском лесничестве» и двух ТОЛ: «Илимдиг» и «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

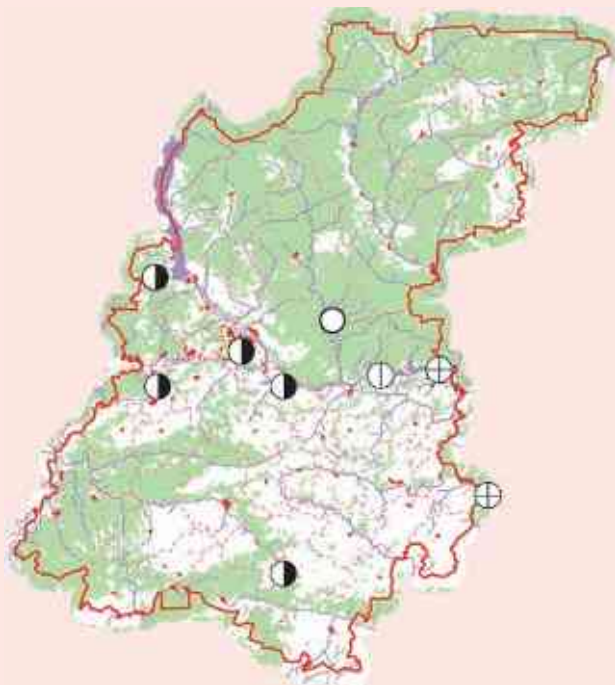
Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования черного аиста и организация их охраны в качестве ООПТ с запретом мелиорации и всех видов рубок леса. Установка гнездовых платформ в Ветлужском, Варнавинском, Тонкинском, Павловском м.о., в м.о. Семеновский, Навашинский, г. Шахунья и г.о.г. Выкса.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Костромской области, 2019. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Рязанской области, 2021. 8. Красная книга Владимирской области, 2018. 9. Красная книга Ивановской области, 2017. 10. Красная книга СССР, 1984. 11. Красная книга РСФСР (животные), 1983. 12. Птицы СССР, 1968. 13. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 14. Серебровский, 1918. 15. Воронцов, 1967. 16. Пузанов и др., 1955. 17. Красная книга Нижегородской области, 2003. 18. Данные составителей. 19. А.Б. Гроза (личное сообщение). 20. Д.Н. Курочкин (личное сообщение). 21. Редкие виды..., 2010. 22. Редкие виды..., 2008. 23. Редкие виды..., 2011. 24. А.П. Левашкин (личное сообщение). 25. Редкие виды..., 2022. 26. iNaturalist.org. 27. Самусенко, 1987. 28. Самусенко, Самусенко, 1991. 29. Птицы Волжско-Камского края, 1977. 30. Бакка, Бакка, 1993. 31. Бакка, Бакка, 1990. 32. Птушенко, Иноземцев, 1968. 33. Мальчевский, Пукинский, 1983.

Составители: П. М. Шуков, А. И. Бакка, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Серый гусь – *Anser anser* (L.)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



© П. С. Белов

Статус. Категории: редкости – 0, угрозы – ВІ, приоритета охраны – ІІІ. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории 2 І ІІ) [1], а также в Красные книги республик Чувашия (категории 1 КР) и Мордовия (категория 1), Владимирской (категория 1), Ивановской (категория 2) и Рязанской (категория 0) областей [2–5].

Краткое описание внешнего вида [6–11]. Крупная птица плотного телосложения размером с домашнего гуся, с относительно длинной шеей и небольшой головой. Масса от 2,5 до 4,4 кг (иногда до 6 кг). Верх тела серовато-бурый. Светло-серые крылья кажутся светлее общего фона окраски оперения. Надхвостье пепельно-серое, подхвостье белое. На спине и боках – светлые поперечные полосы. На светло-серых груди и брюхе у взрослых птиц – некрупные черные пестрины, у молодых они отсутствуют. Белого пятна на лбу нет. Клюв и лапы розовые или оранжевые. В полете видны светлые края крыльев и хвоста.

Распространение. В прошлом был широко распространен в Палеарктике от Атлантического до Тихого океана, гнездовой ареал к северу доходил до 50–60-й параллели, а к югу до Испании, Балканского полуострова, Северной Африки, Месопотамии и долины реки Хуан-Хэ. В первой половине XX в. во многих районах своего бывшего распространения в Европе исчез, сохранившись в Исландии, Шотландии, по западному побережью Скандинавии, на юге Швеции. Зимует на Британских островах, на европейском и африканском побережьях Средиземного моря, в Иране, Афганистане, Индии, Индокитае, на Каспии, Черном море [6]. В России гнездится в Калининградской области, изредка на водоразделах Волги и Северной Двины, в верхнем течении Камы, в низовьях Дона и Волги, в бассейне Оби, на юге Восточной Сибири, в Приамурье [7, 8, 10]. В Нижегородской губернии и на сопредельных территориях гнездился до конца XIX – начала XX вв. в Заволжье и в долине р. Сура [11–13]. Гнездование серого гуся достоверно установлено в 1949 г. близ д. Чернозерье на р. Керженец (современная территория Керженского заповедника) [14]. Встречи на проле-

те отмечены в Лысковском м.о. в Великовском охотхозяйстве в 1969 г. [15], весной 2000 г. в м.о. Воротынский и Пильнинском м.о. [16], весной и осенью 2009 г. – в м.о.г. Чкаловск [17: с. 210]. В феврале 2006 г. стая из 14 особей наблюдалась на территории г. Н.Новгорода [18: с. 84]. В апреле 2012–2013 гг. стаи численностью до 30 особей останавливались на кормежку на полях возле с. Иванцево и с. Шандрово Лукояновского м.о. [19: с. 182, 232]. В мае 2020 г. одна птица была отмечена у с. Пурех в м.о.г. Чкаловск, в апреле 2022 г. одного серого гуся наблюдали на прудах рыбхоза Борок в Кстовском р-не [20: с. 182, 232]. В июле 2022 г. летующую особь наблюдали в пойме Оки в окрестностях с. Абабково в Павловском м.о. [21].

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом в России был многочисленен и являлся одним из основных промысловых видов. В последние годы стал редок, особенно в европейской части [8]. В конце XIX века серый гусь был не только обычным пролетным, но и гнездящимся видом на территории современной Нижегородской области или вблизи ее границ [11, 13]. В фаунистических сводках XX века утверждается, что нет никаких сведений не только о его гнездовании, но даже о пролете на территории области [22–25]. Н.И. Зимин считает этот вид пролетным, исчезнувшим на гнездовании несколько десятилетий назад [26]. Серый гусь в настоящее время должен быть отнесен к редким пролетным видам. Весной 2000 года среди 9003 определенных до вида гусей на долю серых пришлось 0,3% [16].

Места обитания [6–8]. Пресные водоемы различных ландшафтов от тайги до пустынь. Лиманы, пойменные водоемы, водораздельные озера с густыми зарослями тростника и других околководных растений, травянистые болота. Для гнездования выбирает самые недоступные участки водоемов. Обязательно соседство с заболоченными лугами, где птицы кормятся.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает ранней весной, в апреле, отлет приходится на конец октября [6, 24, 25]. Полет быстрый, маневренный, с редкими, сильными взмахами крыль-

ев, с коротким планированием. Стаи насчитывают от 5–30 до нескольких сотен и тысяч особей. В полете выстраиваются клином, реже шеренгой [27]. Гнездо устраивает на земле – на гриве, кочке или куче старого тростника. В кладке 4–10 белых с палевым или зеленоватым оттенком яиц. Насиживает одна самка в течение 27–28 дней, самец держится поблизости [6, 9]. Птенцы находятся под присмотром обоих родителей. Когда самец начинает линять, выводок остается под присмотром одной самки. Линька, во время которой птицы теряют способность к полету, происходит в конце июля–начале августа. Подъем на крыло у взрослых и молодых птиц происходит одновременно. Половозрелыми гуси становятся в возрасте 3–4 лет. В негнездовое время кормится на полях и лугах – семенами злаков, всходами озимых. Во время гнездования кормится водными, прибрежными и наземными растениями. Очень осторожен. Является предком домашних гусей европейских пород [6, 8, 24].

Основные лимитирующие факторы. Прямое преследование человеком, фактор беспокойства, разрушение местообитаний.

Принятые меры охраны. Место остановок на пролете находится на участке, зарезервированном для организации ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и

с. Ратово и территория предлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Выявление мест регулярных остановок на пролете и потенциальных мест гнездования, организация в них ООПТ. Запрет весенней охоты на гусей. Целесообразна реакклиматизация вида в области.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Ивановской области, 2017. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Птушенко, 1952. 7. Птицы СССР, 1968. 8. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 9. Беме, Кузнецов, 1983. 10. Сотников, 1999. 11. Мензбир, 1895. 12. Харитонычев, 1978. 13. Житков, Бутурлин, 1906. 14. Приклонский, 1964. 15. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 16. Бакка и др., 2001. 17. Редкие виды..., 2010. 18. Редкие виды..., 2008. 19. Редкие виды..., 2014. 20. Редкие виды..., 2022. 21. iNaturalist.org. 22. Серебровский, 1918. 23. Кирпичников, 1915. 24. Пузанов и др., 1955. 25. Воронцов, 1967. 26. Зимин, 1974. 27. Молодовский, 1997.

Составители: Н. Ю. Киселева, Е. Л. Солянова.

Лебедь–шипун – *Cygnus olor* (Gm.)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: 5 НО), Республики Мордовия (категория 3), Кировской (категория IV), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6–9]. Самый крупный из лебедей. Масса колеблется от 8 до 13 кг. Оперение взрослых птиц белое, на голове и шее заметен рыжеватый оттенок. Клюв красный с черным кончиком, основанием и краями разреза рта. У взрослой птицы на лбу у основания надклювья черный шишковидный нарост. Лапы черные. Хвост клиновидной фор-



© С. В. Бакка

мы. У молодых окраска буроватая с более светлыми шеей и горлом, клюв розовый с черными кончиком и основанием, без нароста. Ноги красные. У сидящей на воде птицы шея обычно S-образно изогнута, а клюв и голова наклонены к воде; спина в профиль выглядит угловатой. Временами самцы, приподнимая крылья над спиной, потряхивают ими.

Распространение. Гнездовой ареал шипуна в Евразии прерывист, состоит из очагов различной величины, представляющих сложное кружево [10]. Распространен на изолированных участках в средней и южной полосе Европы и Азии от Южной Швеции, Дании и Польши на западе до Монголии, Приморского края и

Китая на востоке [11]. Всего можно выделить 5 основных очагов обитания лебедей-шипун на гнездовье и линьке: прибалтийский, прикаспийский, причерноморский, северокавказский и казахстанский [10]. Зимует на Черном, Каспийском и Средиземном морях, в Иране и Центральной Азии. В России гнездится в основном по водоемам степной зоны в низовьях Волги и Урала [8]. В средней полосе европейской части России гнездится спорадично и нерегулярно [12–14]. В Среднем Поволжье (Саратовская, Ульяновская области) вид становится довольно обычным [15, 16]. Для Нижегородской области впервые залет лебедей-шипун зарегистрирован в 1918 г. на Волге у с. Кременки (современный Лысковский м.о.) [17]. Позже встречи этого вида не регистрировали до конца 1970-х гг., когда шипун появился вследствие естественного расширения ареала на север [18]. В 1980–1990-е гг. зарегистрировано присутствие лебедей в гнездовой период на Одошнурском пруду (Тоншаевский м.о.), пруду в р.п. Шаранга, оз. Ворсменское, оз. Вадское, Пустыньских озерах (г.о.г. Арзамас); социологическими методами получена информация о встречах выводков: на Одошнурском пруду (Тоншаевский м.о.), Чебоксарском водохранилище у р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский), прудах Борцовского рыбхоза (Дальнеконстантиновский м.о.), оз. Ворсменское и в пойме Оки у д. Лисенки (Павловский м.о.), оз. Вадское; о летующих особях на водоемах в Уренском, Тонкинском, Лысковском, Павловском, Шатковском, Спасском, Большеболдинском м.о., м.о. Семеновский и Воротынский. На пролете шипуны зарегистрированы в Тоншаевском, Шарангском, Городецком, Лысковском, Вачском, Сосновском, Пильнинском, Починковском м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, Навашинский, Перевозский, г.о. г. Кулебаки и г. Арзамас, Кстовском р-не [19, 20]. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыт 10.05.1986 г. на р. Кудьма у с. Ближнее Борисово в Кстовском р-не. Гнездование лебедей-шипун в Нижегородской области впервые было подтверждено специалистами в 2003 г.: А.И. Бакка и А.А. Каюмов обнаружили на пруду Ламна в м.о.г. Бор пару с 7 птенцами. В 2004 г. пара шипунов с 5 птенцами отмечена на пруду около д. Осинки Починковского м.о. [21], гнездование повторилось в 2008 г. [22: с. 14]. Летом 2003 г. выводок лебедей-шипун наблюдали в пойме р. Ветлуга в Воскресенском м.о. [22: с. 87], а в сентябре 2012 г. – в м.о.г. Бор на пруду на р. Нюжма к северу от с. Луговой Борок [23]. В 2001–2014 гг. в гнездовой период шипуны были отмечены в Бутурлинском, Вачском, Воскресенском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Спасском м.о., м.о.г. Бор и г.о.г. Арзамас, Кстовском р-не, на пролете и кочевках – в Ардатовском, Воскресенском, Горьновском, Починковском м.о., г.о.г. Арзамас и г. Н.Новгород [20; 22: с. 84, 87; 23; 24: с. 198, 208; 25: с. 172; 26: с. 121–122, 133]. В 2014–2025 гг. гнездование лебедей-шипун достоверно доказано на оз. Вадское (Вадский м.о.), на прудах Уразовского рыбхоза (Краснооктябрьский м.о.), в пойме р. Ока у с. Абабково (Павловский м.о.), на пруду Кузьмерь (Дальнеконстантиновский м.о.), на торфокарьерах у д. Сунгурово (м.о.г. Бор), а также на пруду в юго-восточной части Кстовского р-на и в Артемовских лугах; летующих птиц в гнездовой период наблюдали в Балахнинском, Богородском, Бутурлинском, Вадском, Вачском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Княгининском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Починковском, Сергачском м.о., м.о. г. Бор, г. Первомайск, г. Шахунья, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Н.Новгород, Кстовском р-не; на пролете и кочевках шипуны зарегистрированы дополнительно в Лукояновском м.о., м.о. Перевозский, г. Чкаловск, г.о. г. Дзержинск и ЗАТО г. Саров [23; 27: с. 158–159, 163–164, 173–174, 182, 186, 194–195, 197, 205, 215, 235, 239, 241, 245; 28: с. 85–86, 147, 153, 169; 29: с. 204, 208, 214].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. большинство популяций лебедей-шипун находилось в депрессии. В конце 1930-х гг. обнаружилась тенденция к увеличению численности вида. С 1950-х гг. происходит расселение и устойчивый рост численности в Европейской России [10, 30]. В Нижегородской области до 1970-х гг. был известен лишь один случайный залет [17]. В 1980-е гг. залеты шипун становятся регулярными, намечается тенденция к медленному увеличению численности. В начале 2000-х гг. в области гнездились от 1 до 3 пар и летовало от 15–20 до 80–100 особей [21]. После 2014 г. происходит резкий подъем численности вида в регионе. Число гнездящихся пар увеличилось до 10–12, а число летующих птиц до 150–180 [31].

Места обитания [7–9, 32]. Населяет стоячие пресные и горько-соленые водоемы, на мелководьях и берегах которых хорошо развита водная и прибрежно-водная растительность. Часто селится также на прудах в черте населенных пунктов.

Особенности биологии и экологии [6–9, 16]. Перелетная птица. Прилет растянут с конца марта до конца апреля, отлет – с конца октября до начала ноября. Моногамы. Гнездо строит только самка в малодоступных зарослях тростника на куче растительного хлама. В кладке 5–7, реже до 9 грязно-желтовато-белых яиц. Насиживает самка около 35 дней, самец находится поблизости. Птенцы вылупляются в июне. Полная линька, во время которой птица теряет способность к полету, происходит летом; частичная линька – осенью. Окончательный белый наряд надевается после 3 или 4 осенней линьки. Большую часть времени проводят на воде, но временами выходят на берег. Питаются на мелководье подводными частями растений, мелкими водными беспозвоночными, различными водорослями. Перекликаются низким, хриплым, дребезжащим тихим голосом. Раздраженный, он начинает шипеть, за что и получил свое название. В полете маховые перья издаю характерное ритмичное поскрипывание.

Основные лимитирующие факторы. В Нижегородской области – незаконный отстрел (браконьерство), расчистка водоемов от зарослей прибрежно-водных растений.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Уразовского и Бутурлинского заказников и трех ПП «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Озеро Вадское», «Заболоченная пойма р. Пьяна», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ламненского и Балахнинского заказников, ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка» и «Павловское Заочье».

Необходимые меры охраны. Обеспечить соблюдение запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Организация ООПТ на зарезервированных участках, создание природного парка «Артемовские луга», взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ, расширение Ситниковского заказника с включением в его состав всей территории Ситниковских торфокарьеров. Выявление мест гнездования и регулярных встреч летующих особей, организация в них ООПТ с запретом весенней охоты, хозяйственной деятельности, приводящей к изменению гидрологического режима водоемов, уничтожения прибрежно-водной и водной растительности. Установление и мониторинг численности вида в области.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Владимирской области,

2018. 5. Красная книга Ивановской области, 2017. 6. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 7. Беме, Кузнецов, 1983. 8. Птицы Советского Союза, 1952. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Кривоносов, 1987. 11. Жизнь животных, 1986. 12. Голубев, Русинов, 1998. 13. Редькин, Шитиков, 1998. 14. Артемьев, Попов, 1977. 15. Бородин, 1991. 16. Красная книга Саратовской области, 1996. 17. Серебровский, 1918. 18. Бакка, 1990. 19. Красная книга Нижегородской области, 2003. 20. Красная

книга Нижегородской области, 2014. 21. Бакка, Киселева, 2005а. 22. Редкие виды..., 2008. 23. iNaturalist.org. 24 Редкие виды..., 2010. 25. Редкие виды..., 2011. 26. Редкие виды..., 2014. 27. Редкие виды..., 2022. 28. Редкие виды..., 2023а. 29. Редкие виды..., 2023б. 30. Кузнецов, 2001. 31. Данные составителей. 32. Горелов и др., 1987.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Солянова, П. М. Шуков.

Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (L.)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 0, угрозы – VI, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 1), Чувашия (категории: 1 У), Кировской (категория IV), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 1), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [1–8].

Краткое описание внешнего вида [9–11]. Одна из наиболее крупных птиц отечественной фауны. Масса птицы достигает 7–10 (иногда до 13) кг. Полового диморфизма нет. Снежно-белое оперение очень пышное, густое, с большим количеством нежного пуха. Тело вытянутое, шея равна по длине телу. Голова средней величины. Уздечка и основание клюва желтые или желто-оранжевые, конец клюва черный. Граница желтого и черного цвета идет под острым углом к плоскости клюва. Ноги короткие, черные. Хвост округлый. У молодых оперение буровато-серое, брюхо белое, клюв и ноги розоватые. После второй осенней линьки слегка дымчатый цвет оперения головы у молодых птиц сохраняется; чисто белыми птицы становятся только на третьем году жизни. У плывущего кликуна шея обычно поставлена вертикально, голова и клюв направлены вперед, крылья плотно прижаты к телу, спина в профиль выглядит округлой.

Распространение. Ареал лебедя-кликунa занимает лесотундровую и таежную зоны Евразии, выходя местами на севере в тундру, а на юге Сибири – в лесостепь. Изолированное место гнездования располо-

жено в Северном Прикаспии. Зимует в северной части Средиземного моря, в Передней Азии, на Каспии, в Средней, Южной и Юго-Восточной Азии, иногда на незамерзающих озерах юга России. В европейской части России южная граница современного гнездового ареала проходит от Финского залива и Ладожского озера через низовья р. Сухона к верхнему течению р. Кама [9–11]. В Нижегородской области в начале XX столетия гнездование отмечено в долине р. Ветлуга, по пойменным озерам и притокам (Юронге, Перенге и других), а также на территории современного Воскресенского м.о. на озере Светлое [12]. И. И. Пузанов с соавторами [13] в качестве места гнездования в 1910-х гг. указывают также долину р. Сура, не называя точного места и источника информации. Позднее на гнездовании не отмечен, встречался только на пролете [14, 15]. Экземпляр коллекции зоомузея ННГУ добыт на весеннем пролете в 1917 г. в Борских лугах. В начале XX в. единичные особи были отмечены на зимовке у г. Бор и с. Смагино Бутурлинского м.о. [12]. В 1950-е гг. пролет кликунов регулярно регистрировался на Унженском отроге Горьковского водохранилища [16]. В 1980–1990-е гг., по данным опросов охотников, работников лесного и охотничьего хозяйства, пролет кликуна отмечен в Тоншаевском, Уренском, Княгининском, Ардатовском м.о., м.о. Сокольский и Воротынский. В августе 1999 г. охотовед П. Н. Сизов наблюдал на Чебоксарском водохранилище около с. Фокино м.о. Воротынский 4 взрослых и 5 молодых лебедей-кликунa,

что позволяет предполагать гнездование вида на западной границе области [17]. После 2000 г. на пролете лебеди-кликуны зарегистрированы на Унженском отроге Горьковского водохранилища (м.о. Сокольский), на р. Керженец на границе Керженского заповедника (м.о.г. Бор), в Воскресенском, Богородском, Вачском, Спасском м.о. и м.о. Воротынский. В гнездовое время (в конце мая–июне) птиц наблюдали в 2007–2008 гг. в Ветлужском м.о., в 2011 г. – в Лысковском и Вачском м.о. [18; 19: с. 84, 87; 20: с. 189, 193–194, 209; 21: с. 86; 22]. После 2014 г. в гнездовой период кликунов отмечали на Камско-Бакалдинских болотах и Чебоксарском водохранилище (Лысковский м.о. и м.о. Воротынский), а также на оз. Ворсменское (Павловский м.о.), на пролете – в Богородском, Вадском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Лысковском, Павловском м.о., м.о. Воротынский, Перевозский, г. Бор, г. Шахунья, г. Н.Новгород и Кстовском р-не, на зимовке – ниже Горьковской ГЭС (Городецкий м.о.) [21: с. 86, 147, 154; 22; 23: с. 135; 24: с. 164, 182, 186, 205, 215, 246].

Численность и тенденции ее изменения. На протяжении последних трех столетий в Европейской России шло снижение численности вида и отступление южной границы гнездового ареала на север. В XVII веке почти на всех средних и малых реках Нижегородской губернии существовали лебединые ловли, бывшие важной статьей доходов жителей. В первой половине XVIII века лебединые ловли указываются только для Заволжья, а в конце XVIII века этот промысел, вероятно, исчез – исторические документы о нем больше не упоминают. В Предволжье в этот период лебеди еще водились на территории современного правобережья м.о. Воротынский – в крупном лесном массиве, сохранявшемся между реками Волгой, Сурой и Белавкой [25]. В начале XX века единичные пары кликунов еще гнездились в Заволжье [12]. С конца 1920-х годов нет никаких данных о гнездовании вида в области; на пролете кликунов редок [14]. Он исчез на гнездовании не только на широте Нижнего Новгорода (в республиках Марий Эл, Удмуртии, Татарстане), но и в Кировской области. Гнездовья кликуна сохранились до настоящего времени только у ее северных границ [26]. Участвовавшие после 2000 г. встречи летующих и пролетных кликунов свидетельствуют о возможности восстановления вида в регионе.

Места обитания [9, 11]. Селится преимущественно на крупных озерах, сильно заросших по берегам прибрежно-водными растениями (особенно тростником). Там, где кликунов не беспокоят, гнездятся на небольших заросших прудах, нередко даже вблизи жилья человека.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Весенний пролет идет в течение апреля, осенний – с начала октября до ледостава. Численность групп и стай пролетных лебедей колеблется от 2–5 до 50 особей, летят чаще всего семьями (3–10 особей) или небольшими стаями от 15 до 25 птиц. Пролет соверша-

ется как днем, так и ночью [13, 14, 27]. Моногам: пары сохраняются в течение всей жизни. Гнездо – крупная постройка из мха, травы или тростника на мелководье у берега, на островке, на заломе тростника [9, 10]. В кладке 4–6 белых или желтоватых яиц. Насиживает только самка в течение 35–40 дней, а самец пасется около гнезда. Летняя линька взрослых птиц происходит при выводе. Птицы лишаются одновременно маховых и рулевых перьев и теряют способность к полету. Выводок держится вместе и после подъема молодых на крыло и нередко в полном составе отправляется на зимовку. Половозрелость наступает в возрасте четырех лет. Питаются лебеди-кликуны водными растениями и беспозвоночными [9, 11, 13]. Хорошо плавают (но не ныряют), с воды взлетают тяжело, долго разбегаются, шлепая по воде лапами и постепенно набирая скорость. В полете взмахи крыльев редкие, но сильные. Летящие лебеди часто перекликаются звонкими и громкими голосами, а движущиеся крылья издают скрипящий звук [27, 28].

Основные лимитирующие факторы. Прямое преследование. Беспокоество в гнездовой период. Разрушение местообитаний.

Принятые меры охраны. Охота на лебедя-кликуна была запрещена уже в 1950-х гг. [13]. Места вероятного и потенциального гнездования охраняются на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье» и 4 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Озеро Ворсменское», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив».

Необходимые меры охраны. Обеспечить соблюдение запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Выявление мест регулярных встреч пролетных и летующих особей и организация в них ООПТ с запретом весенней охоты, хозяйственной деятельности, приводящей к изменению гидрологического режима водоемов, уничтожения прибрежно-водной и водной растительности.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Костромской области, 2019. 6. Красная книга Рязанской области, 2021. 7. Красная книга Владимирской области, 2018. 8. Красная книга Ивановской области, 2017. 9. Птицы СССР, 1968. 10. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 11. Жизнь животных, 1986. 12. Серебровский, 1918. 13. Пузанов и др., 1955. 14. Воронцов, 1967. 15. Зимин, 1974. 16. Молодовский, 1969. 17. Красная книга Нижегородской области, 2003. 18. Красная книга Нижегородской области, 2014. 19. Редкие виды..., 2008. 20. Редкие виды..., 2010. 21. Редкие виды..., 2023а. 22. iNaturalist.org. 23. Редкие виды..., 2014. 24. Редкие виды..., 2022. 25. Харитоновичев, 1978. 26. Сотников, 1999. 27. Молодовский, 1997. 28. Беме, Кузнецов, 1983.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Солянова.

Серая утка – *Anas strepera* L.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу республик Мордовия (категория 2), Марий Эл (категория 4) и Владимирской области (категория 4) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4]. Утка размером немного мельче кряквы. У самца окраска тела серая, с тонким черным рисунком, чешуйчатым на зобу и струйчатым на боках; голова буроватая. Самка бурая,

с христыми пестринами на спине и черными на груди. Крыло каштаново-коричневое с белым «зеркальцем», отграниченным размытой черной полосой. Подхвостье черное. Клюв серый, лапы желтые. От кряквы отличается черно-белым «зеркальцем» и светлым брюхом.

Распространение. Умеренная полоса Евразии от Британских островов на западе до Приамурья на востоке; Северо-Западная Америка от Тихоокеанского



© С. В. Бакка

побережья до Великих озер [5]. В России северная граница ареала проходит от Финского залива через верховья Волги, среднее течение Камы, устье Иртыша, по долине Оби к Красноярску и далее через северное Прибайкалье, от истока до устья Амура [4, 5]. В Нижегородской области в начале XX в. изредка встречалась на пролете, гнездование лишь предполагалось; в мае 1911 г. добыта в Борских лугах [6]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты во время осеннего пролета в 1935 г. у г. Горбатов (Павловский м.о.) и на весеннем пролете в 1936 г. на Пустынских озерах (г.о.г. Арзамас). И.И. Пузанов с соавторами сообщают об установленном гнездовании серой утки в долинах рек Сура и Унжа [7]. Е. М. Воронцов относил ее к пролетным видам [8], а Н. И. Зимин – к редким гнездящимся [9]. В 1997 и 2002 гг. в гнездовой период серая утка отмечена на прудах рыбхоза «Борок» [10], а в 2002 г. еще и на прудах около д. Новоликеево (Кстовский р-н) [11]; в 1996–2012 гг. практически ежегодно наблюдается на территории очистных сооружений г. Н.Новгород [12]. В 2000-х гг. неоднократно сообщалось о регистрациях серых уток в августе–сентябре на Пырском озере [13], Ситниковских торфокарьерах (м.о.г. Бор), в пойме Оки в окрестностях д. Погорелки (Богородский м.о.) [11]. На весеннем пролете несколько пар неоднократно наблюдали в пойме р. Уста около г. Урень [14: с. 87]. В октябре 2008 г. вид отмечен в Починковском м.о. [14: с. 114]. После 2014 г. получены доказательства гнездования вида в Нижегородской области: выводки зарегистрированы в Кстовском р-не в 2020–2021 и 2023 гг. в Артемовских лугах [15; 16: с. 201], в 2023 г. на прудах рыбхоза «Борок» [17: с. 86]. В 2023 г. обнаружено жилое гнездо с кладкой из 9 яиц на Ситниковских торфокарьерах (м.о.г. Бор) [17: с. 147]. В 2014–2024 гг. серых уток в гнездовой период наблюдали в Балахнинском, Богородском, Вадском, Вачском, Городецком, Краснооктябрьском, Павловском м.о., м.о.г. Бор, г.о. г. Дзержинск и г. Кулебаки, г. Н.Новгород (в Копосовской пойме), Кстовском р-не; во время пролета – в Богородском, Вадском, Краснооктябрьском, Павловском, Спасском м.о., м.о. г. Бор и г. Чкаловск, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [15; 17: с. 86, 147, 157, 170; 18: с. 164, 186, 197, 215, 24; 19].

Численность и тенденции ее изменения. В России в начале XX века серая утка по численности уступала только крякве [20]; в 1949–1954 гг. была довольно

массовым видом (составляла 10 % от числа добытых охотниками уток) [21]; в 1969 г. составила лишь 0,3 % от числа добытых охотниками водоплавающих птиц [22]. В течение XX в. на территории Нижегородской области регистрировали лишь единичные встречи [6, 8, 9, 23]. На сопредельных с Нижегородской областью территориях серая утка – редкий гнездящийся вид [24–27]. В 1990–2000-е гг. 3–4 брачующиеся пары наблюдали в Кстовском р-не на прудах рыбхоза «Борок», 2–3 – на прудах около д. Новоликеево и 1–2 пары – на водоемах очистных сооружений г. Н.Новгород [10–12, 28]. Экспертная оценка численности вида в регионе на гнездовании – 8–12 выводков [29]. Сведения о численности серой утки на пролете противоречивы: конкретные достоверные описания фактов регистрации вида на пролете единичны, в то же время среди охотников распространено мнение о его обычности [30: с. 187]. В соседних регионах в 1980–1990-е гг. отмечали устойчивое снижение численности [1, 31]. Встречи во внегнездовой период связаны с миграционным перемещением птиц [32].

Места обитания. Предпочитает озера с обширными зарослями прибрежно-водной и водной растительности в лесостепной и степной зонах [33]. Встречается также на полях фильтрации [34], торфокарьерах [25, 35], водохранилищах [36].

Особенности биологии и экологии [7, 24, 33]. Перелетный вид. Прилетает в середине апреля, отлетает с середины сентября. Гнездо, как правило, строит на земле, вырывая неглубокую ямку и выстилая ее сухой травой и пухом. Диаметр гнезда 20–30 см, лотка – 18–20 см. В полной кладке 9–11 яиц. Насиживание 27–28 дней. В выводке обычно 7–9 птенцов. Птенцы встают на крыло в двухмесячном возрасте. Питается главным образом зелеными кормами, в основном листьями и побегами водных растений и нежными злаками.

Основные лимитирующие факторы. Недостаток благоприятных для гнездования водоемов [37]. Деградация прудового рыбоводства и нестабильное состояние камышовых зарослей на территории области – одного из основных местообитаний вида. Отстрел во время охоты в связи со сложностью полевого определения видовой принадлежности.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Ситниковского, Уразовского заказников и ПП «Дубрава у г. Городца».

Необходимые меры охраны. Снижение хозяйственной нагрузки на всю группу водоплавающих птиц – полный запрет добычи в весенний период, смещение времени открытия осенней охоты на более поздние сроки. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Выявление местообитаний вида на территории области с целью организации их охраны. Обеспечение сохранности прибрежно-водной растительности на водоемах, предотвращение весенних палов. Обеспечение штатного режима охраны иловых полей Нижегородской станции аэрации – одного из мест размножения вида в регионе (ограничение посещаемости территории посторонними лицами). Пропаганда необходимости охраны вида.

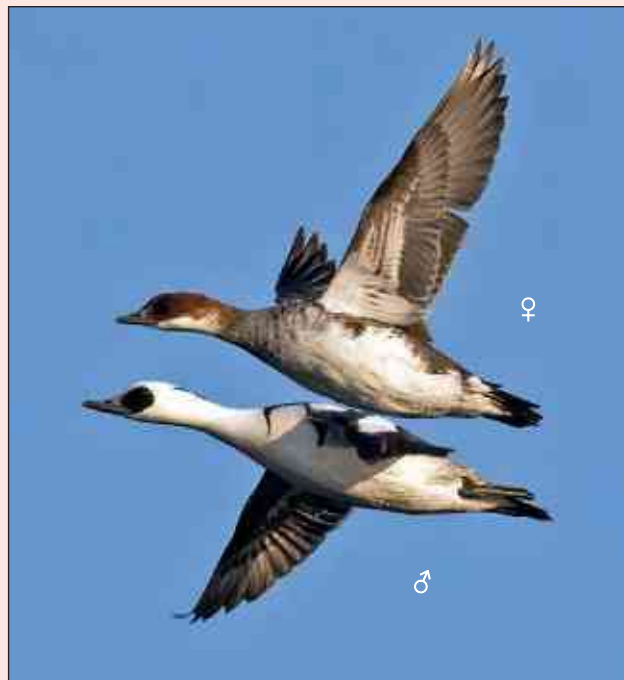
Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Птицы СССР, 1968. 5. Степанян, 1990. 6. Серебровский, 1918. 7. Пузанов, 1955. 8. Воронцов,

1967. 9. Зимин, 1974. 10. С.В. Бакка (личное сообщение). 11. С.Г. Суров (личное сообщение). 12. А.И. Мацына (личное сообщение). 13. Д.Н. Курочкин (личное сообщение). 14. Редкие виды..., 2008. 15. iNaturalist.org. 16. Редкие виды..., 2023б. 17. Редкие виды..., 2023а. 18. Редкие виды..., 2022. 19. А.Б. Мастюгин (личное сообщение). 20. Хомяков, 1901. 21. Сапегин, 1970. 22. Данные Группы биологической съемки Окского государственного заповедника. 23. Красная книга Нижегородской области, 2003. 24. Артемьев, Попов, 1977. 25. Соболев, Руссо, 1998. 26. Коновалова и др., 1998. 27. Сотников, 1999. 28. Бакка и др., 2004. 29. Бакка, Киселева, 2007б. 30. Редкие виды..., 2010. 31. Красная книга Рязанской области, 2001. 32. Kharitonov, 2002. 33. Птицы Советского Союза, 1952. 34. Авилова и др., 1998. 35. Авилова, Свиридова, 1998. 36. Николаев, 1998. 37. Мищенко, Суханова, 1998.

Составители: Н. Ю. Киселева, А.И. Мацына, Е. Н. Васильева.

Луток – *Mergus albellus* (L.)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



© Г. П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги Костромской (категория 2), Ивановской (категория 1) областей и Республики Марий Эл (категория 3) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4, 5]. Мелкая утка размером чуть крупнее чирка. Выражен половой диморфизм: самец белый с черными спиной и пятнами перед глазом и на затылке, первостепенными маховыми перьями. Самка серая с коричневой головой, белыми щеками и брюшком. Радужина оранжевая. У летящей птицы крылья сверху черные с большим белым пятном. Лапы и клюв серые.

Распространение. Лесная зона Европы и Азии от Скандинавского полуострова на западе до Анадыря, Камчатки и Сахалина на востоке [4]. В России северная граница ареала проходит около Полярного круга, а южная – примерно совпадает с южной границей тайги [5]. В Нижегородской области в начале и середине XX в.

регулярно встречался на пролете и, возможно, гнезвился [6–8]. В районе с. Курмыш были зарегистрированы встречи птиц в конце мая, что позволило предполагать их гнездование [7, 9]. На весеннем пролете добыт в 1910 г. у с. Кантаурово [6] и в 1950 г. в м.о.г. Бор [8]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1913–1950 гг. во время весеннего и осеннего пролета в Краснобаковском, Лысковском м.о., м.о.г. Бор и на окраине г. Н.Новгород, Кстовском р-не. В 1980–1990-е гг. установлено гнездование в Лысковском м.о. на прудах по р. Ламна и р. Кучка, неоднократно отмечен в гнездовой период на водоемах среди болот Камско-Бакалдинской группы (север Лысковского м.о. и м.о. Воротынский) [10, 11]. На весеннем пролете отмечен в 2000 г. в устье р. Сура (м.о. Воротынский) и на Унженском отроге Горьковского водохранилища (м.о. Сокольский) [11]. Экземпляры коллекции Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1984 и

1989 гг. во время осеннего пролета в Варнавинском и Кстовском р-не. В начале XXI в. сохранялся на гнездовании на территории водно-болотного угодья «Камско-Бакалдинские болота», кроме того, выводки обнаружены в 2009 г. в м.о.г. Шахунья [12: с. 189], в 2012 г. – в Ветлужском м.о. [13]. На пролете отмечен в 2005 г. в Ардатовском м.о. [14], в 2013 г. в м.о. Навашинский [15] и в Лукояновском м.о. [16: с. 122], на зимовке – в 2012 г. на р. Ока в г. Н.Новгород [17]. В 2015–2024 гг. в гнездовой период взрослые особи зарегистрированы на Ламненском пруду и возле оз. Ардино (Лысковский м.о.), на озерах Малые Язы и Невское (м.о. Воротынский), в пойме р. Ветлуга (Воскресенский м.о.), на пролете – в Балахнинском, Вадском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Павловском, Уренском м.о., м.о. Воротынский, г. Бор, г. Чкаловск, г.о. г. Арзамас, г. Кулебаки, г. Н.Новгород, Кстовском р-не, на зимовке – на незамерзающем участке р. Волга у Нижегородской ГЭС в Городецком м.о., на р. Ока в г. Н.Новгород и возле г. Павлово, на оз. Вадское, на водоемах в окрестностях д. Староликеево (Кстовский р-н) [18; 19: с. 164, 167, 182, 215, 236, 246; 20: с. 147, 170, 171].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. на пролете был обычным видом [6], в 1980–1990-е гг. – редким [10]. В 1990-е гг. гнездовая численность вида в области составляла около 10 пар, в т. ч.: на Ламненских прудах – 1–4, на пруду по р. Кучка – 4, на водоемах среди Камско-Бакалдинских болот – 2–4 [10, 11, 21]. В 2000-е гг. число гнездящихся пар на севере Лысковского м.о. сократилось, в то же время были найдены новые места гнездования в бассейне р. Ветлуги [13]. В настоящее время областная численность вида оценивается в 5–10 пар [22, 23].

Места обитания [4, 5]. Гнездится в дуплах деревьев по рекам, озерам и болотам в тайге и лесотундре.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородскую область прилетает в середине апреля, пролет длится 8–10 дней [7]. Гнездо устраивает в дуплах, пустотах выгоревших стволов деревьев, охотно заселяет искусственные гнездовья. Выстилка гнезда из белого пуха. В кладке 6–10 белых яиц. Нер-

дко встречаются объединенные кладки лутка и гоголя. В период кладки самец держится около гнезда. Число утят в выводке – 4–6. В отличие от других крохалей, в летнее время лутки питаются в большей степени водными насекомыми, чем рыбой [4, 5].

Основные лимитирующие факторы. Нехватка дуплистых деревьев, необходимых для гнездования, по берегам водоемов.

Принятые меры охраны. Места доказанного и вероятного гнездования охраняются на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье» и трех ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Исправникова Дуга», а также находятся на территории, зарезервированной для организации Ламненского заказника. На севере Лысковского м.о. и м.о. Воротынский в 2012 г. установлено 30 гнездовых ящиков для лутка.

Необходимые меры охраны. Организация Ламненского комплексного заказника в м.о.г. Бор и Лысковском м.о. Развешивание дуплянок по берегам водоемов в местах возможного гнездования вида, в первую очередь в пойме рек Ветлуга и Б. Какша. Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом рубок леса по берегам водоемов и лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Птицы Советского Союза, 1952. 5. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 6. Серебровский, 1918. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Жидков, Бутурлин, 1906. 10. Молодовский, Демаков, 1991. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Редкие виды..., 2010. 13. Красная книга Нижегородской области, 2014. 14. П.Б. Хрипунов (личное сообщение). 15. С. Г. Суворов (личное сообщение). 16. Редкие виды..., 2014. 17. А.П. Левашкин (личное сообщение). 18. iNaturalist.org. 19. Редкие виды..., 2022. 20. Редкие виды..., 2023а. 21. Бакка, Бакка, 1998. 22. Бакка, Киселева, 2007б. 23. Бакка, Киселева, 2017.

Составители: С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* L.

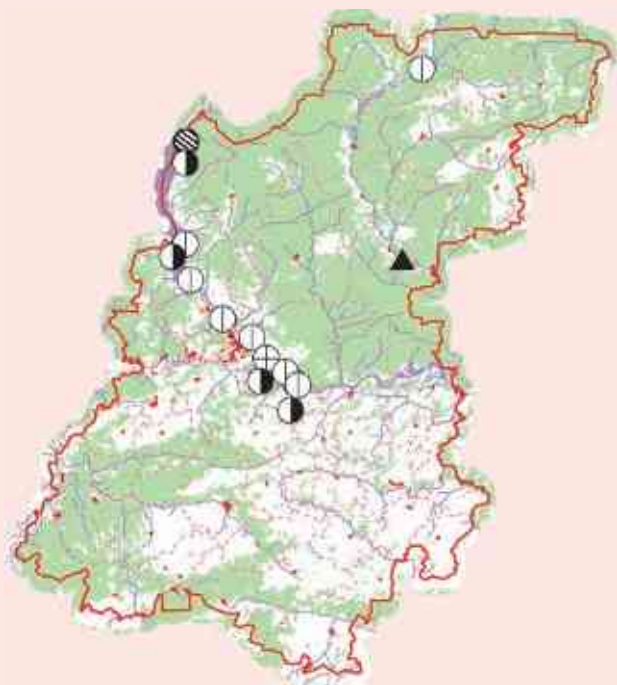
Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – И, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Крупная утка размером примерно с крякву. Клюв узкий и длинный, края его усажены зубчиками, на конце – крючкообразный ноготок. Тело вытянутое, лапа большая, задний палец с широкой лопастью, цевка сжата с боков. Хвост на воде держит низко. У селезня в брачном наряде голова, верх шеи и спина черные с зеленоватым отливом, шея, бока и брюхо белые. На боках – тонкий серый струйчатый рисунок. Зоб ржавчато-бурый в серых пестринах. На затылке длинный хохол из узких черных перьев. У самки спина серо-бурая, голова и шея коричневые, граница коричневого и серого цветов на шее размыта; передняя сторона шеи и низ тела беловатые. «Зеркальце» белое. Селезень вне брачного периода и молодые птицы похожи на самку. Клюв и радужина красные, ноги оранжевые.

Распространение. Ареал охватывает преимущественно тундру и лесную зону Евразии и Америки, придерживается морских побережий [3]. В России населяет Кольский полуостров, северо-запад и север ев-

ропейской части, север Западной Сибири, практически всю Восточную Сибирь и Дальний Восток [2]. В Нижегородской области до недавнего времени вид считался исключительно пролетным [3–5]. В начале XX в. его находили на современной территории Городецкого м.о. и м.о.г. Бор [5]. Экземпляры коллекций зоомузеев ННГУ и Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1910–1987 гг. во время как весеннего, так и осеннего пролета в Ветлужском, Городецком, Кстовском р-не и м.о.г. Бор. В 1997 г. найдено гнездо длинноносого крохали в м.о. Сокольский, на одном из островов Унженского отрога Горьковского водохранилища [6]. В мае 2002 г. один самец и четыре самки держались на прудах у д. Новоликеево Кстовского р-на [7]. В 2021 г. выявлено новое место вероятного гнездования вида: в июне встречена одна самка на р. Ветлуга в Воскресенском м.о. [8: с. 167]. Зарегистрированы места встреч на пролете: одна птица в октябре 2019 г. на Горьковском водохранилище в м.о.г. Чкаловск [8: с. 182]; два самца и две самки в мае 2022 г. на Горьковском водохранилище у д. Селянцево в м.о. Сокольский [8: с. 174]; два самца в апреле 2023 г. на пруду у д. Прокошево в Кстовском р-не [9: с. 165].



Численность и тенденции ее изменения. По-видимому, на пролете всегда был немногочисленным. Частота встреч в первой трети XX в. была выше, чем впоследствии. В Нижегородской области известен лишь один факт доказанного гнездования длинноносого крохали [10]. Вероятно, в регионе гнездится нерегулярно; численность не превышает одного–двух выводков [11].

Места обитания [12]. Небольшие острова, поросшие березняком, отдельными соснами, с зарослями ивняков по берегам; предпочитает острова с колониями чайковых птиц.

Особенности биологии и экологии. Весенний пролет длинноносого крохали в нашей области наблюдается в конце апреля–мае [4–5]. Гнезда эти птицы устраивают на земле, в расщелинах у корней деревьев, трещинах скал, на камнях, под плавником или кустами ив, реже открыто. В гнезде выстилка из бурого пуха. В кладке от 8 до 15 яиц [2, 12]. Длинноносый крохаль питается рыбой и водными беспозвоночными [2]. Единственное найденное в Нижегородской области гнездо длинноносого крохали располагалось на острове в Унженском отроге Горьковского водохранилища в крупной колонии чайковых птиц (25 пар серебристых чаек, около 500 пар сизых чаек и 150 пар речных крачек). Оно находилось на западном берегу острова, под обрывом, примерно в 1,5 м от уреза воды и на высоте около 0,4 м над водой, между кочками осоки омовой, у основания ствола ольхи черной. Диаметр гнезда 340 мм; диаметр лотка 210 мм; высота гнезда 60 мм; глубина лотка 55 мм. Гнездо построено из осоки, с обильной



© Г. П. Колотин



© Г. П. Колотин

выстилкой из бурого пуха и мелких перьев. В нем находилось 10 свежесложенных яиц бледно-оливкового цвета (размеры яиц $63,48 \pm 0,41 \times 45,43 \pm 0,24$ мм) [6].

Основные лимитирующие факторы. Не установлены; вероятно, вид редок в нашей области в силу естественных причин, поскольку находится на южной границе ареала. Однако сокращение пригодных мест для гнездования создает неблагоприятные условия для сохранения вида.

Принятые меры охраны. Единственное известное место гнездования охраняется со статусом ПП регионального значения «Остров Птичий»; место вероятного гнездования находится на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье».

Необходимые меры охраны. Сохранение потенциальных мест гнездования – островов с колониями чайковых на крупных водоемах (водохранилищах, прудах, торфокарьерах). Выявление мест гнездования, определение численности вида в области, установление лимитирующих факторов. Биотехнические мероприятия в местах потенциального гнездования.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мэрий-Эл, 2016. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Воронцов, 1967. 5. Серебровский, 1918. 6. Бакка, Бакка, 1999. 7. С.Г. Суров (личное сообщение). 8. Редкие виды..., 2022. 9. Редкие виды..., 2023а. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Данные составителей. 12. Мальчевский, Пукинский, 1983.

Составители: А. И. Бакка, С. В. Бакка.

Большой крохаль – *Mergus merganser* (L.)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – И, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги Ивановской (категория 1) и Владимирской (категория 1) областей [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [3, 4]. Крупная утка (заметно крупнее кряквы). Клюв узкий и длинный, края его усажены зубчиками, на конце – крючкообраз-

ный ноготок. Тело вытянутое, лапа большая, задний палец с широкой лопастью, цевка сжата с боков. Хвост на воде держит низко. Хорошо выражен сезонный половой диморфизм. У селезня в брачном наряде голова, верх шеи и спина черные с зеленовато-пурпурным отливом; горло, грудь, бока и крылья белые; брюхо розоватое или желтоватое. У самки голова и верх шеи ко-



ричнесто-рыжие, горло, грудь и брюхо белые, граница коричневого и белого цветов на шее резкая; верх тела серый; «зеркальце» на крыле белое. Селезень вне брачного периода и молодые птицы похожи на самку. Клюв и радужина красные, ноги оранжевые.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает большую часть лесной зоны Европы, Азии и Северной Америки, а также горы Средней Азии, Гималаи, Тибет. Гнездится спорадически, определенно избегая морских побережий [4]. В России населяет Кольский полуостров, северо-запад и север европейской части, практически всю Сибирь и Дальний Восток. Северная граница проходит около Полярного круга, южная – от Северной Белоруссии через истоки р. Волга, среднее течение р. Кама к верховьям р. Иртыш [3]. В Нижегородской области отмечен в основном на пролете [4–7]. В период пролета в начале XX в. его встречали на Волге, в устье Керженца и на Ветлуге [6, 7]. Встреча этого вида 10.06.1910 г. на Ветлуге свидетельствует о его вероятном гнездовании [7]. Экземпляры коллекций зоомузея ННГУ и Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1914–1979 гг. во время как весеннего, так и осеннего пролета в Балахнинском и Лысковском м.о., Кстовском р-не. В 1980–1990-е гг. отмечено несколько встреч большого крохале: пара птиц на р. Пижма в Тоншаевском м.о. 03.06.1986 г.; самка на реке Ветлуга у г. Ветлуга в начале августа 1985 г., самка на искусственном водоеме в промзоне г. Дзержинск 09.06.1992 г., а также пара на оз. Черное в Лысковском м.о. 06.08.1994 г. [8]. В мае 2012 г. на р. Пижма в пределах Пижемского заказника встречены 3 самки и 1 самец; одна из самок держалась несколько дней на небольшом участке реки, использовала для отдыха на берегу постоянную присаду, хорошо заметную благодаря большому количеству экскрементов и линного пуха [9]. На весеннем пролете в 2002 г. шесть особей отмечены у о. Низовский на р. Ока в Павловском м.о. и 23 особи – на р. Ветлуга у г. Ветлуга [9], в мае 2010 г. – 3 особи на Горьковском водохранилище около д. Селянцево (м.о. Сокольский) [10]. На осеннем пролете в ноябре 2008 г. пара птиц встречена в Борских лугах [11: с. 83], в октябре 2013 г. одна самка отмечена в пойме р. Ока в м.о. Навашинский [9]. В 2004 г. 7 особей зимовали на Волге в полынье ниже плотины Нижегородской ГЭС [9]. В 2016–2024 гг. на пролете больших крохалей наблюдали в Балахнинском, Богородском, Вадском,



© Г. П. Колотин



© Д. Ю. Травин

Воскресенском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском м.о., м.о. Воротынский, г. Бор, г. Чкаловск, г.о. г. Арзамас, г. Дзержинск, ЗАТО г. Саров, г. Н.Новгород, Кстовском р-не; на зимовке птицы были отмечены на реках Волга и Ока в Городецком, Балахнинском, Павловском м.о., м.о.г. Бор, г. Н.Новгород и Кстовском р-не, на р. Пьяна в м.о. Перевозский и оз. Вадское [10; 12: с. 164, 182, 215, 230, 239, 246–247; 13: с. 147, 158, 169].

Численность и тенденции ее изменения. Не известны. В гнездовой период зарегистрированы лишь единичные встречи.

Места обитания [14]. Гнездится как по берегам крупных озер и рек, так и на небольших речках с быстрым течением. Определяющим является наличие заливов, заводей и бухточек с прозрачной спокойной водой, а также дуплистых деревьев по берегам.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Весенний пролет большого крохала в Нижегородской области наблюдался в апреле–мае [4, 6, 7]. Гнезда устраивает преимущественно в дуплах деревьев или гнездовых ящиках, которые располагаются на высоте 3–7 м над землей и на расстоянии до 150 м от берега водоема. Должна быть обеспечена возможность свободного подлета к гнезду крупной утке с маломаневренным полетом. Вне дупел большой крохаль гнездится крайне редко. В гнезде выстилка из белого пуха. В кладке от 4 до 12 яиц. Вылупившиеся птенцы через сутки – двое покидают гнездо и вместе с матерью направляются к водоему. Способность к полету приобретают в возрасте 60–70 дней. Питается рыбой и водными беспозвоночными. Часто и хорошо ныряет. Взлетает шумно и тяжело, с разбега; полет быстрый [3, 14].

Основные лимитирующие факторы. Сокращение числа дуплистых деревьев, пригодных для гнездования, по берегам водоемов. Вероятно, вид редок в нашей области также в силу естественных причин, поскольку находится на южной границе ареала.

Принятые меры охраны. Места вероятного гнездования охраняются в Пижемском заказнике, а так же находятся на участке, зарезервированном для организации Ветлужского заказника. В 2012 г. установлено 10 гнездовых ящиков по берегу р. Пижма в Тоншаевском м.о. и м.о.г. Шахунья.

Необходимые меры охраны. Создание проектируемого комплексного заказника регионального значения

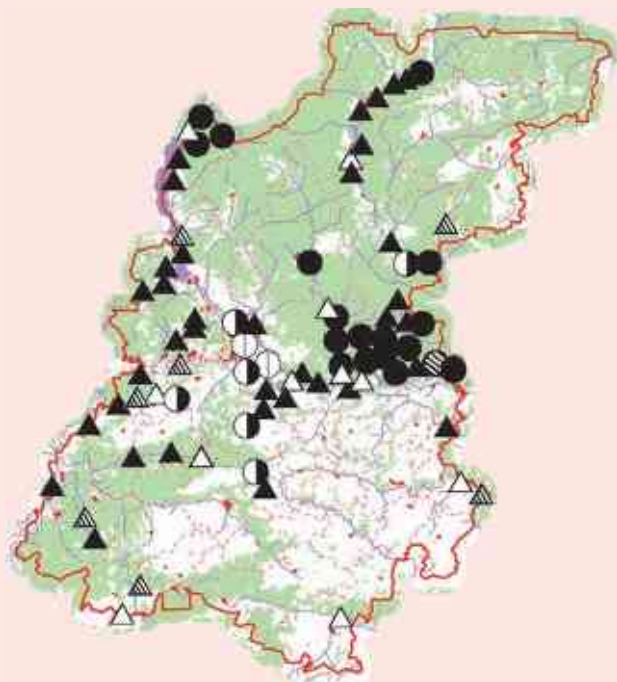
«Ветлужский» в Ветлужском м.о. для охраны вероятно места гнездования на реке Ветлуга. Выявление мест гнездования и регулярных встреч на весеннем пролете, организация в таких местах ООПТ с режимом охраны, запрещающим рубки леса и лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Установка гнездовых ящиков в сохранившихся старовозрастных лесах по берегам р. Пижма, рек бассейна р. Ветлуга, по р. Керженец и по берегам Горьковского и Чебоксарского водохранилищ.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Воронцов, 1967. 6. Серебровский, 1918. 7. Кирпичников, 1915. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Красная книга Нижегородской области, 2014. 10. iNaturalist.org. 11. Редкие виды..., 2008. 12. Редкие виды..., 2022. 13. Редкие виды..., 2023а. 14. Мальчевский, Пукинский, 1983.

Составители: А. И. Бакка, С. В. Бакка, А. П. Левашкин.

Скопа – *Pandion haliaetus* (L.)

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – У, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1 У), республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 1), Костромской (категория 2), Кировской (категория II), Рязанской (категория 1), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [2–9]. Внесен в Приложение II СИТЕС. Представитель монотипического рода и семейства в фауне Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида [10, 11]. Крупная птица, длина тела более полуметра. Внешне похожа на орла, но отличается от него менее массивным, более стройным силуэтом. В полете издали напоминает крупную чайку. Окраска контрастная: сверху темно-бурая, снизу – белая. Горло белое, грудь в пестринах. Испод крыльев белый в темных пестринах. На голове белая «шапочка». Перья на затылке слегка топорчатся. Лапы не оперены. Интересно строение лапы – наружный палец может быть обращен как вперед, так и назад. На подушках пальцев у скопы имеются острые шипики, помогающие удерживать пойманную рыбу.

Распространение. Имеет космополитическое распространение, встречаясь вблизи водоемов. Обитает в Евразии (кроме тундр, на юг до Испании, Средиземноморья и Южного Китая), в Северной Африке, Австралии, Северной Америке, на ряде островов в Тихом океане. В Российской Федерации северная граница

ареала проходит по северным районам Кольского п-ова, между Белым морем и Уралом по 67° с. ш., в бассейне р. Обь по 66° с. ш., в пределах Среднесибирского плоскогорья по 64° с. ш., верховьям бассейна Колымы и северной части Камчатского п-ова; южная граница проходит по Тверской области, дельте Волги, по северной границе Казахстана, Алтаю [12]. В Нижегородской области скопа в 1950–1960-е гг. встречалась по рекам Волга, Ока, Ветлуга, Унжа, Керженец, Мокша, Сура, Алатырь и по крупным озерам Лысковского м.о., м.о. Воротынский и г.о.г. Арзамас [13–15]. Музейные экземпляры добыты в 1911–1956 гг. на территории современного Лыковского м.о., г. Н.Новгород и м.о.г. Бор [16]. В 1980–1990-е гг. гнезда были выявлены в Ветлужском, Лысковском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, Семеновский, г. Бор. Встречи птиц в гнездовой период отмечены, кроме перечисленных муниципальных образований, в Варнавинском, Вознесенском, Володарском, Воскресенском, Павловском, Пильнинском м.о. и г.о.г. Кулебаки. После 2000 г. гнездование достоверно зарегистрировано в Воскресенском и Лысковском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский и г. Бор, в гнездовой период птицы отмечены также в Балахнинском, Вадском, Варнавинском, Вачском, Ветлужском, Володарском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Павловском, Пильнинском, Сосновском м.о., м.о. Навашинский, Семеновский и г. Чкаловск, г.о.г. Выкса, Кстовском р-не. На пролете

скопы регулярно встречается на Волге, Оке, Сура и Ветлуге, реже – по рекам Вая, Уста, Керженец, Теша, Урга, Пьяна [17–19; 20: с. 134, 145, 143; 21: с. 168, 169, 172, 174, 178, 182, 187, 215, 216, 229, 247; 22: с. 86–88, 144, 154; 23: с. 201, 207; 24].

Численность и тенденции ее изменения. В начале века считалась редкой регулярно гнездящейся птицей [13]. В публикациях 1950–1960-х гг. скопу называют обычным видом [14, 15, 25]. В начале 1970-х годов стала редкой [26]. Численность вида в области в конце 1990-х гг. составляла 10–15 гнездящихся пар [27]. В 1999–2000 гг. началось восстановление вида в регионе, чему в значительной степени способствовала установка искусственных гнезд [18]. К 2006 г. областная численность скопы достигла 25–35 пар [28], к 2009 г. – 32–47 пар [19], к 2014 г. – 45–50 пар [29]. В настоящее время численность вида в регионе оценивается в 50–60 гнездящихся пар [30].

Места обитания. Гнездится в высокоствольных лесах или сфагновых сосняках вблизи крупных богатых рыбой водоемов [10–12, 31]. Большинство известных в Нижегородской области гнезд скопы расположены на соснах, растущих на окраинах или внутренних суходолах крупных верховых или переходных болот на расстоянии от 2 до 15 км от водохранилища или реки. Реже гнезда сооружаются на крупных соснах по берегам озер и рек средней величины. Известно по одному гнезду, построенному на вершине обломанного ствола осокоря, расположенного на мелководье водохранилища, а также на опоре ЛЭП на берегу реки. Скопы охотно занимают гнездовые платформы, установленные в оптимальных местообитаниях [18, 19].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица, прилетающая после вскрытия водоемов. Гнездится на вершине высокого дерева, возвышающегося над соседними (чаще всего на суховершинной сосне). Гнездо располагается обычно возле прогалины, опушки, верхового болота, берега реки или озера. В кладке 2–3 яйца. Насиживание продолжается 35 дней. Птенцы покидают гнездо через 2 месяца после вылупления. Стенофаг, питается исключительно живой рыбой, которую ловит, бросаясь сверху и хватая когтями в воде, при этом иногда полностью погружаясь в воду. Может неподвижно висеть в воздухе, трепеща крыльями и высматривая добычу [10–12, 31]. В Нижегородской области основу питания большинства скоп, охотящихся на Чебоксарском и Горьковском водохранилищах, составляет лещ, пораженный лигулезом [18].

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение пригодных местообитаний в результате вырубки лесов, осушения болот и торфоразработок, лесных пожаров; увеличивающийся фактор беспокойства; хозяйственное освоение или загрязнение водоемов. Оскудение водоемов рыбой. Преследование человеком: незаконный отстрел, разорение гнезд [12, 31].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского, Камско-Бакалдинского и Пустынского участков

национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Варнавинского и Тумботинского заказников, 12 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дерябинское и озеро Дерябино», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив», «Озеро Большой Культей», «Михайловский», «Болото Большое Клушинское», «Болото Нюжемское – I», «Болото Пырское с озером Пырским», «Озеро Вадское», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ветлужского и Ламненского комплексных заказников, 4 ПП: «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы», ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». В 1998–2014 гг. установлено 115 гнездовых платформ в Ветлужском, Варнавинском, Воскресенском, Лысковском, Балахнинском м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, Семеновский и г. Бор.

Необходимые меры охраны. Обеспечение выполнения режима ООПТ, где охраняются местообитания скопы. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м. Своевременный ремонт и обновление установленных гнездовых платформ в случае их разрушения. Установка дополнительных гнездовых платформ в Ветлужском, Воскресенском, Павловском м.о., м.о. Навашинский и г. Бор, г.о.г. Выкса.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Костромской области, 2019. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Рязанской области, 2021. 8. Красная книга Владимирской области, 2018. 9. Красная книга Ивановской области, 2017. 10. Дементьев, 1951. 11. Птицы СССР, 1968. 12. Красная книга СССР, 1984. 13. Серебровский, 1918. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Воронцов, 1967. 16. Коллекции зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 17. Бакка, Бакка, 1990. 18. Красная книга Нижегородской области, 2003. 19. Бакка и др., 2010. 20. Редкие виды..., 2014. 21. Редкие виды..., 2022. 22. Редкие виды..., 2023а. 23. Редкие виды..., 2023б. 24. iNaturalist.org. 25. Станков, 1951. 26. Зимин, 1974. 27. Бакка, Бакка, 1997а. 28. Бакка, Киселева, 2007б. 29. Красная книга Нижегородской области, 2014. 30. Шуков, 2019. 31. Красная книга РСФСР, 1983.

Составители: С. В. Бакка, П. М. Шуков.

Степной лунь – *Circus macrourus* (Gm.)

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид включен в Красный список МСОП (категория NT) [1]. Занесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [2], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1 У), Республики Мордовия (категория 3), Кировской (категория III), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 4) и Иванов-

ской (категория 1) областей [3–8]. Внесен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [9]. Хищная птица средних размеров: длина тела около полуметра, размах крыльев – 100–120 см. Окраска взрослых самцов: спинная сторона, горло и зоб бледно-сизые, брюшная сторона и надхвостье белые. Черные толь-



ко концы крыльев, причем граница черного и белого цветов на расправленном крыле имеет резкий угол: передняя кромка крыла белая полностью, в черный цвет окрашены задняя кромка и средняя часть конца крыла. У самок спинная сторона бурая с охристо-рыжеватыми пятнами, брюшная – охристая с бурыми пестринами; маховые и рулевые с темными и светлыми поперечными полосами, надхвостье белое с охристо-бурными отметинами. Молодые птицы обоих полов по окраске похожи на самок.

Распространение. Евразия от Нижнего Дуная до Северо-Западной Монголии [10]. Южная половина европейской части России на север до Москвы, Нижнего Новгорода, Казани; юг Сибири на север до Тюмени, Омска, Красноярска [11]. По южной половине Нижегородской области проходила северная граница распространения степного луны. Встречался только в Предволжье. В середине XX столетия его находили в долинах Алатыря и Мокши [12, 13]. Музейные экземпляры добыты в гнездовое время в 1911 и 1930 гг. на территории современных Бутурлинского, Пильнинского, Починковского, Сеченовского м.о. и г.о.г. Арзамас, а также на кочевках в Борских лугах [14]. Два первых гнезда найдены в 2002 и 2009 гг. в Краснооктябрьском и Богородском м.о., соответственно [15: с. 139–140]. После 2014 г. гнезда степных луней были найдены в Починковском, Лукояновском, Сергачском, Краснооктябрьском, Дальнеконстантиновском и Спасском м.о. [16–18; 19: с. 126]. В 1994–2000 гг. в гнездовой период отмечен на участках луговых степей и остепненных лугов в Дальнеконстантиновском, Сергачском, Краснооктябрьском и Починковском м.о. [18, 20: с. 84, 114], а также среди сельхозугодий в г.о.г. Выкса [18] и Шахунья [21]. После 2000 г. взрослых птиц в гнездовой период наблюдали в Ардатовском, Богородском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Вадском, Воскресенском, Гагинском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лукояновском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Починковском, Сергачском, Спасском м.о., Кстовском р-не. Встречи на пролете и кочевках были отмечены в Большеболдинском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Краснобаковском, Краснооктябрьском, Павловском, Пильнинском м.о., м.о. г. Бор и г. Чкаловск, Кстовском р-не [15: с. 139–140, 190; 16–18; 20: с. 84; 22: с. 182–183, 197, 205, 216, 241, 248; 23: с. 88, 156].



© П. М. Шуков

Численность и тенденции ее изменения. Был обычен в поймах рек Алатырь и Мокша [12, 13]; уже в 1950-е гг. имеется указание о редкости этого вида [24]. В 1960–1970-е гг. численность, по-видимому, резко сократилась, в 1980-е гг. встречи этого вида не фиксировались [18]. Численность подвержена серьезным колебаниям в разных частях гнездового ареала, что связано с кочевым образом жизни вида. В настоящее время в Нижегородской области в отдельные годы гнездится от единиц до 100 пар [15: с. 139–140, 16].

Места обитания [11, 25]. Населяет открытые ландшафты – участки луговых степей, разнотравных и разнотравно-кустарниковых лугов, поймы степных ручьев и рек, изредка – сухие вырубki и гари.

Особенности биологии и экологии [9, 11, 15: с. 139–140; 16]. Перелетный вид. Гнездится на земле, на заломах рогоза и тростника, либо на осоковых кочках, как правило, в куртине высокой травы. В Нижегородской области в большинстве случаев гнездится не в типичных стациях, а в зарослях бурьяна на месте заброшенных ферм в колониях луговых луней. Кладка в конце апреля – мае, состоит из 3–6 яиц. Насиживание длится около месяца, на крыло молодые становятся примерно в возрасте 40 дней. Основу питания составляют мелкие грызуны, при их низкой численности питаются птицами, их яйцами, насекомыми, ящерицами.

Основные лимитирующие факторы [25]. Антропогенная трансформация местообитаний (распашка степей, перевыпас либо недостаточный выпас скота на сохранившихся степных участках, выжигание травянистой растительности). Браконьерская охота. Интоксикация пестицидами.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Уразовском заказнике и 4 ПП: «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пицца», «Степные участки по р. Рудня», «Склоны долины верховьев реки Озерки», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Степной участок «Урочище Иске» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территории предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Поиск новых местообитаний и организация их охраны, регламентация выпаса, запрет применения ядохимикатов в местах обитания. Организация памятника природы «Урочище

Шихан» в Починковском м.о., а также на всех сохранившихся участках луговых степей Межпьянья.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Кировской области, 2014. 6. Красная книга Рязанской области, 2021. 7. Красная книга Владимирской области, 2018. 8. Красная книга Ивановской области, 2017. 9. Деметьев, 1951. 10. Степанян, 1990. 11. Пти-

цы СССР, 1968. 12. Серебровский, 1918. 13. Пузанов и др., 1955. 14. Коллекции зоомузеев МГУ и ННГУ. 15. Редкие виды..., 2010. 16. Шуков, 2017. 17. iNaturalist.org. 18. Данные составителей. 19. Редкие виды..., 2014. 20. Редкие виды..., 2008. 21. О. А. Ермаков (личное сообщение). 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023а. 24. Станков, 1951. 25. Красная книга Московской области, 1998.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, А. П. Левашкин.

Змееяд – *Circaetus gallicus* (Gm.)

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – У, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красный список МСОП (категория NT) [1], Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [2], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1, угрозы – У), республик Марий Эл (категория 1), Мордовия (категория 3), Кировской (категория I), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 1), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [3–10]. Внесен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [11]. Крупная хищная птица, достигающая в длину 70 см, размах крыльев 160–190 см. Голова, спина и крылья бурые, грудь, брюхо и испод крыльев белые с бурыми пестринами. Среди других дневных хищных птиц выделяется более крупной («совиной») головой. Глаза очень крупные, с хорошо заметной ярко-желтой радужной оболочкой. Клюв темный. Лапы серо-голубого цвета. Цевка не оперена. Хвост довольно длинный, светло-бурый, в размытых поперечных темных полосах.

Распространение. Встречается в Южной и Центральной Европе, Северо-Западной Африке, на Кавказе, в Передней и Средней Азии, на юге Западной Сибири, в северной части Монголии. Заселяет южную половину европейской части России, где ареал простирается к северу до Ленинградской, Нижегородской областей, нижнего течения р. Кама; по долине р. Урал до 52° с. ш. [12]. В Нижегородской области в начале XX в. отмечен на территории современных Городецко-

го, Воскресенского, Лысковского м.о., Кстовского р-на [13]. В музеях области хранятся 4 экземпляра змееяда, добытые в 1914–1925 гг. на территории современных Володарского м.о. и м.о. Семеновский, а также в окрестностях г. Н.Новгород [14]. В середине XX в. отмечено гнездование не только для южных районов, но и для Семеновского и Ветлужского [15]. В 1960-е гг. змееяд отмечен на современной территории м.о. Семеновский и г.о.г. Арзамас [16]. В 1985–2000 гг. встречен в гнездовой период в массивах лесов и болот на севере Ветлужского м.о., в таежном массиве по р. Ижма в Воскресенском м.о., в крупных лесоболотных массивах в Лысковском, Володарском и Павловском м.о., м.о. Воротынский, Семеновский и г. Бор (в том числе на территории ГПБЗ «Керженский»), в высоковозрастных лесах в бассейне реки Теша в Шатковском м.о., м.о. Навашинский и г.о.г. Арзамас. На пролете и кочевках птиц наблюдали в Уренском и Краснооктябрьском м.о. [17–20]. После 2000 г. гнездование достоверно доказано (найжены гнезда и слетки с родителями) в Володарском, Воскресенском м.о., м.о. Навашинский, г. Бор, г.о. г. Выкса, г. Кулебаки. Взрослые птицы в гнездовой период зарегистрированы в Балахнинском, Вачском, Ветлужском, Володарском, Воскресенском, Краснобаковском, Лысковском, Павловском, Сосновском, Шатковском м.о., м.о. Воротынский, Навашинский, Семеновский, Сокольский, г. Бор, г.о. г. Выкса, г. Арзамас, г. Дзержинск, г. Кулебаки, г. Шахунья, Кс-

товском р-не. На пролете и кочевках отмечен в Балахнинском, Дальнеконстантиновском и Гагинском м.о. [18, 20, 21: с. 75, 109; 22: с. 190; 23: с. 126, 135; 24: с. 153, 183, 187, 200, 229, 248; 25: с. 88, 144, 171; 26–27].

Численность и тенденции ее изменения. Вероятно, в Нижегородской области всегда был редок [13, 14, 28]. В 1990-е гг. численность вида оценивалась в 5–9 гнездящихся пар [19, 29]. ГИС-анализ позволил уточнить эти цифры и в 2009 г. была дана оценка 15–20 пар [20]. В результате специальных исследований 2015–2023 гг. численность вида в регионе была пересмотрена и на данный момент оценивается в 80–90 гнездящихся пар [26].

Места обитания. В средней полосе России гнездится на верховых сосново-сфагновых болотах и в высокоствольных припойменных лесах с изобилием рептилий [30, 31]. Основные места гнездования змеяда в Нижегородской области приурочены к полесьям на зандровых равнинах, где чередуются сосновые леса, обширные гари и вырубки на песчаных гривах с большими верховыми и переходными болотами, как облепленными, так и открытыми. Эти территории, с одной стороны, наименее населены, с другой – здесь наиболее высока плотность пресмыкающихся (в первую очередь, прыткой ящерицы и обыкновенной гадюки) [20].

Особенности биологии и экологии [12, 30, 31]. Перелетная птица. Моногам. Гнездится на высоких деревьях, в светлых сухих высокоствольных лесах, вблизи от открытых мест с большой концентрацией пресмыкающихся. Относительно небольшое гнездо обычно располагается в вершинной мутовке дерева (в европейской части России – преимущественно на соснах на высоте 6–25 м). В кладке 1 яйцо, которое самка откладывает во второй половине апреля – начале мая. Длительность насиживания – 35–47 дней. Через 2 месяца после вылупления птенцы покидают гнезда. Стенофаг, питается в основном змеями и ящерицами, реже грызунами.

Основные лимитирующие факторы [11, 30, 31]. Лесохозяйственные мероприятия и лесозаготовки, мелиорация болот и речных пойм, браконьерский отстрел, усиление фактора беспокойства; ограниченность кормовой базы (повсеместное снижение численности пресмыкающихся, в том числе в результате прямого истребления змей). Крайне низкий репродуктивный потенциал вида.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Ба-

калдинского, Поволжского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского и Ситниковского заказников, 12 ПП: «Болото Варех и озеро Варех», «Болота Токовые», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Михайловский», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив», «Озеро Святое Степуриновское и окружающий массив лесов и болот», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Дубрава у г. Городца», «Карстовые ландшафты с.Рыльково», «Озеро Токмаково и окружающий лесной массив», ТОЛ «Бассейн р. Ижма», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского, Володарского, Ветлужского и Журавлиного заказников, трех ПП: «Лесной массив у д. Левино», «Болота Елховское, Ченебечиха и Обабочное», «Шатковские грязевые озера», двух ТОЛ: «Павловское Заочье» и «Илимдиг».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской области, 2019. 8. Красная книга Рязанской области, 2021. 9. Красная книга Владимирской области, 2018. 10. Красная книга Ивановской области, 2017. 11. Дементьев, 1951. 12. Красная книга СССР, 1984. 13. Серебровский, 1918. 14. Коллекции зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 15. Пузанов и др., 1955. 16. Воронцов, 1967. 17. Бакка, Бакка, 1990. 18. Курочкин, Коршунов, 2002. 19. Красная книга Нижегородской области, 2003. 20. Бакка, Киселева, 2009. 21. Редкие виды..., 2008. 22. Редкие виды..., 2010. 23. Редкие виды..., 2014. 24. Редкие виды..., 2022. 25. Редкие виды..., 2023a. 26. Шуков, 2019. 27. iNaturalist.org. 28. Станков, 1951. 29. Бакка, Бакка, 1997a. 30. Красная книга Московской области, 1998. 31. Красная книга РСФСР, 1983.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка.

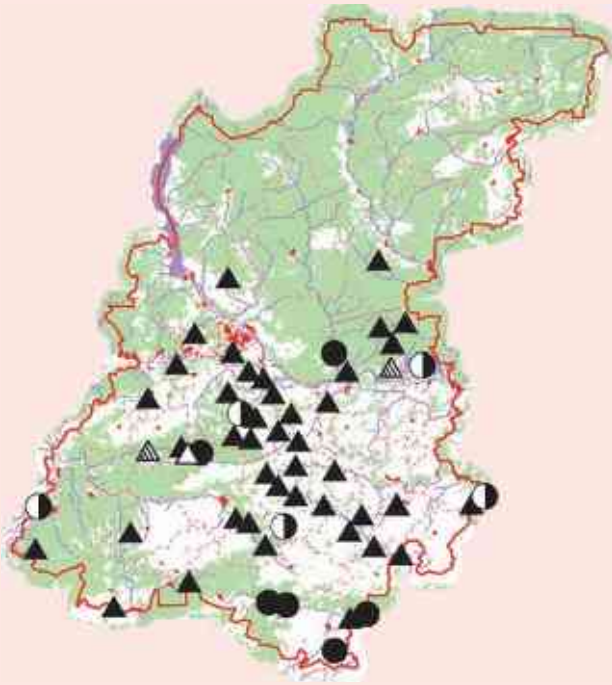
Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus* (Gm.)

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: редкости – 2, угрозы – У), Республики Мордовия (категория 3), Рязанской (категория 5), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [1–5]. Внесен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [6]. Мелкий орел с длиной тела около полуметра, размах крыльев – около метра. Встречаются две цветовые вариации орла-карлика – светлая и темная. Окраска темной формы более-менее однотонная, в темно-бурых тонах, голова часто имеет золотистый оттенок. У молодых птиц на брюшной стороне беловатые пестрины. У птиц светлого типа верх светло-бурый, низ светло-охристый с узкими темными пестринами. Маховые перья всегда темные, без поперечных полос. Лапы оперены до пальцев, пальцы желтые. Клюв темный.

Распространение. Распространен в Северо-Западной Африке, Южной Европе, Передней и Средней Азии, на восток – до северной части Монголии [7]. В России встречается на юго-западе европейской части и юге Восточной Сибири [8]. В 1940-е гг. Г. П. Дементьев проводил северо-восточную границу распространения орла-карлика по южным районам Московской области, через Рязанскую, Тамбовскую и Воронежскую области, на восток до Оки, расценивая две встречи вида в Поволжье, как залеты [6]. К 1960-м гг. орел-карлик был найден на гнездовании в лесах по Волге и Уралу [9], а в 1966 г. – в Нижегородской области в высокоствольных хвойно-широколиственных лесах по берегам Пустынских озер [10]. В 1990-е гг. все Нижегородское Предволжье входило в гнездовой ареал орла-карлика, однако на всей территории Поволжья встречи с этим орлом были крайне спорадичны. В области Пустынский заказник с 1965 г. и вплоть до 1990-х гг. оставался един-



© С. В. Стрижова



© Г. П. Колотин

ственной территории, где было установлено гнездование вида [11: с. 89–95], хотя встречи птиц в гнездовое время регистрировали в высоковозрастных лесах по р. Сережа и в Сосновском м.о. [12]. В 1996 г. орел-карлик отмечен в гнездовой период в пойме р. Сатис на границе Дивеевского м.о. и м.о.г. Первомайск [11: с. 89–95; 13]. В июне 1999 года взрослый орел-карлик светлой окраски встречен на степном участке у р. Субой в Краснооктябрьском м.о.; в 2000 г. карлики впервые были отмечены в Нижегородском Заволжье в пойме Волги на пролете близ с. Фокино и в гнездовое время около д. Комариха (м.о. Воротынский) [12]. В августе 2003 г. в долине р. Алатырь в Лукояновском и Починковском м.о. выявлены 4 гнездовых участка. Одно из гнезд, обнаруженных в 2003 г., занималось птицами и в 2006 г. В 2007 г. были впервые получены доказательства гнездования карлика в южной тайге: 4 июня 2007 г. жилое гнездо карлика, расположенное на ели, было обнаружено в пойме р. Керженец в 17 км севернее долины р. Волга (м.о.г. Бор). Обе птицы были темной морфы. В 1,5 км от этого гнезда была встречена еще одна пара темных карликов, у которых удалось наблюдать копуляцию. В этот же год взрослого темного карлика наблюдали на болоте в 6 км к юго-западу от п. Кузьмийар (м.о. Воротынский) [11: с. 89–95; 14, 15]. Кроме перечисленных находок, в 2001–2013 гг. гнезда орла-карлика обнаружены по берегам Пустыньских озер (г.о.г. Арзамас) и в Починковском м.о. в дубраве у с. Пеля-Хованская [16], в гнездовое время птицы отмечены в заволжских частях Лысковского м.о. и м.о. Воротынский, в Богородском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Краснооктябрьском, Павловском, Пильнинском, Починковском м.о., г.о.г. Арзамас и м.о.г. Бор, Кстовском р-не, на пролете – в Пильнинском, Шатковском м.о. и г.о.г. Выкса [11: с. 84, 89–95; 12; 13; 16: с. 190, 198, 206, 208; 14: с. 122]. В 2014–2024 гг. встречи птиц в гнездовой период зарегистрированы в Ардатовском, Балахнинском, Богородском, Большеболдинском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Вадском, Вознесенском, Воскресенском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Пильнинском, Починковском, Сеченовском, Сосновском, Шатковском м.о., м.о. Перевозский, Навашинский, г. Первомайск, г. Бор, г.о.г. Арзамас, г. Выкса, г. Дзержинск и г. Н.Новгород, Кстовском р-не, на пролете – в Дальнеконстантиновском м.о. [14: с. 122, 125; 18: с. 197, 216, 231, 250; 19: с. 89, 154, 171; 20; 21].

Численность и тенденции ее изменения. В конце 1990-х гг. численность вида в области оценивалась в 10–15 пар [12]. Начиная с 2000 г. численность и ареал орла-карлика в бассейне Волги, в том числе и в Нижегородской области, быстро увеличивались. В 2000–2008 гг. плотность орла-карлика в гнездопригодных биотопах (припойменная опушечная зона террасных хвойно-широколиственных лесов) составила 12,6 пар/100 км². Однако территории, на которых проводился учет, являются участками максимально плотного гнездования вида. Экстраполяция лишь для аналогичных местообитаний позволила в 2008 г. оценить областную численность в 104–111 пар [11: с. 89–95]. Современная численность вида в регионе – 150–200 гнездящихся пар [20].

Места обитания [23]. Обитатель лесной и лесостепной зон. Населяет высоковозрастные лиственные и смешанные, преимущественно пойменные леса, чередующиеся с открытыми участками.

Особенности биологии и экологии [6]. Перелетная птица. Гнездится на деревьях в высокоствольных лесах. Часто использует гнезда других птиц. Кладка в конце апреля – мае, обычно состоит из 2 яиц. Питается в основном мелкими птицами, реже – грызунами, земноводными и пресмыкающимися. По способу охоты напоминает ястреба-тетеревятника (подкарауливает добычу в укрытии), реже в поисках жертвы парит.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка высоковозрастных лесов в районах обитания, браконьерский отстрел.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустыньского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пустыньском, Бутурлинском, Уразовском заказников, 16 ПП: «Болото Дряничное», «Болото Камское-Осиновое Котлы», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Дубрава у с. Пеля-Хованская», «Озеро Токмарево и окружающий лесной массив», «Урочище Скит и прилегающий лесной массив», «Сосново-можжевеловый остепненный массив», «Участок леса с колонией серых цапель близ с.Сарлей», «Биоценозы поймы реки Оки у поселка Внутренний», «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Борнуковская пещера», «Железнодорожные дачи», «Малиновая Гряда», «Степные участки по р. Рудня», «Степные участки по р. Субой», а также на-

ходятся на участках, зарезервированных для организации Ламненского заказника, трех ПП: «Коренной склон долины р. Пьяны около д. Свирино», «Шатковские грязевые озера», «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Выявление и взятие под охрану в качестве ООПТ новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 250 м.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Чувашской Рес-

спублики, 2023. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Красная книга Ивановской области, 2017. 6. Дементьев, 1951. 7. Степанян, 1990. 8. Птицы СССР, 1968. 9. Воинственский, 1960. 10. Зимин, Молодовский, 1968. 11. Редкие виды..., 2008. 12. Красная книга Нижегородской области, 2003. 13. Красная книга Нижегородской области, 2014. 14. Карякин, 2007. 15. Карякин, 2008. 16. Редкие виды..., 2010. 17. Редкие виды..., 2014. 18. Редкие виды..., 2022. 19. Редкие виды..., 2023а. 20. Шуков, 2019. 21. iNaturalist.org. 22. Данные составителей. 23. Красная книга Московской области, 1998.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Большой подорлик – *Aquila clanga* Pall.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



© Г. П. Колотин

© Г. П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – У, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красный список МСОП (категория VU) [1], в Красную книгу Российской Федерации (категории: 2 II III) [2], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: редкости – 1, угрозы – У), республик Марий Эл (категория 1), Мордовия (категория 3), Кировской (категория II), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 2), Владимирской (категория 2) и Ивановской (категория 1) областей [3–10]. Внесен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [11, 12]. Длина тела около 70 см, размах крыльев – около 180 см. Орел почти однотонной темно-бурой окраски с бледно-бурым затылком и надхвостьем; маховые черноватые со светлыми основаниями внутренних опахал, рулевые темно-бурые, иногда с черноватым поперечным рисунком. Молодые птицы темно-бурые с многочисленными охристыми каплевидными пестринами. Лапы оперены до самых пальцев; пальцы желтые, клюв черный. Коготь заднего пальца по сгибу – около 3 см в длину.

Распространение. Распространен от южной части Финляндии, Польши, Венгрии и Румынии на восток до севера Монголии, Приморья, Северного Китая и Пакистана. В России обитает в Калининградской области, от

западной границы до Приморья [11, 12]. В недалеком прошлом гнезился на территории всей Нижегородской области, особенно охотно в поймах Волги, Оки, Ветлуги, Суры, Сережи, Алатыря [13, 14]. В музеях хранится 17 экземпляров этого вида, добытых с 1906 по 1964 гг. как в Заволжье, так и в Предволжье [15]. В 1986–2000 гг. гнезда обнаружены на Чебоксарском водохранилище на границе Нижегородской области и Республики Марий Эл, в пойме р. Вахтан в м.о.г. Шахунья и пойме р. Ветлуга на севере Ветлужского м.о.; в гнездовой период птицы отмечены в Ветлужском, Сергачском, Володарском, Лысковском м.о., в м.о. Вортынский, г. Бор и г. Арзамас, на пролете и кочевках – в г. Н.Новгород [16–18]. После 2000 г. достоверно доказано гнездование в сосновом лесу возле поймы ручья на севере Ветлужского м.о. и юго-востоке м.о. Сокольский, в пойме малой реки в Керженском заповеднике, в пойме р. Алатырь в Лукояновском м.о., в поймах р. Волга (Лысковский м.о.), р. Ока (Павловский м.о.), р. Кудьма (Кстовский р-н), рр. Нюжма, Керженец, Ватомы и Линда (м.о.г. Бор) и на бол. Камское – Осинные Котлы (Воскресенский м.о.). Зарегистрированы встречи взрослых птиц в гнездовой период в Богородском, Большеболдинском, Вадском, Вачском, Ветлуж-

ском, Вознесенском, Володарском, Воскресенском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Сергачском, Сосновском, Тоншаевском м.о., м.о. Воротынский, Навашинский, Перевозский, Сокольский, г. Бор, г.о.г. Выкса, Кстовском р-не. Во время пролета и кочевок птицы отмечены в Балахнинском, Пильнинском м.о., м.о.г. Бор, г. Н.Новгород и Кстовском р-не [16–17; 18: с. 80–81; 19: с. 125, 141; 20: с. 216, 230, 251–252; 21: с. 90, 144, 154; 22–23].

Численность и тенденции ее изменения. В начале и середине XX века считался обычным видом [13, 14]. Уже в начале 1970-х гг. большой подорлик становится малочисленным [24]; в дальнейшем его численность продолжает сокращаться. В конце 1990-х гг. вид крайне редок – его численность в Нижегородской области не превышает 10–15 пар [25]. После 2000 г. начинается восстановление вида после глубокой депрессии 1980–90-х гг.; в 2008–2010 гг. численность оценивалась в 25–30 пар [17; 26: с. 135–136]. В результате специальных исследований 2015–2023 гг. численность вида в регионе была пересмотрена и на данный момент оценивается в 90–100 гнездящихся пар [27].

Места обитания. Гнездится преимущественно в высокоствольных, не слишком густых заболоченных лесах, расположенных близ водоемов: в долинах рек, озерных котловинах и среди болот. Необходимо наличие по соседству открытых кормовых стаций: пойменных лугов, заболоченных вырубок, болот [28]. В Нижегородской области использует два типа местообитаний: окраины больших открытых болот и пойменные леса [17].

Особенности биологии и экологии [12, 17, 28]. Перелетная птица, прилетающая к гнезду в середине апреля. Гнездо располагается обычно в развилке толстых ветвей у ствола в нижней трети кроны, используется по много лет. Зарегистрирован факт использования для размножения гнездовой платформы, установленной в пойменном лесу. В кладке обычно 2 яйца. К размножению приступает в возрасте три – четыре года. Питается в основном грызунами, но использует и другие корма (земноводные, рыбы и др.).

Основные лимитирующие факторы. Вырубка лесов, мелиорация пойм и болот, приводящие к уничтожению пригодных местообитаний. Браконьерский отстрел, беспокойство на гнездовом участке и применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Пижемского и Вар-

навинского заказников, 11 ПП «Исправникова дуга», «Участки хвойных лесов и болот в низовьях р. Большой Вахтан», «Болото Бакалдинское», «Болото Дрянничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Нюжемское-I», «Дубрава у г. Городца», «Озера Боровское и Костичево и прилегающий заболоченный массив», «Пойма р. Пьяны у с. Игнатово», «Склоны долины верховьев р. Озерки», «Биоценозы поймы реки Оки у поселка Внутренний», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ламненского и Ветлужского заказников, двух ПП: «Болото Большой Мокряй», «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве», ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Установлено 40 гнездовых платформ в Ветлужском, Тоншаевском, Воскресенском, Шарангском, Володарском и Лукояновском м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, г. Шахунья, г.о.г. Арзамас.

Необходимые меры охраны. Обеспечение выполнения режима ООПТ, где охраняются местообитания большого подорлика. Организация ООПТ на зарезервированных территориях, а также природного парка «Артемьевские луга». Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м. Установка гнездовых платформ в Тонкинском, Шарангском, Ветлужском, Варнавинском, Воскресенском, Ковернинском, Володарском, Павловском, Сосновском м.о., м.о. Навашинский, г. Бор и г. Шахунья, г.о.г. Арзамас и г. Выкса.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской области, 2019. 8. Красная книга Рязанской области, 2021. 9. Красная книга Владимирской области, 2018. 10. Красная книга Ивановской области, 2017. 11. Деметьев, 1951. 12. Птицы СССР, 1968. 13. Пузанов и др., 1955. 14. Серебровский, 1918. 15. Коллекции зоомузеев МГУ, ННГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 16. Красная книга Нижегородской области, 2003. 17. Бакка, Киселева, 2008б. 18. Редкие виды..., 2008. 19. Редкие виды..., 2014. 20. Редкие виды..., 2022. 21. Редкие виды..., 2023а. 22. Данные составителей. 23. iNaturalist.org. 24. Зимин, 1974. 25. Бакка, Бакка, 1997а. 26. Редкие виды..., 2010. 27. Шуков, 2019. 28. Красная книга Московской области, 1998.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка.

Малый подорлик – *Aquila pomarina* C. L. Brehm

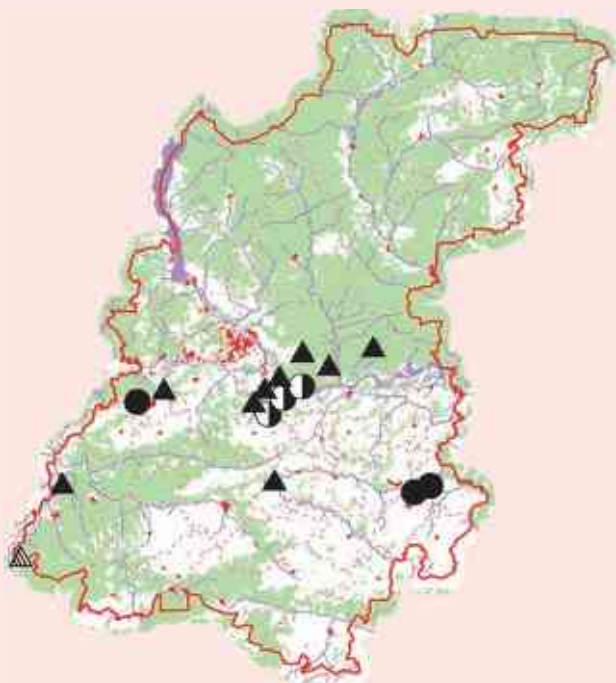
Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу РФ (категории: 3 БУ III) [1]. Занесен в Красный список МСОП (категория VU – уязвимый: таксон стоит перед высоким риском исчезновения в природе в средние сроки). Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [2]. Очень похож на большого подорлика, но несколько мельче и светлее, с сероватым оттенком, у молодых на верхней стороне редкие охристые пятна. Надхвостье всегда темное.

Распространение. Гнездится в Центральной Европе, Передней Азии, на Кавказе, в северном Иране. Зимует в Африке. На западе ареала достаточно обычен, на востоке редок, встречается спорадично, уступает в числен-

ности большому подорлику [3, 4]. В сентябре 1995 г. в г.о.г. Выкса на р. Кокша к югу от пос. Внутренний была добыта (и в последствии передана зоологу-таксидермисту В. И. Макарову) одна молодая птица из пары [5]. С 2016 г. взрослые птицы в период размножения были встречены в Дальнеконстантиновском, Вадском, Лысковском м.о. и м.о.г. Бор, Кстовском р-не. В 2019 г. в лесном массиве на границе Пильнинского и Сергачского м.о. был обнаружен участок малого подорлика с двумя гнездами, в 2020 г. в этом же массиве был найден еще один гнездовой участок, на котором также располагалось два гнезда. В 2022 г. в пойме р. Ока в Павловском м.о. было обнаружено гнездо смешанной пары (самец малого подорлика и самка большого подорлика) [6–8].



© Г. П. Колотин

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время происходит расселение вида на восток [9]. Сообщения о встречах взрослых птиц в гнездовой период на территории региона начали появляться с 2016 г. По-видимому, гнездование вида в регионе носит нерегулярный характер и сильно зависит от состояния кормовой базы. В настоящий момент численность составляет 3–5 моновидовых гнездящихся пар, и такое же число смешанных пар с большим подорликом [6].

Места обитания [10]. Приурочен к сырым лиственным и смешанным участкам крупноствольного леса, чередующимся с сельхозугодьями. Предпочитает территории с не слишком интенсивным сельскохозяйственным производством, избегая значительных площадей брошенных зарастающих полей и лугов.

Особенности биологии и экологии [10]. Перелетная птица. Моногам. При успешном гнездовании одно и то же гнездо используется в течение нескольких лет. В кладке обычно 2 яйца, но на крыло чаще всего встает лишь один молодой. Основу питания составляют мышевидные грызуны, лягушки и мелкие птицы.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка лесов, мелиорация пойм и болот, приводящие к уничтоже-

нию пригодных местообитаний. Браконьерский отстрел, беспокойство на гнездовом участке и применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Поволжского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и двух ПП: «Болото Бакалдинское», «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы».

Необходимые меры охраны. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Дементьев, 1951. 4. Полный определитель птиц..., 2014. 5. Бакка, Киселева, 2007б. 6. Данные составителя. 7. iNaturalist.org. 8. С.В. Стрижова (личное сообщение). 9. Изучение и охрана..., 2008. 10. Красная книга Московской области, 2018.

Составитель: П. М. Шуков.

Могильник – *Aquila heliaca* Sav.

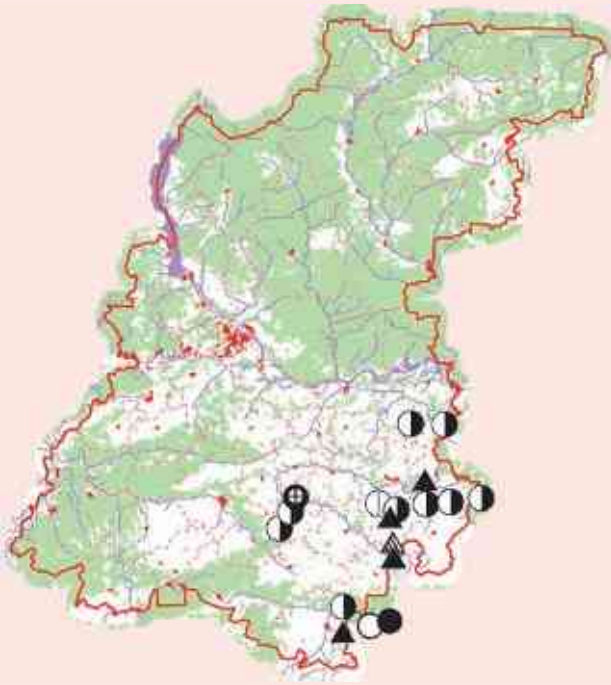
Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Статус. Категории: редкости – 0, угрозы – ВИ, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красный список МСОП (категория VU) [1], в Красную книгу Российской Федерации (категории: 3 У III) [2], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1 У), республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3), Кировской (категория III), Рязанской (категория 4) областей [3–7]. Вид включен в качестве редкого в Приложение 1 Директивы о редких видах Евросоюза, Приложение 1 Конвенции СИТЕС и Приложения II Бернской и Боннской Конвенций [8].

Краткое описание внешнего вида [9]. Длина тела достигает 84 см, крыла – 57–64 см, хвоста – 25–29 см, размах крыльев чуть меньше 2 м. Окраска темно-бурая, почти черная, однотонная, затылок более свет-

лый, охристый, в плечевых частях крыльев белые пятна. Белый цвет у основания хвоста отсутствует. Лапы оперены до самых пальцев, пальцы желтые. Длина когтя заднего пальца не более 4,5 см. Молодая птица значительно светлее старой – бледно-бурая с охристыми пятнами, рулевые – темно-бурые со слабо выраженным поперечным рисунком.

Распространение. Центральная, Юго-Восточная и Восточная Европа (юг Испании, север Греции, Болгария, Югославия, Венгрия, Румыния, восток Словакии, Украина, юг европейской части России); Северо-Западная Африка, Передняя и Средняя Азия, Южная Сибирь, северо-запад Пакистана и Северная Монголия [8]. В России распространен от южной границы лесной зоны до полупустынь, от Черного и Азовского



© С. В. Бакка

морей на западе до районов, прилегающих к озеру Байкал с юга и востока [10]. На территории Нижегородской области в прошлом гнезился на юго-востоке – в пойме р. Алатырь [11]. В Зоомузее МГУ хранятся 3 экземпляра могильника, добытых в Лукояновском уезде [12]. В 1958 г. одиночная птица встречена на юге Сергачского м.о. [13]. В 1988–2007 гг. в области было известно только одно гнездо могильника в м.о. Перевозский, обнаруженное Н. Ю. Киселевой в 1988 г. В 1988–2013 гг. в гнездовой период птиц встречали в Краснооктябрьском (неоднократно, как взрослых, так и молодых неразмножающихся) и Пильнинском м.о.; на пролете и кочевках вид отмечен в Краснооктябрьском, Шатковском, Спасском и Пильнинском м.о. [14–15, 16: с. 190, 209; 17: с. 122; 18: с. 91; 19]. В 2016–2024 гг. в период размножения зарегистрирован в Починковском и Краснооктябрьском м.о., на пролете и кочевках – в Пильнинском, Починковском и Краснооктябрьском м.о. [19; 20: с. 252; 20–21; 21].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области, находящейся на северной границе распространения, всегда был редок; в 1990-е гг. в регионе гнездились 1–3 пары [22, 23]. В м.о. Перевозский орлы не размножаются с 2006 г., хотя и держались еще несколько лет на гнездовом участке. Специальные поиски гнезд вида в регионе оказались безуспешными, а потенциальные местообитания – малопригодными вследствие упадка пастбищного скотоводства, вызвавшего деградацию кормовой базы [16: с. 136–138].

Места обитания [8, 10, 23]. Характерным местообитанием является лесостепь. Необходимое условие обитания вида – сочетание небольших лесных участков с обширными открытыми пространствами. Может гнездиться на отдельно стоящих деревьях и даже на мачтах электролиний, а также использовать искусственные гнездовые платформы.

Особенности биологии и экологии [8–10]. Перелетная птица, прилетающая к местам гнездования в апреле–мае. Гнездится обычно на больших деревьях. Гнездо используется в течение многих лет. Кладка состоит из 2–3 яиц. Половозрелость наступает на 3–4 году жизни. Охотится исключительно на открытых пространствах, чаще всего в степи, реже на полях или лугах. Питается грызунами (сусликами, хомяками), а также птицами средних размеров, в основном врановыми.

Основные лимитирующие факторы. Изменение местообитаний в результате лесопользования, беспокойство, разорение гнезд и нелегальная торговля, отстрел, гибель птиц в результате поедания отравленных приманок или ранее отравленных ядохимикатами млекопитающих, недостаток корма, отлов капканами, гибель на линиях электропередач [8, 24]. Основными лимитирующими факторами для могильника в Нижегородской области являются деградация кормовой базы вследствие упадка пастбищного скотоводства, а также отсутствие подходящих местообитаний (больших старых деревьев, пригодных для сооружения гнезд в лесостепной зоне). Возможно также влияние браконьерского отстрела и отлова птиц, равно как и применения ядохимикатов на полях.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Ичалковском участке национального парка «Нижегородское Поволжье» и Уразовском заказнике. В Шатковском, Починковском, Лукояновском м.о. и м.о. Перевозский установлено семь гнездовых платформ для могильника.

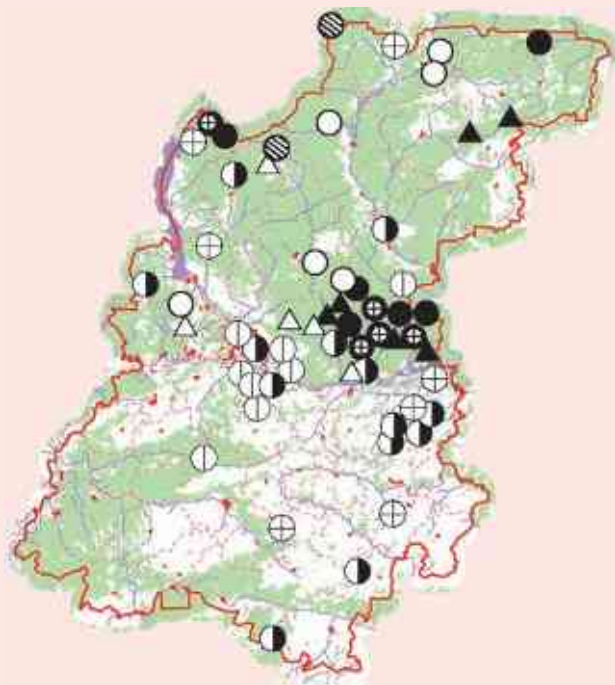
Необходимые меры охраны. Реализация специальной программы по возрождению в регионе пастбищного скотоводства. Без восстановления интенсивно используемых остепненных пастбищ, заселенных сурком и сусликом, возрождение могильника невозможно. Выявление и взятие под охрану сохранившихся гнездовий. Усиление пропагандистско-воспитательной работы среди населения о необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Рязанской области, 2021. 8. Херedia и др., 1998. 9. Птицы СССР, 1968. 10. Красная книга РСФСР, 1983. 11. Серебровский, 1918. 12. Коллекция зоомузея МГУ. 13. Зимин, 1974. 14. Красная книга Нижегородской области, 2003. 15. Красная книга Нижегородской области, 2014. 16. Редкие виды..., 2010. 17. Редкие виды..., 2014. 18. Редкие виды..., 2023а. 19. iNaturalist.org. 20. Редкие виды..., 2022. 21. Шуков, 2019. 22. Бакка, Бакка, 1990. 23. Бакка, Бакка, 1997а. 24. Красная книга СССР, 1984.

Составители: Н. Ю. Киселева, П. М. Шуков.

Беркут – *Aquila chrysaetos* (L.)

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



© С. В. Бакка



© В. А. Пушкин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – I. Вид внесен в Красный список МСОП (категория VU) [1], в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [2], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 0 ИЧ), республик Марий Эл (категория 1), Мордовия (категория 1), Кировской (категория I), Костромской (категория 1), Рязанской (категория 0), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [3–10]. Включен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [11, 12]. Крупный орел, длина тела которого достигает метра, размах крыльев – около двух метров. Окраска бурая, почти однотонная, у молодых птиц со светлыми пестринами. Верх головы и задняя часть шеи у взрослых птиц окрашена в более светлый рыжевато-золотистый цвет, чего нет у молодых. У молодых птиц – белое основание хвоста и светлая продольная полоса по средней части крыла; с возрастом и то и другое почти исчезает, но чаще всего не полностью. Беркут – наиболее светлый из всех европейских орлов, что отражено во многих его названиях, например, английское Golden Eagle – золотой орел. Клюв синевато-бурый, лапы, как и у всех настоящих орлов, оперенные до самых пальцев; пальцы желтые. Коготь заднего пальца по сгибу достигает в длину пяти и более сантиметров, чего нет у других хищных птиц.

Распространение. Ареал занимает большую часть Евразии, Северной Америки и Северо-Западную Африку. В Евразии распространен от Пиренейского полуострова на западе до Центральной Азии и Японии на востоке. В Российской Федерации населяет лесную зону и горные системы (Кавказ, Алтай, Саяны) [13]. В Нижегородской области до 1950-х годов данный вид встречался как в лесных массивах Заволжья, так и в крупных дубравах Предволжья [14]; гнездование отмечено в Ветлужском, Варнавинском [15], Семеновском, Макарьевском, Балахнинском уездах [16]. В музеях хранится 10 экземпляров беркутов, добытых в 1907–1953 гг. на территории современных Ковернинского, Воскресенского, Дальнеконстантиновского м.о., м.о. Семеновский, г. Бор, Кстовского р-на и в окрестностях д. Бур-

наковка (современная территория г. Н.Новгород) [17]. В 1980–2000 гг. установлены факты гнездования беркута в Ветлужском, Тоншаевском, Ковернинском, Воскресенском, Лысковском м.о. и м.о. Воротынский, кроме того, в гнездовое время взрослые птицы зарегистрированы в м.о.г. Бор. На пролете и кочевках птицы отмечены в Ветлужском, Ковернинском, Городецком, Спасском, Краснооктябрьском, Шатковском м.о., м.о. Воротынский и Сокольский [18–20]. В 2001–2014 гг. достоверное гнездование подтверждено в Тоншаевском, Воскресенском, Лысковском м.о., м.о. Воротынский и Сокольский, выявлено в м.о.г. Бор, кроме того, в гнездовой период птиц встречали в м.о. Семеновский и г. Шахунья, на пролете и кочевках – в Воскресенском, Спасском, Починковском м.о., на территории г. Н.Новгород и в Кстовском р-не [19–21, 22: с. 198, 209, 213; 23: с. 165; 24; 25]. В 2014–2024 гг. подтверждено размножение только на одном участке в м.о. Сокольский. На трех гнездовых участках в Тоншаевском, Лысковском м.о. и м.о. Воротынский были отмечены присады и взрослые птицы [24; 26: с. 252; 27: с. 91–92]. Выявлен новый вероятный гнездовой участок в ГПБЗ «Керженский» [26: с. 187]. Во время кочевок беркутов наблюдали в Лысковском, Большеболдинском м.о., м.о. г. Бор и г. Чкаловск, Кстовском р-не [24–25; 26: с. 183, 271; 28: с. 140].

Численность и тенденции ее изменения. Был распространен до 1950-х годов [14], но уже в 1960-е гг. нигде не был многочисленным [29], а в 1970-е годы – крайне редок [30]. В 1980–1990-е гг. были выявлены всего лишь 5 гнезд беркута, большинство из которых пустовало [18]. В конце 1990-х гг. численность вида в Нижегородской области не превышала 3 гнездящихся пар [31]. В начале 2000-х гг. наблюдается восстановление вида, которому способствовала установка искусственных гнезд [19]. Стремительный рост численности продолжался до 2007 г. одновременно с увеличением числа и расширением «географии» используемых беркутами гнездовых платформ. В 2007 г. численность беркута в регионе оценивалась в 21–23 пары, затем прирост прекратился. Большинство пар перестали размно-

жаться в связи с многолетней депрессией основных видов добычи – зайца-беляка и тетеревиных птиц [20, 22: с. 131–133]. Пожары 2010 г. крайне негативно повлияли на состояние вида в Нижегородской области, и группировка Камско-Бакалдинских болот сократилась до 3–4 пар [32]. В 2019 г. численность вида в регионе оценивалась в 7–16 гнездящихся пар [24]; современная составляет 6–10 пар [32].

Места обитания. В лесной зоне – участки старовозрастных хвойных лесов в сочетании с открытыми ландшафтами, в основном с крупными массивами верховых болот, где птица охотится. Беркут гнездится в верхней части крон высоких деревьев, чаще всего сосен, стоящих одиноко или доминирующих в группе так, чтобы был обеспечен хороший подлет к гнезду и хороший обзор из гнезда [33, 34]. В Нижегородской области все известные гнезда были построены на старых соснах, располагавшихся либо возле обширных открытых верховых и переходных болот, либо возле гарей и вырубок, перемежающихся с небольшими болотами [32]. Не менее 10–12 пар беркутов использовали для размножения гнездовые платформы [20; 22: с. 131–133].

Особенности биологии и экологии. К размножению приступает на 4–5 году жизни. Моногам. В кладке 1–3 яйца. Насиживание длится 45 дней. Как правило, пара орлов выводит за сезон одного – двух птенцов. Гнездо в благоприятных случаях используется по многу лет. Беркут – оседлая или кочующая птица, нередко зимующая недалеко от гнезда. Питается беркут в основном средних размеров птицами или зверями: утками, тетеревами, куликами, зайцами и др. [11, 12]. Основу питания беркута в Нижегородской области составляют заяц-беляк и тетеревиные птицы (тетерев, глухарь). Также под гнездами отмечены остатки съеденных уток, один раз – серого журавля [19].

Основные лимитирующие факторы [13, 33]. Рубки леса, приводящие к уничтожению подходящих для гнездования деревьев. Осушение болот, окультуривание открытых пространств, лишаящих беркута охотничьих угодий. Значительную роль играет также прямое преследование птиц и их гибель в капканах, устанавливаемых на пушных зверей, а также фактор беспокойства. В последние десятилетия возросли масштабы изъятия птенцов беркута из гнезд для использования в качестве ловчих птиц.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского участка национального парка

«Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского и Ковернинского заказников, 7 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряниное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Озеро Большой Культей», «Михайловский», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации двух ПП: «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка». Установлены 164 гнездовые платформы в Ветлужском, Тоншаевском, Ковернинском, Воскресенском, Лысковском, Володарском и Починковском м.о., м.о. Воротынский, Семеновский, Сокольский, г. Шахунья, г. Бор.

Необходимые меры охраны. Обеспечение выполнения режима ООПТ, где охраняются местообитания беркута. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м. Своевременный ремонт и обновление установленных гнездовых платформ в случае их разрушения.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской области, 2019. 8. Красная книга Рязанской области, 2021. 9. Красная книга Владимирской области, 2018. 10. Красная книга Ивановской области, 2017. 11. Деметьев, 1951. 12. Флинт и др., 1968. 13. Красная книга РСФСР, 1983. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Кирпичников, 1915. 16. Серебровский, 1918. 17. Коллекции зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея заповедника. 18. Бакка, Бакка, 1990. 19. Красная книга Нижегородской области, 2003. 20. Бакка и др., 2010. 21. Красная книга Нижегородской области, 2014. 22. Редкие виды..., 2010. 23. Редкие виды..., 2011. 24. Шуков, 2019. 25. iNaturalist.org. 26. Редкие виды..., 2022. 27. Редкие виды..., 2023а. 28. Редкие виды..., 2014. 29. Воронцов, 1967. 30. Зимин, 1974. 31. Бакка, Бакка, 1997а. 32. Данные составителей. 33. Красная книга СССР. 1984. 34. Птицы Волжско-Камского края, 1977.

Составители: С. В. Бакка, П. М. Шуков.

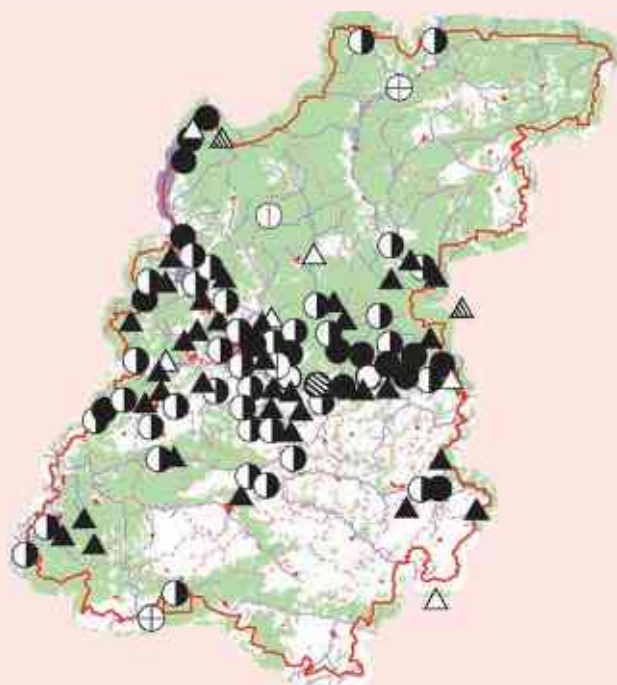
Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (L.)

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – У, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории 5 HO III) [1], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 3 HO), республик Марий Эл (категория 3) и Мордовия (категория 4), Кировской (категория I), Костромской (категория 1), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [2–9]. Занесен в Приложение I СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [10]. Крупная птица типичного для орлов облика. Длина тела достигает 1 м. Размах крыльев 2–2,3 м. Окраска взрослых птиц однотонная светло-бурая, голова буровато-охристая, маховые темно-бурые, хвост белый, клиновидной формы; клюв очень массивный, бледно-желтый. Лапы желтые, оперены до середины цевки. Молодые птицы темно-бурые, имеют темный клюв, бурый хвост с беловатым основанием и белые пестрины в оперении.

Распространение. Евразия от Скандинавии и Центральной Европы до тихоокеанского побережья. Заселяет практически всю территорию России (за исключением Крайнего Севера) [11, 12]. В Нижегородской области в первой половине XX в. гнездился на Унже [13], в долине Алатыря [14], в левобережной пойме р. Волга: на современной территории м.о.г. Бор напротив с. Безводное Кстовского р-на [15], в Лысковском м.о. у с. Сельская Маза, в м.о. Воротынский у р.п. Васильсурск [16]. В гнездовое время был отмечен на территории современных Володарского м.о. и м.о. Семеновский [17]. Четыре экземпляра коллекции зоомузеев ННГУ добыты в 1914–1941 гг. в Ковернинском, Лысковском м.о. и м.о.г. Бор. В 1979–2013 гг. найден на гнездовании на берегах Горьковского водохранилища в м.о. Сокольский, Чебоксарского водохранилища в Лысковском м.о., м.о. Воротынский и



© Т. В. Зарубо

г. Бор, на р. Ока в Вачском м.о., на крупных прудах в м.о.г. Бор и заволжской части Лысковского м.о. Кроме районов, где установлено гнездование, в период размножения зарегистрирован в Воскресенском, Балахнинском, Павловском, Пильнинском м.о., м.о.г. Чкаловск и Кстовском р-не. На пролете и кочевках встречался по Ветлуге, Керженцу, Волге, Оке, Суре, Мокше (Ветлужский, Воскресенский, Городецкий, Вачский, Вознесенский м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, г. Бор, Кстовский р-н) [18–21, 22: с. 134–135; 23]. В 2014–2024 гг. найдены новые гнезда и подтверждено существование большинства выявленных ранее гнездовых участков на территории Лыковского, Пильнинского м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, г. Чкаловск и Кстовского р-на. В гнездовое время птицы отмечены в Воскресенском, Городецком, Балахнинском, Володарском, Лыковском, Богородском, Дальнеконстантиновском, Большемурашкинском, Павловском, Вачском, Сосновском, Пильнинском, Краснооктябрьском м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, г. Бор, г. Чкаловск, г.о. г. Дзержинск, г. Арзамас, г. Кулебаки, г. Выкса, Кстовском р-не; на кочевках и пролете – в Ветлужском, Воскресенском, Городецком, Балахнинском, Володарском, Лыковском, Богородском, Дальнеконстантиновском, Павловском, Сосновском, Вадском, Пильнинском м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, Перевозский, г. Чкаловск, г. Бор, г.о. г. Дзержинск, г. Арзамас, г. Кулебаки, г. Выкса, ЗАТО г. Саров, на территории г. Н. Новгород и в Кстовском р-не. Стали регулярными зимовки орланов на незамерзающих участках рек Волга и Ока [23; 24: с. 134, 135, 25: с. 161, 170–172, 174, 183, 187, 188, 195, 205, 217, 228, 236, 238–240, 252–254; 26: с. 92, 93, 145, 148, 158, 169; 27: с. 200, 201, 211].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области на гнездовании, по-видимому, всегда был немногочислен. До 1950-х гг. регулярно встречался по всем островам и отелям Оки и Волги, хотя сведения о гнездовании скудны [16]. Ретроспективный анализ численности позволяет предполагать гнездование в начале XX в. в пределах современной территории Нижегородской области 80–100 пар. В 1950–1970-е гг. происходит падение численности; минимум (4–7 гнездящихся пар) приходится на первую половину 1980-х гг. [20, 22: с. 134–135]. В 1980-е гг. погибло, по крайней мере, 4 гнезда орлана, в том числе 3 – при расчистке ложа Чебоксарского водохранилища [18]. В течение

1990-х гг. областная численность орлана росла и к 2000 г. достигла 10–20 пар. Оценки величины региональной гнездовой группировки в тот период несколько занижены [19–21, 22: с. 134–135; 28]. После 2000 г. восстановление вида продолжалось. В 2007–2010 гг. в области гнездилось 40–60 пар [20, 21, 22: с. 134–135]. К 2019 г. численность вида в регионе достигла 70–80 пар, тенденция к росту сохраняется [29].

Места обитания. Населяет прибрежные леса. Главное условие гнездования – наличие высокоствольных деревьев в редко посещаемых человеком местах поблизости (в пределах 3–5 км) от богатых рыбой водоемов [30]. В настоящее время в Нижегородской области занимает не только традиционные (участки высокоствольных лесов вблизи рек большой и средней величины, водохранилищ, крупных материковых озер), но и антропогенно преобразованные местообитания (системы водоемов выработанных торфяных месторождений, лесные колки возле рыбозаводных прудов и даже среди агроландшафтов без крупных водоемов) [29].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица, к местам гнездования прилетает после вскрытия водоемов ото льда. Гнездится на вершинах высоких деревьев, недалеко от крупных водоемов. Гнезда использует много лет. Изредка гнездится на геодезических вышках [30, 31]. Не менее, чем на шести гнездовых участках в Нижегородской области птицы использовали для размножения гнездовые платформы [21]. В кладке 1–3 яйца. Размножается в возрасте старше 4 лет. Питается в основном рыбой, но ловит и водоплавающих птиц, мелких зверей, может поедать падаль [31].

Основные лимитирующие факторы [30, 31]. Основной причиной сокращения численности являются лесозаготовки и лесохозяйственные мероприятия, уничтожающие пригодные для гнездования деревья. Кроме того, отрицательное влияние оказывает браконьерский отстрел и беспокойство в местах гнездования.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского и Поволжского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Ситниковского, Уразовского, Тумботинского заказников, 18 ПП: «Болото Южемское-1», «Участок леса у реки Сатис», «Массив сосновых боров на берегу Горьковского водохранилища близ с. Пелегово», «Массив сосновых боров с колони-

ей серых цапель близ д. Вязовики», «Михайловский», «Болото Бакалдинское», «Озера Боровское и Костицево и прилегающий заболоченный массив», «Болото Дряничное», «Озеро Рыжан», «Болото Дерябинское и озеро Дерябино», «Болото Пырское с озером Пырским», «Дубрава у г. Городца», «Озеро Вадское», «Болото Утрех и озеро Утрех», «Зеленый город», «Болото Шава», «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», «Биоценозы поймы реки Оки у поселка Внутренний», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ветлужского, Балахнинского, Ламненского комплексного заказников, четырех ПП: «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Лесной массив у пос. Ново-Шомотинский в Унженском лесничестве», «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве», ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Установлено 37 гнездовых платформ в Ветлужском, Тоншаевском, Варнавинском, Воскресенском, Лысковском м.о., м.о. Сокольский и Воротынский.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Выявление и взятие под

охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м. Своевременный ремонт и обновление установленных гнездовых платформ в случае их разрушения. Установка дополнительных гнездовых платформ в Ветлужском, Варнавинском, Воскресенском, Павловском м.о., м.о. Навашинский и г. Бор, г.о.г. Выкса.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Кировской области, 2014. 6. Красная книга Костромской области, 2019. 7. Красная книга Рязанской области, 2021. 8. Красная книга Владимирской области, 2018. 9. Красная книга Ивановской области, 2017. 10. Дементьев, 1951. 11. Степанян, 1990. 12. Птицы СССР, 1968. 13. Кирпичников, 1915. 14. Житков, Бутурлин, 1906. 15. Серебровский, 1918. 16. Пузанов и др., 1955. 17. Воронцов, 1967. 18. Бакка, Бакка, 1990. 19. Красная книга Нижегородской области, 2003. 20. Бакка, Киселева, 2008в. 21. Бакка и др., 2010. 22. Редкие виды..., 2010. 23. iNaturalist.org. 24. Редкие виды..., 2014. 25. Редкие виды..., 2022. 26. Редкие виды..., 2023а. 27. Редкие виды..., 2023б. 28. Бакка, Бакка, 1997а. 29. Шуков, 2019. 30. Красная книга РСФСР, 1983. 31. Красная книга СССР, 1984.

Составители: С. В. Бакка, П. М. Шуков.

Сапсан – *Falco peregrinus* Tunst.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae



Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красную книгу РФ (категории: 1 II I) [1], а также в Красные книги Владимирской (категория 1), Ивановской (категория 1), Кировской (категория I), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 0) областей, республик Марий Эл (категория 1) и Мордовия (категория 4) [2–8]. В Чувашской Республике отнесен к исчезающим видам [9]. Включен в Приложение I СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [10]. Крупный сокол. Длина тела превышает 40 см, размах крыль-



© П. С. Белов

ев 85–120 см. Концы крыльев острые. Самки заметно крупнее самцов. Окраска контрастная: сверху темно-серая, иногда с малозаметными полосами и пестринами, снизу очень светлая или белая с темными пестринами, поперечными или в виде галочек. Хвост в тонких, малозаметных полосах. Голова и шея сверху темно-серые, почти черные, снизу белые, граница цвета проходит от основания клюва ниже глаза, под глазами вертикально вниз на белый фон заходят темные треугольники, именуемые «усами». Вокруг глаза – желтое кольцо. Молодые птицы имеют буроватый оттенок опе-

рения, светлую поперечную полосу на затылке и более крупные продольные пестрины на груди.

Распространение. Мировой ареал охватывает все материки, за исключением Антарктиды [11]. В России населяет тундровую, лесотундровую и лесную зоны европейской части, Западную, Среднюю и Восточную Сибирь, Дальний Восток, Камчатку, Сахалин [12, 13]. В Нижегородской области имеются данные о гнездовании этого вида в первой половине XX в. в Воскресенском м.о. и г.о.г. Арзамас [14, 15]. В гнездовой период отмечен у с. Хахалы м.о. Семеновский [16], а во время послегнездовых кочевок – на юге Пильнинского м.о. [17]. Экземпляры, хранящиеся в коллекции зоомузея ННГУ, добыты в 1925–1950 гг. в окрестностях г. Н.Новгород. В 1980–1990-е гг. были известны четыре места регулярных встреч птиц в гнездовой период – на Камско-Бакалдинских болотах в Лысковском м.о., в Килемарском заказнике в Шарангском м.о., в Пустыньском заказнике в г.о.г. Арзамас и в Ситниковском заказнике в м.о.г. Бор. В гнездовой период одиночная птица отмечена на болоте Казанском (Шахунский м.о.), охоту сапсана также наблюдали в Ветлужском, Тоншаевском, Уренском, Краснобаковском м.о. и м.о. Семеновский. Во время кочевок отмечен в окрестностях г. Н.Новгород, около д. Копанки Воскресенского м.о., на р. Субой в Краснооктябрьском м.о. [18]. В 2000–2013 гг. сохранялись вероятные гнездовые участки на Камско-Бакалдинских болотах (Лысковский м.о.), в Ситниковском и Пустыньском заказниках, выявлены новые места вероятного гнездования в пойме р. Сура на юге Пильнинского м.о., на болоте Дряничное (м.о. Воротынский), в окрестностях с. Пурех (м.о.г. Чкаловск). В период послегнездовых кочевок взрослая птица зарегистрирована в Краснооктябрьском м.о. [19, 20: с. 81; 21: с. 190, 210]. После 2014 г. в гнездовой период сапсан отмечен в ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор), окрестностях д. Горный Борок (Кстовский р-н) и с. Покровка (Лукояновский м.о.), на пролете и кочевках в Богородском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Сергачском м.о. и м.о.г. Бор, Кстовском р-не [22: с. 93, 94, 164, 188, 229, 254; 23: с. 166; 24–25].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области, по-видимому, всегда был редок. В начале XX в. данных о гнездовании вида на территории области не было; имеются сведения о единичной встрече [16]. Первое гнездо сапсана выявлено в 1929 году в Воскресенском м.о.; в 1951 и 1953 гг. жилые гнезда находили в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [14, 15]. На рубеже тысячелетий численность вида в области была оценена как стабильно критически низкая и составляла 3–6 пар [22, 23]. В настоящее время предполагается гнездование в регионе 1–2 пар сапсана [25].

Места обитания [10, 12, 13]. В лесной зоне гнездится в высоковозрастных лесах и на моховых болотах. Известны случаи гнездования в городах на высотных зданиях.

Особенности биологии и экологии [10, 12, 13]. Перелетная или кочующая птица. Моногам. Гнездится большей частью на верховых болотах, реже в от-

крытых поймах, на земле, чаще на кочке или бугорке. Гнезда на деревьях не строит, используя постройки других птиц. Характерен гнездовой консерватизм – привязанность многих поколений сапсанов к определенным гнездовьям, сохранявшимся многие десятилетия. На гнездовом участке агрессивен, но не охотится, что вызывает концентрацию водоплавающих и куликов вокруг гнезд сапсана. Откладка яиц в зависимости от широты местности происходит в марте – июле. Выводит от 1 до 4 птенцов, которые покидают гнезда в возрасте 30–37 дней. Питается преимущественно средних размеров птицами, ловя их на лету.

Основные лимитирующие факторы [12, 13]. Разрушение местообитаний (вырубка высоковозрастных лесов, мелиорация болот и торфоразработки). Преследование человеком. Незаконный отлов взрослых птиц и изъятие птенцов из гнезд для нужд соколиной охоты. Фактор беспокойства. Загрязнение окружающей среды пестицидами (хлорорганические вещества приводят к снижению плодовитости и повышенной гибели яиц в результате истончения скорлупы).

Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского и Пустыньского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского и Ситниковского заказников и 6 ПП: «Болото Казанское», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское-Осиновые Котлы», «Территория «Горный Борок – Шавская горка – Кадницы», «Дубрава Мадаевского лесничества», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предтопленого скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Костромской области, 2019. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 7. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 8. Красная книга Рязанской области, 2021. 9. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 10. Дементьев, 1951. 11. Степанян, 1990. 12. Красная книга СССР, 1984. 13. Красная книга РСФСР, 1983. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Воронцов, 1967. 16. Серебровский, 1918. 17. Житков, Бутурлин, 1906. 18. Красная книга Нижегородской области, 2003. 19. Красная книга Нижегородской области, 2014. 20. Редкие виды..., 2008. 21. Редкие виды..., 2010. 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023а. 24. iNaturalist.org. 25. Данные составителей. 26. Бакка, Бакка, 1997а. 27. Бакка, Киселева, 20076.

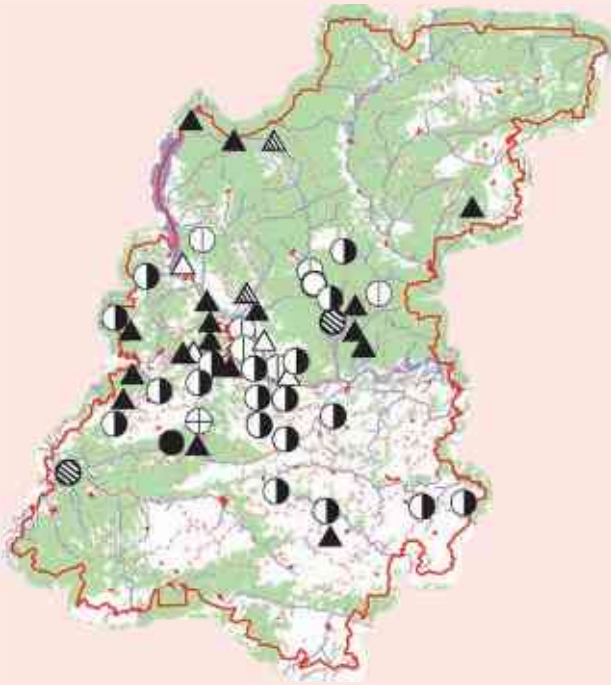
Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, П. М. Шуков.

Дербник – *Falco columbarius* L.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – II. Внесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: 2 У), республик Мордовия (категория 4), Марий Эл (категория 3), Костромской (категория 3), Ивановской (категория 3), Владимирской (категория 4) и Рязанской (категория 2) областей [1–7]. Включен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [8, 9]. Мелкий сокол, достигающий в длину до 30 см, размах крыльев около 60 см. Самец сильно отличается по окраске от самки. Он сверху пепельно-серый, с редкими темными пестринами, с темными концами крыльев и темной полосой по краю хвоста. Голова сверху серая, на затылке поперечная рыжеватая полоса. Горло беловатое,



грудь и брюхо рыжевато-охристые, с продольными темными пестринами. У самки серый цвет везде заменен на рыжевато-бурый, с неясными поперечными полосами. Молодые птицы также буроватые. «Усы» почти не выражены.

Распространение. Тундра, лесотундра и север лесной полосы Евразии и Северной Америки [10]. В России населяет северную половину европейской части на юг до Москвы, Нижнего Новгорода и Казани; практически всю азиатскую часть, кроме Крайнего Севера и Камчатки [9]. По Нижегородской области проходит южная граница распространения дербника. В начале XX в. его находили на гнездовании на территории современного м.о. Семеновский, кроме того, в гнездовой период отмечали в м.о.г. Бор, а на пролете – в окрестностях г. Н. Новгород [11]. Музейные экземпляры добыты в 1905–1985 гг. на территории Городецком м.о., м.о.г. Бор, г.о.г. Дзержинск, г. Н.Новгород и Кстовского р-на [12]. В 1997 г. установлено гнездование дербника в ГПБЗ «Керженский» [13]. Самку с гнездовым поведением наблюдали на севере Ковернинского м.о. в 1987 г. и пару с гнездовым поведением – в м.о. Навашинский в 1997 г.; в 1998 г. во время кочевок отмечен у с. Ключицы Богородского м.о. [14]. В 2004–2013 гг. гнездование установлено в Сосновском м.о., встречи в гнездовой период были зарегистрированы в Ковернинском, Шарангском, Городецком м.о., м.о.г. Бор, г.о.г. Арзамас, и г. Дзержинск. На пролете и кочевках вид отмечен в Гагинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Кстовском р-не и м.о. Перевозский [15; 16: с. 75, 84; 17: с. 191; 18: с. 172; 19]. В 2014–2024 гг. взрослых птиц в период размножения наблюдали в Балахнинском, Богородском, Володарском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Лысковском, Павловском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, г. Бор, г.о.г. Дзержинск, Кстовском р-не. Кочующие и пролетные особи отмечены в Богородском, Большемурашкинском, Вадском, Вачском, Володарском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Павловском, Пильнинском м.о., м.о. Перевозский, г. Бор, г. Чкаловск, г. Н.Новгород и Кстовском р-не [19; 20: с. 120, 127; 21: с. 164, 183, 207, 217, 236, 239, 254; 22: с. 94, 169; 23: с. 211].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области всегда был редок, хотя на пролете встречался регулярно даже в окрестностях Нижнего Новгорода [24–27]. Данных о динамике численности



© П. М. Шуков

нет. Современная численность в области, по-видимому, не превышает десяти пар [28, 29].

Места обитания [8, 24, 25]. Населяет сосново-сфагновые участки обширных верховых болот, влажные мшистые ельники.

Особенности биологии и экологии [8, 9, 24]. Гнездится в брошенных гнездах врановых на деревьях, почти всегда на хвойных, недалеко от открытых мест. Кладка в мае – начале июня, состоит из 3–6 яиц. Излюбленные охотничьи уголья дербника – ровные безлесные участки, поросшие отдельными кустами, в нашей области – в первую очередь обширные открытые болота, либо мшистая шохра. Питается птицами, преимущественно воробьиными, ловя их на лету. Перелетная, кочующая, иногда зимующая птица. Зимуют дербники часто возле населенных пунктов, питаются воробьями.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний (вырубка высоковозрастных лесов, мелiorация болот, торфоразработки), а также возрастание фактора беспокойства и, возможно, преследование человеком.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Килемарского, Ковернинского, Пустынского и Ситниковского заказников, 5 ПП: «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Варех и озеро Варех», «Дубрава у г. Городца», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества» и ТОЛ «Павловское Заочье».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на водоемах выработанного торфяного месторождения около разъезда Мезино в м.о. Навашинский. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 250 м.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Красная книга Владимирской области, 2018. 7. Красная книга Ивановской области, 2017. 8. Дементьев, 1951.

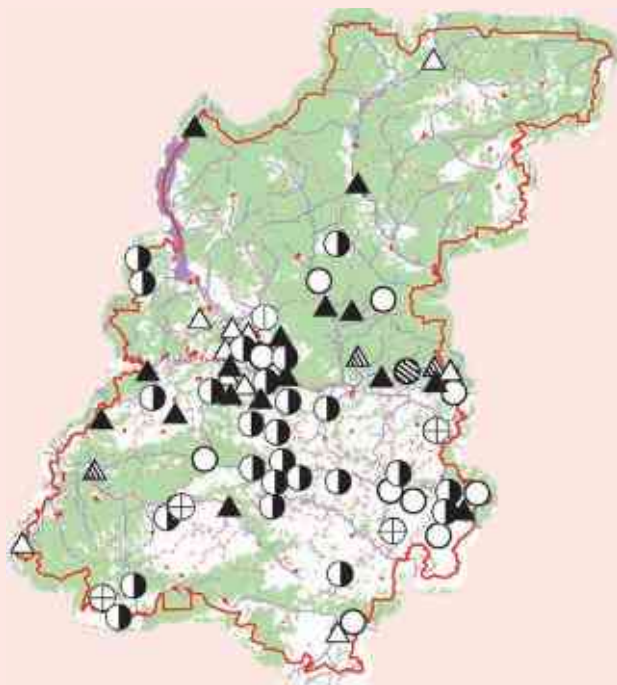
9. Птицы СССР, 1968. 10. Степанян, 1990. 11. Серебровский, 1918. 12. Коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника, зоомузеев МГУ и ННГУ. 13. Курочкин, Коршунов, 2002. 14. Красная книга Нижегородской области, 2003. 15. Красная книга Нижегородской области, 2014. 16. Редкие виды..., 2008. 17. Редкие виды..., 2010. 18. Редкие виды..., 2011.

19. iNaturalist.org. 20. Редкие виды..., 2014. 21. Редкие виды..., 2022. 22. Редкие виды..., 2023а. 23. Редкие виды..., 2023б. 24. Пузанов и др, 1955. 25. Станков, 1951. 26. Воронцов, 1967. 27. Зимин, 1974. 28. Бакка, Киселева, 2007б. 29. Бакка, Киселева, 2017.

Составители: С. В. Бакка, П. М. Шукров.

Кобчик – *Falco vespertinus* L.

Отряд Соколообразные, или хищные – *Falconiformes*
Семейство Соколиные – *Falconidae*



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1], в Красный список МСОП (категория VU) [2]. Включен в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1 У), республик Мордовия (категория 1), Марий Эл (категория 2), Костромской (категория 2), Кировской (категория II), Рязанской (категория 1), Ивановской (категория 1) и Владимирской (категория 1) областей [3–10]. Внесен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [11, 12]. Мелкий сокол, длина тела которого составляет всего 29–31 см, а размах крыльев – 55–75 см. Самец и самка резко различаются по окраске. Самец весь темно-серый, с рыжими подхвостьем и «штанами». Самка сверху серая с поперечными полосами, голова рыжая, с темной полосой через глаз и темными «усами», грудь и брюхо рыжие в пестринах. У всех взрослых птиц ноги и околглазное кольцо красные. Молодая птица похожа на самку, но общий тон окраски верха – бурый, а низа – светло-охристый.

Распространение. Евразия от Польши и Румынии до Прибайкалья [13]. В России встречается от западных границ до западного берега оз. Байкал и бассейна р. Вилюй. Северная граница проходит по Ленинградской и Архангельской областям, верховьям р. Печора, по среднему течению р. Обь [12]. Кобчик был распространен по всей территории Нижегородской области и гнезвился колониями, хотя плотность его поселений и была неравномерна. В начале XX в. отмечен на гнездовании на территории современных Воскресенского, Пильнинского, Краснооктябрьского и Починковского

м.о. и м.о. Семеновский и Воротынский [14, 15]. Музейные экземпляры добыты в 1910–1937 гг. на территории современных Ветлужского, Воскресенского, Балахнинского, Богородского, Дальнеконстантиновского, Починковского м.о., м.о. Воротынский, м.о.г. Бор, г.о.г. Выкса и г. Н.Новгород [16]. В середине XX в. отмечен на гнездовании в Приветлужье, в окрестностях г. Н.Новгород, на территории современных г.о.г. Арзамас, м.о. Воротынский, Пильнинского, Сергачского, Сеченовского м.о. [17, 18]. В период 1980–2000 гг. зафиксировано гнездование в 1981 г. в пойме Волги у с. Каменка (м.о. Воротынский), там же птицы отмечены в июле 1996 г. В гнездовой период вид зарегистрирован на севере Лысковского м.о., в м.о. Воротынский и Навашинский. На кочевках и пролете кобчик встречен в Ардатовском, Вознесенском, Краснооктябрьском и Пильнинском м.о. [19]. После 2000 г. случаи достоверно доказанного гнездования в Нижегородской области отсутствуют. В 2000–2013 гг. в гнездовой период птицы встречены в Богородском, Лысковском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, г.о.г. Арзамас; во время пролета и кочевок – в Ардатовском, Пильнинском, Сеченовском м.о., м.о. Семеновский, на территории г. Н.Новгород и в Кстовском р-не [20–22, 23: с. 84; 24: с. 191, 198, 212; 25: с. 176]. В 2014–2024 гг. взрослые птицы в гнездовой период отмечены в Вачском, Краснобаковском, Дальнеконстантиновском, Богородском, Павловском, Пильнинском м.о., м.о.г. Бор, Кстовском р-не; во время пролета и кочевок – в Богородском, Бутурлинском, Вадском, Вознесенском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Лукояновском, Лысковском, Павлов-

ском, Пильнинском, Сергачском м.о., м.о. Перевозский, г. Бор, г. Чкаловск, Кстовском р-не [26: с. 127, 136, 138; 27: с. 157, 178–179, 183, 197, 205, 255; 28: с. 94, 155; 29].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. считался сравнительно редкой птицей [14]. В середине XX в. на гнездовании в окрестностях г. Н.Новгород был редок, в Приветлужье и районе Пустынских озер – обычен, в Пильнинском, Сергачском, Сеченовском м.о., м.о. Воротынский кобчик гнездился колониями и численно преобладал над пустельгой [17, 18]. Во второй половине XX в. численность значительно сократилась. К 2000 г. в Заволжье этот вид почти исчез, в Предволжье стал редок и перестал гнездиться колонияльно [19]. В 2007 г. областная численность была оценена в 5–10 пар [30]. К настоящему времени вид практически исчез на гнездовании на всей территории области. По всей видимости, встречи молодых птиц осенью связаны с массовыми перемещениями распавшихся выводков на большие расстояния от мест гнездования [31].

Места обитания [11, 12, 18]. Гнездится в куртинах высоких деревьев, на опушках и в лесополосах среди открытого ландшафта.

Особенности биологии и экологии [11, 12, 17]. Перелетная птица, прилетает в апреле, отлетает в сентябре. Гнездится в брошенных гнездах врановых, преимущественно грачей, часто по несколько пар рядом, иногда образует колонии. Реже строит гнезда самостоятельно или гнездится в дуплах. Всегда избегает больших сплошных лесных массивов, предпочитая отдельно стоящие деревья, группы деревьев или перелески. В выводке 4–6 птенцов. Питается насекомыми (в первую очередь кузнечиками и саранчовыми), грызунами и ящерицами.

Основные лимитирующие факторы [32]. Обеднение кормовой базы вследствие истребления прямокрылых насекомых пестицидами, интоксикация при

химической обработке полей, возрастание фактора беспокойства.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и ПП «Болото Бакалдинское», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив» и двух ТОЛ: «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка» и «Илимдиг».

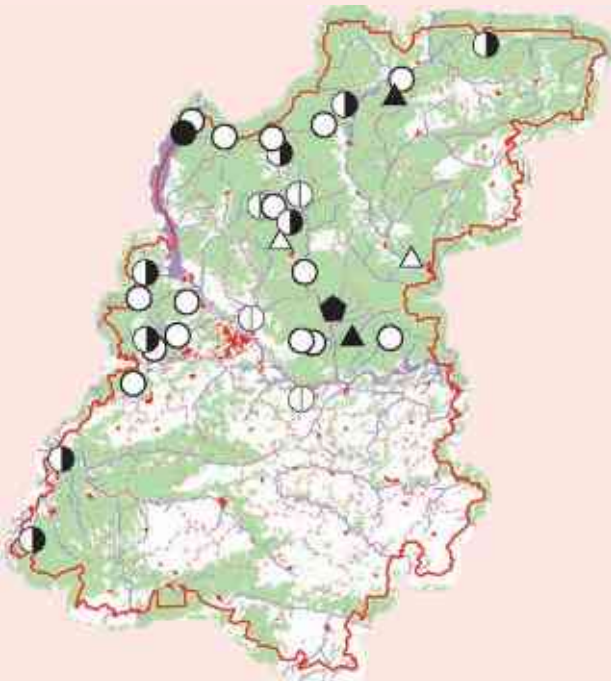
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Поиск новых местообитаний и организация их охраны, запрет применения ядохимикатов в местах обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской области, 2019. 8. Красная книга Рязанской области, 2021. 9. Красная книга Владимирской области, 2018. 10. Красная книга Ивановской области, 2017. 11. Дементьев, 1951. 12. Птицы СССР, 1968. 13. Степанян, 1990. 14. Серебровский, 1918. 15. Житков, Бутурлин, 1906. 16. Коллекции зоомузеев МГУ и ННГУ. 17. Пузанов и др., 1955. 18. Воронцов, 1967. 19. Красная книга Нижегородской области, 2003. 20. Красная книга Нижегородской области, 2014. 21. С.В. Стрижова (личное сообщение). 22. П. Б. Хрипунов (личное сообщение). 23. Редкие виды..., 2008. 24. Редкие виды..., 2010. 25. Редкие виды..., 2011. 26. Редкие виды..., 2014. 27. Редкие виды..., 2022. 28. Редкие виды..., 2023а. 29. iNaturalist.org. 30. Бакка, Киселева, 2007б. 31. Шуков, Бакка, 2020. 32. Красная книга Московской области, 1998.

Составители: С. В. Бакка, П. М. Шуков.

Белая куропатка – *Lagopus lagopus* (L.)

Отряд Курообразные – Galliformes
Семейство Тетеревиные – Tetraonidae



© Г.П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2) [1], в Красный список МСОП (категория LC) [2], а также в Красные книги Республики Мордовия (категория 0), Кировской (категория III), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 1), Владимирской (категория 0) и Ивановской (категория 1) областей [3–8].

Краткое описание внешнего вида [9–13]. Птица средней величины: масса от 400 до 900 г, длина тела 39–43 см. Зимой лапы оперены до когтей, летом пальцы голые, покрыты мелкими чешуйками и, в отличие от других тетеревиных, не имеют роговых бахромок. В окраске ярко выражен сезонный полиморфизм: у самца 4, а у самки 3 сезонных наряда в году. Зимнее оперение самца ослепительно белое, за исключением черных рулевых и стержней маховых перьев. Весной, в период тока, туловище, крылья и надхвостье остаются белыми, а голова, шея и зоб приобретают интенсивный каштаново-рыжий цвет. Летом самцы окрашены в бледно-рыжеватые и буроватые тона с широкими черными поперечными пестринами, брюхо и крылья остаются в основном белыми. Осенью появляются группы перьев, резко выделяющиеся интенсивно-рыжей окраской, которые преимущественно располагаются на передних частях тела. У самца «брови» всегда красные. Оперение самок зимой как у самцов. Зимний наряд сразу сменяется летним, окраска которого заметно бледнее, чем у самцов, почти не имеет рыжеватого оттенка. Осенние рыжие перья у самок выделяются более резко.

Распространение. Тундра и лесотундра Северной Америки, Британские острова, Северная и Северо-восточная Европа, Северный Казахстан, Сибирь, Дальний Восток (за исключением Приморья), Сахалин. В России на север распространена до арктических побережий, за исключением Ямала и Таймыра. Южная граница ареала в европейской части идет от истоков Днепра через верхнее течение Волги и Камы к Среднему Уралу. Внутри азиатской части ареала есть незаселенные белой куропаткой территории – область между долиной Оби и Кузнецким Алатау, Минусинская и Тувинская котловины, значительная часть бассейна Енисея [10, 11, 13]. В Нижегородской области в начале XX века гнездилась по поймам Унжи, Ветлуги и их притоков [14], в Южном Заволжье [15]; во время кочевков встречалась в Правобережье [15]. Два экземпляра коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты на оз. Пырском в 1907 г. и на территории современного м.о. Семеновский в 1926 г. В середине XX века гнездилась в Волжско-Окском междуречье [16], зимой ее добывали в м.о. Семеновский [17]. В 1960-х годах гнездилась в урочище Утиное у ст. Сейма (Володарский м.о.), около оз. Пырское (г.о.г. Дзержинск), болоте Чистое (м.о.г. Чкаловск), в окрестностях с. Белкино (м.о.г. Бор) и достаточно широко в Ковернинском и Варнавинском м.о. [18]. В 1970-е гг. сохранилась на гнездовании на севере Ковернинского м.о., по данным опросов охотников – на болоте Князь в м.о. Семеновский и в Сокольский [18]. По данным анкетирования районных охотоведов, белая куропатка встречалась в м.о.г. Чкаловск зимой стайками до 7 птиц и единично на севере м.о.г. Шахунья [19]. В 1989–1998 гг. во время зимних кочевков отмечена в Ковернинском, Варнавинском, Володарском м.о., м.о. Семеновский и Навашинский, г.о.г. Выкса [18]. В 2012 г. в м.о. Сокольский на Шелехонском болоте был обнаружен выводок куропаток, притом, что исследования ведутся там почти ежегодно с 1995 г. В 2014 г. на Шелехонском болоте было учтено 5 токующих самцов [18]. Осенью 2012 г. одна особь была отмечена около оз. Мантурово на севере Лысковского м.о. [20]. От охотников поступали сведения о встречах токующих куропаток в Ветлужском м.о. [21].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века была нередка на гнездовании в Южном Заволжье [14], обычна в Волжско-Окском междуречье [16]. В середине XX века отмечено значительное снижение численности вида и сокращение площади местообитаний, вызванное массовыми торфоразработками и мелиоративными работами. С территории Павловского м.о. исчез в 1957 г. [19]. В 1980–1990 гг. обнаружить белую куропатку на гнездовании на севере Ковернинского м.о. и м.о. Сокольский не удалось. В 1989–1997 гг. при проведении зимних маршрутных учетов отмечены встречи единичных особей на кочевках [18]:

Год	Муниципальное образование	Число встреченных особей
1989	Навашинский	4
1990	Ковернинский	14
1992	Ковернинский	2
	Семеновский	4
	Выксунский	8
1993	Варнавинский	4
1995	Варнавинский	2
1996	Варнавинский	7
	Ковернинский	7
1997	Варнавинский	1
1997	Володарский	4

На болоте Шелехонском в м.о. Сокольский сформировалась относительно изолированная гнездовая группировка, численность которой – 6–8 пар. Областную численность вида нельзя оценить более, чем в 10–12 пар, даже учитывая возможность гнездования в Ветлужском м.о. [18].

Места обитания [9, 10]. Тундра, болота в лесной зоне, лесостепь, лес и кустарники субальпийского пояса в горах. Обязательное условие – наличие ив и берез (основного зимнего корма). В большинстве случаев населяют открытые места с сильно разреженной древесной растительностью. Для гнездования в средней полосе России использует верховые и переходные сфагновые болота, поросшие кустарником и чахлым сосняком, зимой кочует по гарям и поймам рек.

Особенности биологии и экологии [9–13]. В лесной и лесостепной зонах оседла, осенью и зимой предпринимает лишь местные кочевки. Типичный моногам, образующий на период размножения пары на охраняемой самцом территории. Гнездо – ямка на земле, куда откладывается 7–15 яиц. Насиживание длится 21 день. Выводки держатся с обоими родителями, которые смело защищают птенцов и находятся при них, пока те не достигнут величины взрослых и не наденут зимнего наряда. Питается преимущественно растительной пищей: летом – зелеными нежными листьями, цветами, побегами и ягодами голубики, черники, морошки, брусники, клюквы; зимой – исключительно почками и верхушками побегов ивы, березы, иногда осины.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: разработка торфа, осушение верховых и переходных болот. Незаконная охота. Возможно, играют роль и глобально действующие факторы, такие, как изменение климата [22].

Принятые меры охраны. Охота на белую куропатку в Нижегородской области была запрещена уже в 1950-е гг. [16]. В 1970-е гг. для охраны ее местообитаний созданы два памятника природы: «Ковернинский заболоченный массив» и «Болото Гладкое», в настоящее время включенные в качестве особо защитных участков в состав Ковернинского комплексного заказника. Место гнездования находится на территории, зарезервированной для организации ПП «Болото Шеле-

хонское (Козловское) и прилегающий лесной массив». В 2005–2015 гг. в Керженском заповеднике была сделана попытка возвращения исчезнувшего вида в природу. Построен вольерный комплекс, отлов птиц для разведения производился в Вологодской области [23]. В 2009 г. был произведен выпуск на Масловом болоте на территории заповедника 13 белых куропаток из потомства, полученного в вольерах [24]. Принятые меры оказались недостаточными для восстановления природной группировки на территории заповедника.

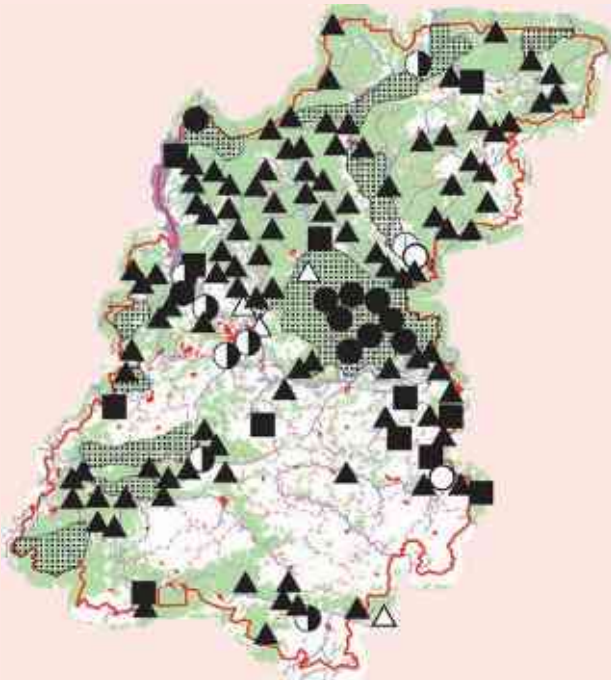
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированной территории. Проведение специальных исследований с целью подтверждения гнездования на севере Нижегородской области. В случае выявления мест гнездования (в том числе вероятного) – организация в них ООПТ с запретом торфоразработки, осушения болот, охоты. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Повторение проекта по разведению в вольерном комплексе с последующим выпуском в природу. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Костромской области, 2019. 6. Красная книга Рязанской области, 2021. 7. Красная книга Владимирской области, 2018. 8. Красная книга Ивановской области, 2017. 9. Птицы Советского Союза, 1952. 10. Потапов, 1987. 11. Жизнь животных, 1986. 12. Флинт и др., 1968. 13. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 14. Кирпичников, 1915. 15. Серебровский, 1918. 16. Пузанов и др., 1955. 17. Воронцов, 1967. 18. Данные составителей. 19. Козлова и др., 1990. 20. Д.А. Денисов, И.А. Гучев (личное сообщение). 21. С.Г. Суров, Н.Д. Печникова (личное сообщение). 22. Красная книга Московской области, 1998. 23. Летопись..., 2006. 24. Летопись..., 2010.

Составители: Р. И. Шиян, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Серый журавль – *Grus grus* (L.)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae



© Г. П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: редкости – 3, угрозы – НО), республик Марий Эл (категория 2), Мордовия (категория 2), Рязанской (категория 2), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 5) областей [1–6]. Внесен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [7]. Крупная птица с длинными ногами и шеей, маленькой головой и острым прямым клювом, более коротким и тонким, чем у аиста. Длина тела 1,0–1,4 м, размах крыльев 1,8–2,4 м. Оперение взрослых птиц серое, концы крыльев черные. Задняя часть спины и хвост у стоящей птицы прикрыты длинными, изогнутыми и несколько рассученными перьями. Щеки и бока шеи белые, лоб и горло черные, на затылке – пятно голубой красной кожи. Клюв серый, ноги темные. У молодых птиц буроватый оттенок оперения, коричневые концы крыльев, красное пятно на голове отсутствует.

Распространение. Большая часть лесотундровой, лесной и лесостепной зон Евразии, степи и полупустыни. В Европе гнездится в Швеции, Норвегии, Финляндии, Дании, Германии, Польше. Изолированная популяция обитает в Турции. В Азии гнездится в Северо-Западном Китае и в Монголии. В России северная граница ареала проходит по Кольскому полуострову, через низовья р. Печера выходит к Оби, пересекая ее южнее Салехарда. На восток она идет примерно по 68° с. ш. до Енисея и Лены, охватывая с востока бассейны верхнего течения Индигирки и Колымы. Юго-восточная граница ареала проходит через верховья Колымы, Индигирки, верхние притоки Лены, пересекает в меридиональном направлении Забайкалье [7]. В Нижегородской области заселяет практически все сохранившиеся крупные болотные массивы [8–10]. Наиболее крупные предотлетные скопления располагаются в Пильнинском м.о. [10; 11: с. 191–199].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. был обычной птицей, особенно на севере губернии [12, 13]. В 1950-е гг. его относили к редким, регулярно гнездящимся птицам области [8]. По данным анкетного учета, проведенного Окским заповедником, в период с 1958 по 1978 год численность вида в области сократилась втрое [14, 15]. В середине 1980-х годов она оценивалась в 520–550 территориальных пар, или в 1500 особей (с учетом не размножающихся). По результатам учетов 1998 г. численность серого журавля в нашей области – 1271–1438 территориальных пар или 3545–4008 особей. В 1980–2000-х гг. численность вида увеличивалась в связи с восстановлением болот после пожаров 1972 года, значительным сокращением масштабов мелиорации болот и торфоразработок. Наиболее крупное гнездовое поселение серых журавлей существует на болотах Камско-Бакалдинской группы, где по данным учета 1998 года гнездились около 400 пар птиц – около 30% областной численности [10, 16]. Катастрофические пожары 2010 г. отрицательно сказались на многих местообитаниях журавлей. На Камско-Бакалдинских болотах, где пожарами было пройдено больше половины площади лесоболотного массива, произошло снижение численности вида на 13% [17]. Локальные учеты, проведенные здесь в 2023 г., показали очень низкую плотность территориальных пар [11: с. 191–199]. В начале 2000-х гг. суммарное число журавлей на предотлетных скоплениях приблизительно соответствовало их региональной численности в гнездовой период [10]. После строительства скоростной автотрассы М-12 распалось крупнейшее в регионе Баятинское предотлетное скопление, где концентрировалось до 2000 особей. Вызывает опасения состояние зимовок нижегородских журавлей в Израиле, где периодически ведутся боевые действия. Перечисленные факты могут привести к сокращению региональной численности вида в ближайшие годы [11: с. 191–199].

Места обитания. Использует для гнездования сфагновые болота с клюквой, багульником, кассандрой, с редкими угнетенными соснами; особенно благоприятны участки с разреженными зарослями тростника; сильно заболоченные и заросшие кустарником поймы рек и котловины крупных озер [7]. В Нижегородской области заселяет болота всех типов – верховые, низинные, переходные, как открытые, так и облесенные, а также заболоченные поймы малых рек. Повторно заселяет восстанавливающиеся болота, разработанные способом гидроразмыва в 1930–1950-е гг. В качестве мест предотлетных скоплений использует преимущественно обширные массивы полей зерновых и зернобобовых культур, примакающие к болотам или заболоченным поймам [10, 16].

Особенности биологии и экологии [7]. Перелетная птица. Гнездится на болотах, мало посещаемых человеком. В гнездовой период пара охраняет свою значительную по площади территорию от других журавлей. В кладке обычно два яйца, в выводке – один-два птенца. Питается зерном, ягодами, насекомыми, водными растениями и беспозвоночными, лягушками, змеями, мелкими рыбами, грызунами и др. Крайне осторожен: не подпускает человека ближе нескольких сотен ме-

тров. Вероятно, что осторожность эта происходит от накопленного опыта общения с человеком: известно, что в странах Западной Европы, где распространено несколько иное, нежели в России, отношение к птицам, журавли могут гнездиться в заболоченностях возле насыпей автострад, не обращая внимания на фактор беспокойства. Осенью птицы образуют предотлетные скопления, собираясь в сотенные и тысячные стаи каждый год в одних и тех же местах. Журавли держатся в местах скоплений неделями, набираясь сил для перелета. Окончательно отлетают на юг в конце сентября.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате осушения и разработки болот, беспокойство на гнездовьях и в местах предотлетных скоплений, неправильное применение и хранение ядохимикатов и удобрений в сельском хозяйстве, приводящее к отравлению птиц во время кормежки на предотлетных скоплениях. Незаконная охота. Лесные пожары. Сокращение пахотных угодий, превращение пашен в залежи, ведущее к распаду предотлетных скоплений.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского, Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», 7 заказников (Пижемский, Ковернинский, Варнавинский, Тумботинский, Мухомовский, Личадеевский, Бутурлинский), а также 51 ПП. Важнейшее ключевое местообитание вида – болота Камско-Бакалдинской группы. Большинство болот Камско-Бакалдинской группы находятся на территории ГПБЗ «Керженский», национального парка «Нижегородское Поволжье» или имеют статус ПП. Всего на ООПТ обитает 45% областной численности вида. Местообитания вида находятся на территориях, зарезервированных для организации 5 комплексных заказников (Ветлужского, Ламненского, Журавлиного, Володарского, Балахнинского), 24 ПП, а также 4 ТОЛ.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Запрет применения ядохимикатов и мелиорации заболоченных участков в местах предотлетных скоплений численностью не менее 50 птиц. Мониторинг областной численности вида в гнездовой и предотлетный периоды. Пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение незаконной охоты и беспокойства птиц в гнездовой и предотлетный периоды.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Ивановской области, 2017. 7. Птицы СССР, 1987. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Бакка, 1982. 10. Бакка, Киселева, 2002. 11. Редкие виды..., 2023б. 12. Серебровский, 1918. 13. Кирпичников, 1915. 14. Приклонский, Теплов, 1962. 15. Маркин, Приклонский, 1995. 16. Бакка, Киселева, 2001. 17. Бакка, Киселева, 2011.

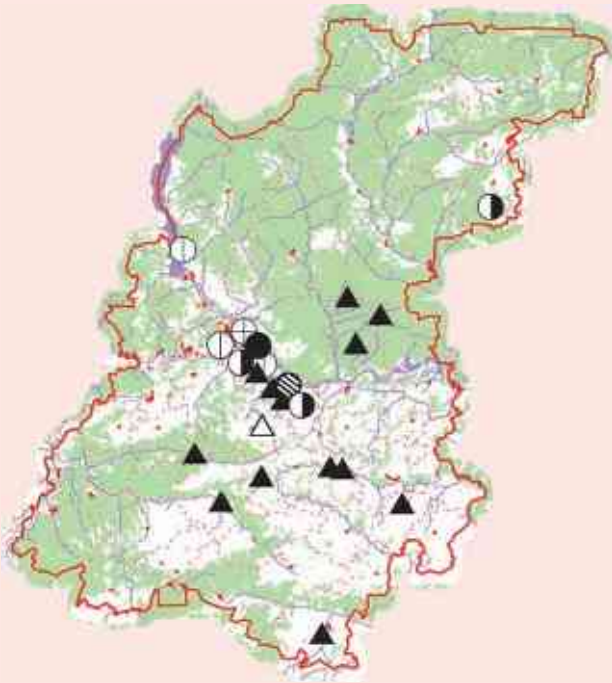
Составитель: Н. Ю. Киселева.

Пастушок – *Rallus aquaticus* L.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид включен в СЕЕ 2 – Приложение

II Директивы № 79/409 Европейского союза по охране диких птиц и BERN3 – Приложение III Бернской конвен-



© П. М. Шуков

ции [1]. Внесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: 3 НО), республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3), Кировской (категория III) и Владимирской (категория 2) областей [2–6].

Краткое описание внешнего вида [7, 8]. Небольшая птица размером с коростеля. Клюв тонкий, длинный, красный, изогнут вниз, ноздри щелевидные. Перья лба жесткие, как щетина. Самцы и самки внешне неразличимы. Спинная сторона аспидно-черная, с широкими оливково-бурыми каемками на перьях; брюшная сторона серо-стального цвета; бока и задняя часть брюшка черные, с белыми поперечными полосками. У птиц в зимнем оперении горло беловатое, перья, особенно на нижней стороне тела, с широкими охристыми каемками. Радужина у взрослых оранжево-красная, у молодых коричневая, у птенцов темно-серая. Красно-вато-коричневые ноги длинные, с длинными пальцами и довольно длинными когтями.

Распространение. Имеет 4 подвида, обитающих в Северной Африке и Евразии. Населяет всю Европу от Средиземноморья до южной Скандинавии. Спорадично распространен в Малой Азии, Палестине, южном Иране, южном Афганистане, Гималаях, Китае, Корее и Японии (до о. Хонсю). В России населяет европейскую часть от южной границы к северу до Ладожского озера, верховьев Волги, Нижней Камы, юг Сибири и Дальнего Востока, о. Сахалин и Южные Курильские острова [7–10]. В Нижегородской области в начале и середине XX в. добывался в период пролета в 1908 г. на р. Кудьма около г. Н.Новгород [11], в августе 1928 г. у с. Белозеро Дальнеконстантиновского м.о., неоднократно – в Артемовских лугах [12], в Автозаводском р-не г. Н.Новгород [13]. В 1970-е гг. найден на гнездовании в Кстовском р-не в пойме р. Шава (окрестности д. Горный Борок) [14]. В августе 2008 г. встречен в Починковском м.о. у с. Осинки [15: с. 114]; 15 августа 2009 г. – в Лысковском м.о. на оз. Камское найдено место возможного гнездования [16: с. 191]; 6 июня 2010 г. в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) отмечен токующий самец [16: с. 206]; 12 августа 2012 г. выводок обнаружен в Артемовских лугах [17]; летом 2012 и 2013 гг. взрослые птицы встречены в г. Арзамас [18: с. 138]; 26 мая 2014 г. токующий самец зарегистрирован на болоте Бакалдинское в Лысковском м.о. [19: с. 95], а 2 июня 2014 г. – в долине р. Шава у д. Прокошево (Кстовский р-н) [17]. В 2015–2024 гг. токующие

самцы отмечены в Кстовском р-не в Артемовских лугах, на водоемах у д. Зелецино и д. Новоликеево, в заболоченной пойме р. Шава; в Вадском м.о. на оз. Вадское и заболоченной пойме р. Вадок ниже озера; в Краснооктябрьском м.о. на прудах Уразовского рыбхоза; в Бутурлинском м.о. на оз. Пичары; в Лысковском м.о. на залитых водой торфоразработках на болоте Камское – Осиновые Котлы; в м.о.г. Бор на малом водоеме среди гари на территории ГПБЗ «Керженский». В период пролета зарегистрирован на прудах у д. Зелецино и д. Прокошево (Кстовский р-н), на р. Рутка у д. Большое Доброво (Шарангский м.о.) [19: с. 95; 20: с. 217, 256; 21].

Численность и тенденции ее изменения. Оценки региональной численности вида в 5–10 пар, сделанные до 2017 г. [22–24], были основаны на чрезвычайно скудной информации о его встречах. Использование в исследованиях звуковых приманок позволило существенно изменить представление о численности и распространении пастушка. Установлена численность токующих самцов в локальных местообитаниях: в Артемовских лугах – не менее 2, на водоемах у д. Зелецино и д. Новоликеево – 4, в долине р. Шава (включая пруды у д. Прокошево и рыбхоз «Борок») – выявлено 4 (экстраполяция позволяет предположить не менее 10), на оз. Вадское и в примыкающей заболоченной пойме р. Вадок – не менее 19, на прудах Уразовского рыбхоза – не менее 4 [19: с. 95; 20: с. 217, 256; 21; 25]. Можно предполагать гнездование в области не менее 80–100 пар. Реальная динамика численности вида не известна, изменение оценки связано с получением более полной информации [25].

Места обитания [7, 8, 26]. В гнездовое время заселяет заросшие водоемы различного типа с грязевыми отмелями и обилием животных кормов. Гнездится в густых высоких зарослях тростника, рогозов, камыша, осок и кустарников.

Особенности биологии и экологии [7, 8, 26]. Перелетная птица. Прилетает в начале мая, отлет на зимовку в течение сентября. Миграции происходят в темное время суток. Ведет чрезвычайно скрытный образ жизни. Наиболее активен в утренние и вечерние часы. Бегаёт необычайно быстро, пригнувшись, вытянув шею вперед. Хорошо плавает, в случае опасности может нырять. Гнездо располагается у воды на суше на кочках, на сплавинах, или на мелководье на заламах тростника или кустарниках, в последнем случае осно-

ванием касается воды или висит на стеблях на высоте 10–17 см. На расстоянии 1–3 м от основного гнезда самец устраивает второе – для отдыха. Полная кладка состоит из 7–10, реже 12–13 яиц (повторная кладка – из 4–7 яиц). Основу рациона составляет животная пища – мелкие насекомые, моллюски, черви, изредка семена водных растений. Иногда разоряет гнезда мелких околоводных птиц, ловит мелких лягушек и рыб.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате мелиорации и торфопроизводства, очистки водоемов от прибрежно-водной растительности, создание водохранилищ. Весенние палы и внезапные сильные паводки. Гибель птиц во время миграции при столкновении с вышками, маяками и проводами.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Бутурлинского и Уразовского заказников, 4 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Шава», «Озеро Вадское», «Заболоченная пойма р. Пьяны».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Присвоение статуса территории, представляющей особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской

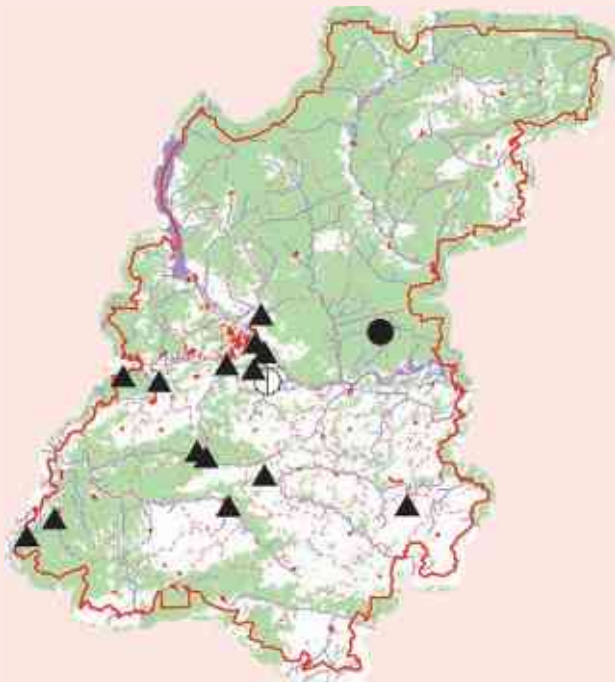
области, прудам рыбхоза «Борок». Выявление других мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом мелиорации, торфопроизводства, уничтожения прибрежно-водной растительности и зарослей кустарников, весенних палов. Установление численности вида в области, изучение лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Брикетти, 2004. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Кировской области, 2014. 6. Красная книга Владимирской области, 2018. 7. Гладков и др., 1964. 8. Курочкин, Кошелев, 1987. 9. Степанян, 1990. 10. Нечаев, 1969. 11. Серебровский, 1918. 12. Пузанов и др. 1955. 13. Воронцов, 1967. 14. Н. А. Хохлова (личное сообщение). 15. Редкие виды..., 2008. 16. Редкие виды..., 2010. 17. А.П. Левашкин (личное сообщение). 18. Редкие виды..., 2014. 19. Редкие виды..., 2023а. 20. Редкие виды..., 2022. 21. iNaturalist.org. 22. Бакка, Киселева, 2007б. 23. Красная книга Нижегородской области, 2014. 24. Бакка, Киселева, 2017. 25. Данные составителей. 26. Птицы: Энциклопедия..., 1996.

Составители: Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка, П.М. Шуков.

Малый погоныш – *Porzana parva* (Scop.)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в СЕЕ1 – Приложение 1 Директивы № 79/409 Европейского союза по охране диких птиц (виды и подвиды, находящиеся под угрозой вымирания, являющиеся уязвимыми, редкими или же специфическими с экологической точки зрения), в BERN2 – Приложение II Бернской конвенции и BONN2 – Приложение II Боннской конвенции (виды, нуждающиеся в защите и координировании на международном уровне) [1]. Занесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: 2 У), Республики

Мордовия (категория 3), Костромской (категория 4) и Владимирской (категория 4) областей [2–5].

Краткое описание внешнего вида [6, 7]. Небольшая птица размером со скворца. Длина тела 18–20 см. У самца большая часть головы, брюшко и грудь аспидно-серые. Спинная сторона оливково-бурая, с широкими продольными черными и несколькими светлыми полосами вдоль спины. Задняя половина боков тела с поперечными беловато-охристыми полосами. Подхвостье черное, с широкими белыми полосами и пятнами. Хвост темно-бурый, с оливково-бурыми каймами.

Средние рулевые удлинённые. Самка похожа на самца, но серые тона в оперении более светлые; горло белое, брюшко бледно-охристое, поперечные полосы на боках тела бурые. Радужина у взрослых зимой и весной красная, летом и осенью бурая. Ноги ярко-зелёные. Клюв зелёный, с более темным кончиком и красным основанием, слабо уплощён с боков и слегка изогнут вниз.

Распространение. Преимущественно в Западной Палеарктике. В Западной Европе гнездится спорадично. Непрерывный ареал включает низменности Польши, Большую Венгерскую равнину, Украину и Кавказ. В Средней Азии и Казахстане ареал представлен пятнами. В России населяет европейскую часть на север до верхней Волги и низовьев Камы, а также юг Западной Сибири [7–10]. Информация о распространении вида в Нижегородской области очень скудна. Встречается спорадично в Предволжье и Южном Заволжье [11, 12]. Один экземпляр был добыт 6 мая 1934 г. в сезон пролета на р. Кудьма [13]. В 2000–2009 гг. токующих самцов неоднократно регистрировали на Пустыньских озерах в г.о.г. Арзамас [14, 15: с. 75; 17]; по два токующих самца отмечены в 2000 г. на прудах Уразовского рыбхоза в Краснооктябрьском м.о. и в 2002 г. – в Ситниковском орнитологическом заказнике; один токующий самец – в 2003 г. на Груздевских торфокарьерах в Павловском Заочье [17]. Пустое гнездо найдено в 2009 г. на оз. Кривое в Лысковском м.о. [17]. В августе 2012 г. птица встречена в пойме р. Шамка на территории г. Арзамас [18: с. 138]. В 2014–2025 гг. встречи в гнездовой период были зафиксированы в Артемовских лугах и на водоемах у д. Зелецино (Кстовский р-н), на прудах Уразовского рыбхоза (Краснооктябрьский м.о.), в пойме р. Ока в окрестностях с. Абабково (Павловский м.о.), на оз. Вадское и примыкающих низинных болотах (Вадский м.о.), на водоеме возле ст. Окская (Богородский м.о.), в пойме р. Сноведь у пос. Бакин и на Запасном пруду (г.о.г. Выкса) [19; 20: с. 164, 174, 217, 256; 21: с. 95, 149].

Численность и тенденции ее изменения. К 2007 г. на ключевых орнитологических территориях Нижегородской области было выявлено обитание 14–17 пар; региональная численность была оценена в 50 пар [11; 22]. С учетом находок, сделанных в последние годы, можно считать, что в области гнездится до 100 пар. Реальная динамика численности вида не известна, изменение оценки связано с получением более полной информации [23].

Места обитания [7]. В гнездовое время заселяет равнинные водоемы различного типа и площади. Избегает быстро текущих рек. Основное условие – наличие обширных густых зарослей прибрежно-водных растений и илистых отмелей. Одинаково охотно занимает тростниковые, рогозовые, камышовые, вейниковые, осоковые заросли, реже обитает в затопленных ольховых лесах, в зарослях кустарниковых ив и на лесных водоемах.

Особенности биологии и экологии [7, 24]. Перелетная птица. В среднюю полосу Европейской России

прилетает во второй половине апреля; отлет на зимовки – в сентябре. Пролет исключительно в темное время суток на небольшой высоте. Моногам. Гнездо представляет собой небольшую плотную чашу, свитую из стеблей и листьев прибрежно-водных растений. Оно располагается на мелководье, в густых зарослях высоких прибрежно-водных растений или ив, укрепляется на стеблях и ветках, либо касается поверхности воды, либо подвешено на высоте 10–50 см от нее. По окончании строительства основного гнезда самец сооружает рядом второе, используемое для отдыха. Реже гнезд может быть несколько. Полная кладка состоит из 6–9 яиц. Яйца желтовато-серого, иногда глинисто-серого цвета, с рыжеватыми пятнами. Основу рациона составляет животная пища – насекомые и их личинки, черви, моллюски, а также семена и нежные побеги водных растений. Активны круглосуточно, но пик активности приходится на ночные и сумеречные часы.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате мелиорации и торфоразработок, очистки водоемов от прибрежно-водной растительности. Весенние палы и внезапные сильные паводки. Гибель птиц во время миграции при столкновении с вышками, маяками и проводами.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустыньского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Ситниковского, Пустыньского и Уразовского заказников, двух ПП: «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Озеро Вадское», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ТОЛ «Павловское Заочье».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированном участке. Создание природного парка «Артемовские луга». Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом мелиорации, торфоразработок, уничтожения прибрежно-водной растительности и зарослей кустарников, весенних палов. Уточнение численности вида в области и лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Брикетти, 2004. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Гладков и др., 1964. 7. Курочкин, Кошелев, 1987. 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003. 9. Рябицев, 2008. 10. Collins Bird Guid..., 2010. 11. Бакка, Киселева, 2007б. 12. Бакка, Киселева, 2009. 13. Пузанов и др. 1955. 14. Е. А. Косарева (личное сообщение). 15. Редкие виды..., 2008. 16. И.В. Карякин (личное сообщение). 17. С.В. Бакка (личное сообщение). 18. Редкие виды..., 2014. 19. iNaturalist.org. 20. Редкие виды..., 2022. 21. Редкие виды..., 2023а. 22. Красная книга Нижегородской области, 2014. 23. Данные составителей. 24. Михеев, 1996.

Составители: А. И. Мацына, Е. Л. Мацына, С. В. Бакка, П.М. Шуков.

Погоныш–крошка – *Porzana pusilla* (Pall.)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – III. Вид общеевропейской природоохранной значимости (категория SPEC 3), состояние в Европе неблагоприятно [1]. Занесен в Красные книги республик Мордовия (категория 3), Марий Эл (категория 3) и Кировской (категория III) области [2–4].

Краткое описание внешнего вида [5, 6]. Самый мелкий из погонышей. Общая длина тела 16–19 см. У самца верх тела оливково-бурый, с широкими продольными черными пестринами и мелкими белыми пятнами. Брюшная сторона голубовато-серая, с белыми поперечными полосками на боках тела и подхвостье.



© В. Е. Юсупов

Самка отличается беловатым горлом и более светлой окраской брюшной стороны. Рулевые красновато-коричневые. Радужина у взрослых птиц яркая, красно-бурая. Клюв зеленый, с более темным кончиком, уплощен с боков, на конце слабо изогнут вниз. Ноги оливково-бурые. Лапы средней длины.

Распространение. Гнездится в Евразии, Африке, Австралии. В Западной Европе распространен неравномерно и пятнисто. Гнездовые местообитания меняются год от года [1]. В европейской части России населяет юг лесной зоны (на север до Москвы, Н.Новгорода, Казани), лесостепную и степную зоны, в азиатской части – Южную Сибирь, Приморье, Сахалин [5–7]. Информация о распространении вида в Нижегородской области очень скудна. Один экземпляр был добыт в 1913 г. на осеннем пролете у д. Тарасово на территории современного м.о.г. Бор [8]. Второй экземпляр добыт 19.06.1954 г. около р.п. Бутурлино [8, 9]. Пару птиц наблюдали в мае 2021 г. на пруду у завода Лукойл в Кстовском р-не [10].

Численность и тенденции ее изменения. Не известны. Предполагается нерегулярное гнездование 1–2 пар [11].

Места обитания [5, 8]. Гнездятся на заросших мелководных озерах различной площади и типа. Тяготеют к открытым плесам среди зарослей тростника, рогоза, озерного камыша, вейника и осок, заселяют внутриозерные и прибрежные сплавины, низинные осоковые болота, дельты рек, затопленные луга, небольшие пруды, заросли вдоль канав.

Особенности биологии и экологии [5, 6]. Перелетная птица. В среднюю полосу Европейской России прилетает во второй половине апреля – начале мая; отлет на зимовки – в сентябре. Ночной мигрант. Моногам. Гнездо устраивает на заламах тростника или рогоза,

на осоковых кочках среди воды, на плавающих наносах. Оно касается основанием воды, реже находится на высоте 10–20 см от ее поверхности. Обычно гнездо хорошо укрыто среди прибрежно-водных растений. Полная кладка состоит из 6–10, чаще из 8, яиц желтовато-серого или оливково-бурого цвета с рисунком в виде коричневых пятен. Основу питания составляют животные корма – мелкие насекомые и их личинки, мелкие моллюски; реже поедает семена водных растений. Вне периода размножения держится поодиночке и небольшими скоплениями. Активны круглосуточно, но пик активности приходится на ночные и сумеречные часы.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате мелиорации и торфоразработок, очистки водоемов от прибрежно-водной растительности. Весенние палы и внезапные сильные паводки. Гибель птиц во время миграции при столкновении с вышками, маяками и проводами.

Принятые меры охраны. Место вероятного гнездования охраняется в ПП «Заболоченная пойма р. Пьяны».

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом мелиорации, торфоразработок, уничтожения прибрежно-водной растительности и зарослей кустарников, весенних палов. Установление численности вида в области, изучение лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Рогачева, Сыроечковский, 2003. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Гладков и др., 1964. 6. Курочкин, Кошелев, 1987. 7. Степанян, 1990. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Воронцов, 1967. 10. iNaturalist.org. 11. Данные составителей.

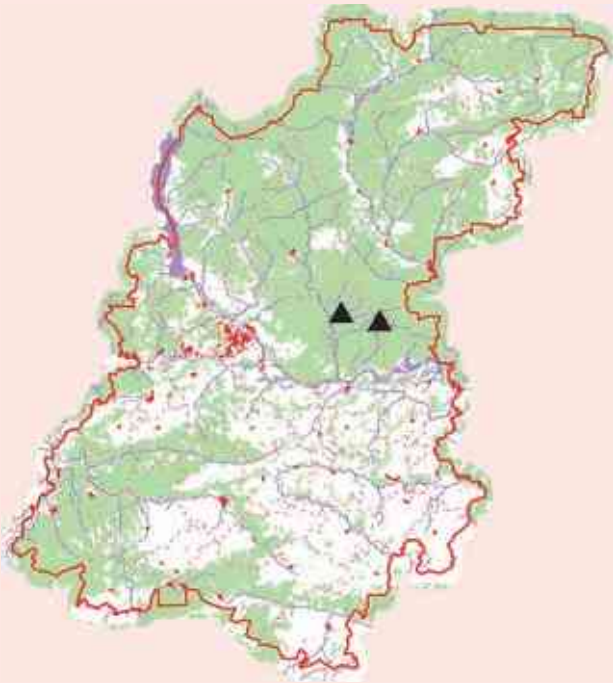
Составители: Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

Южная золотистая ржанка – *Pluvialis apricaria* (L.)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Подвид занесен в Красную книгу РФ, где отнесен к категориям: 3 – редкий подвид; У–уязви-

мый (в России по шкале МСОП – VU C2a(i), в Красном списке МСОП – LC (вид в целом)); III приоритет природоохранных мер [1, 2]. Вид занесен в Красную книгу



© Г. П. Колотин

Кировской области (категория III) [3]. В Нижегородской области встречаются два подвида: обычная на пролете северная золотистая ржанка (*P. a. altifrons*) и крайне редкая, нерегулярно гнездящаяся, южная золотистая ржанка (*P. a. apricaria*).

Краткое описание внешнего вида [4–6]. Кулик средних размеров, немного крупнее дрозда. Длина тела 26–29 см, размах крыльев 67–76 см, масса 155–205 г. Голова крупная, клюв короткий крепкий. Ноги относительно короткие. Спинная сторона с рисунком из мелких золотистых, черных и бурых пестрин выглядит золотисто-бурой. Нижняя сторона черная у самца и черно-бурая у самки. Золотистый верх и черный низ разделены широкой белой полосой, идущей от лба до подхвостья. Южная золотистая ржанка внешне слабо отличается от северной слабо выраженной белой полосой. В зимнем наряде окраска верха остается такой же, как и летом, горло и брюхо становятся белыми, а грудь и бока тела – серовато-бурыми с неясными темными поперечными полосами. Молодые птицы похожи на взрослых в зимнем перье.

Распространение. Южная золотистая ржанка гнездится в западных и северо-западных областях России: Калининградской, Псковской, Новгородской, Тверской, а также на севере Смоленской области. Границы распространения подвида изучены недостаточно [1]. На севере Псковской, севере и востоке Новгородской обл., возможно, гибридизирует с северным подвидом *P. a. altifrons*, ареал которого включает Ленинградскую обл. [7]. Крайним восточным пунктом нерегулярного гнездования называют верховое болото «Оршинский мох близ» г. Тверь [8]. Северная золотистая ржанка обычна в тундрах и лесотундрах от западной границы России на восток до устья р. Хатанга [4]. Места зимовок южного подвида выяснены недостаточно. В периоды миграции происходит перемешивание между птицами из разных районов гнездования и разных пролетных путей [9]. Ржанки зимуют в Западной и Южной Европе и Западном Средиземноморье. Места концентрированных миграционных остановок расположены в Нидерландах и Бельгии [10; 11].

По нашему мнению, на рубеже XX–XXI веков проявляется тенденция расселения южной золотистой ржанки на восток. Уже в 1990-е гг. ее регистрировали в гнездовой период на территории Дарвинского заповедника в количестве 10–15 особей. В 2001–2002 гг. ее находят в

Вашкинском и Кирилловском районах Вологодской области [12]. Птиц периодически встречали в летнее время в Пермском крае на болоте «Большое Камское» в период с 1988 по 1993 гг. В 1993 г. здесь существовало плотное поселение из 18 пар. Подвидовая принадлежность этих птиц не была точно установлена, но указаны отличия от северо-уральских популяций золотистой ржанки, относящихся к северному подвиду: по выбору гнездового биотопа и размещению гнездовых участков концентрированными группами [13]. В начале XXI в. зарегистрировано гнездование золотистой ржанки на больших болотах на севере Кировской области [14–16].

В Нижегородской области в гнездовой период ржанки впервые отмечены в 2007 г.: на болоте Камское-Осиновые Котлы наблюдали две пары с территориальным поведением. Следующая регистрация подвида осуществлена в 2015 г. на Масловом болоте в ГПБЗ «Керженский». Токующий самец, занявший участок, был обнаружен 08.04.2015 г., когда большая часть болота была еще покрыта снегом. При повторном обследовании 02.05.2015 г. здесь была встречена пара ржанок с территориальным поведением. Оба факта регистрации осуществлены в пределах водно-болотного угодья «Камско-Бакалдинская группа болот» [17].

Численность и тенденции ее изменения. Общую численность южной золотистой ржанки в России оценивают в 2150–2700 пар; в целом численность, вероятно, незначительно сокращается на фоне годовых флуктуаций [1]. В Нижегородской области гнездование, по-видимому, нерегулярное; в отдельные годы гнездятся единичные пары. Места потенциального гнездования южной золотистой ржанки редко посещаются специалистами. Тенденции изменения численности нуждаются в изучении. Северные ржанки на весеннем пролете во второй половине апреля перемещаются по агроландшафтам стаями, обычно насчитывающими сотни или тысячи особей.

Места обитания. Местами гнездования служат обширные открытые или покрытые разреженной низкорослой сосной грядово-мочажинные комплексы в составе крупных болотных массивов.

Особенности биологии и экологии. Ржанки нередко образуют групповые поселения до 5–10 пар, часто вместе с другими видами куликов [15; 18–19]. В Нижегородскую область южные золотистые ржанки, по-видимому, прилетают в начале апреля с появлением

первых крупных проталин и сразу занимают гнездовые участки на крупных болотах. Пролетные ржанки северного подвида появляются в регионе после полного схода снега и никогда не посещают болот, задерживаясь лишь на обширных луго-полевых массивах [17]. Насиживают кладку по очереди самец и самка в течение 27–29 дней. Взрослыми опекают птенцов в течение 5 недель. Выводки держатся в гнездовых местообитаниях на влажных участках. Молодые отлетают к югу в среднем позднее взрослых. Осенний пролет растянут, пик его приходится на конец августа или начало сентября, хотя первые мигранты могут быть встречены с середины июля [6]. На зимовках ржанки обитают в открытых сельскохозяйственных угодьях, расположенных как в прибрежных районах, так и на удалении от побережья [1, 20–21]. Половая зрелость наступает на второй календарный год. Успешность гнездования, прослеженная в Великобритании (число кладок, в которых вылупился хотя бы один птенец), составила 62% [22]. Гибель яиц от хищников (в основном вражьих птиц) сильно варьирует по годам: от 0 до 75% [23]. В гнездовой период основу питания составляют разные виды жуков и их личинки; на зимовках, помимо жуков, заметную долю в питании составляют дождевые черви [24–25]. Осенью существенную роль в питании играют ягоды (голубика, брусника) [6].

Основные лимитирующие факторы [1]. Основными неблагоприятными факторами, воздействие кото-

рых снизилось по экономическим причинам, являются осушение болот и торфоразработки. Серьезным негативным фактором является потеря кормовых биотопов в предгнездовое и послегнездовое время в результате прекращения использования приболотных сельхозугодий и их зарастания высокотравьем и кустарниками.

Принятые меры охраны. Все выявленные места вероятного гнездования находятся на ООПТ: ГПБЗ «Керженский» и ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы».

Необходимые меры охраны. Уточнение и мониторинг областной численности вида, выявление и обеспечение территориальной охраной новых мест гнездования.

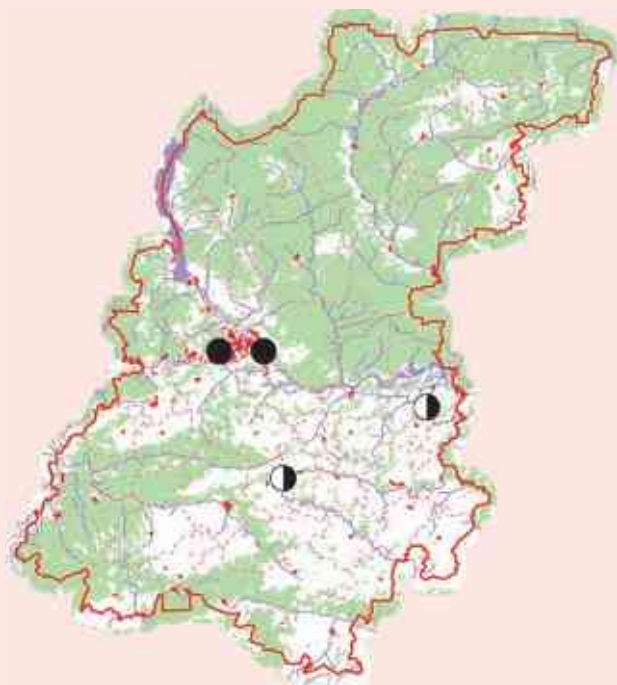
Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 5. Флинт и др., 2001. 6. Полный определитель..., 2014. 7. Мальчевский, Пукинский, 1983. 8. Николаев, 1998. 9. Лаппо и др., 2012. 10. Гладков, 1951. 11. Ratcliffe, 1976. 12. Красная книга Вологодской области, 2010. 13. Карякин, 1998. 14. Бакка, Киселева, 2003. 15. Бакка, 2007. 16. Рябов, 2007. 17. Бакка, Киселева, 2016. 18. Гришанов, 1994. 19. Мищенко, Суханова, 1998. 20. Козлова, 1961. 21. Fuller, Youngman, 1979. 22. Parr, 1980. 23. Kumari, 1958. 24. Burton, 1974.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Ходулочник – *Himantopus himantopus* (L.)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae



© Г. П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: 2 У), Республики Мордовия (категория 3), Рязанской (категория 1) и Владимирской (категория 4) областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5]. Крупный кулик с характерной контрастной черно-белой окраской оперения, на очень высоких ногах, с длинным клювом. У взрослого самца лоб, передняя часть темени, уздечка и бока головы белые. Темя, затылок и затылок чер-

ные или с примесью белых перьев. Изредка встречаются особи, у которых задняя часть шеи или вся голова совсем белые. Перья в лопаточной области, маховые и кроющие крыла черные с металлическим отливом. Остальная часть спины и кроющие хвоста белые. Рулевые бледно-серо-бурые. Клюв черный, радужная оболочка оранжево-красная, ноги розово-красные. Взрослая самка летом окрашена как самец, но темные перья спины и внутренние второстепенные маховые бурые, без блеска. Темя и затылок бурые, задняя часть

шей и начало спины грязно-белые с примесью бурых тонов. Молодые птицы окрашены менее контрастно.

Распространение. Спорадично гнездится в тропических и субтропических широтах всех континентов. В пределах европейской части России гнездится постоянно на берегах Азовского, Черного и Каспийского морей, широко распространен в степной зоне, иногда формирует колониальные поселения. В середине XX в. северная граница распространения вида в Поволжье находилась на уровне Волгоградской области [5]. Расселение вида в северном направлении отмечается с середины 1990-х гг. по водоемам техногенного типа, расположенным, как правило, в окрестностях населенных пунктов. В 1996 г. впервые пара птиц встречена в Кировской области [6], в 1997 г. – в Пензенской области, с 1996 года неоднократно отмечены случаи гнездования в Мордовии [2]. В Нижегородской области первые встречи ходулочников отмечены в начале лета 1996 года на иловых полях Нижегородской станции аэрации [7]. В 2001 году здесь же зарегистрирован первый случай успешного гнездования вида [8]. Пару птиц наблюдали в апреле 2009 г. на р. Урга в Спасском м.о. [9: с. 210]. Случай размножения вида отмечен в июле 2012 г.: по сообщению наблюдателя, пара птиц успешно вывела потомство (два слетка) на западной окраине Н.Новгорода [10]. С 2017 по 2022 гг. ходулочников ежегодно отмечали в Артемовских лугах, где практически ежегодно имело место успешное гнездование на иловых полях Нижегородской станции аэрации [11; 12: с. 164, 256, 271–272; 13]. Три особи были зарегистрированы на пролете 01.05.2021 г. в пойме р. Пьяна возле границы Вадского м.о. и м.о. Перевозский [12: с. 217–218].

Численность и тенденции ее изменения. Известно всего несколько встреч ходулочников в Нижегородской области. Небольшие группы из 3–5 птиц отмечали 14–25.06.1996 г. в юго-восточном пригороде Н.Новгорода (городские очистные сооружения). Здесь же в июне–июле 2001 г. паре ходулочников удалось поднять на крыло двух птенцов [8]. В 2017–2022 гг. гнездование единичных пар в Артемовских лугах было регулярным. В 2023–2025 гг. ходулочники здесь отсутствовали. Вероятно, присутствие вида в Нижегородской области непостоянно, и отмечается пока лишь в некоторые «инвазионные» годы, когда общее количество птиц на северной границе ареала возрастает. Предполагаемая численность вида в области в разные годы – от 0 до 2–3 пар. Однако, учитывая более регулярное гнездование вида в соседних регионах [1–2], а также общую тенденцию его расселения к северу, можно ожидать постепенный рост численности в регионе.

Места обитания [5]. Гнездится по берегам мелководных водоемов с илистой или травянистой береговой линией. Нередко избирательно поселяется вблизи населенных пунктов. В Нижегородской области и соседних регионах основные места гнездования ходулочника – техногенные водоемы (очистные сооружения, пруды рыбопитомников, временные водоемы в черте населенных пунктов).

Особенности биологии и экологии [5]. Перелетный вид. Зимует на берегах озер и рек в Африке, Индии, на Ближнем Востоке. Гнездо устраивает на сухой твердой почве, на косах и отмелях или мелководье. Гнездовая постройка из сухих стеблей трав или камыша. При подъеме уровня воды может надстраивать гнезда, расположенные на кочках. Полная кладка содержит 4, иногда 3 яйца. Птенцы ходулочника очень быстро бегают и хорошо плавают. Питание состоит из водных, реже сухопутных насекомых и их личинок, а также моллюсков и червей.

Основные лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима водоемов в период размножения. Беспокойство со стороны человека и домашних животных при поселении вблизи населенных пунктов. Гибель кладок от наземных и пернатых хищников в условиях одиночного гнездования отдельных пар.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны вида на территории Нижегородской области отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Организация оперативных охранных мероприятий в период размножения, при своевременном обнаружении гнездящихся птиц. Ограничение посещения посторонними лицами территории иловых полей Нижегородской станции аэрации – единственного достоверно известного места размножения вида в регионе (в рамках обеспечения соблюдения штатного охранного режима, предусмотренного для данного предприятия). Организация природного парка «Артемовские луга».

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Козлова, 1961. 6. Сотников, 2002. 7. Мацына и др., 1997. 8. Мацына, Мацына, 2001. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Власов А.М. (личное сообщение). 11. Данные составителя. 12. Редкие виды..., 2022. 13. iNaturalist.org.

Составитель: А. И. Мацына.

Кулик–сорока – *Haematopus ostralegus* L.

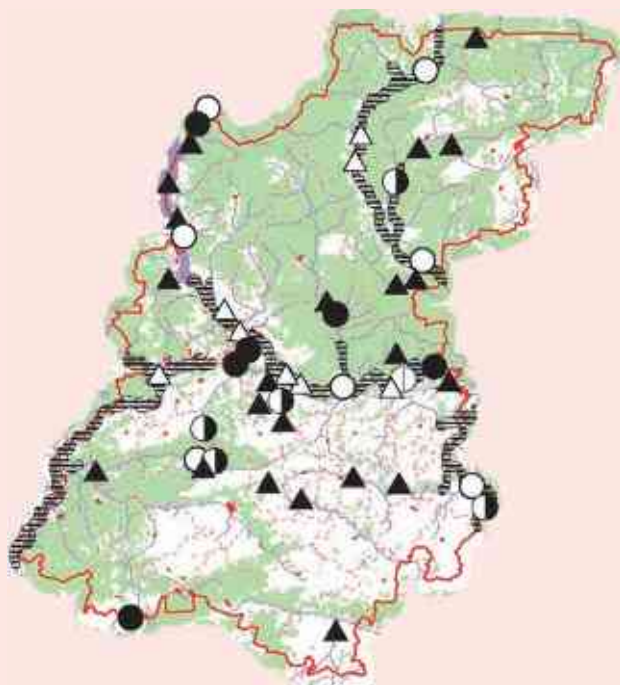
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики–сороки – Haematopodidae

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красный список МСОП (категория NT) [1], в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [2], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: редкости – 3, угрозы – НО), республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 2), Кировской (категория III), Костромской (категория 5), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 2) областей [3–10].

Краткое описание внешнего вида [11–13]. Крупный кулик размером почти с ворону, с контрастным черно-белым оперением, длинным оранжево-красным клювом и розово-красными ногами. Голова, шея, зоб, верхняя часть спины, полоска по краю хвоста черные, с темно-зеленоватым металлическим отливом. Спи-

на, надхвостье, а также весь низ кзади от передней части груди чисто-белые. В полете верх крыльев черный, с хорошо заметной белой полосой, проходящей по основаниям маховых перьев. Низ крыльев белый с узкой черной полоской по переднему и заднему краю.

Распространение. Обитает в Евразии, Северной и Южной Америке, Южной Африке, Австралии и Новой Зеландии. В России ареал разорванный. Населяет побережья Белого и Баренцова морей; бассейны нижнего Дона, Кубани, Волги, Урала, Оби; Камчатку; среднее течение Амура, Приморье [11–14]. В Нижегородской области в начале XX в. гнезвился по Волге выше Городца и Унже [15], на Ветлуге [16], на Волге между Н.Новгородом и Городцом встречались одиночные особи, гнездование не было известно [16]. В сере-



© Т. В. Зарубо

дине XX в. отмечен летом на Волге, Оке, Ветлуге [17], Сура, Сереже [18]; гнездование было доказано только для Ветлуги [17]. В начале XXI в. в гнездовой период регулярно встречался вдоль крупных и средних рек, на берегах Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, в приустьевых участках некоторых малых рек [19, 20]. В 2014–2024 гг. куликов-сорок регистрировали как в пределах основных местообитаний (вдоль рек Ока, Сура, Ветлуга, незарегулированного участка р. Волга), так и по берегам и островам Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, на реках Уста, Люнда, Керженец, Теша, Сережа, Пьяна, на оз. Большое Полужкино (м.о. Воротынский), оз. Вадское, больших прудах в Кстовском р-не и Дальнеконстантиновском м.о.; доказано гнездование вида на участке р. Керженец по границе ГПБЗ «Керженский» [21: с. 127–128, 140; 22: с. 159, 164, 174, 176, 178, 183, 188–192, 195, 205, 210–211, 218, 238, 256; 23: с. 96–100, 159–160, 167–168; 24: с. 200, 207; 25].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. считался обычной гнездящейся птицей в северном Заволжье по рекам Унже, Волге, Ветлуге [15, 16]. На р. Волга ниже г. Городец был редок [16]. В середине XX в. отнесен к довольно обычным видам, но сокращающийся распространение и численность [17, 18]. В июне – июле 1997 г. на крупных реках Нижегородской области (Волге, Оке, Сура, Ветлуге) было учтено 555 взрослых особей, в том числе всего 34 пары с молодыми или с гнездовым поведением. В июне 2000 г. на участке р. Мокша в Вознесенском м.о. держалось 12–15 взрослых особей. Численность вида в области была оценена в 600–700 взрослых особей [19]. Учеты 2005–2007 гг. показали, что численность кулика-сороки в регионе не уменьшилась, а доля гнездящихся пар возросла [20]. В начале июля 2023 г. на участке р. Ветлуга от устья р. Вол до ст. Ветлужская были учтены 172 взрослые особи, в начале июля 2024 г. на участке р. Сура от с. Мурзицы до г. Ядрин – 135 взрослых особей; отмечен небольшой рост численности вида в течение 25 лет [26]. Также возросла численность кулика-сороки на р. Керженец по границе ГПБЗ «Керженский» [22: с. 188–192]. Подъем уровня Чебоксарского водохранилища выше отметки 63 м приведет к катастрофическому падению уровня численности в регионе.

Места обитания. На материке гнездится обычно по песчаным берегам и островам рек и озер, отмечено гнездование на полях, довольно далеко от воды [27]. Извест-

ны факты расположения гнезд на обширных песчаных площадках техногенного происхождения и в агроландшафте [28]. Обнаружены гнезда на крыше неиспользуемой кирпичной постройки [29: с. 96] и на вершине обломанного ствола дерева высотой около 6 м [30].

Особенности биологии и экологии [11–13, 17, 31, 32]. Перелетная птица, прилетает в середине апреля, отлетает в течение сентября. Моногам. Гнездится открыто, обычно недалеко от воды. Гнездо – ямка в песке, почти без выстилки. Кладка из 2–4, обычно 3 яиц. Птенцы появляются на 26–28 день насиживания и в тот же день покидают гнездо. Родители не только водят их, но и активно выкармливают, переносят корм в клюве на расстояние до 1,5 километров. Питаются мелкими моллюсками, ракообразными, насекомыми и их личинками, червями. Молодые птицы встают на крыло через 34 дня, после чего весь выводок начинает кочевать к югу вместе с родителями. Половозрелость наступает в возрасте 3–4 года. Продолжительность жизни в природе может достигать 36 лет.

Основные лимитирующие факторы [19, 28, 31]. Уничтожение местообитаний при создании водохранилищ. Гибель кладок вследствие резких подъемов уровня водохранилищ в июне, беспокойство в гнездовой период. Возможна гибель кладок в результате смыва гнезд волнами от проходящих судов. В непосредственной близости от населенных пунктов серьезный ущерб наносят бродячие собаки. В отдельные годы наблюдается низкая успешность размножения, связанная с высоким и продолжительным весенним паводком, в результате которого сокращается площадь участков, пригодных для гнездования. Незаконная охота.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Поволжского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Варнавинского, Навашинского, Тумботинского, Бутурлинского, Ичалковского заказников, 7 ПП: «Исправникова дуга», «Остров Птичий», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Болото Дряничное», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Стригинский бор», «Малышевские гривы», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского комплексных заказников, ПП «Залив реки Оки у пристани Варезж», двух ТОЛ: «Илимдиг» и «Пойма р. Суры между с. Медя-

на и с. Ратово и территория предлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Создание природного парка «Артемовские луга» и взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Недопущение перепадов уровня воды в водохранилищах в конце мая – июне, а также подъема уровня Чебоксарского водохранилища выше существующей отметки 63 м. Мониторинг областной численности вида. Пропаганда необходимости охраны вида. Обеспечение соблюдения запрета охоты.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской

области, 2019. 8. Красная книга Рязанской области, 2021. 9. Красная книга Владимирской области, 2018. 10. Красная книга Ивановской области, 2017. 11. Иванов, Штегман, 1978. 12. Птицы СССР, 1968. 13. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 14. Степанян, 1990. 15. Кирпичников, 1915. 16. Серебровский, 1918. 17. Пузанов и др., 1955. 18. Воронцов, 1967. 19. Красная книга Нижегородской области, 2003. 20. Красная книга Нижегородской области, 2014. 21. Редкие виды..., 2014. 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023а. 24. Редкие виды..., 2023б. 25. iNaturalist.org. 26. Данные С.В. Бакки. 27. Жизнь животных, 1986. 28. Данные составителей. 29. Редкие виды..., 2008. 30. С. Г. Суров (личное сообщение). 31. Красная книга Московской области, 1998. 32. Козлова, 1961.

Составители: С. В. Бакка, Е. Л. Мацына, А. И. Мацына.

Фифи – *Tringa glareola* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



© Г. П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Рязанской (категория 4) и Владимирской (категория 3) областей [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [3–5]. Кулик размером со скворца. Основной фон верхней части тела буровато-серый; на темени и шее продольные мелкие темные пестрины, на спине и кроющих крыла отдельные беловатые или бледно-охристые пятна по краям опахал каждого пера. Надхвостье белое. Хвост белый, с частыми бурыми поперечными полосками. Бровь, подбородок, горло, большая часть груди и брюха белые. На шее и передней части груди перья с темными центрами и светлыми краями опахал. Клюв с сероватым основанием и черным концом. Ноги бледно-оливковые, в полете заметно выступают за край хвоста. Радужина бурая.

Распространение. Евразия от Скандинавии до Камчатки, Командорских и Курильских островов, от южной тундры на севере до лесостепи на юге. В России северная граница проходит от Кольского полуострова по по-

бережью Баренцева моря, по южному Ямалу и Таймыру, низовьям Лены, Индигирки, Колымы к устью Анадыря, южная граница – от верховьев Днепра и Дона через среднее течение Волги, верховья Урала, среднее течение Иртыша к верховьям Оби [3–6]. В Нижегородской области в начале XX в. гнездование зарегистрировано в окрестностях с. Пустынь (современный г.о.г. Арзамас), в гнездовой период добыт у с. Нестиары (современный Воскресенский м.о.) [7]. В середине XX в. был спорадично распространен по лесным болотам Приветлужья и болотистым поймам Предволжья [8], отмечено гнездование на Горьковском водохранилище, на р. Унжа, р. Волга [9], на пролете зарегистрирован у с. Сеченово [10]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1907–1937 гг. в Воскресенском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском м.о., г.о. г. Арзамас и г. Выкса, а также в окрестностях г. Н.Новгород и в Кстовском р-не. В 1980–2013 гг. токующие самцы, пары с гнездовым поведением и нераспавшиеся выводки были обнаружены в Ветлужском, Тоншаевском, Воскресенском, Лысковском, Володарском, Балах-

нинском, Павловском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, Семеновский, г. Бор, г. Шахунья, Кстовском р-не. В гнездовой период взрослые особи встречены в Богородском м.о., в м.о.г. Чкаловск и на восточной окраине г. Дзержинск [11; 12: с. 88; 13: с. 191, 197; 14; 15]. Отмечен в качестве немногочисленного гнездящегося вида для прибрежных стаций р. Волга в пределах зоны влияния Чебоксарского водохранилища [16: с. 167]. На послегнездовых кочевках и пролете вид зарегистрирован в Ветлужском, Тоншаевском, Воскресенском, Городецком, Балахнинском, Лысковском, Павловском, Богородском, Дальнеконстантиновском, Вознесенском, Пильнинском, Краснооктябрьском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, Навашинский, г. Чкаловск, г.о. г. Арзамас, г. Кулебаки, Кстовском р-не [11, 14, 15]. В 2014–2024 гг. встречи в гнездовой период зафиксированы в Балахнинском, Богородском, Бутурлинском, Вадском, Вачском, Ветлужском, Володарском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Краснобаковском, Лысковском, Павловском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, г. Бор, г.о.г. Дзержинск, г. Н.Новгород и Кстовском р-не; на пролете и кочевках – в Балахнинском, Богородском, Большебодлинском, Бутурлинском, Вадском, Варнавинском, Вачском, Ветлужском, Воскресенском, Гагинском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Краснобаковском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Починковском, Сеченовском м.о., м.о. Перевозский, г. Бор, г.о. г. Дзержинск, ЗАТО г. Саров, г. Н.Новгород и Кстовском р-не [15; 17: с. 128, 133, 141, 142, 143; 18: с. 165, 176, 197, 205, 210–211, 218, 236, 238, 256; 19: с. 97–100, 160, 168; 20: с. 212].

Численность и тенденции ее изменения. В начале и середине XX в. был обычным гнездящимся видом [7, 8]. В настоящее время вид малочислен. Современная гнездовая численность оценивается в 400–900 пар [14, 21, 22]. На пролете – обычен, и может быть встречен на всей территории области, в июле–августе образует скопления в устьевых участках рек, на иловых отмелях разнообразных прудов и техногенных водоемов [23].

Места обитания [3–5, 9]. Гнездится по открытым моховым и травяным болотам, берегам рек и озер, сырым лугам. С появлением водохранилищ отмечалось гнездование на островках всплывшего торфа.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица, прилетает в середине апреля – начале мая, отлетает с конца июля до конца августа, отдельные птицы могут быть встречены до конца сентября [23]. Во время миграций летят на большой высоте днем и ночью. Гнездо представляет собой ямку во мху, иногда прямо во влажном грунте, сверху обычно замаскировано травой. Лоток выстлан сухими листьями и стеблями. Иногда

использует старые гнезда дроздов. Полная кладка содержит 4 яйца бледно-зеленого или кремового цвета, с охристо-бурыми пятнами, сосредоточенными главным образом на тупом конце. Кладку насиживают оба родителя в течение 22–23 дней. Питается главным образом насекомыми и их личинками, изредка мелкой рыбой [3–5].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате торфоразработок и мелиорации.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Пижемского, Варнавинского и Тумботинского заказников, 15 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив», «Болото Калган», «Болото Казанское», «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Клюквенное», «Болото Пырское с озером Пырским», «Исправникова дуга», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Малышевские гривы», «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Озеро Нестиар», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ветлужского, Журавлиного, Балахнинского и Володарского заказников, двух ПП: «Болота Елховское, Ченебечиха и Обабочное», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», ТОЛ «Павловское Заочье».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Уточнение и мониторинг численности вида в области, а также лимитирующих факторов. Выявление новых ключевых местообитаний.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Гладков и др., 1964. 4. Козлова, 1961. 5. Птицы СССР, 1968. 6. Степанян, 1990. 7. Серебровский, 1918. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Н.А. Хохлова, Н.Г. Даровская (личное сообщение). 10. Воронцов, 1967. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Редкие виды..., 2008. 13. Редкие виды..., 2010. 14. Красная книга Нижегородской области, 2014. 15. iNaturalist.org. 16. Редкие виды..., 2011. 17. Редкие виды..., 2014. 18. Редкие виды..., 2022. 19. Редкие виды..., 2023а. 20. Редкие виды..., 2023б. 21. Бакка, Киселева, 2007б. 22. Бакка, Киселева, 2017. 23. Мацына и др., 2004.

Составители: Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

Поручейник – *Tringa stagnatilis* Bechst.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: 3 НО), республик Марий Эл (категория 3) и Мордовия (категория 3), Кировской (категория III), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 3) областей [1–7].

Краткое описание внешнего вида [8–10]. Кулик размером со скворца. Ноги тонкие и длинные, оливково-зеленые. Клюв черный, прямой, очень тонкий и узкий. Лоб белый. Спинная сторона светло-бурая, с темными пестринами. Задняя часть спины и надхвостье белые. Хвост белый, с поперечными темными полосками. Брюшная сторона белая, с черно-бурыми пятнышками, более густо расположенными спереди и на боках тела.

Распространение. Степная и лесостепная зоны Евразии от Румынии и Венгрии на западе до Приморья на востоке. В России северная граница гнездового ареала проходит от верховьев Днепра через устья Оки и Камы, исток Урала, среднее течение Иртыша к верховьям Оби. Встречается в гнездовой период и восточнее (до Забайкалья), но достоверно гнездится лишь в немногих местах. Изолированный участок гнездового ареала – на юге Приморья. Южная граница ареала в Европейской России – между устьями Дона и Волги [8–11]. В Нижегородской области в начале XX в. единственная встреча в гнездовой период зарегистрирована на Алатыре у современной границы области [12]. В середине XX в. отмечен на гнездовании в поймах Mokши и Алатыря,



© П. М. Шуклов

встречался в гнездовой период на Пустыньских озерах и в окрестностях г. Бор [13]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1920–1930-е гг. в гнездовой период у п. Пильна (молодая птица), у п. Бутурлино, в Борских и Артемовских лугах; как в гнездовой период, так и на пролете – в пойме р. Ока (современный г.о.г. Выкса). В 1980–2013 гг. достоверно гнездились в Артемовских лугах (Кстовский р-н), в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас), на заболоченных берегах оз. Малое Полюшкино (м.о. Воротынский). Пары с гнездовым поведением встречены в Городецком, Лысковском, Вадском, Бутурлинском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Вознесенском, Починковском м.о., м.о. Семеновский, г. Бор и г.о.г. Выкса. В гнездовое время отмечен в Ветлужском, Павловском, Большеболдинском м.о. и г.о.г. Дзержинск; на кочевках – на юге Краснооктябрьского м.о. [14; 15: с. 172; 16]. В 2014–2024 гг. в гнездовой период птицы зарегистрированы в Балахнинском, Богородском, Вадском, Вачском, Воскресенском, Павловском, Пильнинском м.о., м.о. Воротынский и г. Бор, Кстовском р-не; на пролете и кочевках – в Балахнинском м.о., Кстовском р-не и м.о. Воротынский [17: с. 128; 18: с. 165, 176, 179, 206, 210, 211, 218, 256–257; 19: с. 100, 149, 153, 157–158, 171; 20].

Численность и тенденции ее изменения. В течение XX в. на гнездовании был редок в южных и, возможно, центральных районах области [13]. В настоящее время – немногочисленный спорадично гнездящийся вид в Предволжье и редкий в Заволжье. Численность стабильна, в местах многолетних наблюдений встречается ежегодно с постоянной плотностью. После сильных лесных пожаров 2010 г. в заметном количестве стал гнездиться на пройденных огнем открытых переходных болотах Камско-Бакалдинской группы [16]. Областная численность оценивается в 300–700 пар [16, 21; 22].

Места обитания [8–10]. Населяет болотистые, кочковатые и травянистые берега озер и речных заливов, пойменные луга, низинные и переходные болота с кустарниками и молодой порослью ольхи.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает во 2–3 декадах апреля и держится до начала августа. Пролетные особи могут встречаться до конца лета [23]. Гнезда устраивает по соседству с водоемом на кочках или сухих участках земли. Нередко гнездится колониями. Гнездо представляет собой ямку, выстланную сухими стебельками злаков, иногда совсем

без выстилки. В полной кладке 4 яйца, основной фон яиц кремовый, реже красновато или зеленовато-желтый, с красновато-бурыми поверхностными и глубокими сероватыми пятнами [24]. Насиживают и водят птенцов оба родителя. Кормом служат водные насекомые (преимущественно – жуки), их личинки и моллюски [8–10].

Основные лимитирующие факторы. Пресс со стороны наземных и пернатых хищников, недостаток пригодных для гнездования стадий в северной части ареала. Разрушение местообитаний в результате мелиорации пойм, торфоразработок, перевыпас скота и зарастание пойменных участков при отсутствии пастбищной нагрузки.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустыньского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Пустыньского, Бутурлинского и Уразовского заказников и 6 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Территория Желнино-Пушкино-Сейма», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Озеро Вадское», «Заболоченная пойма р. Пьяны», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ветлужского заказника и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Придание статуса территории, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, прудам рыбхозов «Илевский», «Полдеревский», «Уразовский», участку поймы р. Рудня между с. Дивеев Усад и с. Маресьево в Починковском м.о., участку поймы р. Мокша около с. Бутаково, с. Суморьево, д. Сарма в Вознесенском м.о., участку поймы р. Пьяна между с. Апраксино и д. Сарга в Краснооктябрьском м.о. Ограничение посещения посторонними лицами территории иловых полей Нижегородской станции аэрации – места постоянного размножения вида в регионе (в рамках обеспечения соблюдения штатного охранного режима, предусмотренного для данного предприятия). Уточнение лимитирующих факторов. Выявление новых ключевых местообитаний и организация их охраны.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Красная книга Владимирской области, 2018. 7. Красная книга Ивановской области, 2017. 8. Гладков и др., 1964. 9. Козлова, 1961. 10. Птицы СССР, 1968. 11. Степа-

нян, 1990. 12. Серебровский, 1918. 13. Пузанов и др., 1955. 14. Красная книга Нижегородской области, 2003. 15. Редкие виды..., 2011. 16. Красная книга Нижегородской области, 2014. 17. Редкие виды..., 2014. 18. Редкие виды..., 2022. 19. Редкие виды..., 2023а. 20. iNaturalist.org. 21. Бакка, Киселева, 2007б. 22. Бакка, Киселева, 2017. 23. Мацына и др., 2004. 24. Михеев, 1996.

Составители: Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

Мородунка – *Xenus cinereus* (Guld.)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3) и Владимирской (категория 2) области [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4, 5]. Кулик размером со скворца на сравнительно невысоких ногах. Клюв черного цвета, длинный, тонкий, заметно изогнут кверху. Верх буровато-серый, с черно-бурыми пристержневыми полосками на перьях. На боках спины по темной матово-бурой полосе. Верхние кроющие хвоста с неясными светлыми и темными полосками. Второстепенные маховые с широкими белыми окончаниями. Брюшная сторона и подмышечные белые, шея, зоб и бока исчерчены бурыми пестринами. Зимой черные полосы на плечевых слабо выражены. Зоб и грудь почти без пестрин. Ноги желтые.

Распространение. Населяет только Евразию от Финского залива до Чукотки, изолированный участок гнездового ареала – в Финляндии. В России северная граница ареала проходит от южного побережья Белого моря до низовьев Анадыря, доходит до 70-й параллели в долине Енисея, на остальном протяжении не поднимается выше 68–69-й параллелей. Южная граница – от верховьев Днепра и Дона через Самарскую Луку, среднее течение Иртыша, верховья Оби и Енисея, северный Байкал, среднее течение Амура к побережью Охотского моря [4–6]. В Нижегородской области в начале XX в. мородунка гнездилась на Ветлуге [7, 8], в устье Керженца, в левобережной пойме Оки (современная территория г. Н.Новгород) [8], на пролете

отмечена на Оке, Волге и Кудьме [8]. В 1929–1930 гг. существовала колония в окрестностях г. Ветлуга [9]. Те же сведения о распространении вида в области приводят И. И. Пузанов с соавторами, добавляя, что пролет зарегистрирован также на р. Унжа [10]. В коллекциях зоомузея ННГУ хранятся экземпляры, добытые в 1906–1974 гг. в гнездовой период на территории современных Ветлужского, Лысковского, Вадского, Пильнинского м.о., м.о.г. Бор, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, на окраинах г. Н.Новгород и в Кстовском р-не. В 1971 г. отмечено гнездование в левобережной пойме р. Сура [8]. В период 1980–2013 гг. гнезда и нелетающие птенцы найдены на берегах и островах р. Ветлуга (Ветлужский и Варнавинский м.о.), разработанном торфоместорождении «Самарино» (Варнавинский м.о.), в устье р. Керженец (Лысковский м.о.). В гнездовое время зарегистрирована в Тоншаевском, Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Городецком, Лысковском, Володарском, Павловском, Богородском, Вачском, Вадском, Бутурлинском, Пильнинском, Вознесенском м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, Навагинский, г. Бор, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, Кстовском р-не. На пролете отмечена на р. Сура в Пильнинском м.о. [12; 13: с. 75, 84, 85, 88; 14]. В 2014–2022 гг. птицы в гнездовой период встречены в Балахнинском, Богородском, Вадском, Варнавинском, Вачском, Ветлужском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Краснобаковском, Павловском, Пильнинском м.о., м.о.г. Бор, г. Н.Новгород и Кстовском р-не; на пролете и кочевках – в Богородском, Вадском, Воскресенском, Павловском м.о., м.о. Семе-

новский, г. Бор, г. Чкаловск, г.о. г. Дзержинск и г. Кулебаки, Кстовском р-не [14; 15: с. 128; 16: с. 165, 176, 179, 218, 257; 17: с. 100, 149, 158-159, 170].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. считалась немногочисленным гнездящимся видом в Северном Заволжье [7], редким – в Южном Заволжье и Волжско-Окском междуречье, в Предволжье гнездование не было известно [8, 10]. В начале 1960-х гг. отмечена тенденция к росту численности вида [9]. После появления водохранилищ наблюдалось активное расселение данного вида [11]. В настоящее время морозунка спорадично гнездится на всей территории области, но повсюду немногочисленна. Областная численность оценена в 200–300 пар [12, 18, 19].

Места обитания. Побережья пресных водоемов в различных ландшафтах – от тундры до степи [5]. Гнездится на песчаных и илистых участках берегов с разреженной растительностью. Обязательное условие для гнездования – наличие незадернованного субстрата (песка, ила, торфа) [12, 20].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает в середине апреля, отлетает в августе. Миграционные перелеты идут преимущественно ночью [4, 10]. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями. Гнездо – неглубокая ямка со слабой выстилкой из сухих стеблей и трав, иногда выстилка отсутствует. Чаще всего расположено вблизи воды, на открытом берегу, иногда под прикрытием нависающих ветвей кустарников. В полной кладке 4 яйца серо- или буро-оливкового цвета с глубокими серовато-фиолетовыми и поверхностными темно-бурыми пятнами [21]. Насиживают оба родителя 21–22 дня. Питается водными и наземными беспозвоночными. Корм добывает на мелководье у уреза воды в мягком грунте, причем клюв опускает почти горизонтально [4, 5].

Основные лимитирующие факторы. Недостаточно изучены. Вероятно, одним из лимитирующих факторов является небольшая площадь и встречаемость оптимальных гнездовых стадий, их деградация после зарегулирования рек.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Поволжского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Варнавинского, Навашинского, Тумботинского, Ситниковского и Бутурлинского заказников, 6 ПП: «Исправникова дуга», «Болото Дряничное», «Болото Бакалдинское», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ветлужского, Балахнинского и Ламненского заказников, двух ПП: «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Массив высоковозрастных хвойных лесов около устья реки Большая Какша», ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотчетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Уточнение и мониторинг численности вида. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Козлова, 1961. 5. Птицы СССР, 1968. 6. Степанян, 1990. 7. Кирпичников, 1915. 8. Серебровский, 1918. 9. Воронцов, 1967. 10. Пузанов и др., 1955. 11. Н. А. Хохлова (личное сообщение). 12. Красная книга Нижегородской области, 2014. 13. Редкие виды..., 2008. 14. iNaturalist.org. 15. Редкие виды..., 2014. 16. Редкие виды..., 2022. 17. Редкие виды..., 2023а. 18. Бакка, Киселева, 2007б. 19. Бакка, Киселева, 2017. 20. Красная книга Московской области, 1998. 21. Михеев, 1996.

Составители: С. В. Бакка, Е. Л. Мацына, А. И. Мацына.

Турухтан – *Philomachus pugnax* (L.)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



© М. Ю. Зевеке

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 3), Рязанской (категория 3) и Владимирской (категория 4) областей [1–3]. Включен в Приложение II Боннской конвенции, Приложение III Бернской конвенции, Соглашение по охране Афро-Евразийских мигрирующих водоплавающих птиц AEWA [4].

Краткое описание внешнего вида [5–7]. Кулик среднего размера (мельче голубя). Ярко выражен половой диморфизм. Самки заметно мельче самцов. Вне брачного периода самец и самка окрашены сходно. Спинная сторона, перья головы, шеи и кроющие крыла серовато-бурые, с черноватыми пестринами и светлыми рыжеватыми каемками перьев. Хвост серовато-бурый, с темными пятнами и полосами, средние рулевые наиболее темные. Шея и грудь желтовато-бурые, на груди редкие бурые пятна. Брюшко белое. Клюв и ноги у молодых птиц темно-оливковые, у взрослых желтовато-оранжевые. У самцов в брачный период оперение на передней части головы выпадает и появляются особые кожистые бородавки красного, желтого или оранжевого цвета. Развиваются удлинённые перья на шее («воротник») и по бокам головы («уши») белой, оливковой, бледно-охристой, рыжей, коричневой, черной окраски, часто с пятнами, продольными и поперечными полосами. Очень велика индивидуальная изменчивость – невозможно найти двух одинаково окрашенных самцов. Кроме этого, у вида существует фенотипически обособленная группа «скрытых» самцов, имеющих окраску самок и занимающая промежуточное размерное положение между обычными самцами и самками.

Распространение. Северная Евразия от Атлантики до Чукотки. Гнездятся в основном в тундре и лесотундре, южнее – в лесной и лесостепной зонах – спорадично. В России южная граница сплошного гнездового ареала проходит от среднего течения Днепра, через верховья Дона, устье Камы, среднее течение Оби, устье Нижней Тунгуски, через низовья Лены и Колымы к долине Анадыря. Изолированные места гнездования располагаются в среднем течении р. Урал и на юге Западной Сибири [5–8]. В Нижегородской области в первой половине XX в. отмечены встречи в гнездовое время и предполагалось гнездование в пойме р. Унжа [9], в Артемовских лугах, устье Керженца и устье Суры, в окрестностях п. Пильна [10, 11]; на пролете турухтанов наблюдали и добывали во многих местах в долине Волги, Оки, Суры, Пьяны, Сережи [10–14]. В 1960–1970-е гг. отмечено гнездование на всплывших торфяниках в Унженском отроге Горьковского водохранилища, а также в низовьях р. Сура [15]. В 1980–2013 гг. самки с гнездовым поведением встречены на болоте Бакалдинское (Лысковский м.о.), на сыром лугу у с. Лобачин (Воскресенский м.о.), на заболоченных участках поймы р. Сура у с. Наваты (Пильнинский м.о.), поймы р. Пьяна у р.п. Бутурлино (Бутурлинский м.о.) и с. Сарга (Краснооктябрьский м.о.), на техногенных водоемах в г.о.г. Дзержинск. На пролете турухтанов регистрировали в Балахнинском, Богородском, Варнавинском, Вачском, Ветлужском, Вознесенском, Володарском, Воскресенском, Городецком, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Сергачском, Сеченовском м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, Навашинский, г. Бор, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Дзержинск, г. Кулебаки, Кстовском р-не [16; 17; 18: с. 176, 195, 207; 19]. В 2014–2024 гг. самки в гнездовой период обнаружены в Артемовских лугах (Кстовский р-н), на техногенных водоемах возле с. Линда (м.о.г. Бор), на оз. Вадское (Вадский м.о.) и на пруду возле с. Тепелево (Дальнеконстантиновский м.о.). Во время пролета и кочевки птицы отмечены в Балахнинском, Богородском, Вадском, Варнавинском, Вачском, Ветлужском, Вознесенском, Володарском, Воскресенском, Гагинском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Краснобаков-

ском, Лысковском, Павловском, Сеченовском м.о., м.о. Воротынский, Навашинский, Сокольский, г. Бор, г. Шахунья, г.о. г. Дзержинск, г. Кулебаки, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [16; 19; 20: с. 128, 132; 21: с. 165, 176, 198, 205, 208, 210, 211, 218, 236, 257; 22: с. 101, 160, 170]. Тока турухтанов формируются в разливах речных пойм, а также у временных водоемов на сельскохозяйственных угодьях и могут быть встречены во всех районах Нижегородской области [16].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области на гнездовании, вероятно, всегда был редок. За длительный период исследований выявлено небольшое число мест достоверного и вероятного гнездования. В большинстве этих локальных местобитаний, по-видимому, гнезвился нерегулярно. После сильных лесных пожаров 2010 г. отмечено увеличение численности на пройденных огнем открытых переходных болотах Камско-Бакалдинской группы [16]. Современная гнездовая численность турухтанов для Нижегородской области предположительно не превышает 10–20 гнездящихся самок и колеблется по годам. На пролете – обычный, местами многочисленный вид куликов [17, 23, 24].

Места обитания. Гнездится по влажным местам с травянистой растительностью в различных ландшафтах от тундры до степей [7]. В Нижегородской области места установленного и вероятного гнездования – заболоченные пойменные луга, всплывшие торфяники, существовавшие на водохранилищах [17].

Особенности биологии и экологии [5–7, 12, 25]. Перелетная птица. Весенний пролет турухтанов приходится на конец апреля – май. Осенний пролет – с конца июля до середины сентября, иногда до 1-й декады октября. Первые стайки откочевывающих к югу самцов появляются уже в конце июня – начале июля. Полигам. Периоду гнездования предшествуют брачные игры самцов, когда они небольшими группами собираются на возвышенных местах, бегают и имитируют драку, распустив воротник. Миграция самок протекает отдельно, для остановок они выбирают тока, образованные самцами. Здесь же происходит спаривание. Гнездо – ямка с выстилкой из травы и листьев, всегда хорошо укрыто нависающей травой. В кладке 3–4 яйца серовато-зеленой окраски, с бурыми поверхностными пятнами. Насиживание продолжается 22–23 дня. Насиживает и водит птенцов только самка. Через 10 дней выводок покидает гнездовой участок. Как только молодые турухтаны поднимаются на крыло, выводки начинают откочевывать к югу. Основные места зимовок расположены в Африке, а также на севере Индии и в Пакистане.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате осушения пойм и перевыпаса скота; зарастание пойменных участков при отсутствии пастбищной нагрузки. Добывание птиц на токах. Значительное число птиц гибнет во время пролета и на зимовках, являясь объектом любительской охоты.

Принятые меры охраны. Места возможного гнездования охраняются на территории Бутурлинского заказника, трех ПП: «Болото Бакалдинское», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Озеро Вадское», а также на участке, зарезервированном для организации ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Крупные тока находятся на территории, зарезервированной для организации Ветлужского заказника.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных участках. Организация природного парка «Артемовские луга». Выявление мест регулярного гнездования и организация в них ООПТ с запретом мелиорации, торфоразработок, весенней охоты, ограничением выпаса скота. Установление и мониторинг численности вида в области.

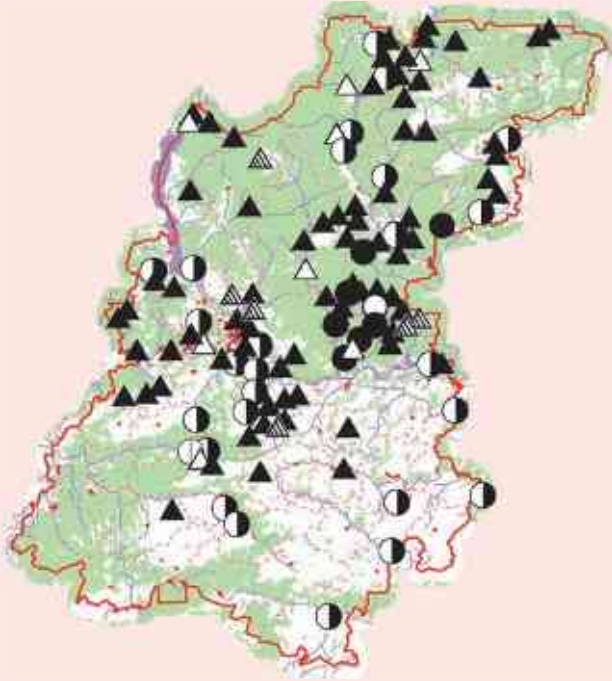
Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Рязанской области, 2021. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Брикетти, 2004. 5. Гладков и др., 1964. 6. Козлова, 1961. 7. Птицы СССР, 1968. 8. Степанян, 1990. 9. Кирпичников, 1915. 10. Серебровский, 1918. 11. Коллекция Зоомузея ННГУ. 12. Пузанов и др., 1955. 13. Коллекция Зоомузея МГУ. 14. Коллекция Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 15. Н. А. Хохлова (личное сообщение). 16. Данные составителей. 17. Красная книга Нижегородской области, 2014. 18. Редкие виды..., 2010. 19. iNaturalist.org. 20. Редкие виды..., 2014. 21. Редкие виды..., 2022. 22. Редкие виды..., 2023а. 23. Бакка, Киселева, 2007б. 24. Бакка, Киселева, 2017. 25. Мацына и др., 2004.

родского историко-архитектурного музея-заповедника. 15. Н. А. Хохлова (личное сообщение). 16. Данные составителей. 17. Красная книга Нижегородской области, 2014. 18. Редкие виды..., 2010. 19. iNaturalist.org. 20. Редкие виды..., 2014. 21. Редкие виды..., 2022. 22. Редкие виды..., 2023а. 23. Бакка, Киселева, 2007б. 24. Бакка, Киселева, 2017. 25. Мацына и др., 2004.

Составители: А. И. Мацына, Е. Л. Мацына, С. В. Бакка.

Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (L.)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория NT) [1]. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (категории 2) [2], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1 КР), республик Марий Эл (категория 2), Мордовия (категория 1), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 2), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 3) областей [3–9].

Краткое описание внешнего вида [10–12]. Самый крупный кулик отечественной фауны (несколько крупнее вороны). Клюв длинный, тонкий, сильно изогнут книзу. Окраска верха буровато-серая с черно-бурыми пестринами, темя исчерчено мелкими продольными пестринами. Испод крыла, надхвостье и брюхо белые. Бока белые с темными пестринами. Хвост белый с темными поперечными полосами.

Распространение. В Евразии от Ирландии и Норвегии до Забайкалья, Северной Монголии и Западной Манчжурии. В России северная граница гнездового ареала проходит от южных берегов Белого моря через верховья Печоры, низовья Оби, устье Нижней Тунгуски до верховьев Лены и Амура. Южная граница в Европейской России проходит от Азовского моря по Нижнему Дону через Волгоград к низовьям р. Урал и уходит в Казахстан [10–13]. В Нижегородской области в начале XX в. установлено гнездование на болотах Камско-Бакалдинской группы и территории современного м.о. Семеновский [14], встречи в гнездовой период отмечены на Унже и Ветлуге [15], а также на болотах по р. Сере-

жа [14]. Экземпляры коллекций Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника и зоомузея ННГУ добыты в гнездовой период в 1920–1930-е гг. в окрестностях г. Ветлуга, на территории современных Варнавинского и Лысковского м.о., а также г.о.г. Дзержинск. В середине XX в. гнезвился по всей территории области [16, 17]. В 1980–1990-е гг. самая большая гнездовая группировка в регионе существовала на болотах Камско-Бакалдинской группы (включая заповедник «Керженский»), сохранялись места гнездования на севере Тоншаевского м.о. и м.о. Сокольский, в верховьях р. Озерка (Дальнеконстантиновский м.о.), встречи в гнездовой период были зарегистрированы в м.о.г. Бор (Ситниковский заказник и Борские луга), Ковернинском и Городецком м.о. На пролете отмечен в Варнавинском, Ветлужском, Воскресенском, Балахинском, Пильнинском м.о., м.о. Воротынский и Кстовском р-не [18]. Камско-Бакалдинское поселение сохранялось в последние десятилетия и не утратило своего значения до настоящего времени. За его пределами в 2001–2013 гг. гнездо найдено на залежи у д. Изьянка (Воскресенский м.о.); в гнездовое время птицы встречены в Ардатовском, Вачском, Ветлужском, Володарском, Дальнеконстантиновском, Ковернинском, Краснобаковском, Тонкинском, Тоншаевском, Шарангском м.о., м.о. Сокольский, г. Шахунья, г.о.г. Дзержинск, Кстовском р-не; в период пролета – в Ветлужском, Краснобаковском, Тонкинском, Шарангском, Городецком, Богородском, Пильнинском, Краснооктябрьском, Починковском м.о., м.о. г. Чкаловск, г.о.г. Арзамас и Кстовском р-не [18, 19, 20: с. 82,

110; 21: с. 194, 196, 197, 199, 211; 22: с. 173, 179]. В 2014–2024 гг. вне Камско-Бакалдинских болот гнездование достоверно доказано на залежи возле с. Шурговаш (Воскресенский м.о.); встречи в период размножения зафиксированы на больших болотах на севере м.о. Сокольский и на северо-западе Володарского м.о., в заболоченных поймах в Балахнинском, Бутурлинском, Вадском, Ветлужском, Воскресенском, Павловском, Уренском, Шарангском м.о., м.о. Воротынский, г. Бор и Кстовском р-не, в агроландшафтах (преимущественно на залежах) в Богородском, Вачском, Ветлужском, Володарском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Княгининском, Ковернинском, Краснобаковском, Уренском, Шарангском м.о., м.о. Семеновский, г. Бор, г. Шахунья, г. Чкаловск, г.о.г. Арзамас, Кстовском р-не; на пролете птицы отмечены в Варнавинском, Дальнеконстантиновском, Вадском, Шатковском м.о., г.о.г. Арзамас и Кстовском р-не [23: с. 129, 141, 143; 24: с. 165, 176, 183, 210–211, 219, 230, 257–258; 25: с. 101–104; 26].

Численность и тенденции ее изменения. До середины XX века считался обычной гнездящейся птицей области [14–17], хотя уже И. И. Пузанов с соавторами указывают на снижение его численности: «...в былые времена гнездилися колониями, а кочевал и отлетал тысячами стаями. В настоящее время преследование человека заставляет кроншнепа гнездиться в большинстве мест отдельными парами...» [16: с. 319]. По-видимому, в 1950–1970-е гг. вследствие интенсификации сельского хозяйства этот изначально лугополевой кулик был вытеснен из агроландшафтов на болота. В 1980–1990-е гг. большой кроншнеп – редкий гнездящийся вид области. Крупные колониальные поселения сохранились только на Камско-Бакалдинских болотах, численность в регионе составляла 550–900 пар [18]. На рубеже тысячелетий появилась тенденция к восстановлению вида в агроландшафтах. Плотность гнездования и общая численность птиц на Камско-Бакалдинских болотах в период 1990–2010 гг. снизились, в то же время возникло много мелких поселений на залежах и зарастающих бурьяном пастбищах. Областная численность вида несколько увеличилась и составляла 600–1000 пар [19, 27, 28]. В последующие годы восстановление вида в регионе продолжилось; современная областная численность оценивается в 1500–2000 гнездящихся пар [29].

Места обитания. Гнездится по моховым болотам, по сырым, нередко кочковатым, лугам с редким травостоем, в низинах у озер или в речных долинах, посевах многолетних трав [10, 16, 30]. В Нижегородской области колониальные поселения приурочены в основном к сильно обводненным безлесным переходным болотам; небольшие (до 10 пар) поселения существуют в поймах на низинных болотах и сырых лугах. В настоящее время, в связи с упадком сельского хозяйства, большинство кроншнепов гнездится на сырых кочковатых лугах и залежах [29].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает в начале апреля, отлетает в течение сентября. Летит стаями, выстраиваясь змееобразно извитой лентой [16]. Движение происходит в любое время суток, часто по ночам на средней и большой высоте. Очень осторожен. Моногам. Начинает размножаться в возрасте двух лет. Селится отдельными парами и колониями всегда на открытом месте, откуда можно заметить приближающуюся опасность на большом расстоянии. Гнездо – неглубокая ямка в почве на сухом холмике или на гриве у болота, на высокой сухой кочке на лугу или на кочке, окруженной водой. В кладке 4 яйца грушевидной формы с оливково-зеленоватым основным фоном и черновато-бурыми пятнами. Насиживают оба родителя 29 дней. После подъема молодых на крыло собираются в стаи по 100–200 особей. Кормится у воды, глубоко погружая в нее клюв, на илистых берегах, иногда на су-

хом месте. Пища кроншнепа состоит из сухопутных и водных беспозвоночных. Иногда поедает ягоды, мелкую рыбу, лягушек, ящериц. Максимальная известная продолжительность жизни – 31,5 года [10, 12, 30].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний при торфоразработках и мелиорации. Незаконная охота. Значительное число птиц гибнет во время пролета и на зимовках, являясь повсюду объектом любительской охоты. Разрушение гнезд, расположенных в агроландшафте, при сельхозработках и выпасе скота.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Пижемского, Варнавинского, Ситниковского, Бутурлинского заказников, 12 ПП: «Болото Казанское», «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив», «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Утрех и озеро Утрех», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Озеро Нестиар», «Озеро Вадское», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ветлужского, Володарского, Журавлиного заказников и двух ПП: «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка».

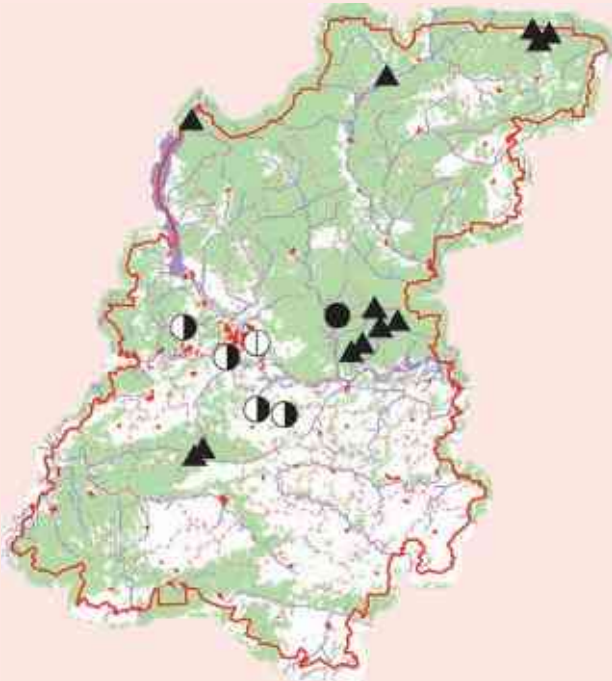
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Обеспечение соблюдения запрета охоты. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Костромской области, 2019. 7. Красная книга Рязанской области, 2021. 8. Красная книга Владимирской области, 2018. 9. Красная книга Ивановской области, 2017. 10. Козлова, 1961. 11. Гладков и др., 1964. 12. Птицы СССР, 1968. 13. Степанян, 1990. 14. Серебровский, 1918. 15. Кирпичников, 1915. 16. Пузанов и др., 1955. 17. Воронцов, 1967. 18. Красная книга Нижегородской области, 2003. 19. Красная книга Нижегородской области, 2014. 20. Редкие виды..., 2008. 21. Редкие виды..., 2010. 22. Редкие виды..., 2011. 23. Редкие виды..., 2014. 24. Редкие виды..., 2022. 25. Редкие виды..., 2023а. 26. iNaturalist.org. 27. Бакка, Киселева, 2007б. 28. Бакка, Киселева, 2017. 29. Данные составителей. 30. Красная книга Московской области, 1998.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, П. М. Шуков.

Средний кроншнеп – *Numenius phaeopus* (L.)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Рязанской (категория 1), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4–6]. Крупный (примерно с ворону) кулик с длинным изогнутым вниз клювом. Похож на большого кроншнепа, от которого внешне отличается более мелкими размерами, более коротким клювом, черно-бурым теменем со светлой полосой посередине, отграниченным светлыми надглазничными полосами. Общий тон оперения буровато-серый с многочисленными темными пестринами, рыжеватых тонов нет. Клюв черный, ноги голубовато-серые, радужина бурая. Испод крыла, густо испещренный темными пятнами по беловатому фону, выглядит серым. Задняя часть спины белая. Светлое надхвостье густо испещрено черно-бурым. У молодых птиц общий оттенок окраски буроватый, а нижняя сторона тела с палевым оттенком.

Распространение. Тундры, лесотундры и тайга Северной Америки и Евразии. В Евразии гнездовой ареал тянется от Скандинавии и Прибалтики до бассейна Анадыря и Камчатки. Изолированный участок ареала находится в степной зоне Волго-Уральского междуречья. Средние кроншнепы Старого Света зимуют на юге Пиренейского полуострова, в Африке и Южной Азии [4, 6]. В Нижегородской области до конца XX в. считался случайно залетным видом, единственная встреча которого была зарегистрирована Н.А. Покровским 18.07.1913 г. в Артемовских лугах. Первые пары с гнездовым поведением были обнаружены на территории ГПБЗ «Керженский» в 1999 и 2003 гг. В 2005–2013 гг. достоверно доказано гнездование вида в ГПБЗ «Керженский»; пары с гнездовым поведением отмечены на болотах Камско-Бакалдинской группы (Лысковский, Воскресенский м.о. и м.о. Воротынский), в северных частях Тоншаевского м.о. и м.о. Сокольский. В гнездовой период взрослые птицы встречаются возле устья р. Вол (Ветлужский м.о.) и окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас). [7, 8: с. 76; 9: с. 175, 176; 10]. После

2014 г. подтверждено обитание вида на Камско-Бакалдинских болотах, включая ГПБЗ «Керженский», на болотах Пижемского заказника (Тоншаевский м.о.), болоте Шелехонское (м.о. Сокольский); на пролете и кочевках птицы отмечены в Богородском, Дальнеконстантиновском м.о., г.о.г. Дзержинск и Кстовском р-не [11: с. 142; 12: с. 258, 272; 13: с. 104–105, 165; 14].

Численность и тенденции ее изменения. До начала XXI в. на гнездовании в регионе отсутствовал, был известен по единственному залету в начале 1913 г. Первые гнездящиеся пары появились в области на рубеже тысячелетий. В настоящее время средний кроншнеп – редкий, регулярно гнездящийся вид, областная численность которого составляет 300–400 пар, из которых 250–300 пар гнездятся на Камско-Бакалдинских болотах [15, 16].

Места обитания. Лесотундра и тайга, местами заходит в степи. Гнездится по моховым болотам, по берегам озер, по заболоченным гарям, в степной зоне – по долинам рек и сырым низинам [17]. В Нижегородской области основное местообитание – верховые болота, на которых предпочитает участки с выраженным грядово-мочажинным комплексом [10]. Ток среднего кроншнепа наблюдался на участках влажных лугов с куртинами кустарников и подроста деревьев [8: с. 76].

Особенности биологии и экологии [10, 17, 18]. Перелетная птица. Прилетает в числе первых среди куликов в период появления крупных проталин. Менее осторожен, чем большой кроншнеп. Часто присаживается на деревья. Гнездо – неглубокая ямка, обычно с выстилкой из лишайников, травы, сухих листьев. Толщина выстилки может сильно варьировать. В кладке обычно 4 яйца. Их окраска может быть от бледно-палевой до темно-оливковой с бурыми пятнами разной степени выраженности. Насиживают кладку оба родителя в течение 26–28 дней. Питаются разнообразными беспозвоночными, ягодами и семенами. Приступают к размножению в двухлетнем возрасте. Обычно несколько пар образуют поселение, занимая гнездовые участки, центры которых удалены друг от друга на 100–400 м.

Для таких поселений характерна совместная защита гнезд от хищников и врановых. Годовалые птицы проводят лето в пределах ареала от мест зимовок до мест гнездования. В августе отлетает из мест гнездования, пролет продолжается до начала сентября.

Основные лимитирующие факторы. Незаконная охота. Потенциальная угроза – разрушение местообитаний при торфоразработках и мелиорации.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского и Пустынского заказников, двух ПП: «Болото Бакалдинское» и «Болото Камское – Осиновые Котлы», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ветлужского заказника и ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Обеспечение соблюдения запрета охоты. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Степанян, 2003. 5. Иванов, Штегман, 1978. 6. Птицы Европейской России, 2001. 7. Бакка и др., 2003. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. Редкие виды..., 2014. 12. Редкие виды..., 2022. 13. Редкие виды..., 2023а. 14. iNaturalist.org. 15. Бакка, Киселева, 2007б. 16. Бакка, Киселева, 2017. 17. Птицы СССР, 1968. 18. Рябицев, 2001.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Малая чайка – *Larus minutus* Pall.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Республики Чувашия (категории: 1 У), Республики Марий Эл (категория 3), Ивановской (категория 2), Владимирской (категория 3) и Костромской (категория 3) областей [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6]. Мелкая чайка (мельче голубя) с размахом крыльев 60–70 см. Спина и крылья серо-сизые, подкрылья черновато-серые с узкой белой полосой по заднему краю, концы крыльев, грудь и весь низ тела белые. Голова черного цвета, причем граница черного и белого на шее у сидящей птицы горизонтальная. Клюв красновато-черный, ноги красные. У молодых птиц узкая черная полоса по краю хвоста, темное темя и полоска на спине и крыльях, подкрылье белое, а клюв зеленоватый.

Распространение. Обитатель лесной, лесостепной и степной зон. Распространена в Евразии от островов Великобритании на западе до бассейна р. Амур на востоке, но не повсеместно. Она гнездится в умеренных частях Европы, затем – в северной половине Казахстана и в значительной части Западной Сибири, Прибайка-

лье, в бассейне верхней и средней Лены, в Восточной Монголии и Северо-Восточном Китае. С 1960-х гг. известно гнездование отдельными парами и маленькими колониями в Канаде и США [6]. В Нижегородской области в начале и середине XX в. вероятно гнездилась на р. Ветлуга [7–9]; отмечена также на р. Волга у г. Городец и р. Ока в современном г.о.г. Выкса [8]. В 1980–2013 гг. гнездовые колонии были обследованы в поймах рек Волга, Ока, Сура, Пьяна, на Горьковском и Чебоксарском водохранилищах, на озерах Пырском и Ворсменском, водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковское (м.о.г. Бор), Чистое (м.о.г. Чкаловск), у д. Тамболес (г.о.г. Выкса). Птицы в гнездовое время были отмечены на Пустыньских озерах, оз. Вадском, прудах Уразовского рыбхоза; по результатам анкетного опроса вероятно гнездились в Шатковском м.о. [10, 11, 12: с. 156–158]. В 2014–2025 гг. подтверждено сохранение колонии на Стниковских торфокарьерах (м.о.г. Бор), доказано гнездование в Артемовских лугах (Кстовский р-н), обнаружена новая колония на оз. Ширьма (Вачский м.о.). Взрослых малых чаек в гне-

здоровое время наблюдали в Балахнинском, Вадском, Варнавинском, Вознесенском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Краснобаковском, Краснооктябрьском, Павловском м.о., м.о. Семеновский, г. Бор, г.о.г. Дзержинск, г. Н.Новгород и Кстовском р-не, на пролете регистрировали также в м.о. Сокольский [13; 14: с. 129; 15: с. 165, 174, 183, 219, 258; 16: с. 149, 154; 17].

Численность и тенденции ее изменения. За исключением степной зоны Казахстана везде малочисленна или редка. В связи с резкими колебаниями численности в разных поселениях по годам общая оценка численности затруднена [6]. В начале и середине века исследователи считали малую чайку редким гнездящимся видом поймы р. Ветлуга [7–9, 18]. В середине 1980-х гг. в Нижегородской области гнезилось не менее 1500–2000 пар малых чаек [10, 11]. Кроме того, в пойме р. Сура возле г. Ядрин на границе Нижегородской области и Чувашской Республики существовала крупнейшая в Европе колония, насчитывавшая 1200 пар [19]; в 1997 г. в этой колонии гнездились 12 пар малых чаек [10]. С 1987 г. по 1997 г. численность вида в области катастрофически сократилась и по результатам учета 1997 г. составляла 400–650 пар. Колония около р.п. Бабино, насчитывавшая в середине 1980-х гг. 900 пар малых чаек, к началу 1990-х гг. исчезла в результате осушения водоема. Колония в Борских лугах сократилась с 400 пар в 1984 г. до 10–15 пар в 1997 г. В 1997 г. в результате резкого колебания уровня Чебоксарского водохранилища погибли три небольшие колонии. В пойме р. Ветлуга в 1997 г. вид отсутствовал [10–12]. В период 1997–2007 гг. наметилась тенденция к восстановлению вида: численность возросла почти до 1200 пар [12: с. 156–158]. После 2010 г., по наблюдениям за отдельными колониями, региональная гнездовая группировка вида вновь сократилась. Современная численность малой чайки в Нижегородской области оценивается в 500–700 пар [17].

Места обитания. В сезон гнездования – пресноводные равнинные озера, старицы и болота в долинах рек степной зоны, зоны смешанных лесов и тайги. Характерная гнездовая стация – пойменные мелководные водоемы, заросшие манником, осокой, телорезом и другой водной и околотовной растительностью; заболоченные берега пойменных и иных равнинных озер и водохранилищ с топками сплавидами; прибрежные заболоченные луга [6]. В Нижегородской области гнездовые колонии располагаются в зарослях прибрежно-водных растений на мелководьях пойменных и материковых озер, торфяных карьеров, водохранилищ, отстойников [11].

Особенности биологии и экологии [6, 7, 18]. Перелетная птица. Прилетает позднее большинства видов чаек и крачек, в середине мая. Приступает к размножению преимущественно на третьем году жизни. Обычно гнездится колониями от нескольких пар до 50 пар, часто совместно с белокрылой и речной крачкой; изредка образует крупные колонии до 1000 и более

пар. В кладке обычно 3 яйца. Насиживают оба родителя в течение 23 дней с момента откладки первого яйца. В возрасте 21–24 дней молодые поднимаются на крыло и вместе с родителями оставляют места гнездовий. Питаются главным образом водными и наземными беспозвоночными. Малые чайки кормятся обычно небольшими стаками, чаще всего над заросшими растительностью мелководьями, лугами, травяными болотами. Летают низко над водой или травой, склевывая насекомых с воды или растений. Не ныряют. В середине августа начинается отлет.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате мелиоративных, строительных и других работ. Гнезда малых чаек нередко разоряют серые вороны. Кладки могут гибнуть при изменениях уровня воды в водоеме, птенцы погибают от переохладения среди густой травы в холодные и дождливые дни [6]. Выпас скота, сельскохозяйственной, фактор беспокойства также могут оказывать неблагоприятное влияние [20].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского и Поволжского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Ситниковского, Уразовского, Варнавинского, Навашинского заказников, 8 ПП: «Болото Пырское с озером Пырским», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Малышевские гривы», «Таланова роща», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Озеро Вадское», «Заболоченная пойма р. Пьяна», «Дубрава у г. Городца», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Балахнинского заказника и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территории предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Проверка сохранности и уточнение мест расположения гнездовых колоний в поймах рек Ока и Волга, придание этим местообитаниям статуса ООПТ. Режим охраны ООПТ в первую очередь должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Зубакин, 1988. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Кирпичников, 1915. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Бакка, 2003. 12. Редкие виды..., 2010. 13. iNaturalist.org. 14. Редкие виды..., 2014. 15. Редкие виды..., 2022. 16. Редкие виды..., 2023а. 17. Данные составителей. 18. Воронцов, 1935. 19. Глушенков, 1995. 20. Бирюков и др., 1982.

Составители: С. В. Бакка, П. М. Шуков.

Клуша – *Larus fuscus* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красную книгу РФ (категории: редкости – 2, угрозы – У (в России по шкале МСОП – VU C2a(ii), в Красном списке МСОП – LC) приоритета охраны – III) [1–2]. Выделяют пять подвидов клуши, в том числе *Larus fuscus fuscus*, который в России считают отдельным видом [3–5]. Мы принимаем данный вид так же, как он принят в Красной книге России.

Краткое описание внешнего вида [6–9]. Крупная чайка, заметно крупнее вороны. Мантия (верхняя сторона крыльев и спина) взрослой птицы черная или буро-черная. Основная часть крыла не отличается по цвету от черных маховых перьев. Окраска остального оперения белая. Зимой на голове появляются немногочисленные серые пестрины. Ноги ярко-желтые, клюв ярко-желтый с ярким красным пятном на изгибе под-



© В. Е. Юсупов

клювья. Взрослые птицы хорошо отличаются от других больших чаек черной мантией, длинными крыльями, относительно небольшими размерами и изящными пропорциями. Молодые птицы в основном темно-бурые, со светлым лбом, который контрастирует с черным клювом. Хвост с белым основанием и черной вершинной полосой, надхвостье обычно с обильными темными пятнами. Низ светлый, с бурыми пятнами на боках груди и брюха. Благодаря небольшим размерам и темной окраске таких птиц можно довольно легко определять в группах серебристых чаек и хохотуний. Ноги розовые. Молодые птицы темнее и изящнее молодых серебристых чаек и хохотуний. Ко второму лету большинство птиц уже имеют в основном взрослую окраску – черную мантию, желтый клюв с красным пятном на подклювье, желтые ноги и желтую радужину. На хвосте еще сохраняется неполная темная вершинная полоса.

Распространение. Клуша гнездится в Северной Европе: населяет Финляндию, Скандинавию, Данию, Исландию, Британские о-ва и острова в Ботническом заливе Балтийского моря. В России она обитает на островах западной части Белого моря, озерах Карелии и островах Финского залива. Восточная граница проходит по западному берегу Онежского п-ова и восточному берегу Онежского озера, южная – по южному побережью Финского залива. Летом отдельные особи встречаются за пределами гнездового ареала – на Кольском п-ове и в восточных районах Белого моря [3]. Миграция происходит широким фронтом к Черному морю и Каспию и далее на оз. Виктория и другие крупные озера Восточной Африки. Часть птиц зимует на Красном и Средиземном морях [10–13]. В Нижегородской области в первой половине XX века многократно регистрировали залеты единичных особей клуши в окрестности г. Н.Новгород, а также в Краснобаковский м.о. на р. Ветлуга [14, 15]. В 1981 г. летующая птица встречена в м.о. Воротынский на берегу р. Волга в окрестностях с. Каменка. С конца 1990-х гг. отдельные птицы гнездятся на Ситниковских торфокарьерах [16]. Пролетные и летующие особи регулярно встречаются на Оке и Волге в окрестностях г. Н. Новгород, а также на больших прудах в Кстовском р-не и Дальнеконстантиновском м.о. [17].

Численность и тенденции ее изменения. Общая численность вида около 24 тыс. пар, из них в России около 4 тыс. пар [1]. Отмечено снижение численности в последние годы [1, 8]. В Нижегородской области по-

явилась на гнездовании в 1990-е гг. В 1997 г. в Ситниковском заказнике гнездились 2 особи в смешанных парах с другими большими белоголовыми чайками. В 2007 г. в Ситниковском заказнике гнездилась одна особь, также в смешанной паре [18]. Тенденции изменения численности нуждаются в уточнении.

Места обитания. На Белом море и озерах Карелии гнездится на поросших травой и кустарником мелких островах вдали от берега [1, 8]. В Нижегородской области гнездится на водоемах выработанных торфяных месторождений, выбирая наиболее удаленные от берегов острова среди максимально обширных площадей открытой воды [18].

Особенности биологии и экологии [8, 9, 12, 13, 19]. Перелетная птица. Гнездится колониями, реже отдельными парами. Может образовывать поселения совместно с другими видами чаек. Гнезда обычно располагаются среди луговой растительности, нередко в микропонижениях рельефа. На многих участках колоний к началу массового появления птенцов поднимается высокая трава, что обеспечивает подрастающим птенцам хорошее укрытие от хищников. Гнездо, как у сизой чайки, построено из мха, сухой травы, кусочков тростника и т.п. Яйца начинают откладывать с середины или конца мая. В полной кладке 2, реже 1 или 3 яйца. Насиживают кладку оба родителя в течение 26–31 дня. Птенцы начинают летать на 35–40 день. Набор кормов разнообразен – от ягод и насекомых до пищевых отходов на суше и беспозвоночных и мелкой рыбы, доступных с поверхности воды, на море и озерах. Регулярно кормится на свалках.

Основные лимитирующие факторы в России не выявлены [1]. По аналогии со скандинавской популяцией можно предположить, что основное негативное воздействие связано с высоким содержанием хлорорганических веществ в пище на зимовках, конкуренцией с серебристой чайкой и дефицитом кормов в местах гнездования [20, 21]. В Нижегородской области лимитирующими факторами могут служить весенняя охота (в том числе незаконная на ООПТ), а также незаконный сбор яиц в колониях.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Ситниковском орнитологическом заказнике.

Необходимые меры охраны. Усиление контроля за соблюдением режима Ситниковского заказника: недопущение весенней охоты и сбора яиц. Уточнение

и мониторинг областной численности вида, выявление и обеспечение территориальной охраной новых мест гнездования.

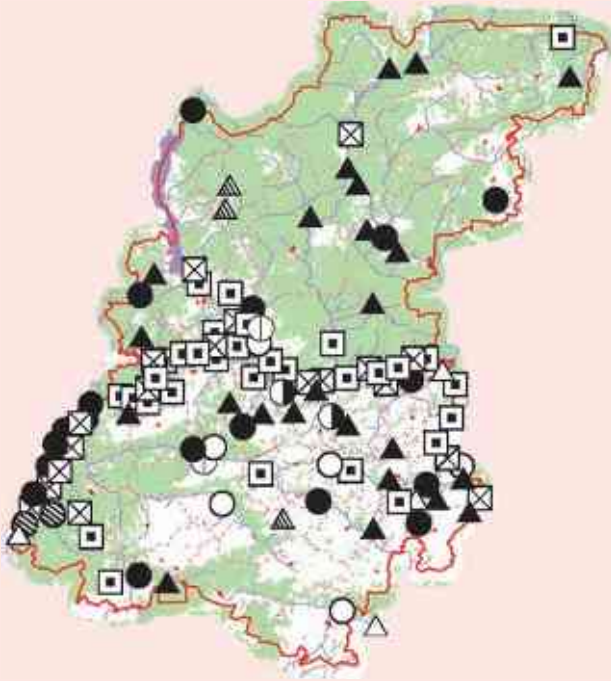
Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Степанян, 2003. 4. Dickinson, Remsen, 2013. 5. Gill et al., 2021. 6. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 7. Флинт и др., 2001. 8. Полный определитель..., 2014. 9. Птицы

СССР, 1988. 10. Гагинская и др., 2011. 11. Гагинская и др., 2016. 12. Черенков и др., 2014. 13. Хохлова, 2020. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Воронцов, 1967. 16. Бакка, Киселева, 2017. 17. iNaturalist.org. 18. Данные составителей. 19. Черенков и др., 2012. 20. Странн и др., 2003. 21. Hario et al., 2004.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Черная крачка – *Chlidonias niger* (L.)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 3) и Ивановской области (категория 3) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [3, 4]. Одна из наиболее мелких крачек. Вес – 50–70 г. Окраска темно-серая, на голове и нижней части тела черная, испод крыла бледно-серый, подхвостье белое. Лапы красновато-бурые, клюв черный. У молодых птиц спина серая, брюхо, шея и лоб белые, хвост темный, по бокам груди темные пятна.

Распространение. Распространена в центральных и южных частях Европы, в Западной Сибири на восток до Минусинских степей, в Малой, Средней и частично Передней Азии, а также в Северной Америке. В Евразии гнездится почти во всех странах Западной, Центральной и Южной Европы. Большая часть ареала лежит в пределах России. Северная его граница проходит через Приладожье и юг Карелии, далее через центральную часть Вологодской области, Костромскую, северную часть Нижегородской, центральную часть Кировской области, центральную часть Удмуртии, Камское водохранилище в Пермской области. Далее северная граница проходит в окрестностях Екатеринбурга, по югу Тюменской и Омской областей, северу Барабинской степи. Восточная граница сплошного ареала проходит по долинам рек Обь и Тьма. Южная граница ареала проходит в Казахстане [3]. В Нижегородской области до середины XX в. черная крачка селилась по поймам Оки, Волги, Суры, Пьяны, Сережи, Теши, Алатыря; в Завол-

жье, по-видимому, не гнездилась [5–7]. К концу 1970-х гг. черная крачка распространилась и в Заволжье [8]. В 1980–2013 гг. гнездовые колонии этого вида были известны в поймах Волги, Оки, Суры, Ветлуги, Узолы, Сережи, Пьяны, на Чебоксарском водохранилище, на больших прудах в Тоншаевском, Шарангском, Лысковском, Павловском, Вадском, Краснооктябрьском, Вознесенском м.о., г.о. г. Выкса и г. Кулебаки, Кстовском р-не, на водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковское (м.о.г. Бор) и Чистое (м.о.г. Чкаловск) [9, 10]. В 2014–2022 гг. колонии были зарегистрированы в Балахнинском, Богородском, Бутурлинском, Вадском, Вачском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Пильнинском м.о., м.о.г. Бор, г.о.г. Арзамас, г. Н.Новгород, Кстовском р-не, кроме того в гнездовой период птицы отмечены в Ветлужском, Вознесенском, Володарском, Княгининском, Краснобаковском, Сергачском, Сеченовском, Тоншаевском м.о., м.о. Воротынский, Семеновский, г. Чкаловск, г.о. г. Выкса, г. Дзержинск, ЗАТО г. Саров [11: с. 122, 129, 136; 12: с. 157, 165, 179, 183, 195, 198, 206, 210, 211, 219, 234, 239, 240, 258–259; 13: с. 106–108, 159, 163, 167; 14: с. 207, 210; 15].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области черная крачка считалась обычным [6] или даже многочисленным [16] видом. По данным учета 1997 г. в области имелось около 60 колоний этого вида с общей численностью 1460–2100 пар. В 2006–2008 гг. учтено 63 поселения, в которых гнезилось около 2500 пар, а областная численность оценена в

3500 пар. В период 1996–2010 гг. численность черной крачки в Нижегородской области была относительно стабильна, но сильно колебалась в разные годы за счет перераспределения гнездящихся птиц внутри ареала [9, 10, 17, 18: с. 161–163]. После 2008 г. общерегиональные учеты вида не проводили. Оценка величины отдельных колониальных поселений позволяет предполагать сохранение установленного ранее уровня и характера динамики региональной численности.

Места обитания. В сезон гнездования – заросшие околосудовой и водной растительностью равнинные водоемы со стоячей или медленно текущей водой. В лесной зоне предпочитает поймы крупных рек. В последние десятилетия успешно заселяет пруды рыбхозов [3, 19]. В Нижегородской области гнездится на заросших прибрежно-водной и водной растительностью мелководьях пойменных водоемов, прудов (как ежегодно спускаемых рыбопродуктивных, так и с постоянным уровнем воды), водохранилищ, торфокарьеров. Колонии обнаружены и на материковых озерах (Вадском и Ворсменском), но фактически преобразованных в большие пруды [9, 10, 17, 18: с. 161–163].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородскую область прилетает обычно в начале мая [6]. Гнездится колониями, часто с другими видами крачек или чаек, по берегам и на островах заросших камышом, тростником или осокой озер, прудов и тихих рек, реже на водохранилищах. Гнезда располагаются на сплаvine, на плавающих растениях, на наносах тростника, построены из стеблей трав или листьев тростника. Характерен сильно растянутый период откладки яиц – свежие кладки можно встретить даже в начале июля. В кладке 1–4, чаще всего 3 яйца. Продолжительность насиживания 18–22 дня. На крыло молодые поднимаются в возрасте 18–21 дней и, как правило, около недели держатся на территории колонии. Питается водными беспозвоночными и наземными насекомыми, за которыми летает далеко от водоема [3]. В Нижегородской области величина колоний черных крачек колеблется от 2–3 до 250 пар, составляя в среднем около 40 пар. Обычно гнездится совместно с белокрылой крачкой [18: с. 161–163].

Основные лимитирующие факторы. Ущерб колониям крачек могут наносить серая ворона, болотный лунь, озерные чайки, серые цапли. Нередко гнезда гибнут в результате сильных ветров и летних паводков [3]. В Нижегородской области наиболее значимо уничтожение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека: мелиоративных работ в поймах рек, добычи сапропеля, расчистки и углубления дна водоемов [9].

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в Уразовском заказнике, 7 ПП: «Озеро Вадское», «Дубрава у г. Городца», «Заболоченная пойма р. Пьяна», «Малышевские гривы», «Таланова роща», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ламненского комплексного заказника и ПП «Залив реки Оки у пристани Варез».

Необходимые меры охраны. Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями черной крачки численностью не менее 30 пар. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Организация природного парка «Артемовские луга». Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Уточнение мест расположения гнездовых колоний, служащих ключевыми местообитаниями вида в поймах Оки, Волги, Суры, и придание им статуса ООПТ. Режим охраны этих ООПТ должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Зубакин, 1988. 4. Птицы СССР, 1968. 5. Серебровский, 1918. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Воронцов, 1967. 8. Хохлова, 1972. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. Редкие виды..., 2014. 12. Редкие виды..., 2022. 13. Редкие виды..., 2023a. 14. Редкие виды..., 2023b. 15. iNaturalist.org. 16. Зимин, 1974. 17. Бакка, 2003. 18. Редкие виды..., 2010. 19. Мищенко, 1983.

Составитель: С. В. Бакка.

Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* (Temm.)

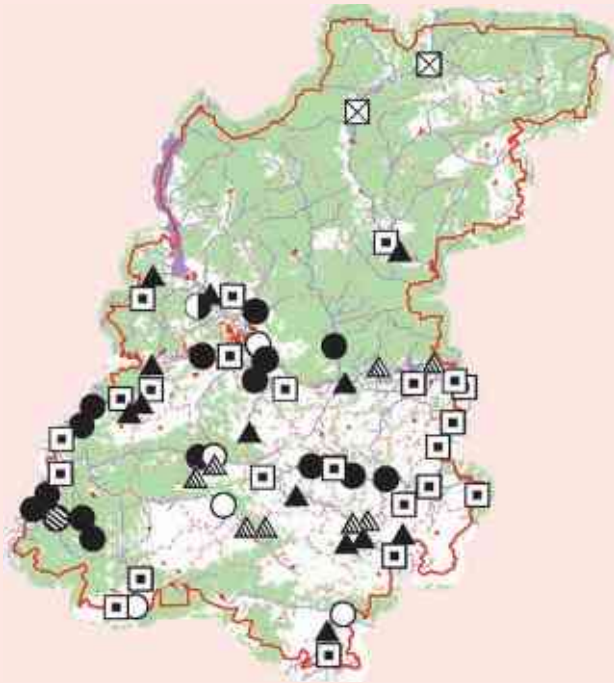
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 3), Костромской (категория 2), Владимирской (категория 2) и Ивановской (категория 3) областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5]. Оперение в основном темное. Туловище и голова черные, испод крыла черный, а верх крыла, надхвостье и хвост белые. Концы крыльев как снизу, так и сверху серые. Клюв темно-красный или чаще черный с красноватым оттенком; ноги ярко-красные. От других болотных крачек отличается контрастной черно-белой окраской. Молодые птицы очень похожи на молодых черных крачек, но спина у них чернее, а хвост белый, черных пятен по бокам груди нет.

Распространение. Гнездовой ареал состоит из двух крупных участков, один из которых протянулся от Венгрии и восточной Польши до верхней Оби, а другой охватывает Северо-Восточный Китай и прилегающие территории России. В России гнездится в европейской части и Западной Сибири южнее 57–58° с. ш., в Прибайкалье, в среднем течении р. Лена, в Восточном Приамурье [5, 6]. В Нижегородской области до середи-

ны XX в. была распространена только в Предволжье: отмечена в Артемовских лугах у г. Н.Новгород, встречалась по Теше, Сереже, Мокше, Алатырю, в бассейне Оки [7, 8]. К 1970-м гг. расселилась и в северной части области [9]. В 1980-е гг. птиц регистрировали в пойме Ветлуги. По данным областных учетов 1997 г. и 2006–2007 гг., а также наблюдений в отдельных локальных местообитаниях в 2000–2013 гг., гнездилась в поймах Волги, Оки, Сережи, Суры, Пьяны, Рудни, а также на прудах в Городецком, Лысковском, Павловском, Вадском, Шатковском, Гагинском, Пильнинском, Краснооктябрьском, Вознесенском м.о., м.о. Воротынский, г. Чкаловск, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Кулебаки, Кстовском р-не, на водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковское (м.о.г. Бор) и Чистое (м.о.г. Чкаловск) [10; 11; 12: с. 82, 112; 13: с. 197, 206–207; 14: с. 167–168; 15: с. 123, 136, 144]. В 2014–2024 гг. в гнездовой период птицы зарегистрированы в Балахнинском, Бутурлинском, Вадском, Вачском, Вознесенском, Воскресенском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Починковском, Сергачском м.о., м.о. Навашинский, г. Бор, г.о. г. Выкса, г. Дзер-



© А. П. Левашкин



жинск, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [15: с. 129, 144; 16: с. 158, 165, 183, 198, 211, 219, 236, 259; 17: с. 108, 157, 163, 167; 18].

Численность и тенденции ее изменения. Редкий гнездящийся вид Нижегородской области [7, 8, 19]. В 1984–1986 гг. были выявлены три колонии, в которых насчитывалось немногим более 500 пар. В 1990-е гг. прослеживалась тенденция сокращения численности вида: исчезли колонии в пойме Суры и в пойме Оки у г. Павлово, резко сократилась численность гнездящихся птиц в колониях в Борских лугах (со 160 до 5–10 пар) и около р.п. Бабино (с 400 до 20–30 пар). По данным областных учетов, в 1997 г. в области насчитывалось 30–35 колоний с общей численностью 550–650 пар, в 2006–2008 гг. – 47 колоний, около 2700 пар. Ярко выраженные ежегодные колебания численности за счет перераспределения гнездовых колоний в пределах ареала затрудняют выявление реальных трендов [10; 11; 13: с. 163–164; 20; 21].

Места обитания. В сезон гнездования – мелководья и заболоченные берега пойменных и водораздельных озер и водохранилищ, низинные осоковые и манниковые болота и болотистые луга, дельты рек с заболоченными участками, пруды рыбхозов [5]. В Нижегородской области гнездится на заросших прибрежно-водной и водной растительностью мелководьях пойменных водоемов, прудов (как ежегодно спускаемых рыбопродуктивных, так и с постоянным уровнем воды), водохранилищ, торфокарьеров. Колонии обнаружены и на материковых озерах (Вадском и Ворсменском), но фактически преобразованных в большие пруды [10; 11; 13: с. 163–164; 20; 21].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородской области появляется обычно к концу первой декады мая, а улетает в конце июля [8]. Птицы приступают к размножению не раньше двухлетнего возраста. Характерна частая смена мест гнездования и резкие колебания численности по годам, вплоть до негнездования в отдельные годы [22]. Предпочитают гнездиться на мелководьях, устраивая гнезда чаще всего на осоковых кочках, полегших или помятых стеблях околводных растений, на кучах растительного мусора, осоковых или веерниковых сплавинах. Характерен растянутый период яйцекладки (40–44 дня). В кладке от 1 до 6 яиц, чаще 3. Насиживание продолжается 18–22 дня. На крыло молодые поднимаются

в возрасте 18–22 суток, колонию покидают через 3–7 дней после подъема на крыло. Основной корм в период размножения – водные и околводные насекомые. Места кормежки – болота и заросшие мелководья, берега водоемов, луга. В Нижегородской области размер колоний варьирует от 3–4 до 500–550 пар, составляя в среднем 59 пар. Обычно образует смешанные колонии с черной крачкой [10; 11; 13: с. 163–164; 20; 21].

Основные лимитирующие факторы. Ущерб кладкам и птенцам могут наносить серые вороны, болотные луны, сизые чайки, американские норки. Много гнезд гибнет в результате колебания уровня воды. Урон колониям наносит и фактор беспокойства [23]. В Нижегородской области наиболее значимо уничтожение местобитаний в результате хозяйственной деятельности человека: мелиоративных работ в поймах рек, добычи сапропеля, расчистки и углубления дна водоемов [10].

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются на территории Бутурлинского, Уразовского, Навашинского заказников и пяти ПП: «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Малышевские гривы», «Таланова роща», а также на участках, зарезервированных для организации Ламненского заказника и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Вид гнездится на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Ситниковского, Тумботинского заказников, природного парка «Воскресенское Поветлужье», трех ПП: «Гнилицкие дачи», «Смирновские дачи», «Дубрава у г. Городца», на участках, зарезервированных для организации ПП: «Шатковские грязевые озера», «Залив реки Оки у пристани Варез».

Необходимые меры охраны. Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями белокрылой крачки численностью не менее 30 пар. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Организация природного парка «Артемьевские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Уточнение мест расположения гнездовых колоний в поймах рек Ока и Сура, придание им статуса ООПТ. Режим охраны этих ООПТ должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

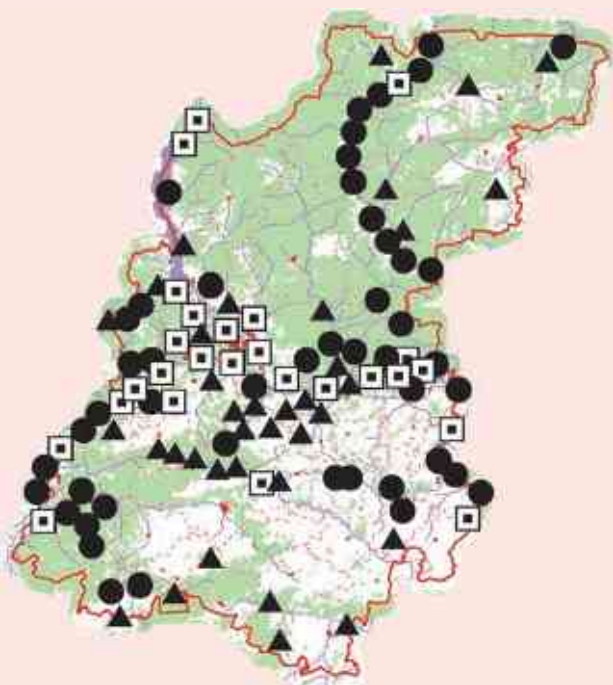
Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Ивановской области, 2017. 5. Зубакин, 1988. 6. Птицы СССР, 1968. 7. Серебровский, 1918. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Хохлова, 1972. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Данные со-

ставителя. 12. Редкие виды..., 2008. 13. Редкие виды..., 2010. 14. Редкие виды..., 2011. 15. Редкие виды..., 2014. 16. Редкие виды..., 2022. 17. Редкие виды..., 2023а. 18. iNaturalist.org. 19. Зимин, 1974. 20. Бакка, 2003. 21. Бакка, Киселева, 2007б. 22. Глущенко, 1984. 23. Во-долажская, Мингазова, 1979.

Составитель: С. В. Бакка.

Речная крачка – *Sterna hirundo* (L.)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Крылья очень длинные и узкие. Размах крыльев около 80 см. Наружные рулевые сильно удлинены. Хвост вильчатый, глубоко вырезан. Верх серый, низ белый с сероватым оттенком на боках, на голове – черная «шапочка». Лапы красные или красновато-бурые, клюв красный с черным концом. У сидящей птицы концы сложенных крыльев достигают конца хвоста. Молодые птицы с белым лбом, пестрым оперением и темными концами крыльев.

Распространение. Широко распространена по всей Голарктике кроме Крайнего Севера: гнездится в Европе, в значительной части Сибири, в Малой, Передней, Средней Азии, Северном Китае, Монголии, в Северной Африке, восточных частях Северной Америки. Гнездовой ареал занимает почти всю территорию России к югу от Полярного круга [1]. В Нижегородской области распространена по Волге, Оке, Суре, Ветлуге, по долинам небольших рек – Линды, Узолы, Керженца, Кудьмы, Алатыря, Пьяны, Теши, Серези и Мокши [3–8]. Во второй половине XX в. речная крачка заселила водоемы выработанных торфяных месторождений в Балахнинском, Володарском м.о., м.о. Навашинский, г. Чкаловск и г. Бор, г.о. г. Кулебаки и г. Выкса, пруды и материковые озера в Тоншаевском, Воскресенском, Городецком, Лысковском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Вадском, Сергачском, Краснооктябрьском, Вознесенском м.о., м.о. Воротынский, г. Бор, г. Кулебаки, г. Выкса, Кстовском р-не [7, 8]. В 2014–2024 гг. в гнездовой период птицы встречены в 28 муниципаль-

ных образованиях области (около 500 встреч); среди которых (кроме перечисленных выше): Богородский, Большемурашкинский, Варнавинский, Вачский, Ветлужский, Краснобаковский, Лукояновский, Пильнинский, Сосновский м.о., м.о. Сокольский, г.о.г. Арзамас, г. Н.Новгород [9: с. 157, 161, 166, 174, 176, 195, 198, 219, 236, 238, 259; 10: с. 78, 108–111, 159; 11: с. 211–213; 12].

Численность и тенденции ее изменения. Обычная гнездящаяся птица по крупным рекам Нижегородской области, в долинах небольших рек встречается реже [3–6; 9: с. 195]. Всего в области выявлено более 160 мест гнездования речных крачек. В последние два десятилетия XX в. численность вида в области вероятно была стабильна; по данным учета 1997 г. она составляла 3800–4200 пар. К 2007 г. численность увеличилась до 6300 пар [13–14; 15: с. 159–160; 16]. В последние несколько лет в окрестностях г. Н.Новгород (ПП «Гнилицкие дачи») обилие в гнездовой сезон составило – до 0,02 пары/га [9: с. 211].

Места обитания. Наиболее эвритопная из наших крачек. В сезон гнездования заселяет долины и дельты рек, разнообразные озера, торфяные карьеры, рыбо-разводные пруды [1]. В Нижегородской области гнездится на песчаных островах и берегах рек, на островах водохранилищ, на пойменных и водораздельных озерах, прудах с различным гидрологическим режимом, водоемах выработанных торфяных месторождений, на отстойниках сточных вод, на крышах промышленных построек [13–14, 15: с. 159–160].

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. К размножению приступает в возрасте

3–4 лет. В нестабильных местообитаниях (зарастающие островки, размываемые косы и т. п.) часто меняет места гнездования, однако в более стабильных условиях поселения могут существовать десятилетиями. Характерен сильно растянутый период откладки яиц. В более ранних кладках обычно 3 яйца, в более поздних и повторных – 1–2. Насиживание продолжается 18–20 дней. Птенцы встают на крыло в возрасте 22–28 дней. Основной корм – мелкая рыба, водные беспозвоночные, наземные насекомые, изредка – земноводные и ящерицы [1]. В Нижегородской области гнездится как отдельными парами, так и колониями, насчитывающими до 800 пар [15: с. 159–160].

Основные лимитирующие факторы [17]. Ущерб колониям речных крачек наносят крупные чайки (чаще серебристая и сизая), врановые, из млекопитающих – ласки, горностаи, колонки, лисы, енотовидные собаки, кабаны. Один из главных неблагоприятных факторов – повышение уровня воды в результате паводков, затяжных дождей, которое может приводить к гибели всей колонии или большей части кладок. Отмечалась повышенная смертность птенцов в результате высокой зараженности клещами и, видимо, от арбовирусной инфекции. Большую роль в гибели кладок может играть беспокойство колонии человеком, выпас скота в местах гнездования.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в природном парке «Воскресенское Поветлужье», Варнавинском, Ситниковском, Навашинском заказниках, 6 ПП: «Остров Птичий», «Болото Пырское с озером Пырским», «Малышевские гривы», «Таланова роща», «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», а также находятся на участках, зарезервированных для создания Ветлужского и Балахнинского заказников, а также ПП «Ждановские торфокарьеры». Речная крачка гнездится на терри-

тории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пустынского, Бутурлинского, Тумботинского, Уразовского заказников, 14 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Утрех и озеро Утрех», «Водоем с колонией чаек в г. Сергач», «Водоем с колонией чаек у с. Смольки», «Водоёмы с колониями чайковых птиц у г. Выксы», «Заболоченная пойма р. Пьяна», «Территория «Красная Горка», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Озера Боровское и Костичево и прилегающий заболоченный массив», «Исправникова дуга», «Копосовская дубрава», «Озеро Нестиар», «Озеро Святое Дедовское», ТОЛ «Дальнеконстантиновская».

Необходимые меры охраны. Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями речной крачки численностью не менее 50 пар. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Организация природного парка «Артемовские луга». Взятие Боровских лугов под охрану в качестве ООПТ. Пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение посещения мест колониального гнездования. Не допускать подъемов уровня воды в Чебоксарском водохранилище в период размножения птиц.

Источники информации. 1. Птицы СССР, 1988. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Серебровский, 1918. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Зимин, 1974. 6. Воронцов, 1967. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Данные составителей. 9. Редкие виды..., 2022. 10. Редкие виды..., 2023а. 11. Редкие виды..., 2023б. 12. iNaturalist.org. 13. Бакка, 2003. 14. Бакка, Киселева, 2007б. 15. Редкие виды..., 2011. 16. Красная книга Нижегородской области, 2014. 17. Щербина, 1979.

Составители: С. В. Бакка, О. С. Носкова, Н. Е. Колесова.

Малая крачка – *Sterna albifrons* Pall.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красную книгу РФ

(категории: 2 И III) [1], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 3 НО), республик Марий

Эл (категория 2), Мордовия (категория 2), Кировской (категория III), Костромской (категория 1), Рязанской (категория 2), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [2–9].

Краткое описание внешнего вида [10, 11]. Мелкая крачка (размером со скворца) со светло-серым верхом, белым лбом, черной «шапочкой» и белым низом. Концы крыльев черные. От основания клюва через глаз идет черная полоса. Хвост с хорошо выраженной вырезкой, но менее глубокой, чем у речной крачки. Лапы желтые, клюв желтый с черным концом. От всех крачек отличается мелкими размерами и желтым клювом. У молодых птиц голова и спина рыжеватые, концы крыльев с черной полосой по переднему краю.

Распространение. Распространена почти во всех частях света, за исключением Южной Америки. Гнездовой ареал включает Европу (кроме ее северной части), Переднюю, Среднюю, Южную и Юго-Восточную Азию, Северную Африку, центральную часть Западной Африки, атлантическое и тихоокеанское побережья южной части Северной Америки, бассейн р. Миссисипи, острова Карибского бассейна, восточное побережье Австралии. В большинстве регионов не образует сплошного ареала, гнездясь спорадично. В России гнездится в Ленинградской, Брянской, Воронежской областях, по Волге от устья вверх до Тверской области, на Оке, Мокше, Суре, Каме, Самаре, по Вятке вверх до устья Моломы, в Башкирии. В Западной Сибири гнездится по Иртышу, в долине Оби. На Дальнем Востоке встречается на оз. Ханка, в долине Амура [10]. В Нижегородской области в начале и середине XX в. отмечена на Волге, Оке, Ветлуге, Суре [12–14]. В 1980–2013 гг. гнездилась на островах и берегах Волги, Оки, Суры, Ветлуги, Мокши; практически отсутствует на Горьковском водохранилище и Чебоксарском водохранилище ниже с. Великовское. Встречается по рекам средней величины, таким как Керженец, Уста, Теша, Пьяна, но на них гнездование этого вида не доказано [15]. В 2014–2024 гг. подтверждено гнездование на р. Волга (Кстовский р-н), р. Ветлуга (Ветлужский, Варнавинский, Краснобаковский, Воскресенский м.о.), р. Сура (Пильнинский м.о.); в гнездовой период птицы отмечены также в Балахнинском, Богородском, Вадском, Вачском, Володарском, Дальнеконстантиновском, Лысковском, Павловском м.о., м.о. Навашинский, г. Бор, г.о.г. Дзержинск и г. Н.Новгород [16; 17: с. 130; 18: с. 166, 183, 195, 198, 219, 260; 19: с. 111, 159, 169; 20: с. 207; 21].

Численность и тенденции ее изменения. Все исследователи орнитофауны Нижегородской области относят малую крачку к обычным видам [12–14, 22, 23]. В начале 1980-х гг. к снижению численности этого вида привело заполнение Чебоксарского водохранилища. В 1997 г. в Нижегородской области было обследовано более 50 мест колониального гнездования малой крачки, а общая численность вида составляла 1030–1200 пар. В 2006–2008 гг. найдено 71 поселение общей численностью около 1600 пар. В начале XXI в. наблюдался рост численности вида в сохранившихся местообитаниях, после которого, по-видимому, произошла ее стабилизация [15, 16, 24, 25; 26: с. 160–161]. Подъем уровня Чебоксарского водохранилища выше отметки 63 м приведет к катастрофическому падению уровня численности в регионе.

Места обитания. Обитатель различных ландшафтов от лесной зоны до пустынь. Гнездится в долинах крупных рек, на водохранилищах, крупных озерах. В последние годы отмечается гнездование на рыбах и прудах-отстойниках сточных вод [10]. В Нижегородской области гнездится почти исключительно на незадернованных песчаных участках островов и берегов больших рек. Предпочитает незарегулированные реки; на водохранилищах редка [15].

Особенности биологии и экологии. Перелетный вид. Прилетает в Нижегородскую область не раньше

середины мая, начинает улетать с конца июля. Гнездится небольшими колониями или отдельными парами в колониях других крачек [10]. В Нижегородской области как отдельными парами, так и колониями, насчитывающими до 300 пар. Средний размер поселения составляет около 20 пар. Обычно гнездится совместно с речной крачкой [15, 26: с. 160–161]. Гнездо – ямка в грунте, часто без всякой выстилки. Нередко под гнездовую ямку используется естественная выемка в грунте, след человека, коровы и т.д. В полной кладке бывает 1–4 (чаще всего 3) яйца. Насиживание продолжается 18–22 дня. Молодые крачки поднимаются на крыло в возрасте 15–21 дней. Питается преимущественно мелкой рыбой, реже – водными беспозвоночными [10, 11].

Основные лимитирующие факторы. Из абиотических факторов наибольший урон наносит подъем воды в результате паводков. Колонии, расположенные на отмелях и низких островах, в этом случае гибнут целиком. В жаркие солнечные дни на лишенных растительности островах возможна гибель птенцов от перегрева [27]. Серьезное воздействие на колонии малых крачек может оказывать хищничество некоторых видов – чаек, пустельг, куликов-сорок, лисиц, кабанов. Гнезда смываются волнами от проходящих судов, гибнут в результате посещения колоний купальщиками, рыбаками, туристами. Фактор беспокойства, наряду с антропогенной перестройкой местообитаний, был важнейшей причиной резкого уменьшения численности малых крачек в Западной Европе [10, 28]. В Нижегородской области – резкие подъемы уровня Чебоксарского водохранилища в конце мая – июне; например, в результате влияния этого фактора в 1997 году успешность размножения малой крачки на Волге ниже г. Н.Новгород была почти нулевой. Большое значение имеет также фактор беспокойства [15].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в природном парке «Воскресенское Поветлужье», Варнавинском и Навашинском заказниках, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского заказника, ПП «Залив реки Оки у пристани Варезж» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

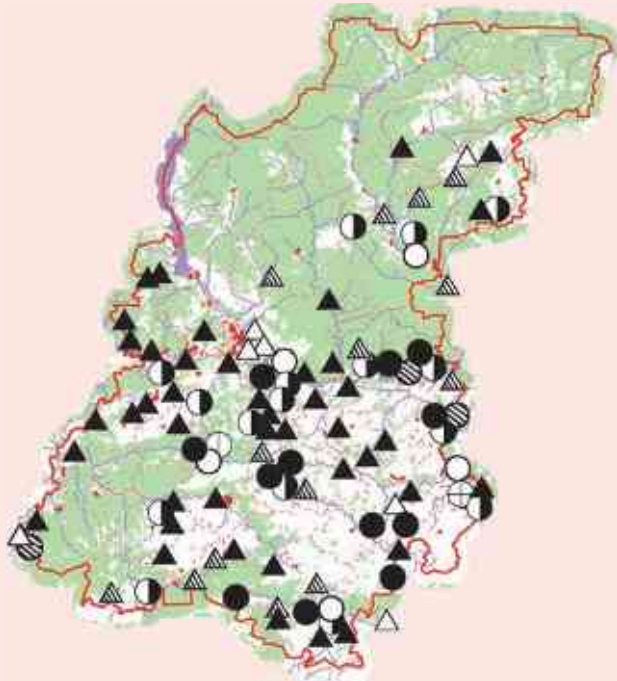
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных участках. Организация природного парка «Артемьевские луга». Пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение посещения мест колониального гнездования. Не допускать перепадов уровня воды в Чебоксарском водохранилище в период размножения птиц, а также подъема уровня водохранилища выше существующей отметки 63 м.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Кировской области, 2014. 6. Красная книга Костромской области, 2019. 7. Красная книга Рязанской области, 2021. 8. Красная книга Владимирской области, 2018. 9. Красная книга Ивановской области, 2017. 10. Птицы СССР, 1988. 11. Птицы СССР, 1968. 12. Серебровский, 1918. 13. Кирпичников, 1915. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Красная книга Нижегородской области, 2003. 16. Данные составителя. 17. Редкие виды..., 2014. 18. Редкие виды..., 2022. 19. Редкие виды..., 2023а. 20. Редкие виды..., 2023б. 21. iNaturalist.org. 22. Воронцов, 1967. 23. Зимин, 1974. 24. Бакка, 2003. 25. Бакка, Киселева, 2007б. 26. Редкие виды..., 2010. 27. Кишинский, 1960. 28. Красная книга РСФСР, 1983.

Составитель: С. В. Бакка.

Клинтух – *Columba oenas* L.

Отряд Голубеобразные – Columbiformes
Семейство Голубиные – Columbidae



© Г. П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: редкости – 5, угрозы – НО), Республики Мордовия (категория 5), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 4) областей [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6–8]. Похож на сизого голубя. Общая окраска серо-сизая с пепельным оттенком, верх темно-серого цвета, на задней стороне и боках шеи – с зеленым или пурпурово-красным металлическим блеском. Задняя часть спины и надхвостье серые, по краю хвоста идет широкая размытая темная полоса. На крыле – две размытые темные поперечные полосы. Маховые черно-бурые. Подкрылья пепельно-сизые, нижняя сторона тела серая с розоватым налетом на зобе. Отличается от сизого голубя несколько меньшими размерами, отсутствием белого надхвостья; от вяхиря – значительно меньшими размерами и отсутствием белых пятен на крыле и боках шеи.

Распространение. Гнездится в Северо-Западной Африке, Европе на север до Балтийского моря, на юге Западной Сибири, в Малой Азии, на Кавказе и в Закавказье, Ираке, Иране и в Северном Казахстане. Изолированный участок ареала – на юге Казахстана, в Средней Азии и в Западном Китае [8, 9]. В России северная граница гнездового ареала проходит от Ладожского и Онежского озер через верховья Печоры и Камы, среднее течение Иртыша к верховьям Оби. На юг распространен до южных границ страны, но отсутствует в среднем течении Дона, низовьях Волги (ниже Саратова) и Урала (ниже Уральска) [6–9]. В Нижегородской области в начале XX в. гнездилися колониями в дубово-осокоревых лесах волжской поймы, в смешанных лесах в Макарьевском уезде, а также по рекам Сережа и Алатырь [10]. Четырнадцать экземпляров коллекций зоомузеев ННГУ, МГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1906–1944 гг. в гнездовой период на территории современных Тонкинского, Краснооктябрьского, Починковского м.о., м.о.г. Бор, г.о. г. Арзамас и г. Выкса, Кстовского р-на, а

также городских лесов Н.Новгорода. Фаунистические сводки середины XX в. не содержат новой информации о распространении вида [11, 12]. В 1980–90-е гг. гнезда найдены в пойме Волги в м.о. Воротынский, в пойме Суры в Пильнинском м.о., в сосновых борах г.о.г. Выкса; сохранился на гнездовании в окрестностях Пустынских озер в г.о.г. Арзамас; встречи в гнездовой период регистрировали в Тонкинском, Воскресенском, Лысковском, Вачском, Дальнеконстантиновском, Вознесенском, Лукояновском м.о., м.о. Семеновский и г. Первомайск. На пролете встречен в Пильнинском, Вознесенском м.о, в м.о. Воротынский [13]. В XXI в. неоднократно отмечен на гнездовании в Ардатовском, Богородском, Большеболдинском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Вадском, Володарском, Гагинском, Дивеевском, Княгининском, Краснобаковском, Краснооктябрьском, Павловском, Пильненском, Починковском, Тонкинском, Уренском, Шарангском, Шатковском, Лысковском, Вачском, Дальнеконстантиновском, Вознесенском, Лукояновском м.о., м.о. Семеновский, Навашинский, Воротынский, Перевозский, м.о. г. Бор, г. Чкаловск, г. Первомайск, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Дзержинск, Кстовском р-не. На пролете встречен в Ардатовском, Павловском, Пильнинском, Починковском, Шарангском, Дальнеконстантиновском, Вадском и Вознесенском м.о., м.о. Воротынский и Перевозский, Кстовском р-не [14: с.75–76, 82, 110, 114; 15: с.191, 204–206; 16: с. 168; 17: с. 123, 130, 135, 136; 18: с. 157, 179, 183, 198, 203, 220, 260; 19: с. 112, 150, 155, 171; 20–24].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. был немногочисленным гнездящимся видом, были известны колонии, состоящие из нескольких пар [10]. В середине XX в. отмечался градиент численности вида в области: клинтух был чрезвычайно редок в Заволжье, гнездилися колониями в пойме Волги и лесах Предволжья, в Мордовском заповеднике, примыкающем к южной границе области; на 100 пар клинтухов приходилось не более пары вяхирей (хотя вяхирь считался обычным гнездящимся видом) [11]. В 1930 г. плотность населения клинтуха на участке пихтово-елового леса на юге Вет-

лужского района составляла 0,15 пар/га. Был обычен на пролете [12]. К концу XX в. произошло значительное снижение численности: он стал редким гнездящимся и малочисленным на пролете видом. Колониальные поселения в лесах, по-видимому, не сохранились, а численность в 2007 г. была оценена в 1000 гнездящихся пар [25, 26]. С 2014 г. в регионе начали регистрировать появление колоний клинтухов на ЛЭП в открытой местности. Современная областная численность составляет 2000–3000 пар, ее рост в последнем десятилетии связан с новым стереотипом гнездования [27].

Места обитания [7, 8, 27, 28]. Старовозрастные смешанные и широколиственные леса на водоразделах и в поймах, большие старые парки, высоковольтные ЛЭП с полыми опорами среди сельскохозяйственных полей и залежей.

Особенности биологии и экологии. Перелетный вид. Прилетает в Нижегородскую область в конце марта – начале апреля, отлетает в сентябре – октябре [11, 12]. Гнездится в дуплах. Факультативно колониальный вид: в тех случаях, когда дупел много, образует своеобразные колонии, из которых птицы летают вместе на кормежку и водопой. Также колониально гнездится в полых опорах высоковольтных ЛЭП. Кладка из двух белых блестящих яиц, в среднем их размеры 35–36 × 28–29 мм. Насиживают оба родителя. Продолжительность насиживания 16 дней. В возрасте 35–36 дней молодые становятся вполне самостоятельными, и семьи распадаются. Размножается 2 раза за лето [8]. Питается семенами, желудями, ягодами; из животных кормов водными и наземными моллюсками, куколками бабочек [11, 29]. После окончания периода размножения клинтухи объединяются в осенние стаи, летают на хлебные поля, но корм собирают с земли и существенного вреда сельскому хозяйству не приносят. Кроме того, они поедают семена сорняков [28].

Основные лимитирующие факторы [8]. Вырубка старовозрастных лесов. Лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Применение на полях минеральных удобрений и пестицидов, приведшее в середине XX в. к резкому сокращению численности клинтуха из-за отравления.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Ки-

лемарского, Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Тонкинское, Пустынского, Бутурлинского, Уразовского заказников, 9 ПП: «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Бакалдинское», «Урочище Скит и прилегающий лесной массив», «Дубрава Мадаевского лесничества», «Дубрава Печинского лесничества», «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Рожнов Бор», «Озеро Святое Дедовское», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Выявление и взятие под охрану в качестве ООПТ новых местообитаний вида. Запрет всех видов рубок леса (в том числе санитарных) в местах гнездования. Радиус охранной зоны вокруг гнезда – не менее 50 м. Проведение биотехнических мероприятий (установка дуплянок), в первую очередь в поймах крупных и средних рек.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Красная книга Ивановской области, 2017. 6. Птицы СССР, 1968. 7. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 8. Птицы России..., 1993. 9. Степанян, 1990. 10. Серебровский, 1918. 11. Пузанов и др., 1955. 12. Воронцов, 1967. 13. Красная книга Нижегородской области, 2003. 14. Редкие виды..., 2008. 15. Редкие виды..., 2010. 16. Редкие виды..., 2011. 17. Редкие виды..., 2014. 18. Редкие виды..., 2022. 19. Редкие виды..., 2023а. 20. П.Б. Хрипунов (личное сообщение). 21. Д.В. Залозных (личное сообщение). 22. Л. М. Новикова (личное сообщение). 23. А. В. Болотников (личное сообщение). 24. iNaturalist.org. 25. Бакка, Киселева, 2007б. 26. Красная книга Нижегородской области, 2014. 27. Шуков, 2018. 28. Горшков, 1977. 29. Лихачев, 1954.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка, Е. Н. Васильева, Н. Ю. Киселева, О. С. Носкова.

Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* (L.)

Отряд Голубеобразные – Columbiformes
Семейство Голубиные – Columbidae

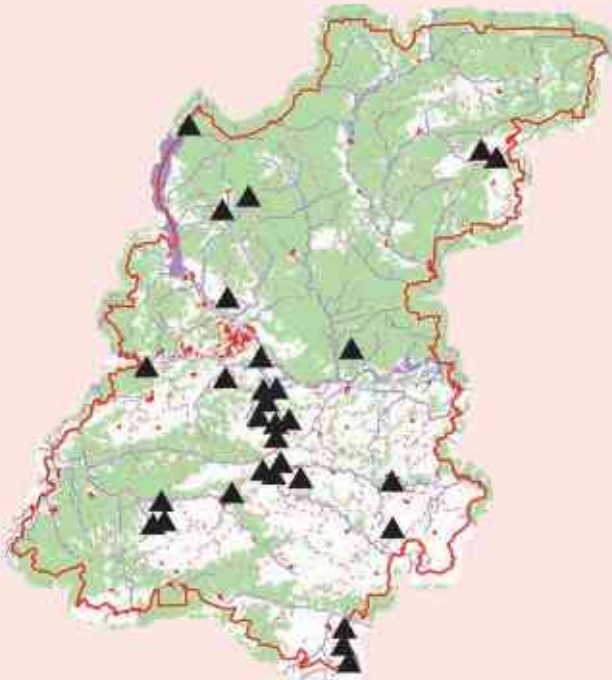
Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красную книгу РФ (категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – III) [1], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1 КР), Республики Марий Эл (категория 2), Рязанской (категория 2) и Владимирской (категория 2) областей [2–5].

Краткое описание внешнего вида [6–8]. Меньше и изящнее, чем сизый голубь. Спинная сторона бурая с чешуйчатым рисунком, брюхо серовато-розовое, хвост черный с белой полосой по краю. У взрослых птиц на шее косые черные и белые полосы.

Распространение. Гнездовой ареал простирается от западной границы России до Западного Алтая, к югу – до южной границы страны. Северная граница ареала доходит до юга Карелии, Онежской губы Белого моря, восточнее до Уральского хребта – до 58° с. ш., в Западной Сибири – до районов Кургана и Омска. Восточнее северная граница ареала смещается к югу до предгорий Алтая [9]. В последние десятилетия в ряде районов некоторых субъектов РФ, расположенных в

лесной зоне, вид исчез на гнездовании. Зимует в африканском Сахеле: в основном в Эфиопии, Судане и Чаде. Миграции из европейской части России идут через Кавказ, Черное море, Турцию, Сирию и Ирак. Птицы из популяций Западной Сибири летят на зимовку через Каспийское море, Кавказ и Аравийский п-ов [1]. В Нижегородской области до 1980-х гг. была распространена повсеместно, кроме глухих лесных районов [10–13]. На рубеже тысячелетий отчетливо проявилась тенденция к сокращению численности и распространения [14]. После 2000 г. отмечены крайне редкие регистрации вида. Встречи в гнездовой период имели место в Ардамовском, Богородском, Большемурашкинском, Вадском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Ковернинском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Починковском, Сергачском, Тонкинском, Шарангском м.о., м.о. Сокольский, Перевозский, г.о.г. Арзамас и Кстовском р-не [15: с. 135; 16: с. 185, 223–224, 232, 268–269; 17: с. 114; 18: с. 202; 19–20].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области до 1980-х гг. была обычным ви-



© Г. П. Колотин

дом, распространенным по всей территории; избегала лишь внутренних частей крупных лесных массивов в северных районах; плотность населения в Предволжье была выше, чем в Заволжье [10–13]. К концу XX в. численность резко сократилась и составляла 4000–8000 пар [14]. По оценке 2017 г., численность сократилась до 2000 пар [21]. Областная численность на данный момент не превышает 300 пар [20].

Места обитания [1]. Гнездится в лесных угодьях. В северной части ареала предпочитает разреженные сосновые леса, в южных регионах – лиственные леса, лесополосы и сады. Глухих хвойных лесов избегает. Предпочитает селиться в мозаичных, фрагментированных лесах, по опушкам, близ полей, дорог и просек. Обязательным условием является наличие близких водоемов.

Особенности биологии и экологии. Перелетный вид. Гнезда строит на ветвях деревьев и кустов, обычно невысоко. Постройка очень маленькая и неряшливая, часто просвечивает. В кладке 2 белых яйца. Насиживают кладку, а затем выкармливают птенцов, оба родителя [22]. Кормится в открытых, преимущественно сельскохозяйственных угодьях. Питается почти исключительно семенами растений: весной – в основном диких, в конце лета и осенью – культурных [1].

Основные лимитирующие факторы [1]. В агроландшафтах степной и лесостепной зон России важными негативными факторами являются обработка посевного зерна ядохимикатами против вредителей, приводящая к гибели птиц при его поедании, и усилившееся применение пестицидов (особенно опыление с

легкомоторных самолетов). В лесной зоне России негативную роль, по-видимому, играют зарастание бывших полей и весенние палы, лишаящие горлиц основ-ных кормов.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Тонкинского заказника и двух ПП: «Болото Бакалдинское», «Склоны долины верховьев р. Озерки», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированном участке. Поиск новых местообитаний и организация их охраны, запрет применения ядохимикатов в местах обитания. Установление и мониторинг региональной численности вида.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Птицы СССР, 1968. 7. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 8. Птицы России..., 1993. 9. Степанян, 1990. 10. Серебровский, 1918. 11. Пузанов и др., 1955. 12. Воронцов, 1967. 13. Зимин, 1974. 14. Бакка, Киселева, 2007б. 15. Редкие виды..., 2014. 16. Редкие виды..., 2022. 17. Редкие виды..., 2023а. 18. Редкие виды..., 2023б. 19. iNaturalist.org. 20. Данные составителей. 21. Бакка, Киселева, 2017.

Составители: П. М. Шуков, С. В. Бакка.

Глухая кукушка – *Cuculus saturatus* Blyth

Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes

Семейство Кукушковые – Cuculidae

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 4) и Чувашия (категории: 3 НО), Костромской (категория 3) и Ивановской (категория 1) областей [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6, 7]. Небольшая птица размером с горлицу, похожа на обыкновен-

ную кукушку. Взрослый самец сверху аспидно-серый. Горло и зоб пепельно-серые. Грудь и брюхо белые с буровато-черными поперечными полосами. Маховые темно-бурые с белыми поперечными пятнами. На сгибе крыла – чисто-белые перья. Рулевые черно-сизые с редкими белыми пятнами. Радужина темно-бурая. Ноги желтые. У самок известны две формы: серая и рыжая.



© Г. П. Колотин

Самки серой окраски отличаются от самцов более пестрым низом тела. У рыжих самок верх тела темнорыжий в черно-бурых поперечных пестринах. Горло, зоб и бока шеи беловато-охристые с поперечными темными полосами. Маховые бурые с белыми и рыжими пестринами. Рулевые рыжие с широкими поперечными бурыми полосами. От обыкновенной кукушки в природе хорошо отличается только по голосу самца, который можно передать как глухое «ту-ту», «ту-ту», повторяемое 6–8 раз подряд.

Распространение. Северо-восток Европы, Сибирь, Дальний Восток, Гималаи, Китай, Корея, Япония. В России распространена по северо-востоку европейской части, где граница гнездового ареала изучена недостаточно, по всей Сибири и Дальнему Востоку, включая Камчатку, Курильские острова, Сахалин. Северная граница ареала проходит около Полярного круга [6, 7]. В Нижегородской области в начале XX в. обнаружена на территории современных Лысковского м.о., м.о. Семеновский, г. Бор и возле границ Починковского м.о. [8]. Экземпляр коллекции зоомузея ННГУ добыт в 1914 г. в Марьиной Роже (г. Н.Новгород). В фаунистических сводках середины XX в. дополнительно сообщается о встречах глухой кукушки в Приветлужье, на границе м.о.г. Бор и Кстовского р-на, в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас), в Бутурлинском и Лукояновском м.о. [9, 10]. В 1980–1990-е гг. токующие самцы были отмечены в ГПБЗ «Керженский», Тоншаевском, Ветлужском, Шарангском, Воскресенском, Лысковском, Дальнеконстантиновском м.о., м.о. Воротынский и Навашинский [11]. На протяжении 2001–2012 гг. глухую кукушку в гнездовой период наблюдали в Ветлужском, Тоншаевском, Тонкинском, Шарангском, Варнавинском, Краснобаковском, Лысковском, Воскресенском, Богородском, Дальнеконстантиновском м.о., м.о. Воротынский и г. Бор [12: с. 85; 13: с. 192, 196, 199; 14: с. 166, 178; 15]. В первое десятилетие XXI в. с периодичностью в два–три года токующих самцов в гнездовой период отмечали в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [12: с. 76]. На протяжении 2014–2023 гг. в гнездовой период 5 токующих самцов зарегистрированы в м.о.г. Бор (Керженский заповедник и сопредельная территория), 1 самец отмечен в Ичалковском бору (м.о. Перевозский) [16: с. 114], три самца – на севере м.о. Сокольский [17: с. 261].

Численность и тенденции ее изменения. В первой половине XX в. считалась нередкой гнездящейся

птицей Южного Заволжья и Приветлужья [8, 9]. Отличалась спорадичным распространением [10]. В настоящее время на Камско-Бакалдинских болотах и северо-востоке области малочислена; в Предволжье единичные особи появляются нерегулярно. Областная численность составляет 200–400 токующих самцов [18, 19]. В окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) глухая кукушка исчезла в 1970-е гг. [11] и вновь появилась уже в 2000-е гг. В гнездовой период 2002–2003 гг. ее обилие здесь в мозаичных лугах-перелесках составило 0,002 пар/га [12: с. 76, 110].

Места обитания. Типичный обитатель высокоствольных старых лесов – хвойных и широколиственно-хвойных, перемежающихся с открытыми пространствами [7, 20]. Может встречаться в старых лесопарках [13: с. 196].

Особенности биологии и экологии [6]. Перелетная птица. Как и обыкновенная кукушка, подбрасывает яйца в гнезда других видов птиц. Известно 20 видов птиц – воспитателей кукушки. Основные из них – пеночки. Сроки размножения и окраска яиц глухой кукушки и пеночек совпадают. Яйца очень мелкие, их средние размеры – 20,23 × 14,54 мм – 21 × 14 мм. Продолжительность инкубации около 12 суток. Вылупившийся кукушонок в течение первых двух суток выбрасывает птенцов вида-воспитателя. Птенец покидает гнездо на 17–19 день, но приемные родители продолжают кормить его еще некоторое время. Половозрелость, вероятно, наступает в годовалом возрасте. Основа питания взрослой кукушки – крупные насекомые и их личинки, в первую очередь, мохнатые гусеницы шелкопрядов.

Основные лимитирующие факторы. Изучены недостаточно. Вероятно, вырубка старовозрастных хвойных и хвойно-широколиственных лесов, особенности климата на периферии ареала.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского, Камско-Бакалдинского, Пустынского, Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», трех заказников: «Пижемский», «Кленовик», «Тонкинский», 10 ПП: «Участки южно-таежных лесов в Буреполомском лесничестве», «Болото Казанское», «Исправникова Дуга», «Пихтово-еловые леса Лапшангского лесничества», «Болото Бакалдинское», «Болото Дерябинское и озеро Дерябино», «Болото Камское –

Осиновые Котлы», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Массив хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Сосново-можжевельовый остепненный массив», ТОЛ «Бассейн р. Ижма», а также находясь на участках, зарезервированных для организации Ветлужского заказника, ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка», ТОЛ «Илимдиг».

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных участках.

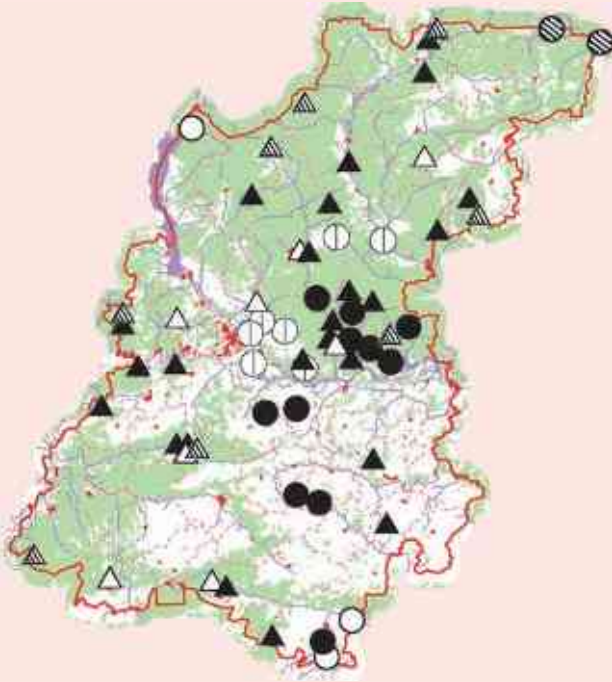
Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Чувашской Респу-

блики, 2023. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Красная книга Ивановской области, 2017. 6. Птицы России..., 1993. 7. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 8. Серебровский, 1918. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Воронцов, 1967. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Редкие виды..., 2008. 13. Редкие виды..., 2010. 14. Редкие виды..., 2011. 15. Красная книга Нижегородской области, 2014. 16. Редкие виды..., 2023а. 17. Редкие виды..., 2022. 18. Бакка, Киселева, 2007б. 19. Бакка, Киселева, 2017. 20. Гаранин, 1977.

Составители: С. В. Бакка, Е. Н. Васильева, О. С. Носкова, Н. Е. Колесова.

Филин – *Bubo bubo* (L.)

Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Настоящие совы – Strigidae



© Г. П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – У, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 1 У), республик Марий Эл (категория 1), Мордовия (категория 3), Кировской (категория II), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 1), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [2–9].

Краткое описание внешнего вида [10, 11]. Самая крупная наша сова, длина тела которой достигает 70 см, а размах крыльев – до 180 см. Окраска в буровато-рыжих тонах с резкими продольными черными пестринами, на груди и боках перечеркнутыми многочисленными поперечными штрихами. Встречаются очень темные, а также почти белые со светло-коричневыми пятнами экземпляры. Над глазами растут отклоненные вбок пучки длинных темных перьев, образующие характерные «уши». Глаза всегда красновато-оранжевого цвета. Лапы оперены полностью, до когтей.

Распространение. Гнездится в Европе и Северной Азии; на севере – до границы распространения лесов, на востоке – до Якутии, Сахалина, Японии, на юге – до Северной Африки, Аравии, Южного Китая. В России широко распространен к югу от 64–68° с.ш. [11]. В первой половине XX в. встречался практически по всей территории Нижегородской области – как в глу-

хих лесах Заволжья – на территории современных м.о. Сокольский [12], Балахнинского, Лысковского м.о., м.о. Семеновский и г. Бор [13], так и по овражным лесам юга области [14, 15]. В Предволжье обитание вида указано для территории современных Починковского м.о. [16], Вознесенского м.о., м.о.г. Первомайск и г.о.г. Арзамас [17]. Добывался в непосредственной близости от г. Н.Новгород, а также около р.п. Воскресенское [13]. В музейных коллекциях имеются экземпляры, добытые в 1911–1960 гг. на территории современных Уренского м.о., м.о. Семеновский, г. Бор и на острове Печерские пески в черте современного г. Н.Новгород [18]. В целом распространение филина в области к настоящему времени мало изменилось. В 1986–2012 гг. гнезда филина были найдены в Бутурлинском, Дальнеконстантиновском, Лысковском, Тоншаевском м.о., м.о. Воротынский, Перевозский, г. Бор [19; 20; 21: с. 199–200; 22; 23]. В гнездовое время птицы отмечены в Варнавинском, Ветлужском, Володарском, Дальнеконстантиновском, Ковернинском, Лысковском, Павловском, Починковском, Сергачском, Сосновском, Шарангском м.о., м.о. Воротынский, Семеновский, г. Бор, г. Первомайск, г.о. г. Арзамас, г. Выкса [19; 20; 21: с. 193–195; 23; 24: с. 114; 25: с. 177, 179; 26]. В 2015–2025 гг. гнездование достоверно зарегистрировано в Бутурлинском, Дальнеконстантиновском, Починковском м.о., м.о. Перевоз-

ский и г. Бор, Кстовском р-не; в сезон размножения птицы отмечены в Богородском, Вачском, Ветлужском, Володарском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Починковском м.о. и м.о. Перевозский, Кстовском р-не [27: с. 120; 28: с. 174, 200, 261; 29: с. 114; 30: с. 200; 31; 32].

Численность и тенденции ее изменения. В 1970–1990-е гг. повсеместно в густонаселенных областях России и сопредельных территориях численность филина катастрофически падала [10, 11, 33]. В начале XX в. в Нижегородском Заволжье эта птица не представляла редкости [13–15, 17]. Во второй половине XX в. численность филина в регионе сильно снизилась. В 2000 г. она была оценена в 30–40 пар [19]. Полученная в последующие годы информация позволила пересмотреть эту оценку в сторону увеличения. Расчет, сделанный с помощью ГИС-методов в 2005 г., показал, что в области гнездится 70–80 пар филинов [34], в том числе 20–25 пар на Камско-Бакалдинских болотах. Филин гнездится здесь со средней плотностью 0,8 пар/100 км², достигая на отдельных участках плотности 6 пар/100 км² [20].

Места обитания. Эвритопный вид, обитающий в таежной зоне, степях, пустынях, долинах рек. Филин не свойственна строгая биотопическая приуроченность. Определяющим фактором для выбора местообитаний служит наличие и доступность корма [10, 11]. В Нижегородской области большинство находок вида в конце XX – начале XXI вв. совершены в труднодоступных и малопосещаемых местах – преимущественно среди крупных болотных массивов, либо в сохранившихся участках высоковозрастных лесов разных типов [19, 23]. Ряд найденных в последние годы мест гнездования филина приурочен к оврагам и балкам среди агроландшафтов [31, 32].

Особенности биологии и экологии [10, 11, 33]. Птица оседлая или кочующая. Гнездо филина располагается на земле, под выворотнем или в буреломе, реже в пещерках под подмытым берегом реки. Иногда может занимать брошенные гнезда крупных хищных птиц. Для гнездования выбирает старые леса, с редким древостоем, но с обильным буреломом или многочисленными вывалами, соседствующие с открытыми пространствами – верховыми болотами, реже полями или сенокосами. Как правило, избегает соседства с человеком. В Западной Европе филин может гнездиться в антропогенных ландшафтах, вблизи поселков или даже в нежилых зданиях, на чердаках; аналогичные сведения приводятся для Пермской области и Средней Азии. В кладке 2–4 яйца. Активен исключительно ночью. Питается наземными животными, в основном грызунами, а также птицами. Не упускает возможности поймать даже такую крупную добычу, как заяц.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: рубки леса, в том числе санитарные рубки, очистка лесов от захламленности. Возрастание фактора беспокойства из-за увеличения посещения лесов людьми. Прямое преследование человеком.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский»; Килемарского, Камско-Бакалдинского, Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского, Варнавинского и Ковернинского заказников, 12 ПП: «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве», «Участки пихтово-еловых лесов по рекам Шада и Аграфенка», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Михайловский», «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Утрех и озеро Утрех», «Сосново-можжевельниковый остепненный массив», «Борнуковская пещера», «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», «Участок леса по р. Сухой Алатырь», «Степные участки по р. Рудня», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ламненского, Володарского заказников, двух ПП: «Болото Закорино – Белое» и «Толбинское обнажение вятских отложений». В 2019 г. установлено 3 гнездовых ящика в Дальнеконстантиновском и Кстовском р-не. С тех пор случаев размножения зарегистрировано не было, тем не менее, все искусственные сооружения регулярно посещаются взрослыми и молодыми филинами на протяжении всего календарного года.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Обеспечить соблюдение запрета всех видов рубок леса (в том числе санитарных) в местах обитания вида. Поиск и взятие под охрану неизвестных мест гнездования. Радиус охранной зоны вокруг гнезда должен составлять не менее 250 м. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Кировской области, 2014. 6. Красная книга Костромской области, 2019. 7. Красная книга Рязанской области, 2022. 8. Красная книга Владимирской области, 2018. 9. Красная книга Ивановской области, 2017. 10. Птицы России..., 1993. 11. Пукинский, 1977. 12. Кирпичников, 1918. 13. Серебровский, 1918. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Воронцов, 1967. 16. Житков, Бутурлин, 1906. 17. Зимин, 1974. 18. Коллекция зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 19. Красная книга Нижегородской области, 2003. 20. Бака, 2008. 21. Редкие виды..., 2010. 22. С.В. Стрижова (личное сообщение). 23. Красная книга Нижегородской области, 2014. 24. Редкие виды..., 2008. 25. Редкие виды..., 2011. 26. С.Г. Суров (личное сообщение). 27. Редкие виды..., 2014. 28. Редкие виды..., 2022. 29. Редкие виды..., 2023а. 30. Редкие виды..., 2023б. 31. А.П. Левашкин (личное сообщение). 32. iNaturalist.org. 33. Филин в России..., 1994. 34. Бака, Киселева, 2005.

Составитель: С. В. Бака.

Домовой сыч – *Athene noctua* (Scop.)

Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Настоящие совы – Strigidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 4), Ивановской (категория 1), Владимирской (категория 4) и Рязанской (категория 4) областей [1–4]. Включен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [5, 6]. Мелкая сова, около 25 см в длину, размах крыльев – 57–64 см. Самки немного крупнее самцов. Окраска верха серовато-бурая, с белыми крапинками, низ светлее, с

бурыми пятнами и полосками. Глаза ярко-желтые. Голова круглая, без «ушей». От мохноногого сыча отличается более светлым общим тоном окраски и темным лицевым диском, который почти одного цвета с телом. Пальцы ног оперены слабо. От воробьиного сыча отличается более крупными размерами.

Распространение. Широко распространен в Центральной и Южной Европе, в Северной Африке, в Передней, Средней и Центральной Азии (на юг до Ирака,



© П. М. Шуков

Афганистана, на восток до Северного Китая, Тибета и Кореи). Встречается в южной половине России от западных границ до Забайкалья [5, 6]. В Нижегородской области до 1960-х гг. встречался исключительно в Предволжье [7, 8]. В начале XX в. гнезился в Лукояновском уезде [9], в январе 1949 г. был найден в Пильнинском м.о. [8]. В зоомузее ННГУ есть пять экземпляров этой птицы, добытых в Краснооктябрьском (1937 г.), Починковском (1916 г.) м.о. и на левом берегу Волги напротив Сормова (1925 г.). Выводки домового сыча были встречены в 1988 г. в Борнуковской пещере (Бутурлинский м.о.), в 1993 г. – в с. Давыдово (Вачский м.о.), в 1999 г. в пойменной дубраве около с. Шилокша (г.о.г. Кулебаки) и на Окском откосе в Нагорной части г. Н.Новгород [10]. В 1980–1990-е гг. в гнездовой период этот вид находили в Дальнеконстантиновском, Пильнинском [10] и Краснооктябрьском [11] м.о. В окрестностях биостанции НГПУ (Краснобаковский м.о.) в 1990-е гг. регистрировали 1–2 пары [12]. В августе 1995 г. погибшая птица была найдена в п. Рустай (м.о.г. Бор) [13]. В 2000-е гг. в гнездовое время был найден в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас), возле п. Красная Горка (м.о. Перевозский), в с. Ендовищи (Краснооктябрьский м.о.), в окрестностях г. Богородск [14: с. 82, 110; 15; 16].

В 2015–2024 гг. достоверное гнездование наблюдали только в с. Белозерово (Дальнеконстантиновский м.о.), кроме того, птицы отмечены в п. Рустай (м.о.г. Бор), с. Ендовищи (Краснооктябрьский м.о.), окрестностях с. Барятино (Пильнинский м.о.), с. Мадаево (Починковский м.о.) [17: с. 175, 200, 261, 272; 18: с. 115, 165; 19].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. в южных районах области был обычен на гнездовании. В 1950–1970-е гг. численность сильно снизилась. В настоящее время в области гнездится не более 20 пар [20, 21].

Места обитания [5, 6]. Открытые ландшафты от лесостепи до гор и пустынь, часто встречается в культурном ландшафте.

Особенности биологии и экологии [5, 6]. Предпочитает селиться на открытых местах, избегая сплошных лесных массивов. Гнездиться может в дупле, в норе, в обрыве на берегу реки, в россыпях камней, очень часто в строениях, как заброшенных, так и жилых, в щелях каменной кладки, на чердаках и т.п., за что и назван «домовым». В кладке 4–5 яиц. Питается

мелкими грызунами и насекомыми. Активен в сумерках, даже довольно ранних. На зиму откочевывает или даже улетает совсем.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых деревьев. Применение ядохимикатов в сельском хозяйстве. Преследование человеком: отстрел, отлов для содержания в неволе, разорение гнезд.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Пустынского и Ичалковского заказников, а также трех ПП: «Борнуковская пещера», «Участки пойменных лесов у с. Шилокша», «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш».

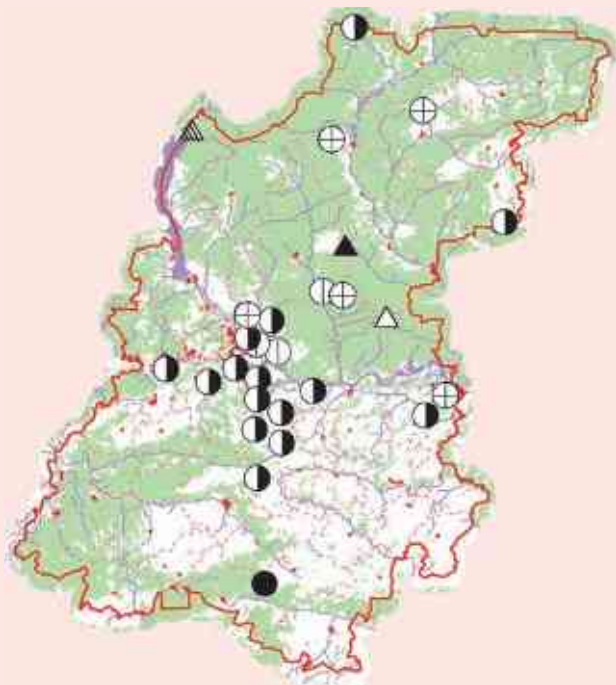
Необходимые меры охраны. Выявление местообитаний, установление и мониторинг численности в области, уточнение лимитирующих факторов. Пропаганда охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Птицы России, 1993. 6. Птицы СССР, 1968. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Серебровский, 1918. 10. Данные составителей. 11. Н. М. Морозова (личное сообщение). 12. В.М. Костюнин (личное сообщение). 13. Летопись..., 1999. 14. Редкие виды..., 2008. 15. А. П. Левашкин (личное сообщение). 16. Красная книга Нижегородской области, 2014. 17. Редкие виды..., 2022. 18. Редкие виды..., 2023а. 19. iNaturalist.org. 20. Бакка, Киселева, 2005б. 21. Бакка, Киселева, 2007б.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Ястребиная сова – *Surnia ulula* (L.)

Отряд СOVOобразные – Strigiformes
Семейство Настоящие совы – Strigidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 4), Костромской (категория 3) и Владимирской (категория 4) областей [1–4]. Включен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [5, 6]. Сова средних размеров, около 40 см длиной, с размахом крыльев 70–80 см. Телосложением напоминает дневных хищников: голова небольшая, светлый лицевой диск слабо выражен, «ушей» нет. Спина и крылья темно-бурые с белыми пятнами, грудь белая с тонкими темными поперечными полосками, как у ястреба. Хвост длинный, резко ступенчатый. Глаза с желтым ободком. Радужина желтая; клюв желтовато-бурый; когти черные. Цевка и пальцы густо оперены.

Распространение. Распространена в тайге Северной Америки, Европы и Азии. На севере ее ареал доходит до границы лесной зоны, на юге – до средней части Скандинавии, центра Европейской части России, южной границы тайги в Сибири. Южный предел ее обитания проходит примерно по широте Москвы, спускается к Алтаю и далее следует к Южному Приморью [5, 6]. В Нижегородской области в первой половине XX в. отмечена только в Заволжье [7, 8]. Единственное место регистрации вида в гнездовое время в начале XX в. – берег оз. Камское (современная территория Лысковского м.о.). В музеях хранится 9 экземпляров ястребиной совы, добытых в сентябре–январе с 1912 по 1987 гг. в Варнавинском м.о. (д. Русениха), м.о. Воротынский (с. Семьяны), м.о.г. Бор (деревни Рекшино, Марково, Ивановское), м.о. Семеновский (с. Лыково) и в пределах современной городской черты г. Н.Новгород (д. Кузьминка) [9]. После 1975 г. встречи ястребиной совы отмечены как в Заволжье, так и в Предволжье. Единственный случай установленного гнездования был в 2014 г. на западе Лукояновского м.о. [10; 11: с. 123]. В гнездовой период ястребиная сова была обнаружена в 1995 г. на северо-западе м.о. Сокольский [12], в 2022 г. в Воскресенском м.о. в окрестностях д. Лобачи [13: с. 167–168]. На пролете и кочевках встречена в феврале 1986 г. в Уренском м.о.,

в октябре 1999 г. в Керженском заповеднике [12], в октябре 2005 г. – на севере Ветлужского м.о., в октябре 2011 г. – в Павловском м.о., в апреле 2012 г. – в центре г. Н.Новгород [14]. После 2014 г. благодаря научным волонтерам было зарегистрировано большое число встреч вида в период осенне-зимних кочевок: в Спасском м.о. – 2015 г. [15], Вадском м.о. – 2017 г., Кстовском р-не – 2018, 2021, 2022, 2024 гг., Дальнеконстантиновском м.о. – 2020, 2022, 2024 гг., м.о. г. Бор – 2020, 2021 гг., Шарангском м.о. – 2021 г., Богородском м.о. – 2024 г. [13: с. 174, 220, 261; 16].

Численность и тенденции ее изменения. До середины XX в. в Нижегородской области на гнездовании, по-видимому, была крайне редка, но регулярно встречалась во время кочевок и зимовки [7, 8]. В 1975–2014 гг. даже зимние встречи были исключительной редкостью. Зарегистрирован один случай гнездования и еще одна встреча в гнездовое время. Можно предполагать нерегулярное гнездование в регионе не более 2–3 пар [17]. После 2014 г. частота регистраций кочующих и зимующих особей существенно увеличилась, что связано не с ростом численности вида, а с увеличением числа и активности наблюдателей.

Места обитания. Различные, преимущественно разреженные древостои, опушки пойменных лесов, зарастающие деревьями болота [6].

Особенности биологии и экологии [5, 6]. Типично таежная птица. Активна, в отличие от большинства сов, преимущественно днем или в сумерках. Питается в основном мелкими грызунами. Гнездится в марте – апреле. В кладке 5–9 яиц. Гнездо располагается на сломанном дереве (чаще всего на березовом обломке), на выворотне, в старых гнездах врановых. Осенью и зимой широко кочует, залетая в это время довольно далеко от мест постоянного обитания.

Основные лимитирующие факторы. Вырубки и лесохозяйственные мероприятия в лесах, преследование со стороны человека. Гибель на ЛЭП.

Принятые меры охраны. Место вероятного гнездования находится на территории, зарезервированной

для организации ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированной территории. Выявление местообитаний и организация их охраны. Вокруг гнезд необходимо выделять охранные зоны радиусом не менее 250 м.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Дементьев, 1951. 6. Пукинский, 1977. 7. Се-

ребровский, 1918. 8. Воронцов, 1967. 9. Коллекции зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 10. Спиридонов и др., 2014. 11. Редкие виды..., 2014. 12. Красная книга Нижегородской области, 2003. 13. Редкие виды..., 2022. 14. Красная книга Нижегородской области, 2014. 15. А. Б. Мастюгин (личное сообщение). 16. iNaturalist.org. 17. Бакка, Киселева, 20076.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Серая неясыть – *Strix aluco* L.

Отряд СOVOобразные – Strigiformes
Семейство Настоящие совы – Strigidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – У, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: редкости – 2, угрозы – У), Кировской (категория II) и Ивановской (категория 2) областей [1–3]. Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [4]. Сова средних размеров, несколько крупнее вороны, плотного телосложения с короткими крыльями, коротким закругленным хвостом и крупной, относительно тела, головой, без перьевых «ушек». Лицевой диск не ограничен, как у длиннохвостой неясыти, и угадывается лишь по структуре оперения или же ограничен темной полоской. Глаза довольно большие, черные. Между глаз над клювом валики из белых перьев в виде полумесяцев. Клюв серый. Окраска бывает серой и рыжей. У птиц серой окраски спина буровато-серая, значительно более темная, чем грудь. На груди крупные продольно вытянутые темно-бурые или черные пятна или же продольные пестрины, перечеркнутые тонкими поперечными штрихами. У рыжей морфы спинная сторона бурая, низ более светлый, охристо-рыжеватый (грудь темнее брюха за счет большей интенсивности темных пестрин). Характер пятнистости такой же, как у серой морфы. На плечах, как правило, белые пятна. На голове у обоих морф две широкие продольные полосы белой окраски с рябью. Встречаются особи промежуточной окраски.

Распространение. Северо-западная Африка от Марокко к востоку до центрального Туниса, к югу до южного склона Большого Атласа. В Евразии ареал разорван. Западный участок – от атлантического побережья к востоку до долины Ишима; восточный – от центральной части северного Афганистана, западного склона Тянь-Шаня к востоку до Корейского полуострова, побережий Желтого и Восточно-Китайского морей. В России населяет леса европейской части к северу до 60° с.ш., к югу до северного побережья Черного моря. В области Уральского хребта северная граница ареала проходит по 59-й параллели, в Западной Сибири по 58-й; южная граница в бассейне р. Урал идет через устье Илека, восточнее – по 54-й параллели, восточная граница – по долине Ишима [5]. В Нижегородской области до 1970-х гг. была распространена по всей территории; гнездилась как в лесных массивах, преимущественно южной части региона, так и в лесопарках и городских парках [6–9]. В 1980–2005 гг., в период снижения численности, на гнездовании зарегистрирована в Варнавинском, Воскресенском, Гагинском, Лысковском, Пильнинском, Сосновском, Тонкинском, Шарангском м.о., м.о. Перевозский, Навашинский, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, [10; 11: с. 102], а также в Керженском заповеднике (м.о.г. Бор) [12]. В г. Н.Новгород в 1997–2011 гг. гнездовые участки были известны в Пушкинском садике, парке им. Кулибина, на участке ветхой застройки со

старыми липами по ул. Короленко [11: с. 102], в Высоково [13], на Окско-Волжских откосах [11: с. 102, 14], в Стригинском бору [15]. В 2011 г. отмечена в Кстовском р-не [16], в 2012 г. – в окрестностях г. Дзержинск [17]. В 2014–2025 гг. гнездование достоверно доказано в Богородском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Володарском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Сергачском м.о., м.о. г. Бор, г. Чкаловск, а также на территории г. Н.Новгород и в Кстовском р-не, в гнездовое время птицы отмечены, кроме перечисленных муниципальных образований, в Большеболдинском, Вачском м.о., г.о. г. Арзамас, г. Выкса и г. Дзержинск [16; 18: с. 157, 161, 175, 183–184, 229, 236, 261, 269–270; 19: с. 115, 150, 155; 20: с. 206, 212; 21].

Численность и тенденции ее изменения. До 1970-х гг. была одной из самых обычных сов Нижегородской области. В северных районах в крупных лесных массивах была немногочисленна, в центральных и южных районах обычна как в лесах, так и в антропогенном ландшафте [6–9]. В течение последней четверти XX в. численность неуклонно снижалась. По данным учетов, в период 1985–1998 гг. в области гнездились 2843 (от 1613 до 5003) пары серой неясыти. С 1985 г. по 2005 г. численность вида уменьшилась в 3–6 раз. В 2000–2005 гг. она составляла уже 300–500 пар [10]. При проведении учетов в Ичалковском бору из 5 пар, обнаруженных в 1990 г., к 2000 г. осталась одна, на учетной площадке в Пустыньском заказнике из 3 пар, учтенных в 1987 г., в 2000 г. сохранилась тоже одна пара, а в 2004–2008 гг. ее обнаружить здесь не удалось [11: с. 102]. В Марьиной роще только в 1917 г. было добыто 3 птицы [22]. В 2001–2014 гг. она здесь не встречена ни на одном ночном учете. После длительного перерыва случаи гнездования были отмечены в 2020 и 2022 гг. [21]. На Окско-Волжских откосах в черте г. Н.Новгород до 2000 г. гнездились не менее 5 пар; в период 2010–2018 гг. серую неясыть здесь не отмечали; начиная с 2019 г. встречи этой совы происходят регулярно, выводки зарегистрированы в 2019, 2022, 2024, 2025 гг. [21]. В 2013 г. региональная численность вида была оценена в 100–200 пар [23]. По-видимому, с 2014 г. падение численности вида прекратилось, сменившись стабилизацией. В 2014 г., в условиях рекордно высокой численности рыжей полевки, гнездование серой неясыти впервые за 10 лет было отмечено в 2 гнездовых ящиках для длиннохвостой неясыти на мониторинговой площадке в Богородском м.о. и Зеленом городе. К 2020 г. наметилась тенденция к восстановлению серой неясыти в Нижегородской области. Эти совы в первую очередь начали возвращаться в покинутые ранее местообитания в городских и пригородных лесах Н.Новгорода, образовали сплошные поселения вдоль склонов коренных берегов Оки и Волги, восстанавливаются во многих лесных массивах Предволжья. Экспертная оценка региональной численности в 2025 г. – 500–1000 пар [21].

Места обитания [4, 24]. Серая неясыть – лесной вид, тяготеющий в своем распространении к лиственным и смешанным лесам с явным преобладанием широколиственных пород. На севере своего распространения встречается исключительно в пределах ареала липы. Предпочитает поймы сухим террасным лесам. Не избегает культурного ландшафта, поселяясь в городских и сельских парках со старыми дуплистыми деревьями.

Особенности биологии и экологии [4, 24]. Серая неясыть активна преимущественно ночью. Брачные крики слышны с февраля, гнездование начинается в апреле. Эта сова – типичный дуплогнездник и, в большинстве случаев, устраивает гнезда в естественных дуплах старых лип, дубов, тополей, берез, ив и осин. В карстовых и горных районах изредка гнездится в глубоких нишах и трещинах скальных обнажений. Еще реже, преимущественно в Европе, гнездится в строе-

ниях человека: на чердаках домов, в крышах церквей. При гнездовании в скалах и постройках человека часто как основу для откладки яиц использует постройки галок. Охотно заселяет дуплянки и гнездовые ящики. Как исключение, известны случаи гнездования в массивных постройках сорок, расположенных в густом кустарнике в пойме реки. Яйца откладывает прямо на поверхность дупла, гнездовой постройки или прямо на грунт ниши. В кладке 2–9 (чаще 3–5) белоснежных яиц, характерной для неясытей эллипсоидной формы. Время насиживания одного яйца 28–30 дней. Птенцы в возрасте около месяца покидают дупло. Начинают летать еще спустя неделю, самостоятельными становятся в возрасте около 3 месяцев. Выводки распадаются осенью. Питается наземными животными, в основном мышевидными грызунами, а также птицами (часто ловит дроздов) и земноводными, изредка рыбой. Не упускает возможности поймать летучую мышь. В малокормные годы способна поймать серую крысу и сороку. Зимой неясыти живут оседло в своих летних местообитаниях, могут недалеко переключиваться. В многоснежные суровые зимы и при «неурожае» грызунов бывает массовые миграции.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: рубки леса, в том числе санитарные рубки, очистка лесов от захламленности. Разорение гнезд лесной куницей. Конкуренция с длиннохвостой неясытью. Гибель от столкновения с автомобилями. Развитие инфраструктуры в городских парках. Прямое преследование человеком – отстрел на чучела, изъятие птенцов для домашнего содержания. Гибель на воздушных линиях электропередачи 6–10 кВ.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Тумботинского заказника, 15 ПП: «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Территория «Красная горка», «Зеленый город», «Урочище Слуда», «Дубрава по проспекту Гагарина», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьиная роща»)», «Гнилицкие дачи», «Стригинский бор», «Малышевские гривы», «Железнодорожные дачи», «Территория Затон «Окский» – д. Оленино», «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», «Сосново-можжевеловый оспенный массив», «Дубрава около с. Тарталей», «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне», а также находится на участках, зарезервированных для организации трех ПП: «Территория коренного берега р. Оки д. Оленино – д. Дуденево – Дудин Монастырь», «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды», «Парк д. Лазарево». В 2014–2025 гг. зафиксировано более 100 случаев размножения серой неясыти в 61 гнездовом ящике, установленном в Богородском, Бутурлинском, Володарском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Павловском, Сергачском м.о., м.о. г. Бор, г. Чкаловск, г.о. г. Дзержинск, г. Н.Новгород и Кстовском р-не.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Создание системы искусственных гнездовых в пойменных дубравах и парках населенных пунктов в Предволжье. Гнездовые ящики должны иметь размер летка диаметром около 13 см, препятствующий проникновению длиннохвостой неясыти. Поиск и взятие под охрану новых мест гнездования. Запрет всех видов рубок леса (в том числе санитарных) в местах обитания вида. Радиус охранной зоны вокруг гнезда должен составлять не менее 100 м. Обеспечение защиты вида на воздушных линиях электропередачи в радиусе 10 км от выявленных мест обитания. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Кировской области,

2014. 4. Рябцев, 2008. 5. Степанян, 1990. 6. Кирпичников, 1915. 7. Серебровский, 1918. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Воронцов, 1967. 10. Бакка и др., 2006. 11. Редкие виды..., 2008. 12. Летопись природы Керженского заповедника, 1999. 13. А. И. Мацына (личное сообщение). 14. С. Г. Суров (личное сообщение). 15. Н. Г. Баянов (личное сообщение). 16. iNaturalist.org. 17. К. В. Ковалов (личное сообщение). 18. Редкие виды..., 2022.

19. Редкие виды..., 2023а. 20. Редкие виды..., 2023б. 21. А. П. Левашкин (личное сообщение). 22. Коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника, зоомузеев МГУ и ННГУ. 23. Красная книга Нижегородской области, 2014. 24. Данные составителей.

Составители: И. В. Карякин, А. П. Левашкин, С. В. Бакка.

Бородатая неясыть – *Strix nebulosa* J. R. Forst.

Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Настоящие совы – Strigidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – У, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красные книги республики Марий Эл (категория 2), Кировской (категория III), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 3) областей [1–6]. Включен в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида [7, 8]. Крупная большеголовая сова, почти не уступающая размером филину. Общая длина ее 63–66 см, размах крыльев – 130–140 см. Легко отличается от всех остальных сов наличием многочисленных темных концентрических кругов вокруг глаз на лицевом диске, а также черного пятна под клювом – «борода». Окраска серая или темно-серая, с размытыми пятнами и полосами. Перья с тонким и сложным темным рисунком. Глаза ярко-желтые, голова без «ушей».

Распространение. Населяет таежную зону Евразии и Северной Америки. В России распространена очень широко: гнездовой ареал тянется от Кольского полуострова, Карелии, Ленинградской и Псковской областей на западе до побережий Охотского и Японского морей и острова Сахалин на востоке; от северной границы тайги (около широты полярного круга) на севере до юга Псковской, севера Московской и Рязанской областей, севера Татарии, юга Пермской области, юга Среднего Урала, Тюмени, Северо-Восточного Алтая, южного Приморья на юге [7, 8]. В Нижегородской области, находящейся у южной границы ареала вида, до начала XXI века встречалась исключительно в Заволжье и окрестностях г. Н.Новгорода. До 1980-х гг. гнездо-

вание не было установлено, все находки относились к периоду осенне-зимних кочевок [9–11]. В последние десятилетия XX в. была найдена в гнездовое время как в Заволжье [12], так и в Западном Предволжье [13: с. 76] и Волжско-Окском Междуречье [14: с. 200]. Первый факт гнездования бородатой неясыти в регионе был достоверно доказан в 1992 г. на границе Варнавинского и Краснобаковского м.о. [15]. В 2011–2013 гг. гнездование было доказано в ГПБЗ «Керженский», в заволжской части м.о. Воротынский, на северо-западе Володарского м.о. В гнездовой период в 1980–2013 гг. птицы отмечены в Ветлужском, Тоншаевском, Ковернинском, Городецком, Сосновском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, г. Бор [12, 13: с. 76; 14: с. 195, 200; 15: с. 173; 17–19]. В 2014–2024 гг. гнездование установлено в Володарском, Павловском м.о., м.о. Семеновский и г. Бор; кроме того, в гнездовой период птицы зарегистрированы в Балахнинском м.о., м.о. Навашинский и г. Чкаловск, а кочующие особи – в г. Н.Новгород [20: с. 161, 184, 192, 199; 21: с. 116; 22].

Численность и тенденции ее изменения. Численность, по-видимому, сократилась в 1960–1970-х гг. В настоящее время в Нижегородской области гнездится 20–30 пар. В несколько большем количестве встречается во время осенних и зимних кочевок. Предыдущая оценка численности вида [12] была несколько заниженной. Современные цифры свидетельствуют не о росте численности вида, а о лучшей его изученности [23–25].

Места обитания [7, 9]. Для гнездования выбирает участки высоковозрастных пихтово-еловых или сосно-

вых лесов, граничащие с открытыми сфагновыми болотами, гарями и вырубками.

Особенности биологии и экологии [7, 8]. Гнездится в старых гнездах дневных хищных птиц (ястребов, канюков, осоедов), а также на высоких пнях с выгнившей сердцевинной. Одно и то же гнездо может быть использовано несколько лет подряд. Активно обороняет гнездо и гнездовой участок, смело атакуя любого противника. В выводке 1–5 птенцов. Питается, несмотря на внушительные размеры, почти исключительно мелкими грызунами и насекомоядными. Известны случаи успешных бросков бородастой неясыти на мышью, находящуюся под снегом на глубине 30–35 сантиметров. В этом случае сова атакует, ориентируясь только на мышиний писк и шорох при движении мыши под снегом. Осенью и зимой совершает недалекие кочевки.

Основные лимитирующие факторы. Преследование со стороны человека (незаконное добывание). Разрушение местообитаний путем вырубки старых лесов или проведения в них лесохозяйственных мероприятий.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Балдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского заказника, 6 ПП: «Участок сосновых лесов в Бриляковском лесничестве», «Болото Дряничное», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Озеро Красное», «Болото Варех и озеро Варех», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Володарского заказника и ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив». Установлена 91 гнездовая платформа в Лысковском, Володарском, Балахнинском м.о., м.о. Воротынский, Сокольский, Семеновский, г. Чкаловск, г. Бор. Гнездование на платформах отмечено только в Володарском м.о. В 2010–2025 гг. здесь зафиксировано 23 случая размножения, 14 из них были

на искусственных сооружениях. Первое гнездование было отмечено на следующий же год после установки первых 4 платформ. Гнездовые платформы поддерживают размножение неясытей на 6 участках, включая 3 из них, где пары приступают к размножению только в годы с высокой численностью мелких млекопитающих.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных участках. Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса. Радиус охранной зоны вокруг гнезда должен быть не менее 250 м. Создание искусственного гнездового фонда путем установки гнездовых платформ в пригодных местообитаниях, в первую очередь на Камско-Балдинских болотах (Лысковский, Воскресенский м.о. и м.о. Воротынский), в Володарском, Балахнинском, Краснобаковском, Ковернинском, Ветлужском, Тоншаевском м.о., м.о. Семеновский, г. Бор и г. Шахунья. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Рязанской области, 2022. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Ивановской области, 2017. 7. Пукинский, 1977. 8. Птицы России..., 2005. 9. Серебровский, 1918. 10. Пузанов и др., 1955. 11. Коллекции зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 12. Красная книга Нижегородской области, 2003. 13. Редкие виды..., 2008. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Бакка, Бакка, 1998. 16. Редкие виды..., 2011. 17. Летопись природы..., 2007. 18. С.П. Урбанавичуте (личное сообщение). 19. А.В. Доронина (личное сообщение). 20. Редкие виды..., 2022. 21. Редкие виды..., 2023а. 22. Данные составителей. 23. Бакка, Киселева, 2005. 24. Бакка, Киселева, 2007. 25. Бакка, Киселева, 2017.

Составители: С. В. Бакка, А. И. Бакка, А. П. Левашкин.

Сизоворонка – *Coracias garrulus* L.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes
Семейство Сизоворонковые – Coraciidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации (категории: 2 II III) [1], а также в Красные книги Чувашской Республики (категории: 0 ИЧ), республик Марий Эл (категория 2), Мордовия (категория 2), Рязанской (категория 1), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 1) областей [2–7].

Краткое описание внешнего вида [8–10]. Птица размером с галку. Клюв сильный, прямой, темно-бурый; ноги светло-бурые. Половой диморфизм не выражен. Сизоворонка – одна из наиболее ярко окрашенных птиц нашего края. Голова, шея, брюшная сторона, верхние кроющие крыла – голубовато-зеленые; спина и плечи рыжевато-коричневые, на сгибе крыла – синефиолетовая полоса; поясница и маховые темно-бурые с синеватым налетом; рулевые голубовато-синие, кроме средней пары, окрашенной в темно-бурый цвет с синевато-лиловым отливом. У молодых – более тусклый наряд с бледно-коричневой головой и белым горлом.

Распространение. Северо-западная Африка. Южная половина Западной Европы, Восточная Европа на север до Финского залива, Кавказ, Малая, Передняя, Средняя Азия, юг Западной Сибири, Западный Алтай, оз. Зайсан, окраины пустыни Такла-Макан, Кашмир. В России гнездится в южной половине европейской части и юге Западной Сибири. Северная граница ареала проходит от Финского залива через верховья Волги, среднее течение Камы, истоки Урала к среднему течению Итриша и истокам Оби [8–12]. В Нижегородской области в первой половине XX в. сизоворонка достоверно гнездилась в окрестностях г. Кулебаки [6] и с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [7], в гнездовой период встречалась на территории современного Лысковского, Богородского, Большемурашкинского, Пильнинского, Большеболдинского м.о., м.о. Семеновский, г. Бор, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Кулебаки, г. Дзержинск и Кстовского р-на, на пролете – в долине Волги [13–17]. В 1980–2000 гг. гнездо найдено в пойме Волги у с. Сельская Маза (Лысковский м.о.); нераспавшийся выводок встречен в остепненных борах г.о.г. Выкса; в гнездовой период птицы зарегистрированы в ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор), на участках погибшего в результате подтопления леса на севере Лысковского м.о. и м.о. Воротынский, в окрестностях р.п. Воротынец, в остепненных борах Володарского м.о., в долине р. Сережа в м.о. Навашинский и г.о.г. Арзамас, в Балахнинском, Сосновском м.о. и м.о. Семёновский; на пролете – возле р.п. Ардатов и около с. Бармино Лысковского м.о. [17–19]. В 2001–2013 гг. жилые гнезда были выявлены на внутреннем суходоле болота Бакалдинское (Лысковский м.о.), в пойме р. Ока у оз. Кусторка (Павловский м.о.). В гнездовой период вид отмечен в Вознесенском, Володарском, Княгининском, Сосновском, Сергачском м.о. и м.о.г. Бор [20: с. 88, 98, 99; 21: с. 196, 210; 22]. 2014–2024 гг. гнездование было достоверно доказано только в г.о.г. Выкса; кроме того, в гнездовой период птицы зарегистрированы в Шарангском, Володарском м.о., м.о. Навашинский, г.о.г. Дзержинск [23: с. 200, 261; 24].

Численность и тенденции ее изменения. В XX в. на территории области всегда была редким гнездящимся видом с относительно стабильной численностью. В 1970–1990-е гг. отмечено резкое снижение численности в европейской части гнездового ареала, которое многие исследователи связывают с вырубкой дуплистых деревьев [25, 26]. По оценке 2014 г., вероятная численность вида в Нижегородской области составляла 20–40 гнездящихся пар, в том числе в Южном Заволжье – 8–12 пар, в Волжско-Окском междуречье – 3–5 пар, в Западном Предволжье – 5–10 пар, в Восточном Предволжье – не более 10 пар [18, 27]. Во многих местах гнездование было нерегулярным. За последнее десятилетие численность вида значительно снизилась и составляет 10–15 гнездящихся пар [28].

Места обитания [8–10]. Птица открытых ландшафтов от пустынь до юга лесной зоны. У северной границы распространения селится в разреженных сосновых борах, дубравах, охотно держится по вырубкам и гарям, не избегает и антропогенного ландшафта.

Особенности биологии и экологии [8–10, 14]. Перелетная птица. Прилет поздний – в середине мая, отлет начинается с середины августа. Гнездованию предшествуют брачные игры: самец привлекает внимание самки, совершая пируэты в воздухе. Крик – резкое, неприятное «рак-рак-рак». Размножение начинается гораздо позже прилета. Сизоворонки гнездятся отдельными парами. В лесной зоне гнезда устраивает в дуплах и пустотах пней. В степях и пустынях роет норы в обрывах или гнездится в трещинах строений. В гнездовой камере иногда делает неаккуратную подстилку из листьев и травы. Кладка из 4–6 белых округлых яиц. Период насиживания – 18–19 дней. Рост птенцов продолжается около месяца. После вылета птенцов семья некоторое время держится около гнезда, потом начинает кочевать. Пищу составляют в основном крупные насекомые (жуки, прямокрылые), иногда поедает лягушек, ящериц, птенцов мелких воробьиных птиц, мелких грызунов. Добычу высматривает, сидя неподвижно на проводах, столбах, ветках деревьев.

Основные лимитирующие факторы. Не известны. По-видимому, факторы глобального характера (возможно, климатические) и ухудшение условий зимовки и пролета [26]. В Нижегородской области – разрушение локальных местообитаний: вырубка старых дуплистых деревьев, уборка сухостоя. Незаконный отстрел.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», 4 ПП: «Болото Бакалдинское», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Озера Боровское и Костичево и прилегающий заболоченный массив», «Рожнов бор», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ламненского, Володарского заказников и ТОЛ «Илимдиг». В г.о.г. Выкса для сизоворонки установлены специальные гнездовые ящики, в которых отмечено успешное гнездование.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление новых местообитаний вида, организация их охраны. Уточнение и мониторинг областной численности вида. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Установка гнездовых ящиков в местах вероятного гнездования.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Красная книга Владимирской области, 2018. 7. Красная книга Ивановской области, 2017. 8. Гладков и др., 1964. 9. Птицы СССР, 1968. 10. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 11. Степанян, 1975. 12. Попов, 1977. 13. Серебровский, 1918. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Воронцов, 1967. 16. Коллекции зоомузеев МГУ и ННГУ. 17. Коллекция Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 18. Красная книга Нижегородской области, 2003. 19. Курочкин, Коршунов, 2002. 20. Редкие виды..., 2008. 21. Редкие виды..., 2010. 22. Красная книга Нижегородской области, 2014. 23. Редкие виды..., 2022. 24. iNaturalist.org. 25. Птицы России и сопредельных регионов, 2005. 26. Красная книга Московской области, 1998. 27. Бакка, Киселева, 2007б. 28. Данные П. М. Шукова.

Составители: С. В. Бакка, В. М. Костюнин, П. М. Шуков.

Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* (L.)

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes
Семейство Зимородковые – Alcedinidae



© Т. В. Зарубо

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Чувашской Республики (категории: 3 НО), Республики Марий Эл (категория 3), Кировской (категория III), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 2) областей [1–7].

Краткое описание внешнего вида [8–10]. Птица мелких размеров, с большой головой, короткими крыльями и хвостом. Клюв длинный, прямой, сильный, буровато-черный (у самки подклювье красноватое). Ноги красного цвета, короткие и слабые, наружный и средний пальцы сращены в основании. Верх головы и шеи голубовато-зеленый с блестящими, светлыми и черноватыми поперечными полосками. Спина, надхвостье и кроющие хвоста яркого зеленовато-голубого цвета; рулевые синие; плечи голубые; маховые темно-бурые. Горло и пятна по бокам шеи белые; грудь, брюшко и подхвостье ярко-рыжие. От клюва через глаз к уху тянется рыжая полоса.

Распространение. Северная Африка. Европа на север до юга Скандинавского полуострова и юга Финского залива. Южная половина Азии от побережий Средиземного и Черного морей до берегов Японского моря, островов: Сахалин, Курилы, Японские, Тайвань, Филиппины, Зондские, Шри-Ланка, Моллукские, Новая Гвинея. В России гнездится в южной части лесной и в степной зонах от западных границ до Южных Курил. Северная граница ареала в европейской части проходит от Финского залива через верховья Волги, среднее течение Камы к Южному Уралу. В Сибири встречается в верховьях Оби и Енисея, на Байкале, в бассейне Амура [8–11]. В Нижегородской области в начале XX в. гнездился на Керженце, в пойме Волги, на Кудьме, Сереже, Алатыре, Суре, на озерах Светлом (Воскресенский м.о.), Малом Плотове (м.о. Воротынский), Глубоком Пустынском (г.о.г. Арзамас) [12]; на Ветлуге встречен всего один экземпляр в мае 1910 г. [13]. В середине XX в. отмечен в тех же местах [14, 15], а также на Оке [15]. Экземпляры коллекций зоомузея ННГУ и Нижегородского

историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1902–1975 гг. на территории современных Лысковского, Пильнинского м.о., м.о. Семеновский, г. Бор, г.о.г. Арзамас, Кстовского р-на и на окраине г. Н.Новгород. В 1975–2013 гг. достоверно гнездился на р. Ветлуга (Варнавинский, Краснобаковский и Воскресенский м.о.), р. Керженец (Лысковский м.о., м.о. Семеновский и г. Бор), р. Линда (граница м.о. Семеновский и г. Бор), р. Валава (Лысковский м.о.), на Чебоксарском водохранилище (м.о. Воротынский), на р. Сережа и Пустынских озерах (г.о.г. Арзамас), на Велетьминском пруду (г.о.г. Кулебаки), на р. Мокша (Вознесенский м.о.), р. Алатырь (Починковский м.о.), р. Сатис (ЗАТО г. Саров). В гнездовое время встречен на р. Пижма (Тоншаевский м.о.), в пойме р. Ветлуга (Ветлужский, Варнавинский, Краснобаковский, Воскресенский м.о.), р. Керженец (Лысковский м.о., м.о. Семеновский и г. Бор), на Чебоксарском водохранилище (Лысковский м.о. и м.о. Воротынский), на р. Б. Маза (Лысковский м.о.), р. Кудьма (Кстовский р-н), в долине р. Ока (Володарский м.о., м.о. Навашинский, г.о.г. Выкса и г. Н.Новгород), на р. Теша (Шатовский, Ардатовский м.о., м.о. Навашинский и г.о.г. Кулебаки), р. Сережа (м.о. Навашинский и г.о.г. Арзамас), р. Печеть (Дальнеконстантиновский м.о.), р. Сура (Пильнинский м.о.), р. Урга (Спасский м.о.), р. Пяна (Гагинский, Перевозский, Бутурлинский, Сергачский м.о.), р. Алатырь (м.о. г. Первомайск и Починковский м.о.), на малых реках – притоках р. Рудня (Починковский м.о.). На пролете отмечен на р. Уста в Уренском м.о. и р. Волга в Лысковском и Кстовском р-не [16; 17; 18: с. 82, 96–98, 101; 19: с. 195, 196, 207, 208, 210, 212; 20: с. 176]. В 2014–2024 гг. доказано гнездование в Большемурашкинском, Бутурлинском, Лысковском, Павловском, Пильнинском м.о. и м.о. Перевозский; кроме перечисленных муниципальных образований, в гнездовой период птицы зарегистрированы в Вадском, Вознесенском, Княгининском, Починковском, Сеченовском, Сосновском м.о., м.о. Воротынский, Навашинский, Сокольский, г. Бор, г.о.г. Выкса, ЗАТО г. Саров, Кстовском р-не; на пролете встречен в Кстовском р-не

[21: с. 123, 136; 22: с. 159, 172, 175, 176-177, 195, 198, 220, 229, 240, 261; 23: с. 116, 154; 24: с. 202, 207; 25].

Численность и тенденции ее изменения. На основной части ареала с богатой кормовой базой обычен. Прогрессирующее уменьшение численности, вызванное причинами антропогенного характера, наблюдается во многих странах Европы: Франции, Нидерландах, Германии, Польше. Для популяций птиц центральной части Европейской России характерны естественные 3–4 кратные колебания [26]. В Нижегородской области в начале XX в. на Ветлуге был редок [13], южнее – более обыкновенен. Высокая плотность отмечена на р. Керженец: здесь пары зимородков встречались «через каждую версту» [12]. В середине XX в. был обычен в долине Волги, Оки, Суры, Керженца [14, 15]. Можно предполагать значительное снижение численности вида во второй половине XX в.: например, в нижнем течении р. Керженец в 2000-е гг. пара зимородков приходилась на 10 км длины русла [17]. В Заволжье в настоящее время обитает 30–40 пар зимородков, в Предволжье численность вида значительно выше: выявлено более 30 гнездовых участков. Областная численность составляет 200–300 гнездовых участков [17; 18: с. 96–98; 27; 28].

Места обитания [16, 17]. Поросшие кустарником или лесом берега различных водоемов (рек, ручьев, озер, прудов, мелиоративных каналов). Для гнездования необходимы обрывистые участки берегов.

Особенности биологии и экологии [8–10, 14, 29]. Перелетная птица. Отмечены случаи зимовки в средней полосе европейской России у незамерзающих полыней. Прилетает в конце апреля – начале мая, отлет происходит постепенно, отдельные экземпляры остаются до октября. Пристывает к рытью нор вслед за спадом паводков и обсыханием берегов. Роет при помощи клюва, ногами отбрасывая землю. Леток норы имеет форму вертикального овала. Нора длиной 40–90 см заканчивается гнездовой камерой без подстилки. В кладке 6–7 шарообразных белых блестящих яиц. Насиживание длится 21 день. После вылупления птенцов нора загрязняется испражнениями и остатками пищи, ее местонахождение становится заметным по светлым потекам у летка. Птенцы находятся в гнезде около месяца, затем выводок еще некоторое время держится вместе. Зимородок питается мелкой рыбой, стрекозами, водяными жуками. Охотится, облетая свой кормовой участок, или выжидает добычу, сидя на ветке. Рыбу ловит, бросаясь с разлету в воду, но не ныряет. В полете издает пронзительный свист.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение и деградация местообитаний: рубка деревьев и кустарников по берегам водоемов, выпас скота, летние паводки, увеличение рекреационной нагрузки, загрязнение рек.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского, Варнавинского, Пустынского, Бутурлинского и Ичалковского заказников, 7 ПП: «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве», «Садово-парковый ландшафт р.п. Васильсурск», «Малышевские гривы», «Участки пойменных лесов у с. Шилокша», «Заболоченная пойма р. Пьяна», «Пойма р. Пьяны у с. Игнатово», «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского заказников, трех ПП: «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы», «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Серезе», «Шатовские грязевые озера», двух ТОЛ: «Илимдиг» и «Пойма р. Сура между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Выявление и охрана ключевых местообитаний. Уточнение и мониторинг численности вида в области.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Красная книга Владимирской области, 2018. 7. Красная книга Ивановской области, 2017. 8. Гладков и др., 1964. 9. Птицы СССР, 1968. 10. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 11. Степанян, 1975. 12. Серебровский, 1918. 13. Кирпичников, 1915. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Воронцов, 1967. 16. Красная книга Нижегородской области, 2003. 17. Красная книга Нижегородской области, 2014. 18. Редкие виды..., 2008. 19. Редкие виды..., 2010. 20. Редкие виды..., 2011. 21. Редкие виды..., 2014. 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023а. 24. Редкие виды..., 2023б. 25. iNaturalist.org. 26. Птицы России и сопредельных регионов..., 2005. 27. Бакка, Киселева, 2007б. 28. Бакка, Киселева, 2007. 29. Попов, 1977.

Составители: В. М. Костюнин, С. В. Бакка.

Золотистая щурка – *Merops apiaster* L.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes
Семейство Щурковые – Meropidae

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 2), Кировской (категория III), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 1) областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–7]. Птица размером со скворца с длинным тонким, слегка изогнутым вниз клювом, длинными острыми крыльями. Обрез хвоста едва заметно округлен, а средняя пара рулевых длиннее остальных перьев хвоста на 2–3 см. Окрашена очень ярко. Половой диморфизм не выражен. Полосы от клюва через глаз к затылку и вокруг горла черные, подбородок и горло ярко-желтые, лоб белый. Голова и спина золотисто-коричневые у взрослых птиц и зеленоватые у молодых. Крылья буроватосиние, хвост зеленый, брюшная сторона голубая. Мо-

лодые птицы окрашены бледнее. Клюв черный. Ноги серо-коричневые, короткие, слабые; передние пальцы наполовину срослены.

Распространение. Северо-западная и Южная Африка. Южная и Юго-Восточная Европа. В Азии от восточного побережья Средиземного моря и Малой Азии до Алтая, Кашмира, Западного Пакистана. В России гнездится на юге европейской части, Южном Урале и Зауралье, Северо-Западном Алтае. В европейской части России северная граница гнездового ареала проходит от среднего течения Днепра через истоки Дона, низовья Оки, устье Камы к среднему течению Урала [5–8]. В Нижегородской области в начале XX в. данных о гнездовании вида не было; П.В. Серебровский сообщает о единственной находке золотистой щурки под Васильсурском в конце XIX в. [9]. В середине XX в. северная



© Т. В. Зарубо

граница гнездового ареала проходила по южным районам области; севернее Волги и Оки шурка отсутствовала. Крупная гнездовая колония была обнаружена в 1936 г. на р. Сура в 3 км южнее с. Курмыш. Отдельных птиц регистрировали в окрестностях г. Н.Новгород, под Лысковым, под Васильсурском [10]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1930–1950-е гг. на Суре выше с. Курмыш (современный Пильнинский м.о.), в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас), в Зеленом Городе [11]. В 1950-е гг. найдена на гнездовании у с. Кадницы и в оврагах у с. Великий Враг (Кстовский р-н) [11, 12]. В 1980–1990-е гг. гнездовые колонии найдены в пойме р. Пьяна (Бутурлинский м.о.), на р. Рудня (Починковский м.о.), на р. Мокша (Вознесенский м.о.), у д. Макавшино (Ковернинский м.о.). Нераспавшийся выводок наблюдали в с. Криуша (Вознесенский м.о.). В гнездовое время шурки отмечены на р. Урга в районе с. Быковка (м.о. Воротынский), у д. Солнце (Вознесенский м.о.), на р. Пица (Сергачский м.о.), на р. Субой (Краснооктябрьский м.о.), у бывшего п. Кутум (Лукояновский м.о.), а также в Княгининский м.о., м.о. г. Бор и г. Первомайск; на осеннем пролете – в окрестностях г. Навашино и в с. Личадаево Ардатовского м.о. [13; 14: с. 99–100]. В 2001–2013 гг. гнездовые колонии и птицы в гнездовое время обнаружены в Богородском, Лысковском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Вадском, Шатковском, Княгининском, Спасском, Бутурлинском, Сергачском, Пильнинском, Краснооктябрьском, Сеченовском, Гагинском, Лукояновском, Большебодинском, Починковском м.о., м.о. Воротынский, Перевозский, г.о.г. Арзамас, Кстовском р-не. [14: с. 82, 88, 99–102, 114; 15: с. 192, 197, 199, 208, 210, 213; 16: с. 167, 168, 173; 17; 18]. В 2014–2024 гг. гнездовые колонии и птицы в гнездовой период зарегистрированы в Ардатовском, Богородском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Вадском, Вачском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Княгининском, Краснооктябрьском, Лукояновском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Спасском, Шатковском м.о., м.о. Воротынский,

Навашинский, Перевозский, г.о. г. Арзамас, г. Дзержинск, г. Кулебаки, Кстовском р-не; на пролете шурки встречены в Богородском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Вадском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Лысковском, Пильнинском, Спасском м.о., Кстовском р-не [19: с. 104–117, 123, 130, 134, 136, 137; 20: с. 156, 159, 179–180, 184, 196, 198, 206, 220, 261–262; 21: с. 116–124, 161–162; 22: с. 190, 202; 23].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. гнездование золотистой шурки в области не было известно [9]. Граница гнездового ареала в то время, по-видимому, проходила на 100–200 км южнее широтного участка р. Волга. Найденная в 1936 г. у с. Курмыш (Пильнинский м.о.) колония шурок насчитывала 178 жилых и 200 нежилых нор. Эта точка считалась самым северным местом гнездования вида в Восточной Европе [10]. В середине XX в. названа обычной гнездящейся птицей южных районов области, отмечена тенденция к расселению вида [11]. В этот период северная граница гнездового ареала золотистой шурки достигла широтного участка р. Волга, а численность в Нижегородской области составляла не менее 200 гнездящихся пар. В 1980–1990-е гг. численность вида в нижегородском Правобережье снизилась: выявленные поселения насчитывали не более 15 пар, крупная колония на р. Сура перестала существовать. Областная численность вида оценивалась приблизительно в 100 пар. Несмотря на неблагоприятное положение и сокращение численности в южных районах области, гнездовой ареал продолжал расширяться на север, в Заволжье [13]. После 2000 г. быстро растет число мест регистрации золотистой шурки, в том числе гнездовых колоний. Областная численность вида увеличивалась и составила к 2007 г. около 300 пар. Тем не менее, вид оставался малочисленным и уязвимым [14: с. 99–100]. К 2014 г. число известных мест обитания шурок достигло 109. Расчет областной численности вида дает цифры от 450 до 800 гнездящихся пар, наиболее вероятный уровень – 600 пар. Размеры гнездовых поселений шурок в Нижегородской области колеблются от 1 до 70 пар при средней величине 6–7 пар [17, 18, 24].

Места обитания [18]. Обитатель открытых ландшафтов, в степной, лесостепной зонах, гнездится в агроландшафтах в лесной зоне («антропогенной лесостепи»). Для гнездования необходимы обрывы: крутые берега рек, склоны оврагов, стенки карьеров.

Особенности биологии и экологии [12]. Перелетная птица. Прилет в мае. Даты зависят от времени появления основного корма – стрекоз. Очень чувствительна к возврату холодов и часто гибнет весной. Отлет – в августе-сентябре. Гнездится колониями и отдельными парами. Своим изогнутым клювом выдалбливает норы длиной до двух метров. Подстилки в гнездовой камере нет. В кладке – 6–9 белых, почти шарообразных яиц. К насиживанию приступает после откладки первого яйца, через 20 дней начинают вылупляться птенцы. В результате они оказываются разновозрастными. Молодые встают на крыло в возрасте 30 дней. Во время выкармливания птенцов в гнезде накапливается слой хитиновых остатков насекомых. Пищу добывает на лету. Питается различными насекомыми, среди которых преобладают перепончатокрылые (в том числе пчелы) и стрекозы.

Основные лимитирующие факторы. Особенности климата на северной границе распространения. Наличие пригодных для гнездования обрывов. Разорение гнезд в колониальных поселениях. Отстрел при посещениях птицами крупных пастек.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского, Уразовского, Бутурлинского и Ичалковского заказников, 10 ПП: «Степные участки по р. Рудня», «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», «Степные склоны у с. Ревезень», «Сосново-можжевеловый острепный массив», «Степные участки по р. Сундовик (Оленина гора)», «Степные участки у д. Семенищи», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Борнуковская пещера», «Урочище Каменное», а также находятся на участках, зарезервированных для организации 10 ПП: «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино», «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево», «Пойма р. Урги между с. Покров Майдан и

с. Антоново», «Степные участки по р. Имзе», «Степные участки по р. Урге у с. Покров». «Горышкинское обнажение перигляциальных отложений в овраге в 2 км западнее д. Горышкино», «Толбинское обнажение вятских отложений», «Геологическое обнажение у д. Соболево», «Геологический разрез у с. Великий Враг», «Овражно-балочная система с геологическими обнажениями и карстовыми полями у с. Новоеделово» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях, а также в местах расположения колоний щурки у с. Безводное (Кстовский р-н) и в пойме р. Мокша (Вознесенский м.о.). Выявление новых мест колониального гнездования и организация ООПТ для их охраны. Уточнение и мониторинг областной численности вида. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Ивановской области, 2017. 5. Гладков и др., 1964. 6. Птицы СССР, 1968. 7. Попов, 1977. 8. Степанян, 1975. 9. Серебровский, 1918. 10. Пузанов и др., 1955. 11. Воронцов, 1967. 12. Птицы России..., 2005. 13. Красная книга Нижегородской области, 2003. 14. Редкие виды..., 2008. 15. Редкие виды..., 2010. 16. Редкие виды..., 2011. 17. Бакка, Киселева, 2013. 18. Красная книга Нижегородской области, 2014. 19. Редкие виды..., 2014. 20. Редкие виды..., 2022. 21. Редкие виды..., 2023а. 22. Редкие виды..., 2023б. 23. iNaturalist.org. 24. Бакка, Киселева, 2017.

Составители: В. М. Костюнин, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, А. П. Левашкин.

Зеленый дятел – *Picus viridis* L.

Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 3), Рязанской (категория III), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 5) областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5, 6]. Дятел крупных размеров с характерной зеленой окраской оперения. Спина ярко-зеленая, низ зеленовато-серый. У самца и самки большая красная шапочка, захватывающая все темя до затылка, на лице сплошная черная маска, у самца на черных «усах» есть красные перья. Глаза белые, нередко с красноватым или желтоватым оттенком. Окраской молодые похожи на взрослых, но на голове и нижней стороне тела имеется много темных пестрин, а на спине – еще и желтых.

Распространение. Обитает в Европе от атлантического побережья до долины Волги, западного побережья Каспийского моря, в Северо-Западной Африке, Малой Азии [6, 7]. В Нижегородской области в первой половине XX в. в гнездовое время отмечен на территории современных Починковского м.о., м.о. Сокольский, Семеновский, г. Бор, г.о.г. Арзамас и г. Н.Новгород [8–11]. В осенне-зимний период встречен в Лысковском, Балахнинском, Дивеевском м.о., м.о.г. Бор, г.о.г. Арзамас, г. Н.Новгород и Кстовском р-не [10, 12]. В 1980–2013 гг. гнездование доказано в Володарском, Богородском и Дальнеконстантиновском м.о., а также на Слуде (г. Н.Новгород). В гнездовое время отмечен в Богородском, Володарском, Воскресенском, Краснобаков-

ском, Лысковском, Починковском, Сосновском, Шатковском м.о., м.о. Перевозский, Семеновский, г. Бор, г. Чкаловск, г.о. г. Арзамас, г. Кулебаки, в ЗАТО г. Саров, на территории г. Н.Новгород и в Кстовском р-не. В осенне-зимний период встречен в Пильнинском, Сеченовском м.о., м.о. Воротынский, в г. Н.Новгород [13: с. 95, 113; 14: с. 180–181, 204–206; 15: с. 178, 180; 16].

В 2014–2024 гг. нераспавшиеся выводки зарегистрированы в Кстовском р-не; в гнездовой период птиц наблюдали в Ардатском, Богородском, Вачском, Володарском, Дальнеконстантиновском, Павловском, Спасском м.о., м.о. Воротынский, Навашинский, г. Бор, г. Чкаловск, г.о. г. Выкса, г. Дзержинск, г. Кулебаки, г. Первомайск, ЗАТО г. Саров, на территории г. Н.Новгород и в Кстовском р-не; во время кочевок – в Богородском, Дальнеконстантиновском, Павловском м.о., м.о. Сокольский, г. Бор, г. Чкаловск, г.о. г. Дзержинск, ЗАТО г. Саров, Кстовском р-не [17: с. 130–131, 134, 135, 141, 144; 18: с. 184, 192, 203, 220, 236, 262; 19: с. 124–125; 20: с. 206, 211; 21].

Численность и тенденции ее изменения. До 1980-х гг. был обычен в Предволжье и Волжско-Окском междуречье, редок в Заволжье. Например, в конце июня-июле 1983 г. в сосновых лесах Володарского м.о. около поселков Мулино и Золино кочующий выводок зеленого дятла отмечали на каждые 1–2 км маршрута. В 1990-е гг. в Богородском м.о. в окрестностях д. Гари и д. Зименки гнездились не менее 5 пар зеленых дятлов. В 2008–2012 гг. встречи вида здесь стали нерегу-



© П. М. Шуков

лярными, сохранилось не более одной пары. С конца 1980-х гг. происходит резкое падение численности как в Нижегородской области, так и в соседних регионах [14: с. 180–181]. Областная численность вида оценивается в 1000–2000 пар [22, 23]. Возможно, наблюдаемое непродолжительное время падение численности является естественным процессом сложного взаимодействия популяций седого и зеленого дятлов [24].

Места обитания. Предпочитает гнездиться в лиственных и смешанных лесах, при этом отдает предпочтение опушкам, разреженным лесам и лесам, расположенным вдоль рек и озер. В выборе местообитаний обнаруживает сходство с седым дятлом, иногда поселяясь в непосредственной близости от гнезд этого вида.

Особенности биологии и экологии [5]. Первые брачные крики раздаются уже в конце зимы, обычно они приурочены к сильным оттепелям. Вылетев с ночевки, дятел усаживается на самой вершине дерева и время от времени кричит, поворачивая голову то в одну, то в другую сторону. Из звуковых сигналов в репертуаре зеленого дятла присутствует еще и барабанная дробь, издаваемая птицами обоего пола. Но в отличие от пестрых дятлов, зеленые дятлы издают ее значительно реже, и по отношению к брачной голосовой трели она занимает подчиненное положение. Дупла начинают выдалбливать в середине апреля. Строительство дупла длится 11–20 дней. В кладке 3–8 яиц. Насиживают поочередно оба родителя в течение 15–17 дней. Птенцы вылупляются голые и слепые, оба родителя первое время продолжают их обогревать. Выраженный мирмекофаг. Муравьи служат для него основной пищей в течение всего года.

Основные лимитирующие факторы. Недостаточно изучены. Вырубка высоковозрастных смешанных и лиственных лесов, сокращение площадей плакорных и пойменных дубрав. Снижение численности муравьев, уменьшение количества крупных муравейников. Возможно неблагоприятные климатические условия.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», Пустынского заказника, 21 ПП: «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Урочище Слуда», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марына роща»)», «Дубрава бота-

нического сада университета», «Болото Келейное Кривое», «Малиновая Гряда», «Железнодорожные дачи», «Парк с. Быковка», «Парк п. Красная Горка», «Парк с. Курмыш», «Зеленый город», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Садово-парковый ландшафт р.п. Васильсурск», «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», «Озеро Святое Дедовское», «Гнилицкие дачи», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Смирновские дачи», «Стригинский бор», «Таланова роща», «Болото Варех и озеро Варех», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Володарского заказника и ТОЛ «Илимдиг».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Выявление и охрана в качестве ООПТ участков высоковозрастных лесов, служащих местами гнездования вида. Постоянный мониторинг гнездовых группировок вида. Мероприятия по охране муравейников.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Рязанской области, 2021. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Ивановской области, 2017. 5. Птицы России..., 2005. 6. Рябицев, 2008. 7. Степанян, 2003. 8. Кирпичников, 1915. 9. Серебровский, 1918. 10. Коллекция зоомузея ННГУ. 11. Коллекция Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 12. Пузанов и др., 1955. 13. Редкие виды..., 2008. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Редкие виды..., 2011. 16. Красная книга Нижегородской области, 2014. 17. Редкие виды..., 2014. 18. Редкие виды..., 2022. 19. Редкие виды..., 2023a. 20. Редкие виды..., 2023b. 21. iNaturalist.org. 22. Бакка, Киселева, 2007b. 23. Бакка, Киселева, 2017. 24. Фридман, 2009.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, А. П. Левашкин.

Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus* (L.)

Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae



© Т. В. Зарубо

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 3) областей, республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3) и Чувашия (категории: 3 НО) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6–9]. Птица размером со скворца, немного мельче большого пестрого дятла. Характерная особенность – ноги трехпалые (два пальца обращены вперед и один – назад). Спина белая с широкими черными пестринами, надхвостье буровато-черное, хвост черный с поперечными белыми полосами по краям его вершины. Крылья буровато-черные с белыми пестринами. Лоб, затылок и задняя сторона шеи черные, с белыми пестринами на лбу и затылке, бока головы и шеи белые. От глаза по боковой стороне шеи спускается широкая черная полоса; такая же черная полоса идет от основания нижней челюсти по бокам горла и зоба, распадаясь по бокам груди на крупные продольные черные пятна. Темя у самцов золотисто-желтое, у самок грязно-беловатое или голубоватое с темными пестринами. Низ тела белый, на боках – поперечные темные полосы.

Распространение. Характерен для хвойных лесов всего северного полушария. Распространен в Северной Америке; в Евразии – в странах Скандинавии и Прибалтики, в горных лесах Центральной Европы (в Альпах и Карпатах), почти по всей лесной зоне России, в Монголии, северных провинциях Китая, северо-восточной части Корейского полуострова [9, 10]. В России гнездится от Карелии до побережья Охотского моря, на Камчатке и Сахалине, северная граница ареала определяется северным пределом распространения лесной растительности, южная граница идет от Финского залива, верховьев Днепра и Дона, Самарской Луки, верховьев Урала к среднему течению Иртыша и истокам Оби [7, 8]. Через Нижегородскую область проходит южная граница ареала этого вида [11]. В начале XX в. отмечены встречи в гнездовое время на территории современных Ветлужского м.о., м.о. Сокольский [12], у с. Нестиары (Воскре-

сенский м.о.), в окрестностях г. Н.Новгород [13]. В середине XX в. трехпалый дятел встречался в Приветлужье, окрестностях г. Бор и с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [14, 15]. Экземпляры коллекций зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1904–1952 гг. в гнездовое время на территории современных Воскресенского, Городецкого, Балахнинского м.о., м.о. Семеновский, г. Бор, г.о.г. Арзамас и в г. Н.Новгород; на кочевках – в Варнавинском, Балахнинском м.о., м.о. Семеновский, г. Бор и на территории г.о. г. Н.Новгород и г. Дзержинск, а также в 1975 г. в Варнавинском м.о. и в 1986 г. в Шатковском м.о. В 1980–1990-е гг. гнездование установлено в Ветлужском, Шарангском, Воскресенском, Павловском м.о. и м.о. Семеновский. Встречи в гнездовое время зарегистрированы в ГПБЗ «Керженский», в Тоншаевском, Ветлужском, Тонкинском, Варнавинском, Воскресенском, Городецком, Лысковском, Володарском, Павловском м.о., м.о. Сокольский, Навашинский, г. Шахунья, г. Арзамас [16]. В 2001–2013 гг. гнезда найдены в Лысковском м.о. и г.о.г. Арзамас, в гнездовой период птицы отмечены в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Лысковском м.о., м.о. Сокольский, Воротынский, г. Бор, г.о. г. Арзамас и в лесах на территории г. Дзержинск. В период кочевок зарегистрированы встречи в Володарском м.о., м.о. Воротынский, г. Бор, г.о.г. Арзамас и на территории г. Н.Новгород [17: с. 76, 82, 109; 18: с. 193, 200, 204, 206; 19: с. 178; 20]. В 2014–2024 гг. гнезда или слетки дятлов встречены возле торфокарьеров у р.п. Чистое (м.о.г. Чкаловск) и к югу от оз. Боровское (Балахнинский м.о.), на территории ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор), на болоте Варех (Володарский м.о.), возле устья р. Строек (м.о. Воротынский). Птицы в гнездовой период отмечены в Володарском, Воскресенском, Лысковском, Павловском, Тоншаевском м.о., м.о. Воротынский, Навашинский, Семеновский, Сокольский, г. Бор, г. Чкаловск, г.о.г. Выкса, Кстовском р-не. Больше всего встреч приходится на территорию ГПБЗ «Керженский». Здесь же птиц регулярно отмечают на кочевках.

Также вне гнездового сезона дятлов регистрировали в Володарском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Павловском м.о., м.о. Семеновский, г. Бор, г. Чкаловск, Кстовском р-не, нерегулярно – в ЗАТО г. Саров и в г. Н.Новгород [21: с. 120, 130, 141; 22: с. 166, 184, 193, 200, 202, 203, 233, 237, 263; 23: с. 125–127; 24: с. 212; 25].

Численность и тенденции ее изменения. В первой половине XX в. гнезвился как в Заволжье, так и в Предволжье, но в северных районах встречался значительно чаще [11, 14, 15]. В пихтово-еловых и сосновых лесах Приветлужья (современный Ветлужский м.о. Нижегородской области и примыкающая территория Костромской области) обилие трехпалого дятла составляло 4–15 пар на 100 га; в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) – 2 пары на 100 га [15]. С 1970-х гг. граница ареала отступила на север, численность сократилась. В сохранившихся высоковозрастных хвойных лесах Заволжья в 1990-е гг. обилие трехпалого дятла не превышало 1 пары на 100 га [16]. К началу 1990-х гг. на гнездовании в Предволжье почти исчез. В окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) с 1980-х гг. гнездится нерегулярно, обилие не превышает 1 пары на 100 га [16, 18: с. 204; 15]. Современная областная численность составляет 600–1000 пар [20, 26, 27].

Места обитания. Обитает в крупных густых массивах равнинных и горных темнохвойных лесов. В период кочевок трехпалого дятла иногда можно встретить в парках и садах [8, 10, 11]. В Нижегородской области предпочитает старовозрастные боры, особенно заболоченные, населяет еловые и пихтово-еловые леса [15]. Из пяти гнезд, найденных в 1980–90-е гг., четыре располагались в сфагновых борах на окраине верховых болот, одно – в старом пихтово-еловом лесу [16].

Особенности биологии и экологии [6, 14, 15, 28–30]. Оседло-кочующий вид. Очень подвижен, полет быстрый, прямолинейный. Барабанная трель тихая и короткая, кричит редко. Моногам. Гнезда устраивает в дуплах сухих сосен, елей, пихт, осин и берез, реже – в живых деревьях. К размножению приступает рано: с февраля можно слышать стрекотание и своеобразный протяжный крик трехпалого дятла. Ток продолжается до мая, в это время строится гнездо. Откладывает 3–6 белых яиц. Кладка один раз в сезоне. Выводки появляются в конце мая – середине июня. Как только птенцы окрепнут, вся семья начинает кочевать по лесу, а потом распадается. В конце июля уже все молодые держатся поодиночке. В некоторые годы наблюдаются своего рода инвазии трехпалых дятлов в новые места, когда они начинают совершать миграции. Питаются исключительно древесными насекомыми: взрослыми жуками, личинками короедов, усачей и других жуков, которых извлекают из-под коры и из древесины хвойных деревьев, гусеницами бабочек, перепончатокрылыми, тлями, пауками. Зимой иногда питаются семенами хвойных деревьев. Никогда не спускаются на землю.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний путем вырубki старых лесов или про-

ведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению сухих и дуплистых деревьев; торфоразработки и мелиорация верховых и переходных болот с высоковозрастным сосновым древостоем. Лесные пожары.

Принятые меры охраны. Местообитания трехпалого дятла охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского, Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», заказников «Пижемский», «Кленовик», «Пустынский», 16 ПП: «Участок елово-пихтового леса у д. Малое Содомово», «Болото Пахтусихинское», «Лесной массив в Волжском лесничестве», «Болото Темное», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Михайловский», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Утрех и озеро Утрех», «Болото Колосово», «Болото Ломинское», «Пихтово-еловые леса Лапшангского лесничества», «Лесной массив по р. Вае в Полетаевском лесничестве», «Болото Пырское с озером Пырским», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ветлужского, Володарского и Журавлиного заказников, 8 ПП: «Лесной массив у д. Левино», «Ждановские торфокарьеры», «Болото Урубковское», «Участок высоковозрастного леса по р. Иргень», «Болото Песочное», «Массив высоковозрастных хвойных лесов около устья р. Большая Какша», «Болото Елховское, Ченебечиха, Обабочное», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», двух ТОЛ: «Павловское Заочье» и «Илимдиг».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Мониторинг численности вида в области.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Лесные и околоселоводные..., 1997. 7. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 8. Птицы СССР, 1968. 9. Жизнь животных, 1986. 10. Степанян, 1990. 11. Назарова, 1977. 12. Кирпичников, 1915. 13. Серебровский, 1918. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Воронцов, 1967. 16. Красная книга Нижегородской области, 2003. 17. Редкие виды..., 2008. 18. Редкие виды..., 2010. 19. Редкие виды..., 2011. 20. Красная книга Нижегородской области, 2014. 21. Редкие виды..., 2014. 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023а. 24. Редкие виды..., 2023б. 25. iNaturalist.org. 26. Бакка, Киселева, 2007б. 27. Бакка, Киселева, 2017. 28. Иванчев, 1998. 29. Ефремов, Балдаев, 1985. 30. Мальчевский, Пукинский, 1983.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Н. Е. Колесова, О. С. Носкова, Е. Л. Солянова.

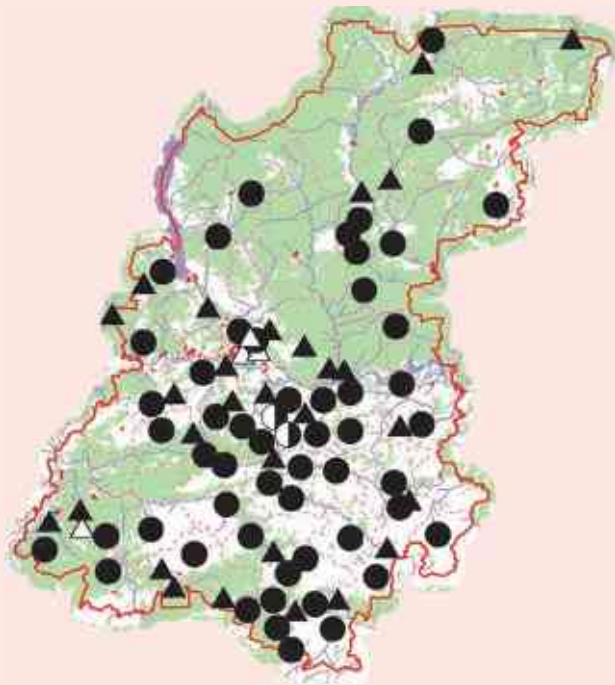
Воронок (городская ласточка) – *Delichon urbica* (L.)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Ласточковые – Hirundinidae

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – БУ, приоритета охраны – II.

Краткое описание внешнего вида [1]. Ласточка средних размеров с характерным обликом – удлинённым туловищем, короткой шеей и слегка уплощённой головой с коротким клювом. Хвост сравнительно небольшой с хорошо заметной, неглубокой вырезкой. Цевка и пальцы оперены. Верх головы, спина, плечи

и верхние кроющие хвоста черные с синеватым отливом. Надхвостье, низ тела и ноги покрыты белым оперением. Бока головы, крылья – темно-бурые, матовые. Клюв черный. Половой диморфизм не выражен. В период размножения у самки образуется «наседное пятно». Молодые птицы окрашены сходно со взрослыми, но более тускло, при этом слетки имеют большое серое пятно на груди и белую полосу, окаймляющую



второстепенные маховые. Белое оперение со слабым ржавчатым налетом.

Распространение. Область гнездового ареала широка – охватывает всю Европу и Азию (кроме Крайнего Севера и Камчатки), Северную Африку. Южная граница проходит через Израиль, Ирак, южный Иран, Пакистан, север Индии. Подвид европейской городской ласточки занимает всю территорию европейской части РФ, сибирской городской ласточки – азиатскую часть. Нижегородская область полностью включена в границы ареала европейской подвиды. В Нижегородской области, как и в России в целом, эта ласточка – типичная городская птица, но встречается и в сельской местности. В середине XX в. была распространена в регионе повсеместно [2]. До начала XXI в. считалась обычным гнездящимся видом авифауны г. Н.Новгород [3, 4, 5: с. 168]. К 2013 г. в областном центре было известно всего 5 небольших колоний [5: с. 168; 6]. Гнездились в г. Арзамас [7], с. Пустынь [8], г. Перевоз, р.п. Ардатов, селах Сеченово, Большое Болдино, Починки, д. Боковая (м.о. Семеновский); птицы, собирающие глину для строительства гнезд, были зарегистрированы в д. Орехи (Воскресенский м.о.) [9, 10]. По сообщениям учителей биологии, отдельные пары гнездились в сельской местности в Балахнинском и Ветлужском м.о. В городах нижегородской агломерации (Дзержинск, Бор, Кстово), а также ряде районных центров (Сергач, Княгинино, Лысково, Балахна, Городец) воронок не был известен [7–10]. В 2014–2022 гг. колонии воронок отмечены в г. Н.Новгород, Ардатовском, Богородском, Большемоурашкинском, Вадском, Бутурлинском, Вознесенском, Володарском, Воскресенском, Гагинском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Княгининском, Ковернинском, Краснобаковском, Краснооктябрьском, Лукояновском, Лысковском, Павловском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Сосновском, Спасском, Уренском, Шарангском, Шатковском м.о., м.о. Воротынский, Перевозский, Семеновский, г. Первомайск, г. Чкаловск, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Кулебаки, Кстовском р-не; встречи птиц в гнездовой период – в г. Н.Новгород, Богородском, Большемоурашкинском, Большемоурашкинском, Вадском, Вознесенском, Володарском, Воскресенском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Краснобаковском, Краснооктябрьском, Лукояновском,



© С. В. Бакка

Лысковском, Павловском, Починковском, Сосновском, Спасском, Тоншаевском, Шатковском м.о., м.о. Перевозский, г. Бор, г. Первомайск, г. Чкаловск, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Кулебаки, ЗАТО г. Саров, Кстовском р-не; на пролете – в Дальнеконстантиновском м.о. [11; 12: с. 123, 144; 13: с. 184, 211, 212, 221, 233, 263, 264; 14: с. 127–130, 155; 15: с. 191, 206, 214; 16].

Численность и тенденции ее изменения. В середине XX в. считался обычным видом, однако количественные оценки численности в фаунистических сводках отсутствуют [2, 17]. В конце XX в. в разных частях ареала вида проявлялись тенденции ухудшения состояния популяций, например, в Великобритании уже в 1980-е гг. оно оценивалось как требующее повышенного внимания. Зафиксировано исчезновение воронок в центральных частях крупных городов [1, 18]. После 2000 г. снижение численности вида в Европе продолжилось [19, 20, 21, 22, 23]. В Нижегородской области вид, вероятно, был благополучен до 1990-х гг. Произведенная в 2007 г. оценка численности в 5–10 тыс. пар [24] была сделана на основании данных, собранных до 2000 г., и значительно превышала реальный уровень численности вида. К 2013 г. в г. Н.Новгород сохранились 5 небольших колоний воронок: на ул. Б. Покровская (максимальное количество гнездовых построек и следов гнезд – 9), на ул. Ванеева (здание НИРО) (5 построек и следов старых гнезд), на Нижневолжской набережной (здание поликлиники) – 21 постройка и следов гнезд, на пл. Советской на здании администрации района (24 постройки и следов гнезд) и на опорах железнодорожного моста через р. Волга. Общая численность птиц в городе в 2004–2005 гг. составляла в гнездовой период 52–69 особей, в предлетное время – 108–126 [5, 10]. Исчезла колония в Автозаводском районе г. Н.Новгород, насчитывавшая десятки пар [25]. Популяция городской ласточки г. Арзамас после значительного сокращения была ограничена 4–5 микроколониями, которые насчитывали по две–три гнездовые пары [7]. В семи поселениях, известных за пределами г. Н.Новгород и Арзамас, гнездились 80–85 пар воронок [10]. На основании собранной к 2014 г. информации численность вида в регионе была оценена в 200–400 гнездящихся пар [26]. Специальные исследования, проведенные в 2014–2024 гг., позволили выявить гораздо более широкое распространение воронка в Нижегородской области, чем предполагалось. В 2024 г.

в регионе гнездилось от 2116 до 2488 пар, при этом в период 2012–2024 гг. происходило сокращение популяции вида в среднем на 7,16% в год [11].

Места обитания. Наскальное гнездование европейского подвидов воронки известно только в Западной Европе. Как птицы открытых пространств, в равнинных районах эти ласточки предпочитают селиться около полей, лугов, у берегов рек, используя для строительства гнезд постройки человека в городах и поселках. Типичная синантропная птица антропогенного (преимущественно городского) ландшафта. Во второй половине XIX в. воронки по малопонятным причинам почти переставали гнездиться в российских городах и переселялись в сельскую местность [27]. Ряд современных европейских орнитологов связывают это с увеличением площадей бетонных и асфальтовых покрытий, что лишает птиц гнездостроительного материала [1].

Особенности биологии и экологии [1]. Перелетная птица. Прилет в первой декаде мая. Отлет во второй декаде сентября. Первыми возвращаются взрослые птицы (самцы), позднее – первогодки. В начальный период гнездования происходит занятие старых и строительство новых гнезд. Брачные игры сопровождаются токованием. Голос – щебетание, которое издают оба пола. Самец иногда исполняет довольно длинную щебечущую песню, сидя на месте и принимая токовые позы. Городские ласточки гнездятся в основном колонияльно, но известны случаи одиночного размножения пар. Место расположения гнезд – стены зданий. Сырая земля для строительства гнезда собирается у луж и приносится комочками в клювах. Дно гнездовой камеры выстилается сухой травой, паклей, перьями, ватой. Кладка из 4–5 матово-белых яиц. Насиживают оба пола в течение 14–16 суток. Птенцы вылупляются не одновременно и находятся в гнезде до 24–26 дней. Период выкармливания птенцов совпадает с максимальной численностью насекомых. Выводок первое время обычно держится у гнезда. В условиях средней полосы России у воронков бывает один выводок за гнездовой сезон. Питаются, схватывая добычу на лету. Охотятся выше остальных ласточек. В пище обнаружены представители многих отрядов насекомых и пауки.

Основные лимитирующие факторы [1]. Погодно-климатические условия, чаще связанные с весенними и осенними ненастьями. Хищные птицы: мелкие соколы (чеглок), реже ястребы. Кошки, схватывающие низколетящих птиц. Ряд орнитологов считают косвенным врагом воронков домовых воробьев, которые заселяют их гнезда, способствуют их разрушению, исчезновению колоний. Пищевая конкуренция со стороны стрижей. Специфичные паразиты гнезд. Разрушение гнезд во время ремонта зданий. Строительство зданий без карнизов.

Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Проведение реставрационных и ремонтных работ на зданиях с колониями воронков исключительно вне гнездового периода. Пресечение практики регулярного разрушения гнезд воронки после вылета птенцов. Биотехнические мероприятия (установка искусственных гнезд, прикрепление планок и полок на стенах зданий, приготовление «искусственной грязи» для строительства гнезд). Составление полного кадастра колоний и последующий мониторинг их состояния и численности. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Колоярцев, 1989. 2. Воронцов, 1967. 3. Молодовский, 2001. 4. Костюнин, 2008. 5. Редкие виды..., 2011. 6. Костюнин, Муравьева, 2006. 7. Е.Ф. Малафеева (личное сообщение). 8. О. С. Носкова (личное сообщение). 9. Данные составителей. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. Bakka et al, 2025. 12. Редкие виды..., 2014. 13. Редкие виды..., 2022. 14. Редкие виды..., 2023a. 15. Редкие виды..., 2023b. 16. iNaturalist.org. 17. Пузанов и др., 1955. 18. Мальчевский, Пукинский, 1983. 19. Evans, Newton, Mallord & Markman, 2012. 20. Schmolz, 2020. 21. Kettel, Woodward, Balmer & Noble, 2021. 22. BirdLife International, 2023. 23. Dvorakova et al., 2024. 24. Бакка, Киселева, 2007. 25. Г.В. Парамонов (личное сообщение). 26. Бакка, Киселева, 2017. 27. Рулье, 1850.

Составители: В. М. Костюнин, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Луговой конек – *Anthus pratensis* (L.)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Трясогузковые – Motacillidae

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Внесен в списки SPEC 4 – виды, находящиеся под опекой Европейского общества охраны окружающей среды и BERNIA2 – Приложение II Бернской конвенции [1, 2]. Занесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 3), Владимирской (категория 3) и Ивановской (категория 3) областей [3–5].

Краткое описание внешнего вида [6–8]. Птица размером с воробья, но более стройная. Самец и самка окрашены одинаково. Спинная сторона оливково-серая, с темными пестринами, мелкими на темени и крупными на передней части спины. Брюшная сторона беловатая, с густыми темными настовальными пестринами на зобу, груди и боках. Ноги бурые, коготь заднего пальца длинный и почти прямой.

Распространение. Гнездится в Европе от Гренландии через Северную Европу до северных областей Южной Европы. В России населяет север и среднюю полосу европейской части от арктических побережий до степной зоны, север Западной Сибири к востоку до приобских равнин. Есть изолированные популяции в Апеннинах и на Кавказе [2, 6, 7]. В Нижегородской области в начале XX в. гнездование установлено в

окрестностях р.п. Б. Пикино (современный м.о.г. Бор) [9]. Там же, а также в окрестностях г. Н.Новгород вид отмечен в середине XX в. [10]. Экземпляры коллекций зоомузея ННГУ добыты в 1912–1938 гг. в гнездовой период в окрестностях р.п. Б. Пикино (м.о.г. Бор) и возле г. Городец, во время пролета – на окраинах как заречной, так и нагорной частей г. Н.Новгород. Гнездование было доказано в 1987 г. на болоте Гладкое (Ковернинский м.о.), в 1998 г. на болоте Бакалдинское (Лысковский м.о.) и в 2008 г. на болоте Дряничное (м.о. Воротынский). В 1980–2013 гг. в гнездовой период встречался в ГПБЗ «Керженский» и на примыкающей территории Камско-Бакалдинских болот (Воскресенский, Лысковский м.о., м.о. Воротынский, Семеновский, г. Бор), на болоте Варех (Володарский м.о.), по р. Ржавка и Кузнечихинским холмам на окраине г. Н.Новгород, в долине р. Шава (Кстовский р-н), в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас), вблизи г. Выкса, в заболоченных поймах р. Пица (Сергачский м.о.), р. Ежать (Гагинский м.о.), р. Рудня (Починковский м.о.), на остепненных лугах Межпьянья (Бутурлинский, Сергачский, Пильнинский, Краснооктябрьский, Сеченовский м.о.) и Започиный (Починковский м.о.) [11–13; 14: с. 76, 85; 15: с. 193, 203;



© П. С. Белов

16: с. 169, 178; 17]. В 2014–2024 гг. вид отмечен в гнездовой период в Большемурашкинском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Княгининском, Лысковском, Павловском, Починковском м.о., м.о. Воротынский и г. Бор, Кстовском р-не; на пролете встречи зафиксированы в Блахинском, Богородском, Вадском, Володарском, Воскресенском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Павловском, Пильнинском м.о., м.о.г. Чкаловск, г.о. г. Дзержинск, ЗАТО г. Саров, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [18: с. 120; 19: с. 166, 180, 184, 221, 264; 20: с. 130–133, 155, 171; 21].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области всегда был малочисленным, спорадично распространенным гнездящимся видом [22]. Современная областная численность оценивается в 3000–5000 пар [17, 23, 24]. В 1980-е гг. основные запасы лугового конька были сосредоточены на больших открытых переходных болотах Южного Заволжья и Волжско-Окского междуречья. Вследствие высокой доли пахотных угодий и интенсивного выпаса в агроландшафтах существовали разрозненные места гнездования единичных пар. В XXI в. в результате снижения пастбищной нагрузки важнейшими местообитаниями вида (наряду с болотами) становятся луга и луговые степи Восточного Предволжья [17].

Места обитания. Сырые, обычно заболоченные кочковатые луга, травянистые и моховые болота, болота на лесных гарях [6–8]. В Нижегородской области гнездится на торфяниках с крайне угнетенной древесной растительностью, сырых пойменных лугах, а также зарастающих бурьяном остепненных лугах по склонам балок [17].

Особенности биологии и экологии [6–8, 25]. Перелетная птица. Прилетает в апреле. Гнездится на земле, в траве. Гнездо представляет собой рыхлую постройку из сухой травы и мха, внутри выстланную тонкими стебельками и корешками, иногда конским волосом. Кладка из 4–6 яиц бледно-серой, буровато-желтой или зеленоватой окраски, с темно-бурыми точками, а у тупого конца с почти черными линиями. Первые гнезда с яйцами появляются во второй половине апреля – начале мая. Насиживание продолжается 13–14 суток. Выкармливают птенцов оба родителя. Птенцы покидают гнезда через две недели. В году бывает две кладки. Питается насекомыми и их личинками.

Основные лимитирующие факторы. Недостаток оптимальных местообитаний в южной части ареала.

Разрушение местообитаний: торфоразработки, осушение болот и речных пойм, распашка лугов, перевыпас скота.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Ковернинского, Пустынского и Уразовского заказников, десяти ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Варех и озеро Варех», «Водоемы с колониями чайковых птиц у г. Выкса», «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», «Болото Шава», «Сосново-можжевелевый остепненный массив», «Степные участки по р. Рудня», «Степные участки по р. Субой», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Володарского заказника, четырех ПП: «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково», «Степной участок около с. Ключищи», «Степные участки по р. Имзе», «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево», ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Придание статуса территории, представляющей особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, участку поймы р. Рудня около с. Дивеев Усад в Починковском м.о. Регламентирование пастбищной нагрузки, запрещение мелиорации и распашки лугов в местах гнездования вида в поймах.

Источники информации. 1. Брикетти, 2004. 2. Рогачева, Сыроечковский, 2003. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Красная книга Ивановской области, 2017. 6. Гладков и др., 1964. 7. Птицы СССР, 1968. 8. Иванов, Штегман, 1964. 9. Серебровский, 1918. 10. Воронцов, 1967. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Данные составителей. 13. Бакка, Киселева, 2009. 14. Редкие виды..., 2008. 15. Редкие виды... 2010. 16. Редкие виды..., 2011. 17. Красная книга Нижегородской области, 2014. 18. Редкие виды..., 2014. 19. Редкие виды..., 2022. 20. Редкие виды..., 2023a. 21. iNaturalist.

org. 22. Пузанов и др., 1955. 23. Бакка, Киселева, 2007б. 24. Бакка, Киселева, 2017. 25. Михеев, 1996.

Составители: Е. Л. Мацына, С. В. Бакка.

Кукша – *Perisoreus infaustus* (L.)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Врановые – Corvidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – III. Внесен в Красную книгу Костромской области (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–4]. Птица размером немного мельче сойки. Шапочка черновато-бурая, спина и плечевые перья серые, с голубоватым или оливковым оттенком; брюшная сторона рыжевато-серая, иногда с большим количеством рыжего; на крыле ржаво-рыжее «зеркальце». Горло светло-буровато-серое. Хвост рыжий с продольной темной полосой посередине. Клюв и ноги черные.

Распространение. Таежные леса Европы и Азии от Скандинавии до Анадыря, Сахалина и Приморья [2–4]. В начале XX в. гнездилась на территории современных Ветлужского м.о. и м.о. Семеновский, отмечена в гнездовой период в м.о. Сокольский и Воскресенском м.о. [5, 6]. Экземпляры коллекций зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1899–1929 гг. в гнездовой период на территории современных Тоншаевского, Городецкого м.о., м.о. Семеновский, г. Бор, во время кочевок – в Воскресенском м.о., г.о.г. Кулебаки и на окраинах г. Н.Новгород, а также в 1975 и 1983 гг. в Варнавинском м.о. В 1970-е гг. в период гнездования птицы встречены на севере Тоншаевского м.о. [7], во время осенне-зимних кочевок – в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском м.о. [8]. В 1987 г. нераспавшийся выводок зарегистрирован на северо-востоке Ковернинского м.о., в гнездовой период птицы обнаружены в долине р. Ветлуга на границе Ветлужского и Варнавинского м.о. [9], а также на северо-западе Ковернинского м.о. [10]. В октябре 1999 г. кукша отмечена на территории ГПБЗ «Керженский» [11], в ноябре 2002 г. – у д. Меньшиково (г.о.г. Арзамас) [12: с. 76], в июле 2006 г. – в окрестностях оз. Черное (Воскресенский м.о.) [13]. Летом 2006 г. два покинутых выводками гнезда кукши обнаружены

на территории ГПБЗ «Керженский» [13]. После 2014 г. вид регистрировали всего три раза в гнездовой период на суходолах болота Маслово в ГПБЗ «Керженский» в 2018 [14: с. 136], 2021, 2023 гг. [15: с. 193; 16].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. была обычной гнездящейся птицей на территории современных северо-западных районов (Ковернинский, Варнавинский, Ветлужский м.о. и м.о. Сокольский) [6]. В центральных районах Заволжья уже в это время стала редким видом, хотя, по свидетельствам местных жителей, в недавнем прошлом была обычной [5]. В 1980–1990-е гг. на гнездовании сохранялись единичные пары на самом севере области. В течение XX в. численность сокращалась, граница гнездового ареала медленно отступала на север. Предпринятые в 2012 г. специальные поиски кукши в ранее известных местобитаниях на территории Тоншаевского, Ветлужского, Варнавинского м.о. положительных результатов не дали. Было высказано предположение, что вид исчез на гнездовании [17, 18]. Находки 2018–2023 гг. в Керженском заповеднике позволяют предполагать гнездование здесь нескольких пар [19].

Места обитания [2–4]. Населяет преимущественно елово-пихтовую и кедрово-лиственничную тайгу. В Нижегородской области типичным местообитанием считали пихтово-еловую тайгу, отмечая также обитание в борах [20]. В XXI в. все регистрации присутствия вида сделаны в массивах сосновых боров, перемежающихся с верховыми и переходными болотами [19].

Особенности биологии и экологии [2–4]. Оседлая и кочующая птица. В гнездовое время молчалива и скрытна, в период кочевок – криклива и заметна. Гнездо из сухих веточек, обильно оплетенных мхом и лишайниками, устраивает на деревьях на высоте от 2 до 6 м, как на суку у самого ствола, так и на ветвях далеко от ствола. В апреле–мае появляются кладки из 3–4 яиц зе-

леновато- или грязно-серовато-белого цвета с темными пестринами. Насиживание начинается с откладки первого яйца и длится 16–17 дней. В июне – начале июля происходит вылет молодых. Питается как животной, так и растительной пищей.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: вырубка старовозрастных пихтово-еловых, сосновых и сосново-лиственничных лесов.

Принятые меры охраны. Места вероятного гнездования охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского и Ковернинского заказников, двух ПП: «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества», «Исправникова дуга».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест гнездования и организация в них ООПТ с запре-

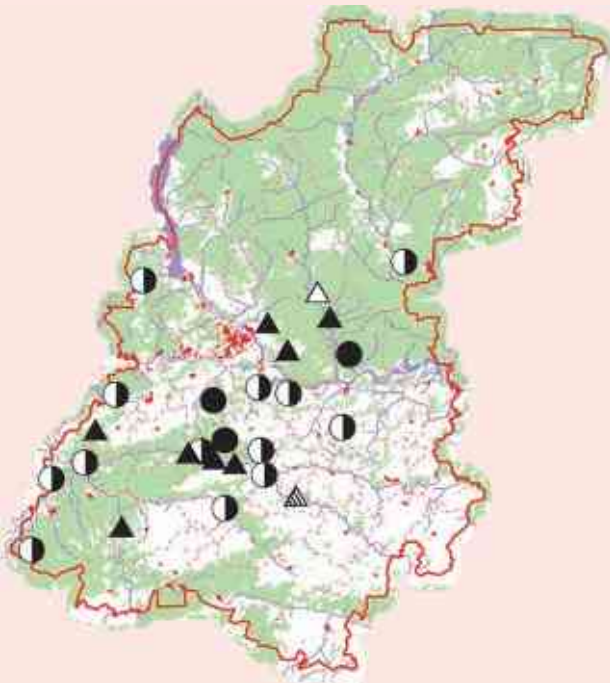
том рубок леса. Установление современного характера пребывания и мониторинг численности вида.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Гладков и др., 1964. 3. Иванов, Штегман, 1964. 4. Птицы Советского Союза, 1954. 5. Серебровский, 1918. 6. Кирпичников, 1915. 7. В. А. Ушаков, М. М. Ушакова (личное сообщение). 8. Р. И. Шиян (личное сообщение). 9. А. И. Бакка (личное сообщение). 10. Д. Е. Аксенов (личное сообщение). 11. Курочкин, Коршунов, 2002. 12. Редкие виды..., 2008. 13. Летопись природы..., 2007. 14. Редкие виды..., 2023а. 15. Редкие виды..., 2022. 16. iNaturalist.org. 17. Бакка и др., 2012. 18. Красная книга Нижегородской области, 2014. 19. Данные составителей. 20. Пузанов и др., 1955.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Мацина.

Европейская кедровка – *Nucifraga caryocatactes caryocatactes* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Врановые – Corvidae



© С. В. Стрижова

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Костромской (категория 3), Владимирской (категория 4) областей, республик Марий Эл (категория 4) и Чувашия (категории: 3 НО) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–7]. Птица размером с галку. Основная окраска – темно-коричневая с множеством белых крапин. Верх головы, крылья и хвост темно бурые. Подхвостье и каемка на конце хвоста белые. Клюв массивный, длинный, острый. Гнездящаяся в Нижегородской области европейская кедровка от сибирского подвида отличается более коротким и толстым клювом, а также более узкой белой полосой на хвосте.

Распространение. Лесная зона Евразии от Скандинавии и Альп на западе до бассейна Анадыря, Камчатки, побережий Охотского и Японского морей на востоке. Гнездовые ареалы европейского и сибирского подвигов кедровки разделяются в бассейне р. Кама, где между их границами существует разрыв 300–400 км. Европейские кедровки в России гнездятся от западных границ страны до нижнего течения Камы, на

севере заходя в подзону южной тайги, на юге – в широколиственные леса. В период осенне-зимних кочевков, особенно в годы неурожая семян хвойных в Сибири, птицы сибирского подвида встречаются почти по всему ареалу европейских кедровок [7, 8]. В Нижегородской области в начале XX в. в гнездовое время присутствие кедровки отмечено в единственном месте – в окрестностях с. Лыково (современный м.о. Семеновский) [9, 10]. В более поздних фаунистических сводках европейская кедровка указывается как подвид, гнездящийся в северных районах области, в частности, в Приветлужье, в то же время отмечаются массовые инвазии в Нижегородскую область сибирской кедровки [11–13]. В 2007 г. гнездование европейской кедровки было достоверно доказано в Республике Мордовия возле южной границы Нижегородской области [14]. Кедровка гнездится в Московской и Владимирской областях [15]. Эти обстоятельства не позволяют говорить о прохождении через Нижегородскую область южной границы гнездового ареала. В течение XX столетия в Северном Заволжье нет ни одной достоверной встре-

чи кедровки европейского подвида. В 1988–2010 гг. на гнездовании кедровка отмечена дважды в 2009 г.: возле оз. Черное (Лысковский м.о.) обнаружен погибший птенец и в окрестностях ст. Сечуга (Дальнеконстантиновский м.о.) – нераспавшийся выводок. В гнездовое время птицы встречены в Ичалковском бору (м.о. Перевозский) и на территории Керженского заповедника (м.о.г. Бор). В лесном массиве по р. Сережа (г.о.г. Арзамас и Сосновский м.о.) кедровки неоднократно отмечены как в весенне-летний, так и в осенне-зимний периоды; на кочевках вид зарегистрирован в Княгининском м.о. [16–18, 19: с. 109; 20: с. 184–187, 206; 21: с. 169]. В 2014–2022 гг. гнездование достоверно доказано в Богородском м.о. [21: с. 200]; в гнездовой период кедровки встречены в Ардатовском, Вачском м.о., м.о. г. Бор и г. Чкаловск, г.о.г. Арзамас; на осенне-зимних кочевках – в Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Павловском, Вадском м.о., м.о. Навашинский, г. Чкаловск, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, Кстовском р-не [22: с. 184, 221, 231, 267; 23: с. 136, 150; 24: с. 206; 25].

Численность и тенденции ее изменения. По-видимому, в Нижегородской области с начала XX в. гнездились немногие пары европейской кедровки на фоне периодических инвазий птиц сибирского подвида. В этой ситуации определение гнездовой численности в регионе крайне затруднено. В долине р. Сережа плотность кедровки составляет менее 1 особи/км² [19: с. 109; 20: с. 206]. Всего в области, вероятно, гнездятся немногие десятки пар европейских кедровок.

Места обитания [15, 16]. Высоковозрастные хвойные, хвойно-широколиственные и широколиственные леса с хорошо развитым подлеском из лещины. Во вторичных мелколиственных лесах вид отсутствует.

Особенности биологии и экологии [15, 26, 27]. Моногам, оседло-кочующий вид. Свое большое (с воронье) гнездо начинает строить при полном снежном покрове в марте. Гнезда устраивает на елях на высоте 8–15 м от земли, у ствола. В полной кладке 3–5 яиц. Время насиживания – 18 дней. Птенцы покидают гнездо на 21–28 день после вылупления. В питании летом преобладают насекомые, может поедать ящериц, лягушек, птичьи яйца и птенцов других видов птиц, ягоды. В холодное время года кедровка кормится в основном

семенами хвойных. Название «ореховка» европейская кедровка получила за любовь к орехам лещины. Излишки орехов кедровки запасают, выкапывая ямки в лесной подстилке. Из подвязанного мешка кедровка может за один раз выложить в тайник до 14 орехов лещины. После этого птица зарывает ямку. Одна кедровка делает от 20 до 50 тыс. кладовых, закапывая в среднем 60 кг орехов. Все свои кладовые птица помнит и находит зимой даже под толстым слоем снега. Весной кедровки начинают выкармливать птенцов орехами, запасенными осенью.

Основные лимитирующие факторы [15]. Рубки и деградация высоковозрастных хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесов с хорошо развитым подлеском из лещины.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пустынского заказника, двух ПП: «Болото Бакалдинское» и «Болото Козье», ТОЛ «Дальнеконстантиновская». Сохранению вида способствуют также Тумботинский и Навашинский заказники, где птицы встречены во время кочевок.

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом рубок леса. Установление и мониторинг численности вида.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Гладков и др., 1964. 6. Флинт и др., 2001. 7. Степанян, 2003. 8. Сотников, 1999. 9. Серебровский, 1918. 10. Кирпичников, 1915. 11. Пузанов и др., 1955. 12. Воронцов, 1967. 13. Зимин, 1974. 14. Гришуткин и др., 2007. 15. Красная книга Московской области, 1998. 16. Бакка, Киселева, 2012. 17. О.С. Носкова (личное сообщение). 18. С.Б. Шустов (личное сообщение). 19. Редкие виды..., 2008. 20. Редкие виды..., 2010. 21. Редкие виды..., 2011. 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023а. 24. Редкие виды..., 2023б. 25. iNaturalist.org. 26. Зауер, 2002. 27. Рябицев, 2001.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Оляпка – *Cinclus cinclus* (L.)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Оляпковые – Cinclidae

Статус. Категории: редкости – 0, угрозы – ВИ, приоритета охраны – III.

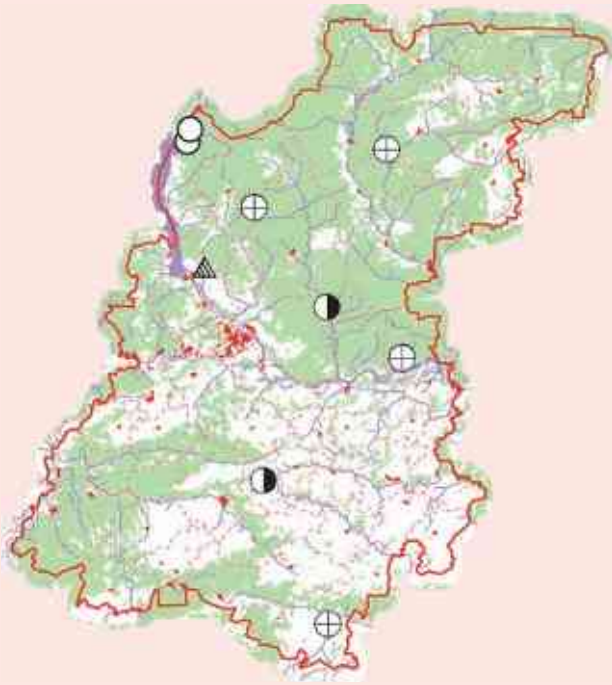
Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Мелкая (со скворца) птица плотного телосложения с коротким прямым хвостом, относительно длинными сильными ногами, короткими округлыми крыльями и густым плотным оперением. Длина тела – 18–20 см, крыла – 80–100 мм, вес – 70–80 г. Верх и бока головы и шеи бурые, спина, хвост и надхвостье буровато-серые, горло, зоб и грудь – белые. У европейских птиц брюшко бурое, у азиатских – белое. У молодых низ тела грязно-белый с поперечным серым рисунком. Ушные отверстия имеют кожистый клапан. Клюв прямой, ноздри прикрыты кожистой перепонкой.

Распространение. Обыкновенная оляпка населяет предгорья и горные местности в Европе, Азии (без северо-востока Сибири) и Юго-Западной Африке [1]. В России гнездится в Карелии, на Кольском полуострове, Урале, Кавказе, в Южной Сибири; зимует в предгорьях, некоторые птицы кочуют по северу европейской части России [2]. На территории Нижегородской области в начале XX в. обнаружена на гнездовании на

р. Шомохта и Вьюнчица (современный м.о. Сокольский) [3]. По свидетельствам местных жителей, в конце 1970-х годов оляпку встречали на ручье в окрестностях с. Каменка (м.о. Воротынский) [4]. В 1970–1980-е гг. почти ежегодно единичных птиц регистрировали на р. Узола и ее притоке р. Братенец (Городецкий м.о.) [5]. Одна птица была добыта 8.11.1975 г. на р. Ведомость (Ковернинский м.о.) [6]. Самка оляпки добыта 9.11.1977 г. в Варнавинском м.о. на берегу р. Черная к северу от п. Шеманиха [7, 8]. В декабре 1999 г. одна особь в течение двух недель держалась на р. Рудня у северной оконечности с. Починки [9]. Единичных птиц наблюдали 29.11.2019 г. в Керженском заповеднике на р. Вишня возле п. Рустай (м.о.г. Бор) [10: с. 193]; а также 28.11.2020 г. на р. Ватьма в Вадском м.о. [10: с. 221].

Численность и тенденции ее изменения. Исчезнувший на гнездовании вид. Данные о численности в местах гнездования, установленных в начале XX в., отсутствуют. В последние десятилетия известны нерегулярные залеты единичных особей.

Места обитания. Живет по берегам небольших, не замерзающих зимой рек с быстрым течением, про-



© С. В. Бакка

зрачной водой и каменистым дном в горах, реже на равнинах [1].

Особенности биологии и экологии [1, 2]. Оседлая птица. Хорошо бегает, плавает и ныряет, причем может, собирая пищу, бегать под водой по дну. Питается мелкими беспозвоночными, которых ловит в основном на дне водоема как летом, так и зимой. Летает низко над землей на короткие расстояния, сильным стремительным полетом, обычно вдоль водного потока, следуя всем его изгибам. Гнездо – массивная шарообразная постройка из мха и корешков с боковым входом, помещается обычно под прикрытием воды (за стеной водопада, в углублении берега). Кладка из 4–7 белых с крапинками яиц в мае–июне. Насиживает преимущественно самка. Крик – резкое «дзит-дзит». Песня – набор звонких трелей – мелодичная, громкая. Ее можно услышать даже зимой в солнечные дни. Линька бывает раз в году: в конце лета – начале осени.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека: загрязнение и нарушение гидроло-

гического режима водотоков с быстрым течением. Единственное известное в пределах современной Нижегородской области место гнездования уничтожено в результате сооружения Горьковского водохранилища.

Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Охрана потенциальных мест гнездования с целью восстановления вида в области. В местах встреч залетных особей – создание ООПТ, обеспечивающих сохранение гидрологического режима и чистоту незамерзающих зимой малых рек и ручьев с быстрым течением и каменистым дном.

Источники информации. 1. Птицы СССР, 1968. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Кирпичников, 1915. 4. Данные С. В. Бакки. 5. Данные В. А. Ушакова. 6. Коллекция Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 7. Ушаков, 1981. 8. Ушаков, 1982. 9. Данные Е. М. Данильцева. 10. Редкие виды..., 2022.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, В. А. Ушаков, С. А. Помыткин.

Соловиный сверчок – *Locustella luscinioides* (Savi)

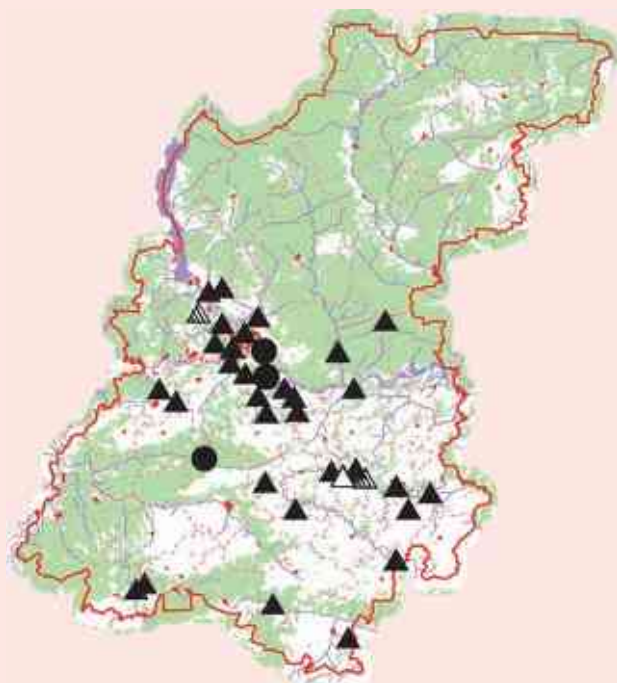
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Славковые – Sylviidae

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Владимирской области (категория 4) и Республики Мордовия (категория 3) [1–2].

Краткое описание внешнего вида [3]. Довольно крупный сверчок, с воробья. Однотонной окраской напоминает соловья. Верх коричнево-бурый, бока почти такого же цвета, горло и брюшко охристо-буроватые, на груди буроватая перевязь. Подхвостье имеет рыжевато-бурю окраску с неясным светлым чешуйчатым рисунком.

Распространение. Ареал вида разорван на несколько изолированных участков. Один из них охватывает Северо-Западную Африку, Испанию, Южную Францию, Южную Италию; второй – Европу от Бельгии и Западных Балкан на западе до Среднего и Нижнего Поволжья и южного Урала на востоке и от морского

побережья на юге до северных пределов распространения широколиственных лесов на севере. Третий участок ареала, состоящий из нескольких близко расположенных частей, находится в Средней Азии и Западной Сибири (Северный Иран, Туркмения, Южный и Восточный Казахстан, западные предгорья Алтая) [4]. В России – юг европейской части на север до 57 параллели, юг Западной Сибири [3, 4]. В Нижегородской области до 1990 г. был отмечен единственный раз в гнездовое время в 1930 г. в пойме р. Пьяна у р.п. Бутурлино [5, 6]. С 1990-х гг. встречи стали регулярными. Нераспавшиеся выводки зарегистрированы в 2001 г. на Пустыньских озерах (г.о.г. Арзамас) и в 2012 г. в Артемовских лугах (Кстовский р-н). В 1990–2013 гг. поющие самцы отмечены на торфокарьерах у р.п. Гидроторф (Балахнинский м.о.), на Ситниковских торфокарьерах и в Борских лугах (м.о.г. Бор), на пруду на р. Ламна



© П. М. Шуков

(Лысковский м.о.), на отстойниках у с. Прокошево, болоте Шава, прудах рыбхоза «Борок» и Артемовских лугах (Кстовский р-н), на Пустыньских озерах (г.о.г. Арзамас), на Вадском озере (Вадский м.о.), на заболоченных участках поймы р. Пьяна (Бутурлинский, Сергачский, Краснооктябрьский и Большеболдинский м.о.), на водоеме в г. Сергач, в прудах Уразовского (Краснооктябрьский м.о.) и Илевского (Вознесенский м.о.) рыбхозов. В г. Н.Новгород встречен на одном из водоемов в Бурнаковской низине и в тростниковых зарослях у ст. Кондукторская. Таким образом, к началу XXI в. в Нижегородской области вид заселил Предволжье, Волжско-Окское междуречье и Южное Заволжье [7; 8: с 106–107]. В 2014–2024 гг. поющие самцы зарегистрированы в Балахнинском, Бутурлинском, Вадском, Вознесенском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лукояновском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Починковском м.о., м.о.г. Бор, г.о. г. Арзамас, г. Дзержинск, г. Н.Новгород и Кстовском р-не [9: с. 124; 10: с. 166, 180, 184, 210, 211, 222, 230, 236, 267; 11: с. 136–137, 150, 153, 170; 12].

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время в Нижегородской области гнездится 400–600 пар [7, 13]. Можно предполагать увеличение численности в связи с расширением ареала вида на север [3].

Места обитания. Самое характерное местообитание – тростниковые заросли на степных озерах и болотах, с кустами или без них; реже селятся среди рогоза, в сырых ивняках с осокой, на высокотравных лугах с кустарниками.

Особенности биологии и экологии [3]. Перелетный вид. В места гнездования возвращается в конце апреля – начале мая. Гнездо находится невысоко над водой в гуще тростника, в заломах, на сплавинах. Его основание может быть в воде или на земле среди осоки и другой травы. Оно имеет вид чаши, большое и очень аморфное. Гнездовой материал – чаще всего только листья тростника и их кусочки. Обычно сверху оно хорошо замаскировано. В кладке 4–5 яиц. Их окраска белая с густыми мелкими бурыми, красновато-коричневыми и серыми или фиолетовыми крапинами, бывают волосовидные линии. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 12–13 дней. Птенцы сидят в гнезде 12–14 дней. В течении лета пара успевает выкормить 2 выводка.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: очистка водоемов от прибрежно-водной растительности, приводящая к сокращению площадей тростниковых зарослей. Весенние палы.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Бутурлинского, Ситниковского, Уразовского заказников, 9 ПП: «Болото Шава», «Железнодорожные дачи», «Малышевские гривы», «Водоем с колонией чаек в г. Сергач», «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Пойма Пьяны у с. Игнатово», «Пруд имени С.А. Букова», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Ламненского и Балахнинского заказников.

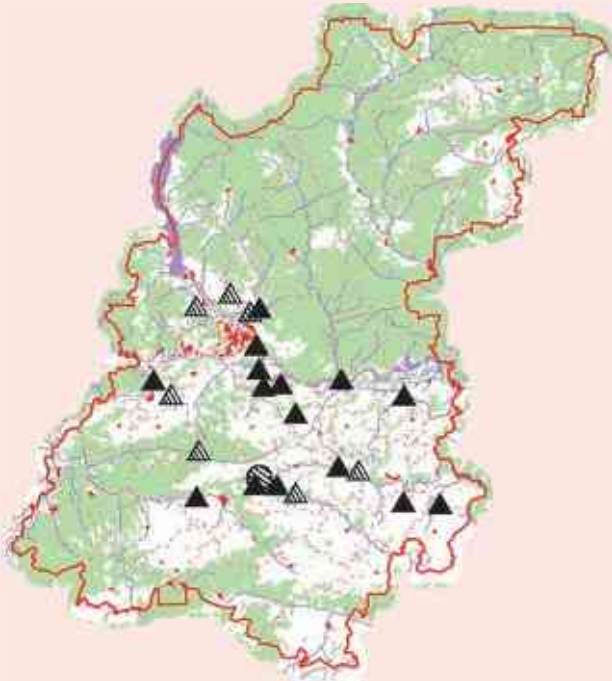
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Предотвращение случайных и целенаправленных поджогов прибрежной растительности в ключевых местообитаниях. Поиск новых ключевых местообитаний вида и создание в них ООПТ. Мониторинг областной численности вида.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Рябицев, 2008. 4. Воинственный, 1960. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Красная книга Нижегородской области, 2014. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Редкие виды..., 2014. 10. Редкие виды..., 2022. 11. Редкие виды..., 2023a. 12. iNaturalist.org. 13. Бакка, Киселева, 2017.

Составители: А. П. Левашкин, С. В. Бакка.

Дроздовидная камышевка – *Acrocephalus arundinaceus* (L.)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Славковые – Sylviidae



© С. А. Баранов

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Костромской (категория 2), Владимирской (категория 3), Ивановской (категория 3) областей, а также республик Марий Эл (категория 3) и Чувашской (категории: 3 НО) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6–8]. Крупная (с дрозда) камышевка. Окраска, как у садовой и болотной камышевок: верх – буровато-оливковый, низ – грязно-белый, пестрин нет. Бровь светлая. Полового диморфизма в окраске нет. Самцы чуть крупнее самок. Осенью окраска меняется незначительно. Крик – резкое «черр». Песня громкая – набор грубых трескучих звуков «длин-длин-кар-р-ра-кар-ра-беч-беч-вак-вак». Поет, как все камышевки, сидя на верхушке тростника или торчащей ветке. При пении самец обычно ерошит перья на темени.

Распространение. Встречается на территории всей Евразии, кроме ее севера и крайнего юга, от Атлантического океана до Алтая. В России распространена на западе и юге от Калининграда и Финского залива до Приморья. Характерна неравномерность распространения, чередование локальных поселений с большими промежутками. Зимует в Африке и юго-восточной Азии [6–8]. В Нижегородской области вид появился в результате расселения на север в середине XX в. Первая встреча отмечена Е.М. Воронцовым летом 1966 г. в Артемовских лугах [9]. В 1980-е гг. было достоверно доказано гнездование на оз. Вадское, поющие территориальные самцы обнаружены на прудах Уразовского рыбхоза (Краснооктябрьский м.о.), в пойме р. Пьяна у с. Ичалки (м.о. Перевозский) и у с. Игнатово (Сергачский м.о.), на Пустыньских озерах (г.о.г. Арзамас) [10]. В 1990-е гг. появилась также на Ситниковских торфокарьерах (м.о.г. Бор) и торфокарьерах у р.п. Гидроторф (Балахнинский м.о.), на оз. Ворсменское (Тосканка), прудах у с. Зиняки (Городецкий м.о.), прудах рыбхоза «Борок» (Кстовский р-н) [11]. С начала XXI в. вид не ежегодно гнездится на Пустыньских озерах [12]. В 2011–2024 гг. в гнездовой период поющих самцов регулярно отмечали на оз. Вадское и примыкающих

водоемах в пойме р. Вадок (Вадский м.о.), на прудах Уразовского рыбхоза (Краснооктябрьский м.о.), на Ситниковских торфокарьерах (м.о.г. Бор), в Кстовском р-не (Артемовские луга, рыбхоз «Борок», пруды у д. Зелецино, д. Красногорка и д. Попадейка), а также их встречали в г.о. г. Арзамас (пойма р. Теша у с. Водоватово), Лысковском (пойма р. Волга у г. Лысково), Павловском (пойма р. Ока у с. Абабково), Бутурлинском (оз. Пичары), Спасском (пойма р. Урга возле устья р. Имза), Вадском (пойма р. Пьяна у с. Лопатино) и Сеченовском (окрестности д. Левашовка) м.о. [13: с. 224, 231–232; 14: с. 152, 153; 15].

Численность и тенденции ее изменения. Расселявшийся в конце XX в. южный вид. Областная численность вида в начале XX в. была оценена в 2500–5000 пар [16], по-видимому, ее величина была существенно завышена. Несмотря на расселение вида и освоение им новых мест гнездования, численность в появившихся первыми ключевых местообитаниях за последние десятилетия снизилась. Так, на оз. Вадское в 1980-е гг. насчитывалось 20–30 токующих самцов [17], а после 2020 г. – только 5 [13: с. 224]. В настоящее время на оз. Вадское и примыкающих водоемах в пойме р. Вадок равномерно распределено 21–28 пар [14: с. 151, 153]. В Артемовских лугах в 2020 г. обилие составило 0,004 пары/га, следовательно, общая численность группировки – около 15 пар [12]. Сравнимые по величине гнездовые группировки известны на Ситниковских торфокарьерах, прудах Уразовского рыбхоза и рыбхоза «Борок». В остальных 15 местах гнездования выявлены единичные пары. Современная региональная численность, по-видимому, не превышает 500 пар [17].

Места обитания. Предпочитает высокие и густые заросли тростников по берегам разного рода водоемов, часто с кустарниками или невысокими деревьями. Реже селится в лишенных тростника околотовных ивняках или пойменных лесах с высокотравьем [6, 7, 18]. В Нижегородской области заселяет обширные тростниковые заросли на озерах, прудах, торфокарьерах [16].

Особенности биологии и экологии [6, 7, 18]. Перелетная птица. На гнездование прилетает в середине или конце мая. Гнездо, сплетенное из метелок тростника и травинки в форме чашки, защищается густыми растениями и закрепляется между тремя–четырьмя стеблями тростника или на кустарнике, часто над водой. Птицы легко передвигаются по вертикальным стеблям. Могут селиться рыхлыми колониями, где гнезда находятся в 5–15 м друг от друга. Самцы, как у большинства камышевок, склонны последовательно или одновременно образовывать пары с двумя самками. Кладка в мае–июле, состоит из 3–6 яиц голубовато-зеленоватого цвета с рисунком из темных крапин и завитков. Насиживает кладку самка в течение 13–15 дней. Представляет собой типичного хозяина обыкновенной кукушки, сама может подкладывать яйца в гнезда более мелких камышевок. Птенцы остаются в гнезде от 12 до 14 дней. Кормят оба родителя. Нередки случаи полигинии. Половозрелость наступает через год. Птицы питаются насекомыми и их личинками, а также пауками, моллюсками, молодыми амфибиями, которых собирают с поверхности растений, из верхнего слоя воды или, изредка, ловят в воздухе. Отмечены случаи поедания мелких ягод. Собирает корм в основном поблизости от гнезда, но периодически вылетает довольно далеко от берега в прибрежные заросли.

Основные лимитирующие факторы. Недостаток оптимальных гнездовых стадий в северной части гнездового ареала. Разрушение местообитаний: очистка водоемов от прибрежно-водной растительности, приводящая к сокращению площадей тростниковых зарослей. Весенние палы. Беспокойство во время гнездо-

вого периода отдыхающими, рыбаками, в результате чего птицы бросают кладки и птенцов.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Ситниковского, Уразовского, Ичалковского, Бутурлинского заказников, 4 ПП: «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Пойма р. Пьяны у с. Игнатово», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Балахнинского заказника и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Организация природного парка «Артемовские луга». Выявление мест постоянного гнездования и создание ООПТ для их охраны. Уточнение и мониторинг численности вида в области.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2019. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Птицы СССР, 1968. 7. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 8. Рябицев, 2008. 9. Воронцов, 1967. 10. Бакка, Бакка, 1991. 11. Бакка и др., 2004. 12. Данные О.С. Носковой и Н.Е. Колесовой. 13. Редкие виды..., 2022. 14. Редкие виды..., 2023а. 15. iNaturalist.org. 16. Бакка, Киселева, 2007б. 17. Данные С.В. Бакки. 18. Полный определитель птиц..., 2014.

Составители: О. С. Носкова, Н. Е. Колесова, С. В. Бакка, П. М. Шуков.

Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* (Bechst.)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Славковые – Sylviidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Владимирской (категория 3), Ивановской (категория 1) и Костромской (категория 2) областей [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4–6]. Птица размером с домового воробья, то есть значительно

крупнее других видов славков. Половой диморфизм выражен слабо: у самца голова, спина и надхвостье пепельно-серые, низ беловатый с поперечным темным струйчатым рисунком, радужина глаз ярко-желтая с узким оранжевым ободком, у самки окраска буровато-серая, менее развита пестрота на нижней сторо-

не, радужина глаз серо-желтая. Маховые буроватые с беловатыми вершинами. Крайние рулевые с белыми внешними опахалами и белым вершинным пятном. Клюв темный, ноги сероватые.

Распространение. Западная Евразия: от северо-восточной Франции, Италии к востоку до бассейна верхней Оби, Западных Саян, Тувы, Гобийского Алтая. В Западной Европе распространена к северу до Дании и южной Швеции, к югу до Греции и Болгарии. В Азии южная граница ареала проходит от Армянского нагорья через Западный и Центральный Казахстан до западного Тянь-Шаня и Гиндукуша. В России населяет европейскую часть на север до верховьев Волги и Камы, юг Западной Сибири, район верховьев Енисея [4–7]. В Нижегородской области в начале XX в. обнаружена на территории современного Воскресенского м.о. и у восточной границы Починковского м.о. [8], а также на севере современного м.о. Сокольский [9]. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1912–1934 гг. на окраинах г. Н.Новгород, а также на территории современных Бутурлинского, Большеболдинского, Починковского м.о., м.о.г. Бор, г. Выкса; экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника – в 1976 г. в пойме р. Волга в Лысковском м.о. В середине XX в. встречалась в центральной части и на юге области: в окрестностях г. Н.Новгород, на территории современных г.о. г. Арзамас и г. Выкса [10]. Число встреч вида в области с конца XX столетия растет. В 1970–1990-е гг. в гнездовой период отмечена в Тоншаевском, Краснобаковском, Городецком, Кстовском (Артемовские луга), Починковском м.о., м.о. Семеновский, Воротынский, г. Бор, г.о.г. Арзамас и в урочище Слуда в г. Н.Новгород [11]. В 2001–2013 гг. к ним добавились Богородский, Бутурлинский, Пильнинский, Уренский, Ветлужский м.о., м.о.г. Первомайск, окрестности г. Лысково и «Зеленого города», ГПБЗ «Керженский», Копосовские луга в г. Н.Новгород. Регулярно пары на гнездовании отмечены в Городецком м.о., м.о.г. Бор и г.о.г. Арзамас. В целом, локальные поселения в пригодных местообитаниях последнее время разбросаны практически по всей территории области [12, 13: с. 76, 82, 83, 86, 88, 110; 14: с. 200–202, 208–209; 15: с. 167, 168, 170, 173, 178]. В 2014–2024 гг. два колониальных поселения обнаружены в Починковском м.о., нераспавшийся выводок – в Сергачском м.о. В гнездовой период пары и одиночные особи зарегистрированы в Богородском, Большемурашкинском, Вадском, Вачском, Ветлужском, Гагинском, Краснооктябрьском, Лукояновском, Павловском, Починковском, Сергачском м.о., м.о. Воротынский, г. Бор, г. Чкаловск, г. Первомайск, г.о.г. Арзамас, в Копосовской пойме и в п. Новинки в г. Н.Новгород. Большое число встреч отмечено в Кстовском р-не [16: с. 131, 138; 17: с. 180, 184, 222, 267–268; 18: с. 142, 151, 155; 19: с. 191; 20].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области в начале и середине XX в. была редка [8, 10, 21]. В конце XX в. в Заволжье численность не превышала нескольких пар. При этом гнездование в одних и тех же местах было нерегулярным. Более высокой плотность была в южных районах, где, по сообщениям птицеводов, в отдельные годы ястребиные славки селились колониями [11]. В начале XXI в. в гнездовой период в пойме р. Волга в Городецком м.о. плотность вида составляла 0,1 пары/га [13: с. 110]; в пойме р. Ока ниже г. Дзержинск – 0,0006 пары/га, в пойме р. Ветлуга ниже р.п. Воскресенское – 0,0004 пары/га, в зоне речной гидравлики Чебоксарского водохранилища – 0,001 пары/га [15: с. 167, 168]. Если в конце XX в. предполагалась стабильная численность вида на низком уровне [11], то в начале XXI в. очевидна тенденция к ее росту и расселению вида. А.П. Левашкин оценивает ее численность в 1000–2000 пар [12, 22].

Места обитания [11; 13: с. 88; 14: с. 200–202; 23]. Населяет кустарниковые заросли по опушкам лесов, вырубкам, полянам, нередко поблизости от воды. Предпочитает высокие, густо растущие кусты, перемежающиеся с влажными травянистыми луговинами и разреженными высокоствольными лесами. Тяготеет к поймам больших рек. Известны случаи гнездования ястребиной славки в садах и огородах, по периферии сельских населенных пунктов.

Особенности биологии и экологии [4–6; 14: с. 200–202; 23]. Перелетный вид. Весной появляется в середине мая, отлет в августе–сентябре. Гнездится отдельными парами или поселениями по 3–6 пар. Гнездо помещает невысоко над землей в мутовках кустарников – жимолости, спиреи, шиповника, акации, сирени, малины, вишни, иногда – в густых елочках. Оно построено из сухих стебельков, корешков; выстилка из шерсти, конского волоса. Кладку из 5–6 беловатых с серыми пятнами яиц насиживают оба родителя. Питается ястребиная славка в основном насекомыми, а во второй половине лета – плодами и ягодами (особенно бузиной). Песня близка к пению садовой славки, но выкрикивается резче, громче, будто ворчливо; в ней больше скрипящих и трескучих звуков. Чаше, чем у других славков, песня исполняется во время токового полета.

Основные лимитирующие факторы. Изучены недостаточно. Возможно, недостаток и нестабильность оптимальных гнездовых стадий в северной части гнездового ареала [23]. Беспокойство во время гнездового периода отдыхающими, рыбаками, в результате чего птицы бросают кладки и птенцов; преследование со стороны птицеводов с целью отлова для клеточного содержания.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского, Ситниковского, Бутурлинского, Пустынского, Уразовского заказников, 7 ПП: «Урочище Слуда», «Зеленый город», «Болото Шава», «Степные участки по р. Рудня», «Заболоченная пойма р. Пьяна», «Степные участки по склонам правого берега р. Пицца», «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

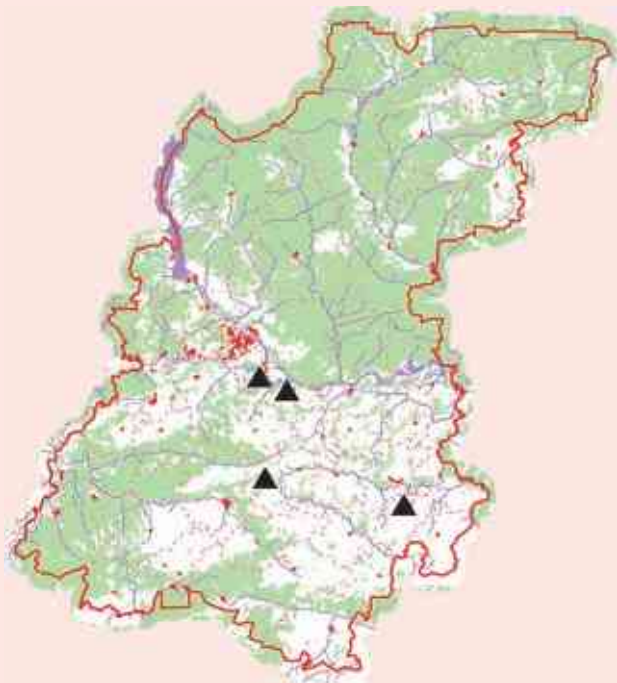
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированном участке. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Выявление мест постоянного гнездования и организация в них ООПТ. Контроль за торговлей птицами на «птичьем» рынке. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Гладков и др., 1964. 5. Птицы СССР, 1968. 6. Симкин, 1990. 7. Степанян, 1978. 8. Серебровский, 1918. 9. Кирпичников, 1915. 10. Воронцов, 1967. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Красная книга Нижегородской области, 2014. 13. Редкие виды..., 2008. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Редкие виды..., 2011. 16. Редкие виды..., 2014. 17. Редкие виды..., 2022. 18. Редкие виды..., 2023а. 19. Редкие виды..., 2023б. 20. iNaturalist.org. 21. Пузанов и др., 1955. 22. Бакка, Киселева, 2017. 23. Красная книга Московской области, 1998.

Составители: В. М. Костюнин, Н. Е. Колесова, А. П. Левашкин, О. С. Носкова.

Усатая синица – *Panurus biarmicus* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Усатые синицы – Panuridae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – У, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Длина тела 14–18 см. Рыжевато-буроватая птица с длинным ступенчатым, заостренным на конце хвостом. Глаза желтые. У самца голова голубовато-серая, под клювом удлиненные черные перья-«усы». У самок и молодых голова рыжеватая, «усов» нет.

Распространение. На территории России обитает в Калининградской области, на юге европейской части, на оз. Чаны, в Хакасии, Туве и Забайкалье; на кочевках изредка встречается на юге Западной Сибири. Обычна в Прикаспии [1–3]. В Нижегородской области вид появился в результате расселения на север. Впервые пара с гнездовым поведением была отмечена А. П. Левашкиным в июле 2014 г. на прудах Уразовского рыбхоза в Краснооктябрьском м.о. [4]. В дальнейшем в период размножения птиц отмечали там практически ежегодно, также регистрации вида были на водоемах у д. Зелецино, на болоте Шава в Кстовском р-не и на оз. Вадское [5, 6].

Численность и тенденции ее изменения [5]. Численность в Нижегородской области оценивается в 40–50 гнездящихся пар.

Места обитания [2]. Тростниковые заросли на озерах и болотах.

Особенности биологии и экологии [7]. Преимущественно оседлая птица, в особенно холодные зимы откочевывает к югу. Для молодых птиц характерны обширные послегнездовые кочевки, зачастую приводящие к образованию новых гнездовых поселений. Питается различными мелкими насекомыми и семенами растений, в частности семянками тростника и рогоза. Гнездо шарообразной формы, сплетено из сухих тростниковых листьев, помещается на высоте до 1 м в густых зарослях тростника. В кладке 3–11 белых или кремового цвета яиц с мелким крапчатым рисунком. Птенцы голые, ротовая полость красная, язык и небо черные. Насиживают кладку и выкармливают птенцов оба родителя, птенцы покидают

гнездо в возрасте 12–18 дней, еще не научившись летать.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: очистка водоемов от прибрежно-водной растительности, приводящая к сокращению площадей тростниковых зарослей. Весенние палы.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Уразовском заказнике и двух ПП: «Болото Шава» и «Озеро Вадское».

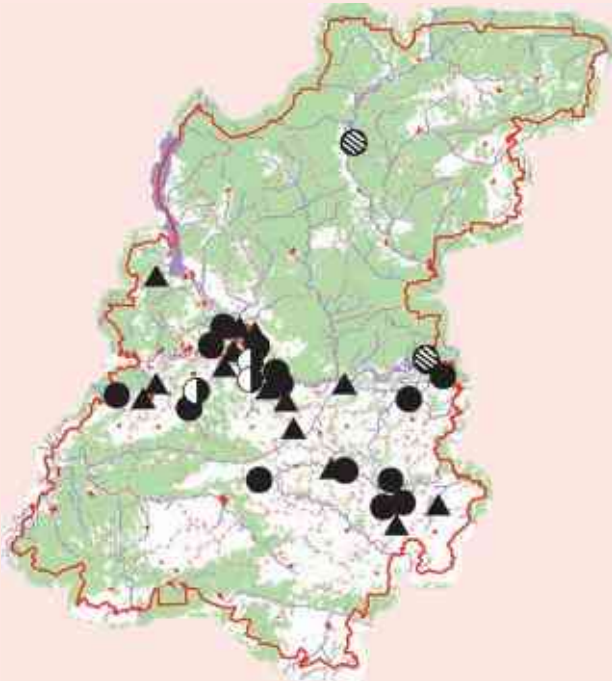
Необходимые меры охраны. Предотвращение случайных и целенаправленных поджогов прибрежной растительности в ключевых местообитаниях. Поиск новых ключевых местообитаний вида и создание в них ООПТ. Мониторинг областной численности вида.

Источники информации. 1. Иванов, 1976. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Жизнь животных, 1986. 4. А. П. Левашкин (личное сообщение). 5. Данные составителя. 6. iNaturalist.org. 7. Полный определитель птиц..., 2014.

Составитель: П. М. Шуков.

Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* (L.)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Синицевые – Paridae



© М. Ю. Зевеке

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Владимирской (категория 4) области, республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3) и Чувашской (категории: 3 НО) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5, 6]. Птица заметно меньше воробья, длина тела не более 115 мм, а крыла – до 58 мм. Спина и плечи ржаво-коричневые, маховые и рулевые темно-бурые со светлыми краями. Голова бледно-серая, от клюва через глаз к уху идет широкая черная полоса. Клюв тонкий, прямой. Горло и зоб грязновато-белого цвета, брюшко – светло-охристое, на груди и боках – ржавчатые пестрины. Крылья и хвост черноватые со светлыми каемками перьев. Хвост с выемкой на конце, относительно длинный.

Распространение. Ареал охватывает Центральную и Южную Европу, Кавказ, Малую и Среднюю Азию, далее на восток через Южную Сибирь до Приморья, юга Японии и Китая. В России – европейская часть на север до Москвы и Нижнего Новгорода, Южная Сибирь, Приамурье [5–7]. В Нижегородской области появился в конце 1980-х гг. в результате расширения ареала на север. В 1990–2013 гг. было достоверно установлено несколько мест гнездования: в окрестностях г. Н.Новгород и г. Сергач, в левобережье р. Ветлуга в Варнавинском м.о., на прудах рыбхоза «Борок» в Кстовском р-не, на берегу р. Волга у с. Фокино (м.о. Воротынский), в заболоченной пойме р. Пьяна в Бутурлинском м.о. и прудах Уразовского рыбхоза в Краснооктябрьском м.о. Поющий самец отмечен в Борских лугах (м.о.г. Бор) [8–12; 13: с. 86, 87, 108; 14: с. 174; 15]. В 2014–2022 гг. гнездование ремеза достоверно доказано в Богородском, Вадском, Вачском, Краснооктябрьском, Сергачском, Спасском м.о., м.о. Воротынский, г. Н.Новгород, Кстовском р-не. За пределами перечисленных муниципальных образований в гнездовой период птицы встречены в Бутурлинском, Лысковском, Павловском, Сеченовском м.о., м.о. г. Бор, г. Дзержинск, г. Чкаловск. На пролете и кочевках ремез отмечен в Богородском, Кстовском р-не и

г. Н.Новгород [16: с. 124, 131, 133; 17: с. 157, 159, 166, 175, 177, 180–181, 195, 198, 206, 222, 231, 235, 268; 18: с. 142–143, 153, 170; 19: с. 211; 20].

Численность и тенденции ее изменения. В 2007 г. областная численность вида была оценена в 10–20 пар [21]. К 2014 г. в окрестностях г. Н.Новгород число гнездящихся пар не превышало 10, в Варнавинском м.о. было найдено 2 пары, на прудах Уразовского рыбхоза – 3 пары, на небольшом пойменном озере в Бутурлинском заказнике гнездились 2 пары, на водоеме в окрестностях г. Сергач – 1–2 пары [15]. К 2017 г. областная численность вида составляла более 100 пар и имела тенденцию к росту [22].

Места обитания. Населяет пойменные лиственные леса, мелколесье по болотам, предпочитая заросли ивняка, тростника, ситника с порослью березы и ольхи, где устраивает гнезда, чаще по берегам водоемов. В Белоруссии отмечены случаи гнездования в антропогенном ландшафте, по заросшим берегам мелиоративных каналов и заболоченным карьерам [7, 23]. В Нижегородской области ремез гнездится по берегам естественных водоемов в поймах р. Ветлуга, Пьяна и Волга, прудов рыбхозов и техногенных водоемов в окрестностях Н.Новгорода и Сергача [13: с. 86, 87, 108; 14: с. 174; 15].

Особенности биологии и экологии [5–9]. На севере ареала ремез – перелетная птица, на юге – оседлая. Гнездится, как правило, отдельными парами на значительном удалении, но иногда гнезда располагаются и на близком расстоянии друг от друга, что отмечено и в окрестностях Н.Новгорода. Начало гнездостроения обычно совпадает с массовым цветением ивы по берегам водоемов, не ранее конца апреля. Гнездо очень своеобразно, напоминает меховую рукавицу. Оно имеет вид овального или грушевидного мешочка высотой 15–17 см и диаметром около 10 см, свитого из травинки, растительных волокон, пуха ивы и рогаза, иногда с добавлением птичьего пуха и шерсти зверей. В верхней части гнезда располагается вход в виде трубки длиной 4–5 см и диаметром 2–3 (до 4) см. Стенки име-

ют толщину около 2 см. На сооружение такой сложной постройки у пары ремезов уходит не менее 2 недель. Гнездо подвешивается на тонких свисающих ветках, чаще всего над водой, на высоте 1–5 м, над сушей – до 10 м. В полной кладке обычно 6–7 (как исключение – до 10) белых по окраске яиц. Кладку насиживает самка в течение 12–15 дней. Птенцы находятся в гнезде 16–18 дней. После вылета самец и самка докармливают их еще несколько дней, а затем выводок кочует по береговому зарослям. В августе происходит отлет к местам зимовок. По характеру питания ремез – типичная насекомоядная птица, использующая в качестве добавки в свой рацион небольшое количество семян.

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, одним из лимитирующих факторов являются особенности климата на северном пределе распространения вида. Незаконный отлов птиц для содержания в неволе. Вырубка подходящих для гнездования деревьев и высоких кустарников по берегам водоемов.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Варнавинском, Бутурлинском, Уразовском заказниках и четырех ПП: «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Водоем с колонией чаек в г. Сергач», «Озеро Вадское», «Степные участки по р. Сундовик (Оленина гора)».

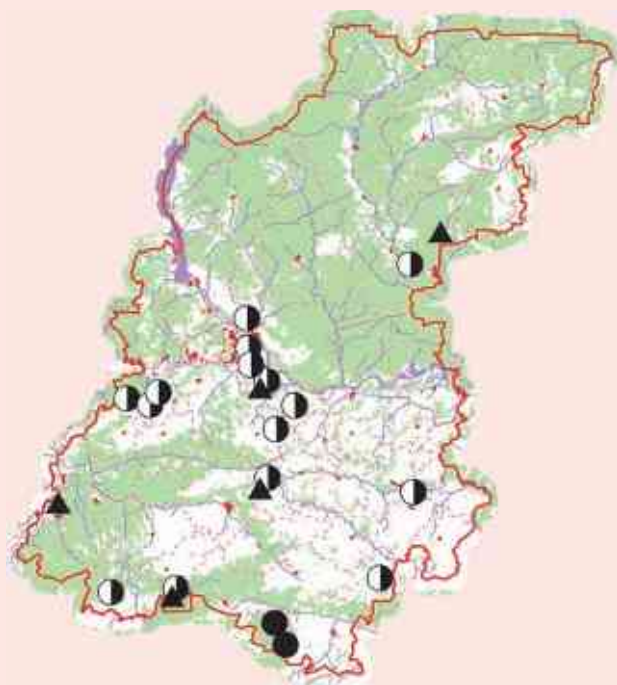
Необходимые меры охраны. Создание природного парка «Артемьевские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Выявление новых мест обитания ремеза в регионе и организации их охраны. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Иванов, 1976. 6. Беме и др., 1996. 7. Жизнь животных, 1986. 8. Данные составителей. 9. Ушаков, 1999. 10. В.А. Ушаков, В.М. Костюнин (личное сообщение). 11. А. И. Мацына (личное сообщение). 12. С. Н. Спиридонов (личное сообщение). 13. Редкие виды..., 2008. 14. Редкие виды..., 2011. 15. Красная книга Нижегородской области, 2014. 16. Редкие виды..., 2014. 17. Редкие виды..., 2022. 18. Редкие виды..., 2023а. 19. Редкие виды..., 2023б. 20. iNaturalist.org. 21. Бакка, Киселева, 2007б. 22. Бакка, Киселева, 2017. 23. Никифоров и др., 1989.

Составители: В. А. Ушаков, М. М. Ушакова, А. П. Левашкин.

Черноголовая гаичка – *Parus palustris* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Синицевые – Paridae



© Г.П. Колотин

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–4]. Мелкая подвижная синица (меньше воробья), очень похожа на буроголовую гаичку *Parus montanus* Bald, большую часть года (кроме осени) отличается от нее отсутствием отчетливого светлого поля на сложенном крыле и явным коричневатым оттенком верха. Верх буро-серый, низ грязно-белый. Нет длинного «затылка», черная шапочка мало заходит на спину, кажется довольно высокой, горловое пятно маленькое, не спускается на грудь и имеет округлую форму, грязно-белые щеки не заходят на спину, как у буроголовой гаички;

клюв более короткий и толстый, конический, в своем основании имеет характерное для вида белое пятно, которого нет у сходного вида. Половой диморфизм не выражен. Молодые особи отличаются от взрослых бурой шапочкой.

Распространение. Ареал вида расположен в умеренной зоне Евразии и разорван на 2 отдельные части – западную и восточную [2]. Западная часть ареала занимает большую часть Европы: от побережья Бискайского залива Франции и Испании на западе и до Южного Урала на востоке; от южной Швеции и Норвегии на севере и до Греции и Болгарии на юге, преимущественно охватывая зоны широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, не уходя южнее

лесостепной зоны в Европейской России. Также западная часть ареала охватывает всю северную часть Малой Азии и Кавказ. Восточная часть ареала лежит на юге Сибири от Алтая до Дальнего Востока и Сахалина через Саяны и Забайкалье, затрагивая Восточную Азию: Монголию, Китай, Корею и Японию. До 2000 г. на территории Нижегородской области вид не регистрировали. В начале 2000-х гг. его неоднократно находили в г. Саров. В 2004 г. было найдено гнездо в Республике Мордовия в непосредственной близости от границы с Нижегородской областью [5]. На гнездовании или в период гнездования вид отмечали в 2000–2023 гг. в Починковском, Лукояновском и Воскресенском м.о., в лесопарке «Северный» в ЗАТО г. Саров. Поющих птиц регистрировали в ПП «Зеленый город» в окрестностях д. Ройка (Кстовский р-н) в 2021 г. и вблизи с. Вад (Вадский м.о.) в 2022 г. В 2020–2023 г. птиц встречали во время осенних кочевков и на зимовках в Вадском, Вознесенском, Воскресенском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Большебодинском, Сергачском м.о. и м.о.г. Бор, в городских парках на территориях г. Павлово и г. Саров, лесных массивах Зеленый город и Щелоковский хутор в г. Н.Новгород, Кстовском р-не. В конце марта 2025 г. отмечен в пойме р. Ока на севере г.о.г. Выкса [6: с. 224, 225–227, 231; 7; 8; 9]. По территории региона вид распределен неравномерно, встречается далеко не в каждом подходящем для него местообитании. Места зимовок этой синицы зачастую постоянны. Предположительно основная гнездовая численность вида сосредоточена в лесах южных районов области на границе с Мордовией (Починковский, Лукояновский и Дивеевский м.о.), а локальные группировки – в дубравах и черноольшаниках Заочья, Поветлужья и Межпьянья [6: с. 225–227].

Численность и тенденции ее изменения. Редкий гнездящийся зимующий вид, который до 2000 г. на территории Нижегородской области не регистрировали. Позднее известна по единичным находкам из южных районов области на границе с Республикой Мордовия. К 2005 г. черноголовая гаичка считалась в Нижегородской области залетным видом [3]. Начиная с 2010 г. ее находки регистрируют в южных районах области, как в гнездовое время, так и зимой [5]. Точные данные о численности отсутствуют. Мы оцениваем областную численность – около 1000 пар, тенденции динамики численности неизвестны [8]. Осенью и зимой численность возрастает: орнитологи-любители регулярно отмечают присутствие этой птицы небольшими группами или единичными особями в стаях других синиц.

Места обитания. Гнездится в лиственных, реже в смешанных лесах. Особенно любит пойменные леса, заболоченные ольшаники и черемушники [2]. В период кочевок посещает городские парки, черноольшаники, опушки лесов.

Особенности биологии и экологии [2]. Оседлая и кочующая птица. Приступает к размножению в апреле. Поселяется в дуплах различного происхождения. Сами птицы их не делают, при надобности могут поправить чем-то неудобное. Искусственные гнездовья занимают нечасто. Высота расположения дупла очень различна, оно может быть и у самой земли. Собственно гнездо

строят в основном из мха и шерсти, могут добавлять лишайники, перья и прочее. Обустройством гнезда занимаются оба члена пары, гнездостроением – только самка. Дополнительные порции материала для подстилки продолжает носить в период откладки яиц. Кладка содержит 5–10 (чаще 7–9) яиц. Их окраска типична для синиц – белая, с красно-коричневыми пятнышками. Насиживает только самка, начиная с завершения кладки, самец носит ей корм. Длительность инкубации 13–15 дней. Птенцы появляются с редким буровато-серым пухом на голове и спине. Покидают гнездо в возрасте 16–21 дней. Рацион состоит из насекомых, некоторых других беспозвоночных, семян. Предпочитают собирать корм на стволах и ветвях лиственных деревьев, особенно сухостойных. Кормятся и на земле. Ассортимент растительной пищи очень широк. Это семена хвойных, ольхи, рябины, клена, многих травянистых растений, мягкие части растений. Делают запасы пищи, особенно осенью и ранней весной, когда высыпаются семена хвойных. Молодые осваивают этот поведенческий навык уже в месячном возрасте. Взрослые образуют постоянные пары и проводят на одном месте всю жизнь, переселяясь лишь в тех случаях, когда есть дефицит дупел или погибает один из супругов. Молодые покидают окрестности родительского гнезда в возрасте около 4 недель, после чего разлетаются. Осенью бывает еще один период активной миграции молодых. Зимой живут оседло парами. С парой могут держаться несколько молодых, которые ранней весной окончательно разлетаются и находят себе пару.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка старых высокоствольных широколиственных лесов, лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Незаконный отлов птиц для содержания в неволе.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Килемарского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Навашинского заказника и трех ПП: «Зеленый город», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)», «Дубрава Мадаевского лесничества».

Необходимые меры охраны. Выявление мест постоянного гнездования и организация там ООПТ с запретом рубок леса и лесохозяйственных мероприятий, приводящих к сокращению числа старых дуплистых деревьев. Выявление новых ключевых местообитаний. Проведение биотехнических мероприятий (установка искусственных гнездовий и зимняя подкормка). Уточнение и мониторинг численности вида в области (в частности, дубравы юга Нижегородской области на границе с Мордовией). Мониторинг в период гнездования мест регулярных зимовок вида. Обеспечение соблюдения запрета ловли и содержания в неволе.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Рябицев, 2020. 3. Пузанов и др., 2005. 4. Птицы СССР, 1968. 5. Бакка, Киселева, 2017. 6. Редкие виды..., 2022. 7. Помыткин, 2022. 8. Данные составителя. 9. iNaturalist.org.

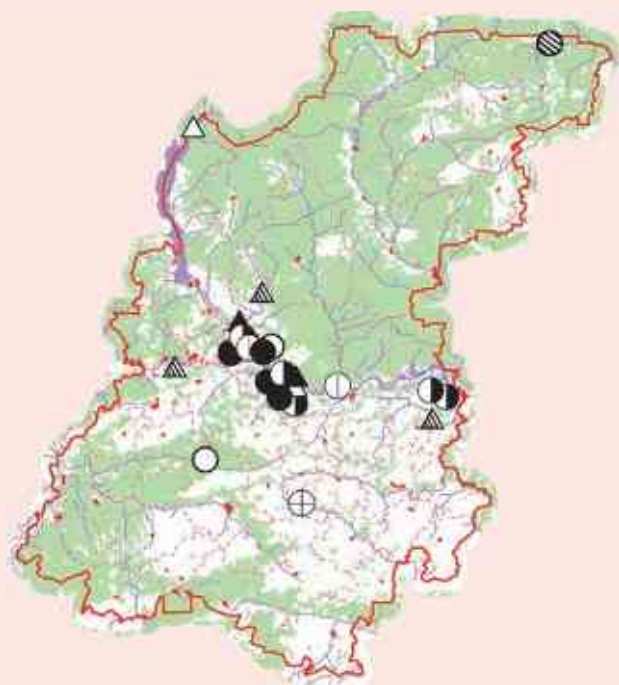
Составитель: С. А. Помыткин.

Белая лазоревка – *Parus cyanus* Pall.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Синицевые – Paridae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – II. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1], а также в Красные книги Кировской (категория I), Костромской (категория 3), Ря-

занской (категория 4), Владимирской (категория 4) и Ивановской (категория 1) областей, Республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 4) и Чувашской (категории: 0 ИЧ) [2–9].



Краткое описание внешнего вида [10–12]. Мелкая подвижная синица (заметно мельче воробья). Половой диморфизм не выражен. Спина голубовато-серая, крылья, средние рулевые и полоска от клюва через глаз к затылку голубые. На зашейке синяя поперечная полоса. «Шапочка» на голове, вся брюшная сторона, полоски на плечах, широкие полосы по бокам хвоста белые. На груди короткая темная полоска. У молодых особей белые части оперения с грязновато-серым оттенком.

Распространение. Евразия от верховьев Днепра до Кунылуя, Тянь-Шаня, Гобийского Алтая и Приморья. В России северная граница ареала проходит от верховьев Волги и Сухоны через верховья Камы, низовья Иртыша, верховья Оби и Енисея, оз. Байкал до низовьев Амура и побережья Японского моря. Южная граница ареала в европейской части России тянется от среднего течения Днепра через верховья Дона, Самарскую Луку к среднему течению Урала [10–13]. В Нижегородской области в начале XX в. доказано гнездование в пойме р. Волга в окрестностях современного пос. Октябрьский и пойме р. Сережа в (г.о.г. Арзамас) [14]. Была отмечена в гнездовой период на р. Унжа [15] и в пойме Волги на территории современного Кстовского р-на [14, 16], на осенне-зимних кочевках на территории современных г. Н.Новгород, г. Бор и Кстовского р-на [16, 17]. В фаунистических сводках середины XX в. новой информации о распространении вида не приводится [18, 19]. В июне 1976 г. стайка лазоревек (вероятно, нераспавшийся выводок) зарегистрирована на севере Тоншаевского м.о. В 1980–1990-е гг. на гнездовании отмечена в заречной части г. Н.Новгород вдоль железнодорожной магистрали Н.Новгород – Москва и Московского шоссе, а также в Артемовских лугах (Кстовский р-н), возможно, гнездилась в пойме р. Ока в Володарском м.о. Встречена в гнездовое время в Спасском м.о. и на кочевках – в м.о. Перевозский и г. Бор [20]. В июле 2008 г. подтверждено гнездование белой лазоревки в заречной части г. Н.Новгород: отмечен большой выводок на заболоченном участке в Сормовском р-не. В 2007–2011 гг. найдено гнездо и встречены выводки в Кстовском р-не, там же вид зарегистрирован и во время кочевок. Подтверждено пребывание вида в гнездовое время в Артемовских лугах и во время кочевок в Борских лугах. Ранней весной 2006 г. в Борских лугах у оз. Толоконцевское одна белая лазоревка отмечена среди других видов синиц



© Г. П. Колотин

(большой, обыкновенной лазоревки) [21: с. 87–89, 95; 22: с. 202; 23: с. 174; 24; 25]. В 2014–2024 гг. в гнездовой период белых лазоревек встречали только на территории Кстовского р-на (в Артемовских лугах, окрестностях г. Кстово, бассейне р. Шава); здесь почти ежегодно получали подтверждение успешного размножения. В период осенне-зимних кочевок эти синицы были зарегистрированы кроме Кстовского р-на в м.о. Ворытинский (с. Семьяны и р.п. Вортынец) и в заречной части г. Н.Новгород [26: с. 131, 139; 27: с. 159, 201, 268; 28: с. 143; 29].

Численность и тенденции ее изменения. По-видимому, в течение XX в. эта синица всегда была немногочисленна. Точные данные о численности вида отсутствуют. Предположительно, областная численность составляет не более 50–100 пар [30], оценка ее многолетней динамики невозможна. Четко выражена сезонная динамика. В гнездовое время на территории области можно предполагать обитание нескольких десятков пар. Осенью и зимой численность возрастает: орнитологи-любители регулярно отмечают присутствие этой птицы в стаях других синиц [25].

Места обитания [31]. Гнездится в кустарниковых зарослях с отдельными деревьями, по поймам рек, низинам и окраинам болот. В лиственных и смешанных лесах с густым подлеском вблизи водоемов.

Особенности биологии и экологии [10–12, 23: с. 174]. Оседлая и кочующая птица. Приступает к размножению в начале апреля. В это время самцы интенсивно поют. Гнездо обычно располагается в дупле, невысоко от земли. Иногда птицы сами выщипывают дупло в трухлявых пнях и стволах деревьев. Отмечено гнездование в полости бетонной опоры линии электропередач и искусственном гнездовье. Гнездо строит из мха, сухих травинок, шерсти. Кладка в мае из 9–12 яиц белой окраски с красновато-коричневыми крапинами. Высиживает самка. Вылупление птенцов в конце мая – начале июня. В период насиживания и выкармливания птенцов ведет исключительно скрытный образ жизни. После вылета птенцов держатся семьями, затем собираются стайками и кочуют. Во время кочевок также малозаметна, предпочитает держаться среди тростниковых зарослей. Преимущественно насекомоядная птица, зимой поедает семена различных растений и, обитая в тростниковых зарослях, «щиплет» стебли, извлекая зимующих в них личинок.

Основные лимитирующие факторы. Беспокойство во время гнездования. Антропогенная трансформация гнездовых стаций: мелиорация пойм, рубки леса, лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Незаконный отлов для клеточного содержания.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пижемского заказника и ПП «Болото Шава», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма р. Урги между с. Покров Майдан и с. Антоново». В 2008 г. в Кстовском р-не установлено 20 гнездовых ящиков для белой лазоревки. Первый случай успешного размножения в них отмечен в 2011 г. [25]; в 2017–2020 г. – 4 факта размножения [27: с. 201].

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированной территории. Создание природного парка «Артемовские луга». Взятие Борских лугов под охрану в качестве ООПТ. Выявление мест постоянного гнездования и организация в них ООПТ. Проведение биотехнических мероприятий (зимняя подкормка и установка синичников). Уточнение и мониторинг областной численности вида. Обеспечение соблюдения запрета отлова и торговли.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Ивановской области, 2017. 7. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 8. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 9. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 10. Гладков и др., 1964. 11. Птицы СССР, 1968. 12. Симкин, 1990. 13. Степанян, 1978. 14. Серебровский, 1918. 15. Кирпичников, 1915. 16. Коллекция зоомузея МГУ. 17. Коллекция зоомузея ННГУ. 18. Пузанов и др., 1955. 19. Воронцов, 1967. 20. Красная книга Нижегородской области, 2003. 21. Редкие виды..., 2008. 22. Редкие виды..., 2010. 23. Редкие виды..., 2011. 24. А.И. Мацына (личное сообщение). 25. Красная книга Нижегородской области, 2014. 26. Редкие виды..., 2014. 27. Редкие виды..., 2022. 28. Редкие виды..., 2023а. 29. iNaturalist.org. 30. Бакка, Киселева, 2007б. 31. Красная книга Московской области, 1998.

Составители: В. М. Костюнин, А. П. Левашкин.

Овсянка-ремез – *Emberiza rustica* Pall.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Овсянковые – Emberizidae



© П. М. Шуков

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – III. Внесен в Красную книгу РФ (категории: 2 У III) [1], а также в Красные книги Костромской (категория 3), Рязанской (категория 4), Владимирской (категория 1) и Ивановской (категория 4) областей [2–5].

Краткое описание внешнего вида [6]. Овсянка средних размеров, немного мельче воробья. Выражен половой диморфизм. У самца в брачном наряде верх и бока головы черные, пятно на затылке, горло и надбровная полоса – белые. Нижняя сторона тела белая. Плечи, кроющие крыла, надхвостье, перевязь на груди и пятна по бокам тела – ржаво-красные. Спина рыжевато-бурая с продольными черноватыми пестринами. Маховые и рулевые перья темно-бурые. Клюв темно-бурый. Ноги

розовато-серого цвета. Самка окрашена тусклее, щеки темно-бурые, перевязь на груди уже и бледнее. Молодые птицы похожи на самок, но еще тусклее, по бокам груди имеют буровато-рыжие пестрины.

Распространение. Ареал охватывает таежные леса Европы и Азии от Скандинавии на западе до Тихого океана на востоке. Северная граница распространения совпадает с границей тайги. В России проходит по центральной части Кольского полуострова и Ладожского озера, широте Архангельска, низовьев Печоры, юго-востока Таймыра, Салехарда до Коряцкой земли, Колымы и Камчатки, Командорских о-вов, Курил на востоке. На юг граница гнездового ареала доходит до северных районов Ленинградской области, Костром-

ской, Нижегородской и Кировской областей, до 60 параллели по Каме, по Уралу спускается до 56 параллели. К востоку граница идет к Томску, Телецкому озеру на Алтае, к Саянам, северу Байкала и Становому хребту и хр. Джугджур [7]. В Нижегородской области проходит южная граница гнездового ареала. Фаунистические сводки середины XX в. относят овсянку-ремеза к постоянно гнездящимся птицам Заволжья [8, 9]. Отмечены находки в гнездовой период в Приветлужье (граница Варнавинского и Ветлужского м.о.) и у ст. Пижма (Тоншаевский м.о.) [9]. В 1970–1980-е гг. гнездовое поведение птиц, сопровождающееся пением самцов, отмечали в окрестностях биологической станции педуниверситета и в долине р. Кундала, левого притока р. Ветлуга (Краснобаковский м.о.). После 2000 г. в типичных гнездовых местообитаниях этих овсянок здесь не наблюдают [10]. В 1980–1990-е гг. в гнездовое время птицы зарегистрированы в Ветлужском м.о., на севере м.о. Сокольский и Ковернинского м.о., на востоке Краснобаковского м.о., а также на Камско-Бакалдинских болотах (Лысковский м.о. и м.о. Воротынский). В 2005 г. поющий самец отмечен в окрестностях оз. Пустое (Воскресенский м.о.), в 2012 г. – на Казанском болоте (Ветлужский м.о.) [11]. В 2002–2012 гг. овсянка-ремез в период осенних миграций была отмечена в Ветлужском, Краснобаковском, Володарском, Балахнинском, Кстовском р-не, м.о.г. Бор и г.о.г. Арзамас и на окраинах г. Н.Новгород [12–14]. После 2014 г. был выявлен только один факт достоверного размножения в регионе: в 2021 г. выводок наблюдали на окраине болота Сибирское в Пижемском заказнике (м.о.г. Шахунья). По одной встрече взрослых птиц в гнездовой период было отмечено в Воскресенском м.о. и м.о. Воротынский. В период осенних миграций птиц наблюдали в Воскресенском, Богородском м.о., м.о. г. Бор, г. Чкаловск, в г. Н.Новгород и Кстовском р-не [15: с. 141; 16: с. 181, 208, 233, 268; 17: с. 143; 18].

Численность и тенденции ее изменения. В середине XX в. овсянку-ремеза считали либо редкой в Заволжье [8], либо скрытной, но не очень редкой в Приветлужье [9]. В 1920–1930-е гг. плотность овсянки-ремеза в Приветлужье достигала 0,25 гнездящихся пар на 1 га [9]. В 1970–1990-е гг. на гнездовании в Поветлужье, на северо-западе Нижегородской области и на Камско-Бакалдинских болотах отмечали только одиночные пары. После 2000 г. в регионе зарегистрированы всего один выводок и 4 встречи взрослых птиц в гнездовой период [14; 17: с. 143; 18]. В период осенних миграций в конце XX в. птиц отмечали во многих районах Нижегородской области; в утренних учетах в день регистрировали от единиц до нескольких десятков особей. По опросам орнитологов-любителей, в начале 2000-х гг. овсянка-ремез на весеннем пролете встречалась единично и нерегулярно [12]. В течение второй половины XX в. численность вида в регионе неуклонно сокращалась [14; 20: с. 171]. Оценка областной численности вида в 3–6 тыс. пар [19] была сделана на основании материалов 1980–1990-х гг. и значительно превышает современный уровень. В настоящее время, по самым оптимистичным оценкам, в области гнездится не более 300 пар [21].

Места обитания [12]. В период размножения населяет исключительно лесной ландшафт: в условиях Нижегородской области это хвойные пихтово-еловые сырые леса («шохра»), ельники сфагновые и разреженные сосняки по болоту, реже смешанные заболоченные леса. В период осенних миграций держится по разреженным болотистым соснякам, смешанным сосново-березовым лесам, кустарниковым зарослям по долинам рек. Нередко встречается в антропогенном ландшафте по садам, на пустырях и в населенных пунктах, в том числе по окраинам городов.

Особенности биологии и экологии [14]. Весенний пролет идет в конце апреля – начале мая. Осенью миграция начинается с конца августа и длится до начала октября. Массовый пролет – со второй половины сентября. Во время весеннего пролета (реже осенью) нередко слышно пение самцов: мелодичный свистовой перелив, отличающийся от простого напева других овсянок. Позывка – негромкое «цыканье». Кормится на земле семенами и насекомыми. Гнездо из травинок и корешков располагается среди травы и поросли на земле, обычно на кочке. Насиживают и выкармливают оба родителя. Иногда происходит повторная кладка.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка юнотаежных темнохвойных лесов, приводящая к уменьшению площадей благоприятных для гнездования местообитаний (влажных высоковозрастных пихтово-еловых лесов). Мелиорация болотистых участков. Отлов орнитологами-любителями на весеннем пролете.

Принятые меры охраны. Местообитания, где вид регистрировали в гнездовой период после 2010 г., охраняются на территории Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского заказника, ПП «Болото Казанское». Места обитания гнездовых группировок, существовавших в 1980–1990-е гг. на Камско-Бакалдинских болотах, включая Керженский заповедник, на севере Ковернинского м.о. и м.о. Сокольский находятся на утвержденных и проектируемых ООПТ. Потенциальные местообитания охраняются на территории Килемарского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», в Килемарском и Тонкинском заказниках, на ТОЛ «Бассейн реки Ижма» и других таежных ООПТ.

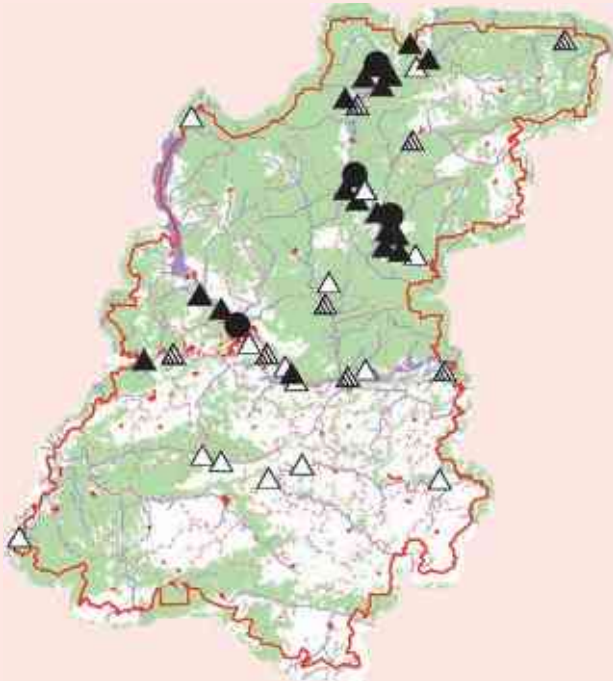
Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и создание ООПТ для их охраны. Контроль за торговлей птицами на «птичьем» рынке. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Красная книга Ивановской области, 2017. 6. Портенко, 1960. 7. Степанян, 1978. 8. Пузанов и др., 2005. 9. Воронцов, 1967. 10. Костюнин, 2011. 11. С.В. Бакка (личное сообщение). 12. Данные В.М. Костюнина. 13. О.С. Носкова (личное сообщение). 14. Красная книга Нижегородской области, 2014. 15. Редкие виды..., 2014. 16. Редкие виды..., 2022. 17. Редкие виды..., 2023a. 18. iNaturalist.org. 19. Бакка, Киселева, 2007b. 20. Редкие виды..., 2011. 21. Бакка, Киселева, 2017.

Составители: В. М. Костюнин, П. М. Шуков.

Дубровник – *Emberiza aureola* Pall.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Овсянковые – Emberizidae



© А. П. Левашкин

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красный список МСОП (категория CR) [1], в Красную книгу России (категории: КР У II) [2], а также в Красные книги Костромской (категория 3), Рязанской (категория 1), Владимирской (категория 0), Ивановской (категория 1) областей, республик Марий Эл (категория 2), Мордовия (категория 3) и Чувашия (категории: 1 КР) [3–9].

Краткое описание внешнего вида [10]. Овсянка средних размеров (немного мельче воробья) с четко выраженным половым диморфизмом окраски оперения взрослых птиц. Самец имеет каштаново-коричневую окраску верха – шеи, спины и надхвостья. На голове – широкая черная «маска», начинающаяся от основания светлого клюва и заходящая по бокам за глаза. Горло, грудь и низ тела – лимонно-желтые. Поперек груди располагается широкая коричневая полоса – «ремень» (перевязь). Брюшко беловатое. На темных плечах – широкие белые полосы. Крайние рулевые хвоста белые. Самка бледно-желтая снизу и серовато-коричневая, в пестринах, сверху. «Перевязь» на груди узкая, буроватая. Молодые птицы и самцы-первогодки похожи на самок.

Распространение. Гнездовый ареал широкий – от Восточной Европы до Камчатки, Сахалина, Курил и побережий Охотского и Японского морей. В европейской части России на юге в долинах Волги и Урала он доходит до 51-й параллели; на севере простирается до лесотундры. Южная граница азиатской части ареала проходит в Казахстане по долине Иртыша, пересекает Монголию, Северный Китай и Северную Корею. На север дубровник распространен до 67–68-й параллели, а в долинах Лены, Яны и Индигирки даже до 70-й параллели [10, 11]. В Нижегородской области в начале XX в. отмечен в долинах Унжи (современный м.о. Сокольский), Ветлуги (Ветлужский и Воскресенский м.о.), Керженца (м.о. Семеновский), в долине Волги и к югу от нее [12, 13]. В середине XX в. дубровник встречался в поймах Ветлуги, Керженца, Унжи, Волги и Оки, указан в списках видов птиц Пустынского заказника (совре-

менный г.о.г. Арзамас) [14, 15]. Экземпляры коллекций зоомузеев ННГУ и МГУ, а также Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1906–1960 гг. в поймах Ветлуги (Ветлужский и Краснобаковский м.о.), Волги (Лысковский м.о., м.о.г. Бор и Кстовский р-н), Оки (г.о.г. Выкса), Серези (г.о.г. Арзамас), Суры (Пильнинский м.о.), Пьяны (м.о. Перевозский), а также у с. Вад и в долинах малых рек в пределах современных границ г. Н.Новгород. В 1980–1990-е гг. дубровника в гнездовое время наблюдали на р. Уста (Уренский и Воскресенский м.о.), на р. Ветлуга (Ветлужский, Варнавинский, Краснобаковский и Воскресенский м.о.), был обычен в левобережной пойме р. Ока от устья р. Клязьма до г. Н.Новгород. Вид был фоновой воробьиной птицей всех пойменных лугов на р. Волга и р. Ока (Копосовские, Дрязгинские, Борские, Балахнинские, Решетихинские, Артемовские, Кстовские, Лысковские, Фокинские луга) [16]. В 1990 г. поющий самец отмечен на берегу Одошнурского пруда (Тоншаевский м.о.) [17], а в 1998 г. на р. Керженец в ГПБЗ «Керженский» [18]. Ареал вида в 1995–2010 гг. претерпел катастрофическую фрагментацию: вид почти исчез на гнездовании и стал редким на пролете во всех поймах рек. Учетные данные начала 2000-х гг. позволяли считать дубровника редким гнездящимся видом в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Городецком, Володарском, Павловском м.о. и м.о.г. Бор. На пролете можно было предполагать более широкое распространение [16; 19; 20: с. 110; 21: с. 182]. В 2014–2024 гг. дубровников регистрировали только в пойме р. Ветлуга в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском и Воскресенском м.о. [22: с. 181, 268; 23: с. 143].

Численность и тенденции ее изменения. В 1930-е гг. дубровник в Приветлужье населял не только пойменные луга, но и вырубки, а в населенных пунктах был столь же обычен, как воробей [15]. В последней четверти XX в. происходит резкое снижение численности вида, особенно заметное после 2000 г. До 1980–1990-х гг. в Борских лугах на Волге, а также в Трухинских лугах

на Ветлуге (Краснобаковский м.о.) наблюдали гнездовые поселения дубровника, состоящие из нескольких десятков токующих самцов. В Краснобаковском м.о. (ветлужские луга окрестностей биостанции НГПУ) гнездовая группировка в период с 2005 по 2011 гг. уменьшилась с 7 гнездящихся пар до одной. В 2012 г. здесь не гнездились ни одной пары птиц [21: с. 182]. В лугах у п. Решетиха Володарского м.о. регулярно гнездились всего 5–7 пар [16]. В пойме р. Ветлуга в пределах Воскресенского м.о. в 2001–2004 гг. обилие вида оценивалось в 9% от общего числа встреченных птиц [20: с. 110]. В ходе проведения масштабных маршрутных учетов птиц речных долин в 2011 г. дубровник был отмечен только в долине р. Ветлуга на территории Воскресенского м.о. (7 птиц на несколько десятков км маршрутных учетов) и в лугах у р.п. Память Парижской Коммуны (м.о.г. Бор) – одна пара [16]. Судя по опросам орнитологов-любителей в устье р. Клязьма сейчас гнездится не более 2–3 пар, в Дрязгинских лугах – 1–2 пары птиц [25]. В пойме р. Ветлуга от устья р. Б. Какша до р.п. Варнавино в 2012 г. учтено 20 поющих самцов [17]. Случаи восстановления численности дубровника в локальных местообитаниях единичны: так, в 2010 г., после десятилетнего перерыва, две пары дубровников загнездились в Борских лугах напротив устья р. Левинка [21: с. 182]. Областная численность вида в 1980–1990-е гг. составляла 4000–8000 пар, к 2017 г. она снизилась до 100–200 пар [26].

Места обитания [15, 25]. Гнездовые и кормовые местообитания специализированы: заливные луга в долинах крупных и средних рек. В первой половине XX в. в Заволжье встречался также на суходолах: на вырубках и в поселениях человека.

Особенности биологии и экологии [10]. Перелетная, гнездящаяся птица. Часто образует небольшие колонии. Прилет в конце мая – начале июня. Отлет в августе. Кормится на земле семенами трав и насекомыми. В брачный период самец держится на гнездовом участке, сидя на верхушке конского щавеля или шиповника. Пение слышно не только в утренние и дневные часы, но и ночью. Весенняя демонстративная песня короткая, меланхоличная, из свистовых колен, с хрипотцой, повышающихся к концу. Голос – негромкое циканье. Гнездо на земле, в ямке, рыхлое, из стебельков трав и

корешков. В кладке 4–5 оливково-голубых яиц с бурыми пятнышками. Насиживают кладку и выкармливают птенцов оба пола. Птенцы рано покидают гнездо, что способствует их выживанию во время сенокоса.

Основные лимитирующие факторы. Массовое истребление на зимовках в Китае [1]. В Нижегородской области: уменьшение площади лугов вследствие их зарастания кустарниками и трансформация луговых ассоциаций в результате снижения интенсивности сельскохозяйственного использования; мелиорация пойм, позднее освобождение от разливов территории заливных лугов во время высокого половодья в поймах зарегулированных рек; браконьерский отлов для содержания в неволе [27].

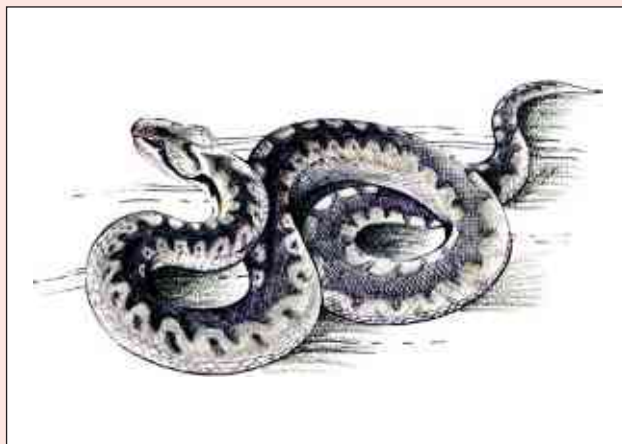
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье» и Варнавинского заказника, а также находятся на территории, зарезервированной для организации Ветлужского заказника.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированном участке. Создание ООПТ в других сохранившихся местах гнездования в поймах рек Волги, Оки, Усты и Ветлуги. Контроль за торговлей птицами на «птичьем» рынке. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Ивановской области, 2017. 7. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 8. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 9. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 10. Портенко, 1960. 11. Степанян, 2003. 12. Серебровский, 1918. 13. Кирпичников, 1915. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Воронцов, 1967. 16. Костюнин, 2011. 17. С.В. Бакка (личное сообщение). 18. Курочкин, Коршунов, 2002. 19. Красная книга Нижегородской области, 2014. 20. Редкие виды..., 2008. 21. Редкие виды..., 2010. 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023a. 24. iNaturalist.org. 25. Данные В. М. Костюнина. 26. Бакка, Киселева, 2017. 27. Данные составителей.

Составители: В. М. Костюнин, С. В. Бакка.

РЕПТИЛИИ И АМФИБИИ



Класс Пресмыкающиеся – Reptilia

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ужеобразные змеи – Colubridae

Обыкновенная медянка –

Coronella austriaca (Laur.)

3.1-У-III

Семейство Гадюковые змеи – Viperidae

Обыкновенная гадюка – *Vipera berus* (L.)

3.2-БУ-III

Класс Земноводные – Amphibia

Отряд Хвостатые – Caudata

Семейство Углозубы – Hynobiidae

Сибирский углозуб –

Salamandrella keyserlingii (Dyb.)

2-У-III

Отряд Бесхвостые земноводные – Anura

Семейство Жерлянки – Bombinatoridae

Краснобрюхая жерлянка –

Bombina bombina (L.)

3.2-БУ-III

Условные обозначения

- △ места встреч до 1975 г.
- ▤ места встреч в период 1975–2000 гг.
- ▲ места встреч после 2000 г.

Обыкновенная медянка – *Coronella austriaca* (Laur.)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ужобразные змеи – Colubridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Владимирской (категория 1), Ивановской (категория 3), Кировской (категория 3), Костромской (категория 2), Рязанской (категория 1) областей, республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 1), Чувашия (категория: 1 У) [1–8].

Краткое описание внешнего вида. Змея средних размеров – общая длина тела с хвостом не превышает 80 см. Голова слегка приплюснута и сравнительно слабо отграничена от шеи, покрыта крупными симметрично расположенными щитками. Зрачок круглый. Окраска спины варьирует от серой и серо-бурой до коричнево-медно-красной, причем красно-коричневые тона, как правило, преобладают у самцов. Рисунок на верхней стороне тела весьма изменчив, складывается из 2–4 продольных рядов более или менее выраженных темных пятен. Брюхо от серого или синевато-стального до коричнево-красного цвета, с темными размытыми пятнами или темно-серой полосой посередине. От ноздри через глаз и далее до угла рта проходит характерная узкая темная полоска [9].

Распространение. Ареал вида охватывает почти всю Европу: на севере в Скандинавии доходит до 62° с. ш., на юге – до побережья Средиземного моря; северная половина Малой Азии, Кавказ; на восток медянка распространена до Западной Сибири и Казахстана [10]. По Нижегородской области очевидно проходит участок северной границы ареала вида. В начале XX в. были зарегистрированы находки вида на современной территории Воскресенского м.о., м.о. Семеновский и г.о.г. Дзержинск [11]. Обитание медянки в 1980–2000 гг. было известно из Балахнинского, Володарского, Воскресенского, Лысковского м.о., м.о. Воротынский, Перевозский, Семеновский, г. Бор, г. Первомайск, Кстовского р-на [12]. В 2012 г. отмечены встречи дополнительно в Краснобаковском [13], Дальнеконстантиновском [14] м.о. и г.о.г. Арзамас [15: с. 59–70]. В 2015–2024 гг. зарегистрировано 83 наблюдения вида в Балахнинском, Вадском, Володарском,

Павловском, Сосновском м.о., м.о. Воротынский, Перевозский, Семеновский, м.о. г. Бор и г. Чкаловск, г.о. г. Выкса и г. Дзержинск [15: с. 59–71, 75; 16: с. 153; 17: с. 185; 18]. Ключевые места обитания вида в регионе – Камско-Бакалдинская группа болот (заволжские части Лысковского м.о. и м.о. Воротынский, восточная часть м.о.г. Бор, южные части м.о. Семеновский и Воскресенского м.о.) – именно здесь обитает наиболее крупная и стабильная популяция. Сообщения о встречах медянки в северных районах области (например, Варнавинском и Уренском м.о.) нуждаются в подтверждении [12].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области медянка всегда была наиболее редкой змеей. До 60-х гг. XX в. она чаще встречалась в лесостепной части Предволжья [19]. В конце XX в. подавляющее большинство встреч вида было зарегистрировано на территории Камско-Бакалдинской группы болот, включая ГПБЗ «Керженский», что позволило предположить существенное снижение численности медянки в течение 50 лет, особенно в южной части области [12]. Происходящая после 2010 г. регулярная регистрация находок вида на территории Волжско-Окского междуречья, появление на территории Предволжья на участках, где он достоверно отсутствовал во второй половине XX в., свидетельствуют о начавшейся тенденции восстановления численности.

Места обитания. Медянки обитают в лесах различных типов, предпочитают сухие, хорошо прогреваемые опушки, поляны, вырубki. Охотно заселяют антропогенные элементы ландшафта: насыпи дорог, заброшенные поселки и т. д. Сырых мест избегают [9].

Особенности биологии и экологии. В качестве убежищ медянки используют норы грызунов, пустоты под камнями, упавшими стволами деревьев и т. д. Зимуют ниже слоя промерзания. Встречаются с конца апреля до конца сентября. Активны в светлое время суток. Основу питания составляют ящерицы. Реже поедают ужей, земноводных, мелких грызунов и птенцов воробьиных птиц. Добычу сжимают кольцами тела, обычно поедая живьем. Вид относится к группе яйце-

живородящих, в конце августа–сентябре самка приносит от 2 до 15 детенышей длиной до 170 мм. Обладая сильным и гибким телом, медянки хорошо лазают по ветвям. Вопреки сложившемуся мнению большинства населения, медянка не ядовита, ее укусы для человека не опасны [9, 10, 19].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате вырубки лесов, осушения верховых болот и чрезмерной рекреационной нагрузки, гибель под колесами автомобильного транспорта и прямое уничтожение человека вследствие низкого уровня экологической культуры [12].

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского, Поволжского, Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Тумботинского комплексного заказника, 12 ПП: «Болото Камское-Осиновые Котлы», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Ньюжемское – 1», «Болото Варех и озеро Варех», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Озеро Святое Тумботинское», «Массив вы-

соковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Урочище Скит и прилегающий лесной массив», «Рожнов бор», а также находятся на участках, зарезервированных для организации заказников «Журавлиный», «Балахнинский», «Володарский» и ТОЛ «Павловское Заочье».

Необходимые меры охраны. Популяризация и пропаганда необходимости охраны вида среди населения.

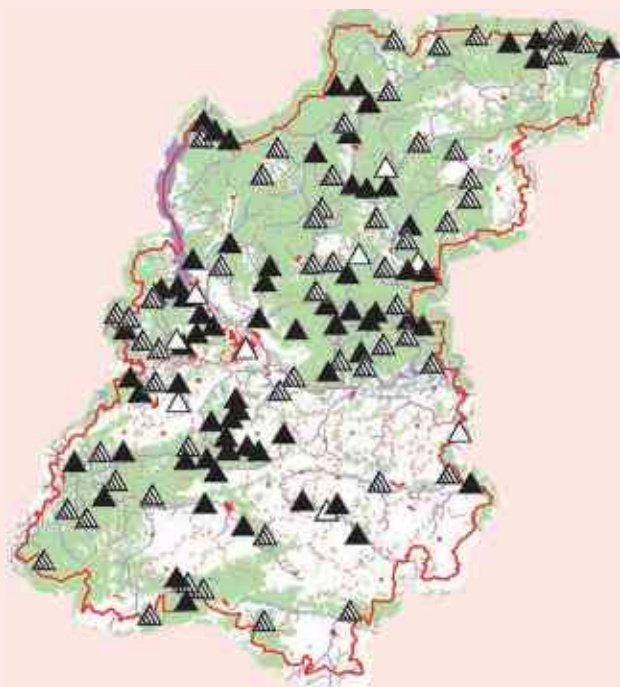
Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Красная книга Рязанской области, 2021. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 7. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 8. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 9. Дунаев, Орлова, 2012. 10. Ананьева и др., 1998. 11. Коллекция зоомузея ННГУ. 12. Пестов и др., 2001. 13. В. М. Костюнин (личное сообщение). 14. Н. Ф. Грязнов (личное сообщение). 15. Редкие виды..., 2023а. 16. Редкие виды..., 2022. 17. Редкие виды..., 2023б. 18. iNaturalist.org. 19. Пузанов и др., 1955.

Составитель: М. В. Пестов, В. А. Ушаков, С. В. Бакка.

Обыкновенная гадюка – *Vipera berus* (L.)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Гадюковые змеи – Viperidae



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (категория 4) [2].

Краткое описание внешнего вида. Змея средних размеров – общая длина тела с хвостом редко превышает 80 см. Туловище относительно толстое, хвост короткий. Голова крупная, округло-треугольная, ясно отграниченная от шеи, сверху покрыта чешуйками и мелкими щитками, среди которых выделяются 5 более крупных – лобный, парные теменные и надглазничные. Туловище покрыто ребристой чешуей. Глаз с вертикальным зрачком. На верхнечелюстной

кости расположены большие трубчатые ядовитые зубы. Окраска очень разнообразна. Сверху – различные оттенки серого, коричневого, бурого цветов с более темной зигзагообразной полосой вдоль хребта. На голове X-образный рисунок. От глаз до угла рта проходит темная полоса. Низ тела темный, часто с мраморным рисунком. Нередко встречаются однотонно окрашенные темные особи (от красно-бурого до черного цвета) [3, 4]. В Нижегородской области доля темноокрашенных особей в различных популяциях составляет от 20 % (Володарский м.о.) до 83 % (Тоншаевский м.о.) [5]. Окраска может меняться с возрастом. Так, например, темные гадюки рождаются светлоокрашенными, с характерным узором, затем

окраска меняется от линьки к линьке и приобретает окончательный вид к 4–5 годам [5].

Распространение. Обыкновенная гадюка – самый широко распространенный вид гадюк в Евразии. Населяет лесную и лесостепную зоны – от Западной Европы до Дальнего Востока; на север доходит до 67° с. ш., на юг – примерно до 40° с. ш. [3, 4]. На территории Нижегородской области в первой половине XX в. считалась самой распространенной змеей, обитала даже на современной территории городов Н.Новгород и Бор [6]. Экземпляры коллекций зоологических музеев ЗИН РАН и ННГУ, а также Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника, добыты на территории современных Балахнинского, Бутурлинского, Варнавинского, Воскресенского, Краснобаковского, Павловского, Пильнинского м.о., а также городов Н.Новгород и Дзержинск. На рубеже XX и XXI вв. достоверно была известна из более чем 100 точек в 42 муниципальных округах и городских округах, в том числе во всех округах Заволжья и Волжско-Окского Междуречья, а также в ряде округов Предволжья [5]. После 2014 г. зарегистрировано 115 встреч вида – в Балахнинском, Богородском, Бутурлинском, Варнавинском, Вачском, Ветлужском, Воскресенском, Гагинском, Городецком, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Краснобаковском, Лысковском, Павловском, Сосновском, Тоншаевском, Шатковском м.о., м.о. г. Бор, г. Чкаловск, г. Шахунья, Навашинский, Перевозский, Семеновский, Сокольский, г.о. г. Арзамас, г. Дзержинск, ЗАТО г. Саров [7: с. 103; 8: с. 152–155; 9: с. 56–57, 72–75; 10: с. 183–189; 11].

Численность и тенденции ее изменения. По территории области гадюка распространена неравномерно. В подходящих местах образует «змеиные очаги» с относительно высокой плотностью, но отсутствует вообще на больших площадях. Размещение «змеиных очагов» определяется рядом факторов. Один из наиболее важных – наличие пригодных мест для зимовки. Еще в первой половине XX в. гадюка считалась в Нижегородской области самой распространенной и многочисленной змеей. Ее можно было встретить уже на окраинах Н.Новгорода. В дубравах Предволжья она встречалась много чаще, чем в хвойных массивах Заволжья [6]. К началу XXI в. ситуация существенно изменилась: в Предволжье отмечаются немногочисленные встречи единичных особей, в Заволжье и Волжско-Окском междуречье сохранились отдельные участки с относительно высокой плотностью (до 10,7 особей на 1 км маршрута в одном из «змеиных очагов» в Володарском м.о.) [5], что позволяет констатировать существенное снижение численности вида в течение второй половины XX в. Участвующие после 2010 г. встречи вида в Предволжье, появившиеся в местах, где он отсутствовал в предшествующие десятилетия, свидетельствуют о начавшемся восстановлении численности.

Места обитания. Характер размещения обыкновенной гадюки внутри ее ареала определяется наличием лесных массивов, при этом предпочтение отдается опушкам, вырубкам, зарастающим гарям, торфяным болотам, берегам рек и озер. Охотно заселяет заброшенные населенные пункты в лесах [3, 4].

Особенности биологии и экологии. Зимуют гадюки в пустотах под землей ниже слоя промерзания; в таких местах могут собираться одновременно десятки и даже сотни змей. Уходят на зимовку в конце сентября, выходят с нее в апреле. Характерна поведенческая терморегуляция – «баскинг»: оптимальная температура тела (25–28° С), поддерживается благодаря перемещениям по микроучасткам территории с различной инсоляцией и температурой [4]. При температуре выше 37° С наступает тепловый шок и смерть. Известны случаи гибели от перегрева молодых гадюк, попавших в глубокие песчаные колеи лесных дорог [5]. Охотятся,

как правило, в сумерках. Основу питания составляют мышевидные грызуны и лягушки, реже добычей становятся птенцы мелких птиц и ящерицы [3, 4]. Обыкновенная гадюка – яйцеживородящий вид. После трехмесячной беременности обычно в конце лета самка приносит от 8 до 22 детенышей длиной около 16 см. Половозрелыми становятся в возрасте 4–5 лет при общей длине около 50 см [3, 4]. Продолжительность жизни в природе 10–15 лет, по последним данным – до 30 лет [3, 4]. Единственная ядовитая змея на территории Нижегородской области. Яд обладает ярко выраженным гемолитическим действием. Ежегодно на территории Нижегородской области медиками фиксируется до 50 случаев укусов людей гадюками, связанных, как правило, с неосторожным поведением укушенных в лесу. Случаи смертельных исходов для человека не установлены. Яд может использоваться для изготовления лекарственных препаратов [5].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате вырубки лесов, осушения болот и чрезмерной рекреационной нагрузки, гибель на автомобильных дорогах, прямое целенаправленное уничтожение человеком вследствие низкого уровня экологической культуры.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского, Камско-Бакалдинского, Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», 7 заказников: Тумботинский, Кленовик, Пижемский, Варнавинский, Ситниковский, Ичалковский, Ковернинский, 36 ПП: «Борнуковская пещера», «Болото Пырское с озером Пырским», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив», «Болото Утрех и озеро Утрех», «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Бакалдинское», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Дряничное», «Болото Дерябинское и озеро Дерябинское», «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», «Участок леса у реки Сатис», «Урочище Скит и прилегающий лесной массив», «Озеро Большой Культей», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около д. Большое Сескино», «Болото Скорынино – Милино», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве», «Исправникова дуга», «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Озеро Святое Дедовское», «Болото Пырское с озером», «Монастырский пруд Протяжка», «Болото Ключевное», «Склоны долины верховьев р. Озерки», «Массив пихтово-елового леса по р.Варваж», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Озеро Красное», «Болото Ямное, Ягодное, Бутино», «Водоемы с колониями чайковых птиц у г.Выксы», «Болото Большое Клущинское», «Болото Долгое», «Болото Келейное Кривое», «Озеро Светлояр», «Участки пойменных лесов у р. Шилокша», 2 ТОЛ: «Бассейн реки Ижмы», «Дальнеконстантиновская», а также находятся на участках, зарезервированных для организации 5 заказников: Журавлиный, Володарский, Балахнинский, Ламненский, Ветлужский, 11 ПП: «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Эрзянское священное урочище Малютино Мольбище у д.Макраша», «Родник Чуварлей у с. Гагино», «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Серееже», «Эрзянское священное урочище Мольбище у с. Сиуха», «Болота Елховское, Ченебечица, Обабочное», «Болото Урубковское», «Болото Самар-

ское», «Болото Песочное», 5 ТОЛ: «Илимдиг», «Пойма р. Сура между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка», «Истоки р. Кудьмы», «Павловское Заочье», «Болото Сокольское».

Необходимые меры охраны. Популяризация и пропаганда необходимости охраны вида среди населения. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Выявление и организация охраны ключевых местообитаний.

Источники информации.

1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Дунаев, Орлова, 2012. 4. Анянueva и др., 1998. 5. Пестов и др., 2001. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Редкие виды..., 2014. 8. Редкие виды..., 2022. 9. Редкие виды..., 2023а. 10. Редкие виды..., 2023б. 11. iNaturalist.org.

Составители: М. В. Пестов, В. А. Ушаков, С. В. Бакка.

Сибирский углозуб – *Salamandrella keyserlingii* (Dyb.)

Отряд Хвостатые – Caudata

Семейство Углозубы – Hynobiidae



© М. В. Пестов

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Кировской (категория 3), Костромской (категория 2) областей и Республики Марий Эл (категория 3) [1–3].

Краткое описание внешнего вида. Внешне похож на крупного тритона. Максимальная общая длина тела с хвостом 162 мм. По бокам туловища 11–15 поперечных борозд. Длина хвоста примерно равна длине тела с головой. На задних и передних конечностях по 4 пальца. Голова широкая, уплощенная, с хорошо заметными паротидами (околоушными кожными железами). Окраска бурая, оливковая или сероватая с характерной широкой золотистой или серебристой продольной полосой вдоль спины от головы до хвоста [4].

Распространение. Обладает самым широким ареалом среди современных земноводных – 12 млн. км². Населяет лесную зону Евразии от Архангельской области до Курил. На север доходит до 72° с. ш., на юг – до Монголии и Китая. В европейской части ареала представлен локальными реликтовыми популяциями [4, 5]. На территории Нижегородской области вид известен из трех близко расположенных точек в Тоншаевском м.о. и из одной в Шарангском м.о. [6; 7; 8: с. 73].

Численность и тенденции ее изменения. Самый редкий представитель земноводных в Нижегородской области. Известные специалистам популяции вряд ли содержат более 1 тысячи особей. Динамика их численности неизвестна. В ходе проверок известных местообитаний

в окрестностях п. Красная Горка Шарангского м.о. (в 2005, 2019 и 2023 гг.) и между р.п. Пижма и д. Янгарка Тоншаевского м.о. в 2023 г. взрослые углозубы и их кладки не были найдены [9].

Места обитания. В азиатской части ареала вид экологически пластичен, заселяет различные типы местообитаний: от широколиственных лесов и парков до тайги и лесотундры [4, 5]. В Нижегородской области все известные популяции приурочены к участкам пихтово-еловой тайги [6; 7; 8: с. 73].

Особенности биологии и экологии. За исключением короткого периода размножения, взрослые углозубы всю жизнь проводят на суше. Активны в темное время суток, днем скрываются в лесной подстилке, норах грызунов, под корой упавших деревьев и т. д. Зимуют на суше, удаляясь от водоема на 50 и более метров. Весной собираются для размножения в небольшие хорошо прогреваемые водоемы. Нередко используют для этого придорожные канавы или глубокие колеи лесных дорог. Икрометание происходит в конце апреля – начале мая в очень сжатые сроки (иногда 1–2 ночи) и сопровождается характерными брачными «танцами». Оплодотворение, в отличие от тритонов, наружное. Кладка икры очень своеобразна – это парные прозрачные икранные мешки, закрученные спирально в 1–3 оборота. Вначале они небольшие, длиной 2–3 см, затем, после разбухания, длина их достигает 18–24 см, а диаметр – 2–3 см. В каждой кладке от 27 до

305 икринок. Кладки, как правило, асимметричны, т. е. мешки одной кладки могут сильно отличаться по количеству содержащихся в них икринок. Кладка укрепляется на веточку растения у поверхности воды. Выход личинок происходит через 2–4 недели, метаморфоз – через 2–3 месяца. Личинки на ранних стадиях развития питаются мелкими ракообразными, затем переходят на более крупную добычу – моллюсков, личинок поденок и двукрылых. Взрослые животные поедают различных наземных и водных беспозвоночных. Уникальной чертой этого вида является его способность переносить низкие температуры и быть активным при 0° С. В условиях эксперимента углозубы оставались живыми при температуре -40° С. Известны находки живых углозубов в многолетней мерзлоте. Продолжительность жизни до 23 лет [4, 5].

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате вырубki леса. Загрязнение и преждевременное пересыхание нерестовых водоемов.

Принятые меры охраны. Известная с территории Шарангского м.о. популяция обитает на территории

Килемарского участка национального парка «Нижегородское Поволжье»; места обитания популяции в Тоншаевском м.о. частично попадают на территорию ПП «Болото Озерное». В 2000 г. были проведены биотехнические мероприятия, направленные на стабилизацию и увеличение численности двух популяций сибирского углозуба путем оптимизации условий их размножения [6].

Необходимые меры охраны. Подтверждение существования всех выявленных ранее микропопуляций, установление их современной численности. Выявление новых местообитаний, оценка необходимости специальных мер по их охране.

Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Кузьмин, 1999. 5. Ананьева и др., 1998. 6. Пестов и др, 2001. 7. Ушаков, 1978. 8. Редкие виды..., 2008. 9. С.В. Бакка (личное сообщение).

Составители: М. В. Пестов, В. А. Ушаков.

Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* (L.)

Отряд Бесхвостые земноводные – Anura
Семейство Жерлянки – Bombinatoridae



© М. В. Пестов

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красные книги Владимирской (категория 3), Кировской (категория 4), Костромской (категория 4), Рязанской (категория 3) областей и республик Мордовия (категория 2) и Марий Эл (категория 3) [1-6].

Краткое описание внешнего вида. Самый мелкий представитель земноводных Нижегородской области, максимальная длина тела до 65 мм. Кожа сверху покрыта многочисленными мелкими бугорками. Зрачок глаза треугольно-каплевидный. Сверху окрашена в серо-коричневатые тона с темными пятнами и белыми точками. Брюхо синевато-черное, с красными или оранжевыми пятнами и белыми точками. В брачный период самцы имеют черные мозоли на первом и втором пальцах передних конечностей и на внутренней сторо-

не предплечья. Уникальная особенность – внутренние резонаторы самцов, усиливающие звуки брачных криков. Во время вокализации самец раздувает не только горло, но и все тело [7].

Распространение. Краснобрюхая жерлянка обитает в Центральной и Восточной Европе в зоне степей, широколиственных и смешанных лесов от Австрии и Германии на западе до Урала на востоке [8]. В Нижегородской области проходит участок северной границы ареала, вид спорадически встречается в поймах Волги (Городецкий, Балахнинский м.о., м.о. Воротынский, г. Бор, г. Н.Новгород и Кстовский р-н), Оки (г. Н.Новгород, г.о.г. Дзержинск, Володарский, Богородский, Павловский, Вачский м.о.), Клязьмы (Володарский м.о.), Суры (Пильнинский м.о.), Мокши (Вознесенский м.о.), Линды (м.о.г. Бор), Узолы (Городецкий м.о.), Кудьмы и

Озерки (Кстовский р-н), Большой Кутры (Вачский м.о.); обнаружен в отдельных искусственных водоемах: торфокарьерах Балахнинского, Вачского м.о. и м.о.г. Бор, прудах у с. Юморга (Пильнинский м.о.), у р.п. Большое Козино (Балахнинский м.о.) [9–11; 12: с. 58, 71–73; 13: с. 187; 14]. Имеющиеся указания на обитание жерлянки на севере Нижегородской области в долине р. Ветлуга [15] за последние 40 лет не подтвердились.

Численность и тенденции ее изменения. На большей части ареала жерлянка – обычный вид [7, 8]. В Нижегородской области, вблизи северной границы ареала – немногочислен, его распространение спорадично. Вид сильно пострадал в результате зарегулирования стока Волги и трансформации ее некогда обширной поймы при создании Горьковского и Чебоксарского водохранилищ [9]. Жерлянка исчезла также в малых прудах нагорной части Н.Новгорода, где обитала в 1970-е гг. [10]. Современное распределение вида по территории области мозаично – даже оптимальные места обитания в поймах крупных рек заселены очень неравномерно, крупные по площади скопления с высокой плотностью не известны [16: с. 72].

Места обитания. Небольшие пойменные водоемы, реже искусственные водоемы, в том числе торфяные карьеры.

Особенности биологии и экологии [8]. Большую часть жизни проводят в хорошо прогреваемых стоячих или слабопроточных водоемах. Активны днем и в сумерки при температуре воды не ниже 7° С. Размножение происходит в воде при температуре не ниже 14° С. Период размножения растянут с мая по июль. Самка откладывает в среднем 300–450 икринок диаметром 7–8 мм порциями по 2–60 штук. Икра развивается 4–10 дней. Развитие личинок продолжается 50–70 суток. Головастики проходят метаморфоз при длине около 45–50 мм, основу их рациона составляют животные корма (простейшие, коловратки, ракообразные). Сеголетки длиной 10–12 мм появляются в начале августа. Половозрелость наступает на 2–3 год жизни при длине тела около 30 мм. Продолжительность жизни в неволе – до 29 лет. Взрослые питаются преимущественно околоводными насекомыми, состав кормов варьирует по сезонам. Зимуют на суше или на дне водоемов, известны зимовочные скопления до 70 экземпляров. В случае

опасности на суше жерлянки могут принимать характерную «вогнутую» позу, прижимаясь брюхом к поверхности и выгибая вверх голову и конечности. Тем самым они демонстрируют ярко окрашенную нижнюю часть тела, предупреждая хищника о своей ядовитости. Кожные выделения жерлянок содержат вещество фринолизин, которое при попадании на слизистые оболочки вызывает сильное раздражение, озноб и головную боль.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение пойменных местообитаний в результате хозяйственной деятельности, загрязнение водоемов. Серьезную угрозу представляют планы по поднятию уровня Чебоксарского водохранилища до отметки 68 м.

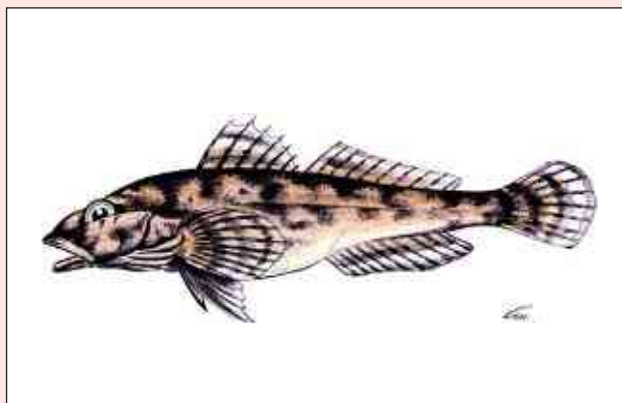
Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории Тумботинского комплексного заказника и 6 ПП: «Дубрава у г. Городца», «Железнодорожные дачи», «Малышевские гривы», «Гнилицкие дачи», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Участок леса у реки Сатис», а также находятся на участках, зарезервированных для организации Балахнинского заказника и двух ТОЛ: «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предтлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка», «Илимдиг, включая болото Сокольское».

Необходимые меры охраны. Сохранение пойм крупных рек, в первую очередь организация природного парка «Артемовские луга» и взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Организация ООПТ на зарезервированных участках.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 7. Дунаев, Орлова, 2012. 8. Ананьева и др., 1998. 9. Пестов и др., 2001. 10. С. В. Бакка (личное сообщение). 11. С. Г. Суров (личное сообщение). 12. Редкие виды..., 2023а. 13. Редкие виды..., 2023б. 14. iNaturalist.org. 15. Лебединский, 1995. 16. Редкие виды..., 2008.

Составитель: М. В. Пестов.

РЫБЫ И МИНОГИ



Класс Рыбы – Osteichthyes

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

Семейство Осетровые – Acipenseridae

Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> L. (кроме р. Суры)	2-У-II
Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> L. (популяция р.Суры)	0-ВИ-II
Белуга – <i>Huso huso</i> L.	1-И-III

Семейство Хариусовые – Thymallidae

Европейский (обыкновенный) хариус – <i>Thymallus thymallus</i> L.	3.1-У-III

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae

Обыкновенный (европейский) горчак – <i>Rhodeus sericeus</i> Pall.	3.3-НО-III
Русская быстрянка – <i>Alburnoides bipunctatus</i> Bloch	3.3-У-III
Волжский подуст – <i>Chondrostoma variable</i> Jakowlew	3.3-НО-III
Обыкновенный гольян – <i>Phoxinus phoxinus</i> L.	3.3-НО-III

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes

Семейство Колюшковые – Gasterosteidae

Девятииглая колюшка – <i>Pungitius pungitius</i> (L.)	3.1-У-III

Семейство Керчаковые – Cottidae

Обыкновенный подкаменщик – <i>Cottus gobio</i> L.	3.1-У-III

Класс Миноги – Cephalaspidomorphi (Petromizontes)

Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes

Семейство Миноговые – Petromyzontidae

Европейская ручьевая минога – <i>Lampetra planeri</i> Bloch	3.1-У-III

Условные обозначения

Ареал (для проходных рыб – пути миграций)

— — утраченный до 1975 г.

— существует в настоящее время

△ места встреч до 1975 г.

▲▲ места встреч в период 1975–2000 гг.

▲ места встреч после 2000 г.

□ места разведения и выпуска до 1975 г.

Стерлядь – *Acipenser ruthenus* L.

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae



© Gernot Kunz

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – II. Популяция р. Сура – категория редкости – 0, категория угрозы – VI, категория приоритета охраны – II. Включен в Красный список МСОП (категория EN – исчезающий) [1]. Популяция бассейна р. Сура внесена в Красную книгу РФ, категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – II [2]. Вид внесен в Красные книги всех субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью [3–10].

Краткое описание внешнего вида. На теле 5 рядов костных жучек. Боковых жучек 56–71, спинных – 11–18, брюшных – 10–20. Между жучками находятся мелкие гребневидные зернышки. Рот небольшой нижний; имеются бахромчатые усики. Нижняя губа прервана. Хвост неравнолопастный: верхняя лопасть больше нижней. Спина серовато-бурая или темно-бурая, брюхо желтовато-белое. Окраска тела и длина рыла варьируют: встречаются светло- или темноокрашенные, остроносые и тупоносые особи [11, 12]. Максимальные размеры 1,25 м и масса 16 кг; обычно длина не более 1 м и вес до 6–6,5 кг [11, 12]. В XIX–XX вв. в Нижегородской области нередко ловили стерлядь длиной 75–107 см и весом 7,4–16 кг (Кстовский плес, Разнежье, Васильсурск, р. Уста, Ветлуга у с. Воскресенское, Ока у г. Горького, оз. Пырское) [13–15]. Сейчас экземпляры крупнее 90 см и весом более 6 кг встречаются редко. В настоящее время стерлядь, обитающая в р. Сура, по морфометрическим признакам не отличается от волжской и, вероятно, не является самостоятельной популяцией [16, 17].

Распространение. Широко распространенный вид, населяющий реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей. Наиболее многочислен в бассейне Волги [12]. В Нижегородской области обитает в Волге, Оке, Ветлуге, Унже, Суре, в более мелкие реки заходит только иногда [13–15, 18]. Встречается в Мокше на территории Рязанской области и Республики Мордовия [19, 20], в Пижме – на территории Кировской области [21, 22], в Клязьме – на территории Ивановской, Владимирской

и Нижегородской областей [23–25]. В 1909 г. стерлядь выпускали в Выксунские пруды, в 1920-е годы – в Пырское озеро, где ее отмечали до 1929 г. [14].

Численность и тенденции ее изменения. Ранее была многочисленна в Волге, Суре (до Пензы), Ветлуге (выше г. Ветлуга) и Унже (выше г. Кологрив).

В XIX – начале XX вв. сведения по уловам стерляди отрывочны. В 1862 г. в Васильсурске было поймано 7,86 т стерляди. Под Катунками в 1868 г. в ночь вылавливали до 300 штук. На Унже выше с. Коткишево за раз было поймано до 400 стерлядей [23]. В 1901 г. в Нижегородской губернии выловлено 1,3 т. В 1903 г. на Ветлуге добыто 60 т стерляди, на одну лодку приходилось 480 кг. В том же году улов на 1 лодку на Волге составил от 107 до 1947 штук (17–280 кг) [26, 27]. В 1930 г. в пределах современной Нижегородской области поймано 42,7 т (4,4 % улова) [15, 28].

Статистический учет уловов ведется с 1946 года. Динамика уловов показана в таблице [29–32].

Годы	Средние уловы стерляди, т	Доля в уловах, %
Волга на участке Чебоксарского водохранилища в Нижегородской области		
1946–1954	5,5	1,9
1955–1961	0,7	0,13
1965–1969	1,8	0,22
1970-е	0,13	0,1
1980-е*	0,88	0,6
1990-е	1,07	1,3
2000–2003	0,25	0,3
Волга на участке Горьковского водохранилища		
1945–1947	28	8,8
1956–1963*	3,4	5,6
после 1964	Численность сократилась, уловы в статистике не отражались	

Ока в Нижегородской области

1970-е	0,32	0,28
1980-е	0,45	0,49
1990-е	0,37	1,38
2000–2003	0,21	2,48

* Первые годы существования водохранилищ

Общий запас стерляди в Оке и Чебоксарском водохранилище в пределах области оценивался в среднем за 1981–1985 гг. в 4550 тыс. особей (499 т), за 1986–1990 гг. – в 2770 тыс. особей (399 т), за 1991–1995 гг. – в 750 тыс. особей (216 т), за 1996–2000 гг. – в 880 тыс. особей (85 т), за 2005–2009 гг. – в 795 тыс. особей (79 т), за 2010–2015 гг. – в 537 тыс. особей (38 т), за 2016–2022 гг. – в 649 тыс. особей (48 т).

В Волге на участке современного Горьковского водохранилища насчитывалось 64 нерестилища осетровых рыб, в т. ч. 4 общей площадью 38,8 га на территории Нижегородской области: Ореховское, Костенское, Катунское и Чкаловское, которые в настоящее время утрачены [33]. В Волге на участке современного Чебоксарского водохранилища в пределах Нижегородской области насчитывалось 10 нерестилищ осетровых общей площадью 88,5 га [14, 33, 34], к началу 2000-х гг. сохранились только 5 нерестилищ [34], а в настоящее время осталось два – перевал Зименский и Юркинская вольжка [41]. Все они находятся выше зоны подпора Чебоксарского водохранилища. В Оке нерестилища осетровых шли прерывистой полосой от Н.Новгорода до Дмитровых гор [14, 15]. В настоящее время сохранились почти все, кроме устьевых участка. Следует отметить, что их площади значительно сократились, а качество нерестового субстрата снизилось [32].

В Суре ранее популяция стерляди была многочисленной, но в 1969 г. она погибла в связи с тотальным загрязнением реки промышленными стоками. В конце 1980-х гг. в Суре, а позднее и в Мокше, появились единичные крупные особи, очевидно, из Волги. В 1998 г. в Суре в пределах Республики Мордовия появились сеголетки стерляди, но восстановление сурской популяции до сих пор остается проблематичным [20].

Места обитания. Пресноводный реофильный вид, придерживается глубоководных участков реки с прохладной и чистой водой. Держится у дна с песчаными грунтами, избегает заиленных участков. Зимой залегает в ямы.

Особенности биологии и экологии. Жилой вид. Относится по типу питания к бентофагам, по характеру нереста – к литофилам. Созревает в возрасте 4–5 лет (самцы) и 5–7 лет (самки). Минимальная длина зрелых самцов 28 см, самок – 34 см. Нерестится на перекатах с песчаным или каменистым дном в конце мая–июне при температуре воды 10–15° С. Нерестилища обычно располагаются на глубине от 7 до 15 м [12]. Самки мечут икру один раз в два года (старые особи еще реже), однако волжская стерлядь может нереститься и ежегодно [35]. Индивидуальная абсолютная плодовитость стерляди колеблется от 3,0 до 115,2 тыс. икринок, возрастая с увеличением линейных размеров и массы тела. Размер икринок 2–3 мм, масса 7–9 мг, икра черного цвета. Развитие икринок в зависимости от температуры воды продолжается от 4 до 9 дней [12, 36]. Месячные мальки стерляди достигают длины 3–4 см. Размеры годовиков в Оке составляют 29 см (81,8 г), в Суре – 30,5 см (98,0 г), в Волге – 20,8–24,1 см. Пятилетние особи (возраст полового созревания) в Оке имеют размеры 49 см (430 г), в Суре – 38,8 см (245 г), в Волге – 28,7–33,0 см (195–420 г). Десятилетки в Суре достигают размеров 49,5 см (625 г), в Волге – 40,0–49,1 см (533–950 г). Особи в возрасте 15–16 лет в Волге достигают 59,0–64,4 см длины и веса около 3 кг [26, 32, 36–38]. Предельная продолжительность жизни – 26–27 лет [11, 12].

Питается водными личинками насекомых, мелкими моллюсками, икрой других рыб. Осенью собирается на глубоких участках реки, где проводит всю зиму в малоподвижном состоянии, не питаясь. Молодь стерляди питается олигохетами, личинками хирономид и других насекомых [12, 39].

Основные лимитирующие факторы. Загрязнение Волги, Оки и особенно Суры; изменение гидрологического режима в связи с зарегулированием Волги, резкое снижение скорости течения, приводящее к заилению нерестилищ; браконьерский вылов [40: с. 140, 143].

Принятые меры охраны. В 1952 г. был установлен круглогодичный запрет вылова стерляди, который позднее был снят. Вводились ограничения на лов стерляди в 1969 г. В 1981–1985 и 1987–1991 гг. разрешался вылов только в качестве прилова. Сейчас запрещен лов осетровых во всех водных объектах рыбохозяйственного значения от истока Волги до Чебоксарской ГЭС [41]. В начале 1960-х гг. осуществлялось переселение стерляди из Волги и Суры в Горьковское водохранилище. В Горьковское водохранилище проводился выпуск мальков, полученных в результате искусственного разведения, в следующих объемах (млн. штук): 1956–1970 гг. – 0,9, 1971–1980 гг. – 19,7, 1981–1990 гг. – 0,1, 1991–2000 гг. – 2,08, 2001–2011 гг. – 5,1, 2015–2022 гг. – 1,68 (0,11 – в Нижегородской области). В Чебоксарское водохранилище в 1991–2000 гг. выпускалось 0,2 млн. экз. мальков, в 2003–2009 гг. – 0,14 млн., в 2015–2022 гг. – 3,20 млн., в том числе в Нижегородской области – 1,92 млн. экз. [34, 42]. Ранее выращивалась в прудовом рыбноводном хозяйстве «Борк» Нижегородской области [42, 43].

Необходимые меры охраны. Снижение уровня загрязненности водотоков. Сохранение естественного гидрологического режима рек – мест обитания данного вида. Прекращение браконьерского вылова. Восстановление численности вида путем выпуска молоди. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской области, 2019. 8. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 9. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 10. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 11. Берг, 1948–1949. 12. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 13. Варпаховский, 1891. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Ремез, 1932. 16. Душин, 1978. 17. Вечканов и др., 2004. 18. Удачливый рыболов, 1986. 19. Красная книга Рязанской области, 2011. 20. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 21. Красная книга Кировской области, 2014. 22. Сотников, Двинских, 2005. 23. Красная книга Ивановской области, 2007. 24. Красная книга Владимирской области, 2010. 25. Кузьмин и др., 1998. 26. Рыболовство в России..., 1901. 27. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 28. Ефремов, Балдаев, 1971. 29. Лузанская, Савина, 1956. 30. Лузанская, 1965. 31. Кожевников, 1965. 32. Данные составителей. 33. Хорошко и др., 1971. 34. Фондовые материалы Нижегородского филиала ФГБНУ «ВНИРО». 35. Афанасьев, 1987. 36. Афанасьев, Шурухин, 1984. 37. Мусатов, 1966. 38. Афанасьев, 1985. 39. Промысловые рыбы СССР, 1949. 40. Редкие виды..., 2011. 41. Правила рыболовства, 2022. 42. Клевакин и др., 2003. 43. Клевакин и др., 2005.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, А. Е. Минин, И. Е. Постнов.

Белуга – *Huso huso* L.

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae



© С. В. Яковлев

Статус. Категории: редкости – I, угрозы – II, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория CR – находящиеся на стадии полного исчезновения) [1]. Включен в Красные книги Ивановской (категория 0), Рязанской (категория 0) областей, Республики Марий Эл (категория 0), Чувашской Республики (категории: 0 и Ч) [2–5].

Краткое описание внешнего вида. Самая крупная рыба Волго-Каспийского бассейна. Тело массивное, толстое. Рыло короткое, тупое. Рот полулунной формы, большой, но не переходящий на бока головы. Спинных жучек – 9–17, боковых – 37–53, брюшных – 7–14. В спинном ряду первая жучка наименьшая. Жаберные перепонки сращены между собой и образуют под жаберным промежутком свободную складку. Жаберных тычинок 17–36. Спина и бока тела серовато-темные, брюхо белое [1, 2]. В прошлом достигала длины более 5 м и массы более 1000 кг. В 1970 г. в промысловых уловах на Волге средняя длина самок белуги составляла 267 см и масса 142 кг, самцов 221 см и 81 кг [2].

Распространение. Бассейны Черного, Азовского, Каспийского и Адриатического морей. Основные нерестилища каспийской популяции (95%) – на Волге. До зарегулирования стока поднималась по Волге почти до Твери, по Оке до Муром и выше, по Суре выше границ Нижегородской области, заходила в Шексну, Каму, Унжу, Мокшу и другие притоки. Судя по археологическим материалам, ее вылавливали даже в р. Москва [6, 7]. В настоящее время проникновение белуги выше Волгоградского водохранилища не отмечается [8]. В Волге в пределах Нижегородской области всегда была редка. В 1872 г. против Васильурска были пойманы две крупные белуги в 15 и 12 пудов весом. Против устья речки Чугунка встречали белугу весом не менее 70 пудов [9]. В 1936 г. около Васильурска была поймана пятипудовая белуга. На Оке у Дмитриевых гор белугу ловили в 1920, 1926 и 1931 гг. В конце 1930-х гг. белуга весом 13 кг была поймана на Унже близ устья р. Шилекша (современный м.о. Сокольский). У Васильурска до 1960-х годов белуга зимовала постоянно в 15-метровых ямах [10].

В 1948 г. отлавливали в среднем течении Оки в Рязанской области [11]. Последние случаи встреч вида в Нижегородской области: 1968 г. – у г. Лысково, 1990 г. – у п. Бармино, 1993 г. – у с. Фокино, в 2003 г. выловлена в реке Ветлуга. Зарегистрированы поимки гибрида белуги со стерлядью (бестера) – в 1987 г. в районе п. Татинец и в 1994 г. в районе п. Черная Маза [12]. Встречалась в Чебоксарском водохранилище на территории Чувашской Республики в 1990-х годах, а также в 2001 г. [13].

Численность и тенденции ее изменения. Практически исчезнувший вид, в настоящее время отмечены только единичные встречи. В результате зарегулирования стока рек практически полностью прекратился проход белуги к местам нереста на Средней Волге. В последние годы численность и уловы белуги в Волго-Каспийском бассейне катастрофически снижаются.

Места обитания. В реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла.

Особенности биологии и экологии. Проходная рыба. В большинстве крупных рек имеет озимую и яровую формы. В Волгу входит в сентябре-октябре (озимая форма) и в марте-апреле (яровая форма). В Волге преобладает озимая, зимующая в ямах. Период размножения приходится на апрель-май. Половозрелость у белуги наступает очень поздно: у самцов не ранее 12–14 лет, у самок – к 16–18 годам. Нерест не ежегодный, проходит на пике паводка и начинается при температуре воды 6–7° С, оптимальная температура – 9–17° С. Икра откладывается на глубоких местах (от 4 до 12–15 м) с быстрым течением, на каменистых грядках и галечных россыпях. Плодовитость в зависимости от размеров самок колеблется от 200 тыс. до 8 млн. икринок. Икринки крупные, размером от 3,6 до 4,3 мм, массой 26–36 мг. Продолжительность эмбрионального развития составляет при температуре воды 11–12° С в среднем около 200 часов. Молодь белуги и взрослые рыбы после нереста в реке не задерживаются и скатываются в море. Продолжительность жизни, видимо, превышает 100 лет [7]. Белуга очень рано переходит на хищное питание. В Каспийском море ее основными

кормовыми объектами являются вобла, судак, сазан, лещ, килька и другие рыбы. В реке питается стерлядью, судаком и карповыми. Охотно поедает собственную молодь и других осетровых. Молодь белуги размером до 5 см питается придонными беспозвоночными [14].

Основные лимитирующие факторы. Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их вод с речного (текучего) типа на стоячий, приводящий к заилению галечных и песчаных грунтов нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Берг, 1948–1949. 7. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 8. Красная книга Саратовской области, 2006. 9. Варпаховский, 1891. 10. Пузанов и др., 1955. 11. Красная книга Рязанской области, 2011. 12. Клевакин и др., 2005. 13. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 14. Промысловые рыбы СССР, 1949.

Составители: О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

Европейский (обыкновенный) хариус – *Thymallus thymallus* L.

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes
Семейство Хариусовые – Thymallidae



© Markus Schneider

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1]. На территориях, граничащих с Нижегородской областью, европейский хариус внесен в Красные книги Ивановской (категория 1), Кировской (категория II), Костромской (категория 3) областей и Республики Марий Эл (категория 2) [2–5].

Краткое описание внешнего вида. Тело вальковатое, покрытое мелкой плотно сидящей чешуей. Окраска серебристая, спина более темная. На спинном плавнике несколько параллельных рядов темных пятен, на боках буроватые продольные полосы. Хариус относится к лососеобразным, для которых характерно наличие на спине ближе к хвосту маленького жирового плавника. Своеобразная визитная карточка хариуса в нерестовый период – его большой, похожий на флаг, спинной плавник, украшенный узором из пятен или полос. В это время окраска рыбы становится ярче, на спинном плавнике появляется оранжево-красная кайма [6, 7]. Длина тела хариуса 30–50 см, масса 0,5–1,0 кг [6]. В бассейне Верхней Волги в конце 60-х гг. XX века были случаи вылова хариусов массой 0,8–0,9 кг. Максимальные размеры

точно неизвестны. Имеются сведения о поимках хариуса в притоках верхней Печоры массой 2,8 кг, в финском озере Пиелисярви – более 4,6 кг [6, 7]. В р. Пумина на участке, протекающем по границам Нижегородской и Костромской областей, летом 2009 г. сеголетки хариуса имели длину 1,5–5,3 см и вес до 1,9 г, взрослые 5–6-летние особи: 22,6–25,2 см и 148–207 г [8].

Распространение. В России населяет бассейны рек, впадающих в Балтийское, Баренцево, Белое и Карское моря, бассейн Верхней и Средней Волги, включая бассейны Камы, Урала. В бассейне Верхней Волги встречается в Тверской, Московской, Ярославской, Костромской, Вологодской и Ивановской областях [9]. Южная граница распространения вида проходит по северной границе Нижегородской области. В конце XIX века отмечался для некоторых притоков Унжи и Суры [10]. В настоящее время в бассейнах Оки и Суры исчез. В бассейне Унжи на территории Костромской области европейский хариус сохранился [4, 11]. В Нижегородской области хариус в настоящее время встречается лишь в одном из притоков Унжи – р. Пумина (Ветлужский м.о.). В верховьях реки располагаются нерестилища этого вида [12].

Численность и тенденции ее изменения. Численность европейского хариуса в 2009 г. на отдельных участках верховьев р. Пумина достигала 208 экз./га (взрослых особей – 148 экз./га). На нерестовых участках реки она доходила до 11216 экз./га (молоди – 11147 экз./га) [13: с. 113–114]. Тенденции многолетних изменений численности хариуса здесь не изучены.

Места обитания. Хариус требователен к чистоте воды, предпочитает водоемы с чистой, прозрачной и холодной водой. Встречается в реках и ручьях, реже в озерах. Практически в любом водоеме хариус в летнее время придерживается мелководных широких плесов с быстрым течением или перекатов с каменисто-галечными грунтами. Держатся рыбы в специфических биотопах, где вода делает завихрения вокруг камней, бревен-топляков и других неровностей дна. В зимнее время хариус покидает мелководья и уходит в более глубокие и спокойные участки реки. В Унже и ее притоках (Понга, Ичеж, Пумина) хариус обитает на участках, имеющих высокие обрывистые берега, дно с каменистыми или глинистыми перекатами [8].

Особенности биологии и экологии. Жилой вид. По типу питания относится к хищникам, по характеру нереста – к литофилам. По срокам нереста хариус принадлежит к весенне-нерестующей группе. Половозрелость наступает на 2–3 году жизни. Нерестится в мае-июне на галечных отмелях при температуре воды 4–6°С. В популяции хариуса реки Унжа доля неполовозрелых особей составляет 40,7%, соотношение самок и самцов в половозрелой части популяции составляет 47,6% : 52,4% [8]. Плодовитость самок длиной 20 см – около 10 тыс. икринок размером 1,5–2 мм. У крупных самок массой 1 кг плодовитость достигает 30–35 тыс. икринок диаметром 2,5–3 мм [7]. В отличие от других лососевых, хариус нерестового гнезда не сооружает. Он или делает небольшое углубление на дне, в которое откладывает икринки между галькой или камнями, или просто выметывает икру поверх песчано-галечного грунта. Во

время нереста продолжает активно питаться. Выклев личинок происходит через 3–4 недели после нереста. К осени молодь перемещается от берега на участки с более тихим течением и держится на галечниковых отмелях. Предельный возраст – 12 лет [6, 7]. Хариус всеяден, питается разнообразными кормами в течение всего года. Наибольшая активность питания приходится на летний период. Основной корм – мелкие водные беспозвоночные, насекомые и их личинки, моллюски, черви. Поедает икру и молодь других рыб. Крупные хариусы хищничают.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их вод с речного (текучего) типа на стоячий. Загрязнение рек и ручьев, нарушение естественных мест обитания, заиливание дна при разрушении берегов, а также вырубка на них лесов и кустарников. Интенсивный любительский вылов.

Принятые меры охраны. Нет.

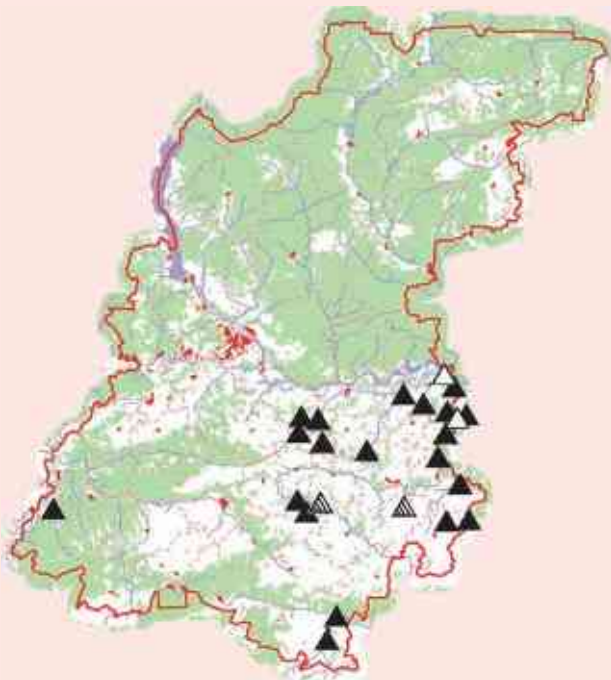
Необходимые меры охраны. Сохранение гидрологического режима притоков Унжи, а также естественных биоценозов в водоохранных зонах рек. Организация постоянного мониторинга за состоянием популяции, проведение дополнительных ихтиологических исследований в местах обитания вида. После уточнения ареала хариуса целесообразна организация ООПТ в ключевых местообитаниях.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 6. Берг, 1948–1949. 7. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 8. Данные составителей. 9. Красная книга Российской Федерации, 2001. 10. Варпаховский, 1891. 11. Пузанов и др., 1955. 12. Клевакин и др., 2008б. 13. Редкие виды..., 2010.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

Обыкновенный (европейский) горчак – *Rhodeus sericeus* Pall.

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae



© Vojtech Vyskocil

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1]. Вид занесен в Красные книги Костромской области (категория 4), республик Марий Эл (категория 1) и Чувашской (категории: 3 НО) [2–4].

Краткое описание внешнего вида. По форме тела горчак напоминает небольшого карася. Тело высокое, сжатое с боков, покрытое крупной чешуей. Голова маленькая, усиков нет. Рот небольшой, полунижний. Боковая линия неполная и заканчивается на 5–6 чешуйке. Глаза бледно-желтые, с оранжевым пятном в верхней половине. Спина зеленоватая, бока и брюхо серебристые, в хвостовой части посередине тела тянется продольная довольно длинная зеленоватая полоса. Во время нереста у самки вырастает длинный яйцеклад. Самец перед нерестом приобретает яркую радужную окраску. Спина и бока у него делаются темно-фиолетовыми, боковая полоска становится ярко-зеленой и доходит почти до середины туловища, грудь и брюхо получают розоватый отлив, плавники приобретают более пестрые и яркие тона – красноватые в различных оттенках, с черной оторочкой. У глаз и рта появляются небольшие белые бугорки [5, 6]. Обыкновенный горчак достигает размера 8–10 см, массы 3–8 г [6]. Средние размеры горчака на территории области составляют 2,3–4,3 см, максимальный размер – 7,7 см и вес 11,0 г (р. Сундовик) [7: с. 45–50; 8: с. 114–115].

Распространение. Обыкновенный горчак распространен в Европе от Франции до Невы и Волги. В бассейне Волги встречается в притоках среднего течения (Ока, Москва), есть в водоемах Самарской области; в бассейне Верхней и Нижней Волги не обнаружен [6]. В пределах Республики Татарстан встречен на территориях Предволжья, Предкамья и Закамья [9]. По югу Удмуртии проходит северо-восточная граница распространения [10]. В Нижегородской области практически все находки приурочены к бассейнам Суры и Сундовика. В бассейне Оки на территории Нижегородской области горчак обнаружен только в р. Мотмоска, но указывается другими авторами в Рязанской и других областях [11], а также в Республике Мордовия [12]. В настоящее время на территории области отмечено более 30 точек нахождения горчака обыкновенного в 17 водотоках – Чебоксарское водохранилище, в среднем и нижнем течении р. Сура, в устьевых расширениях, впадающих в нее Медяны, Пьяны, Урги, а также в руслах рек бассейна Суры (Урга, Имза, Переделка, Пьяна, Сердеш, Медянка, Алатырь, Рудня), в среднем течении р. Сундовик и малых реках его бассейна (Пужава и др.), в р. Мотмоска в бассейне Оки. Найден в прудах рыбхоза «Уразовский» и в озере Карасное, расположенном в бассейне р. Пьяна [7: с. 45–50; 8: с. 114–115; 13–16; 17: с. 137 – 141].

Численность и тенденции ее изменения. Максимальные значения численности горчака на отдельных участках исследованных рек достигают 20–32 тыс. экз./га (Имза, Урга, Сундовик), а в р. Переделка – 77,5 тыс. экз./га. В реке Рудня численность обыкновенного горчака составляет 1048 экз./га (6,3% от общей численности), в р. Мотмоска – 813 экз./га (78,0% от общей численности) [17: с. 137 – 141]. Встречаемость вида в исследованных реках Нижегородской области составляет в среднем 10%, в Сура и ее притоках – 28%. В настоящее время наблюдается интенсивное расселение горчака на всем протяжении Суры, вызванное общей тенденцией снижения водности реки, ее обмелением и образованием значительного количества заросших водными растениями заливов в устьевых участках притоков. На русловых участках Суры средняя численность горчака в 2006 г. была невысокая – 75 экз./га, в 2009 г. она увеличилась до 629 экз./га. Доля горчака в видовом составе ихтиофауны большинства рек не превышает 10%,

однако в реках Сундовик, Переделка и Мотмоска он является доминирующим видом (51–78%) [7: с. 45–50; 8: с. 114–115, 17: с. 137 – 141]. Отмечено, что в притоках Суры первого порядка встречаемость горчака составляла в среднем 8,2%, в притоках второго и третьего порядка – 16,3% [16].

Места обитания. Обитает на участках водоемов с медленным течением или стоячей водой, заиленных и заросших водными растениями. Распространение горчака находится в зависимости от наличия двустворчатых моллюсков – беззубки и перловицы, в раковины которых самки откладывают икринки.

Особенности биологии и экологии. Жилой вид рыб. Относится по типу питания к фитофагам, по характеру нереста – к остракофилам. Живут горчаки в придонном слое небольшими стайками. Половозрелым горчак становится уже на втором году жизни при длине более 3,0 см. У горчака из р. Мотмоска соотношение самок и самцов среди половозрелых особей составило 59,0% : 41,0% [17: с. 137 – 141], в р. Сундовик – 45,2% : 54,8%, в р. Сердеш – 67,0% : 33,0%, в р. Сура и ее притоках – 66,7% : 33,3% [18]. У самок в период размножения развивается трубчатый красноватого цвета яйцеклад длиной до 5 см, который постепенно наполняется икринками. С помощью яйцевода икра вводится в мантийную полость беззубки или перловицы, где и происходит ее инкубация. Икрометание порционное, размножение может продолжаться в течение 3–5 весенних и летних месяцев. Плодовитость составляет несколько тысяч икринок. Одновременно в яичниках у самки находится от десятков до сотен икринок. При икрометании самка откладывает одновременно в среднем 5 икринок, они относительно крупные, размером от 1,7 до 3 мм. Развитие продолжается 2–3 недели. Выклюнувшиеся личинки некоторое время живут в моллюске под защитой его раковины. Обыкновенный горчак достигает возраста 5 лет [6]. Растет горчак медленно. Годовики горчака р. Имза бассейна р. Сура в 2004 году имели длину 2,4 см и вес 0,3 г, двухгодовики – 3,5 см и 1,0 г, трехгодовики – 4,7 см и 2,8 г [19]. Горчак реки Сундовик в 2008 году имел, соответственно, следующие размеры: 3,0 см и 0,4 г, 4,6 см и 2,8 г, 6,1 см и 4,9 г [18]. Годовики горчака р. Рудня бассейна р. Алатырь в 2016 году имели длину тела 2,4 см и вес 0,3 г, двухгодовики – 3,7 см и 1,3 г, трехгодовики – 5,1 см и 4,0 г, четырехгодовики – 6,0 см и 6,6 г [17: с. 137 – 141]. В р. Мотмоска в 2018 году годовики имели среднюю длину 2,7 см, вес 0,3 г, двухгодовики – 3,6 см и 0,8 г [17: с. 137 – 141]. Питается горчак преимущественно планктонными водорослями и организмами обитания. В пищевом рационе могут быть водные растения, личинки насекомых и икра рыб.

Основные лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность в бассейнах рек приводит к обмелению и отшнуровыванию отдельных участков водотоков или же образованию запруженных участков и последующей их эвтрофикации. В первые годы после изменения гидрологических условий могут создаваться благоприятные условия для жизни горчака, в последующем происходит деградация водоемов и резкое падение численности вида.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории Ичалковского, Уразовского заказников и ПП «Озеро Карасное» (Бутурлинский м.о.).

Необходимые меры охраны. Особого внимания заслуживает р. Сундовик с притоками – место обитания горчака за пределами Сурского бассейна на территории области; здесь целесообразно создание ООПТ. Проведение дополнительных исследований для уточнения численности, распространения и биологических характеристик вида в бассейнах малоизученных рек. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

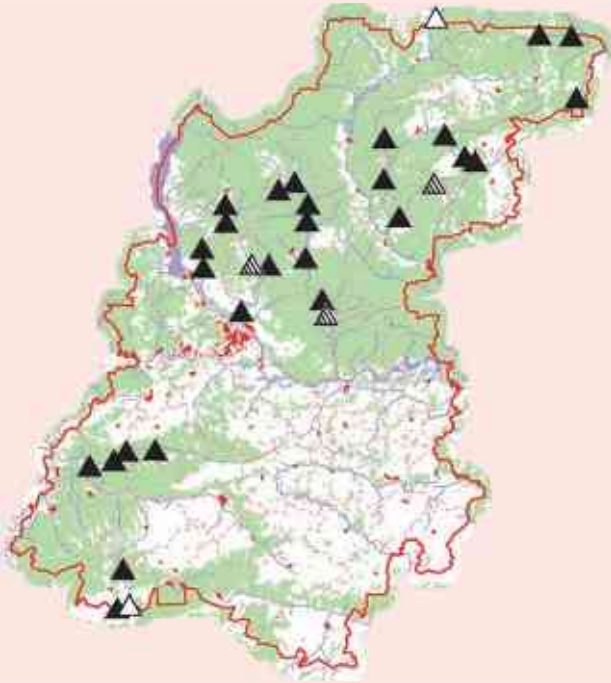
Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Берг, 1948–1949. 6. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Красная книга Республики Татарстан, 2016. 10. Красная книга Удмуртской Республики, 2012. 11. Иванчев, Иванчева, 2010.

12. Артаев, Ручин, 2017. 13. Варпаховский, 1891. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Клевакин и др., 2008б. 16. Клевакин и др., 2008а. 17. Редкие виды..., 2022. 18. Данные составителей. 19. Рыбное население бассейна реки Суры..., 2016.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

Русская быстрянка – *Alburnoides bipunctatus* Bloch

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид включен в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1], а также внесен в Красные книги всех регионов, граничащих с Нижегородской областью [2–9].

Краткое описание внешнего вида. Внешне похожа на обыкновенную уклейку, но отверстия боковой линии окаймлены черными точками, поэтому вдоль боковой линии тянется двойная пунктирная полоса. Тело высокое, голова маленькая, рот конечный, рыло несколько выдается над нижней челюстью. Чешуя серебристая, некрупная. Выше боковой линии иногда имеется несколько рядов темных пятнышек. Спина буровато-зеленая. Широкая темная полоса тянется выше боковой линии вдоль всего тела. Брюхо серебристо-белое. Спинной и хвостовой плавники зеленовато-серые, все нижние плавники сероватые, у основания с желтоватым оттенком. Перед нерестом цвет тела быстрянки становятся ярче, широкая темная полоса принимает синеватый или фиолетовый оттенок, нижние плавники у основания становятся оранжевыми, даже красноватыми [10, 11]. Достигает длины 12–13 см, изредка 15 см. При длине тела 5,8–7,9 см имеет массу 4,3–9,2 г [12]. В реках Нижегородской области Узола, Керженец, Сережа максимальные размеры быстрянки составляют чуть более 9 см, вес около 12,5 г. Обычный размер – от 2,7 до 7,7 см [13: с. 50–54; 14: с. 116–117].

Распространение. Ареал вида простирается на севере от Франции до Урала и на юге вдоль северного берега Средиземного моря, северного побережья Малой

Азии до верховьев Тигра и Евфрата, водоемов Средней Азии. Русская быстрянка встречается в бассейнах Днестра, Южного Буга, Днепра, рек Приазовья, Дона, Кубани и Волги (пр. Москва, Кама, Вятка, Протва, некоторые притоки Камы) [12]. По Волге она распространена от верховьев (Тверская область) до водохранилищ, рек и озер Самарской области [11]. В Нижегородской области до 1990-х гг. было известно единственное местообитание быстрянки (р. Мокша); вид также обитал в р. Нея возле северной границы региона [15, 16]. Специальные исследования показали, что быстрянка довольно широко распространена в реках Заволжья, однако ее нет в притоках Горьковского водохранилища. Редко встречается в реках бассейна Оки, в Суре и ее притоках в основном отмечена на территориях республик Чувашии и Мордовии, граничащих с Нижегородской областью [9, 12–19]. В настоящее время известно более 30 мест обитания в 17 водотоках: в реках Узола, Линда, Кеца, Пижма и малых реках ее бассейна Ошме, Арбе, в среднем течении Усты и ее притоках Ижме, Вае, Черной, ручье Каменка, в среднем течении Керженца и его притоках Северный Козленец и Безменец, на всем протяжении реки Сережа ниже Пустынских озер, в Мокше и ее притоке Сарме [13: с. 50–54; 14: с. 116–117; 17; 20: с. 55]. В бассейне Суры в пределах области не отмечена, однако выше по течению в Республике Мордовия она встречается [18]. Отмечено обитание быстрянки на территории ГПБЗ «Керженский» [21: с. 160].

Численность и тенденции ее изменения. Средняя численность быстрянки в местах ее обитания в Ниже-

городской области составляет 3356 экз./га, доля в составе ихтиоценозов около 16%. На отдельных участках рек численность довольно велика – в Сереже близка к 10 тыс. экз./га, в Узле у д. Бастреново (Городецкий м.о.) превышает 40 тыс. экз./га, встречаемость, соответственно, 58 и 89%. В р. Уста и ее притоке Вае, а также рр. Арба, Ошма, Сарма быстрянка встречается редко и численность ее низкая [13: с. 50–54; 14: с. 116–117]. В Узле в составе популяции русской быстрянки доминировали сеголетки – 97,7%, на отдельных участках Пижмы, Узлы, Сережи молодь размером до 3 см также встречается часто, но не столь обильно, в других водоемах популяции представлены более старшими возрастными группами [14: с. 116–117]. Тенденции многолетних изменений численности быстрянки в реках области не изучены.

Места обитания. Предпочитает участки равнинных рек с повышенным уклоном, прежде всего перекаты и быстрины с каменистым или хрящеватым дном. Такие участки обычно имеются либо в малых и средних реках, либо в верховьях крупных рек. На территории области обитает обычно на относительно глубоких участках малых рек с чистой водой, быстрым течением, песчаным дном, в зонах произрастания водных растений, в частности, рдестов, не избегает закоряженных мест. Предпочитает реки, берега которых покрыты лесом или кустарниками.

Особенности биологии и экологии. Жилой вид рыб. Относится по типу питания к планктофагам, по характеру нереста – к литофилам. По образу жизни и питанию быстрянка близка к уклейке, но образ жизни ее недостаточно изучен. Обычно держится небольшими стайками у поверхности воды, значительных перемещений по участкам реки у нее не отмечено. Свое название получила за постоянное пребывание на участках рек с быстрым течением. Половозрелой становится на втором году жизни при длине 5,0–5,5 см [12]. Нерестится с середины мая до конца июня на быстринах с твердым песчаным или каменистым грунтом. Икрометание порционное. Плодовитость 715–7400 икри-

нок. Икра откладывается преимущественно на камнях. Продолжительность жизни не более 5–6 лет [11]. Питается главным образом личинками насекомых, а также воздушными насекомыми, низшими ракообразными и нитчатыми водорослями.

Основные лимитирующие факторы. Загрязнение малых рек и речек – местообитаний быстрянки, нарушение их гидрологического режима (обмеление и заиление, смена вод с проточного типа на стоячий). Нарушение естественных биотопов при хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского заказника, ТОЛ «Бассейн р. Ижмы», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ТОЛ «Илимдиг».

Необходимые меры охраны. Сохранение естественных мест обитания вида. Проведение дополнительных ихтиологических исследований малых рек зон южной тайги и хвойно-широколиственных лесов. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Рязанской области, 2021. 4. Красная книга Владимирской области, 2018. 5. Красная книга Кировской области, 2014. 6. Красная книга Костромской области, 2019. 7. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 8. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 9. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 10. Берг, 1948–1949. 11. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 12. Красная книга Российской Федерации, 2001. 13. Редкие виды..., 2008. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Варпаховский, 1891. 16. Пузанов и др., 1955. 17. Клевакин и др., 2008б. 18. Артаев, Ручин, 2017. 19. Рыбное население бассейна реки Суры..., 2016. 20. Редкие виды..., 2023а. 21. Редкие виды..., 2011.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

Волжский подуст – *Chondrostoma variable* Jakowlew

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae



© С. В. Яковлев

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Вид внесен в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1]. Включен в Красные книги Ивановской (категория 3), Кировской (категория V) областей и республик Марий Эл (категория 2), Мордовия (категория 3) и Чувашия (категории: 3 НО) [2–6].

Краткое описание внешнего вида. Тело вальковатое, слабо сжатое с боков. Спина серая или темная, бока светлые. Спинной и хвостовой плавники серые или темные, иногда основание спинного плавника окрашено в желтый или красный цвет. Грудные, брюшные, анальный и нижняя часть хвостового плавника могут быть красноватыми. Голова небольшая, коническая, у самцов в период нереста она покрывается эпителиальными бугорками. Рыло удлиненное, тупое. Рот имеет своеобразное строение: он выглядит как широкая поперечная щель, расположенная глубоко под заостренной головой. Нижняя губа очень прочная, приспособленная к соскабливанию обрастаний с камней, свай и других подводных предметов [7, 8]. Обычная длина подуста 19–31 см, вес 200–400 г [9]. Отмеченные максимальные размеры подуста: в Суре и Мокше – вес до 1,25 кг [10], в Волге – длина 45–47 см, вес до 1 кг [11]. В Чебоксарском водохранилище средний размер 19,1 см, максимальный – 37 см, в Оке средняя длина 10,9 см, максимальная – 27 см [12: с.150–160].

Распространение. Бассейны Дона, Волги, Урала и Эмбы. В Волге обитает от верховьев (Иваньковское и Угличское водохранилища) до дельты, есть в Оке и Мокше [8]. В Нижегородской области обитает в крупных реках – Волге, Оке, Мокше, Клязьме, Суре, почти не встречается в водохранилищах. В малых реках подуст отмечен только в р. Ельма (Шатковский м.о.) в 2005 г. [12: с.150–160]. В конце XIX – начале XX вв. был зарегистрирован в реках Ветлуга, Унжа, Пьяна [13–16].

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века подуст считался немногочисленным промысловым видом, ловили его в Волге, Оке, Ветлуге, Суре [13, 14]. Кроме перечисленных рек, изредка встречался в низовьях р. Пьяна, где поднимался до р.п. Бутурлино [15, 16]. Максимальные уловы подуста (15–20 т) в Нижегородской (Горьковской) области приходятся на 1954 и 1955 гг. В 1960-е гг. уловы снизились до 1 т [17, 18]. В последующие годы подуст промысловой статистикой не учитывался. В Волге до создания Чебоксарского водохранилища и в первые годы его эксплуатации массовые поимки подуста отмечались неоднократно: в 1979 г. в районе Васильурска (103 экз.) и в Грязном затоне (10 экз.), в 1983 г. в устье Ветлуги (11 экз.), в 1984 г. в районе Лыскова (14 экз.). Подуст встречался даже в траловых уловах в русловой глубоководной части водохранилища (поимки 1982–1985 гг. у г. Лысково и сел Татинец, Просек, Бармино, Сомовка). В последующие годы подуст отмечался только в литоральной зоне и в прибрежье. Численность волжского подуста в речной период существования Волги в местах обитания составляла в среднем 631 экз./га, частота встречаемости – 4,6%. В условиях Чебоксарского водохранилища численность сократилась до 29 экз./га, встречаемость – до 2,4%. После наполнения Чебоксарского водохранилища в 1981 г. в Волге ниже Н.Новгорода подуст встречается нерегулярно и в основном единично. В Горьковском водохранилище он встречался изредка до 1970-х гг., в настоящее время практически исчез [12: с.150–160]. В Оке, находящейся вне зоны подпора водохранилища, численность подуста в 1980-е гг. составляла 769, в настоящее время – 428 экз./га; встречаемость составляла 9,3%, после создания Чебоксарского водохранилища – 3,5%. Встречи подуста в Оке отмечены в 2002 г. в районе г. Павлово (52 экз.), в р. Мокша в 2005 г. у д. Вещерка (20 экз.) [12: с.145]. Частота встречаемости подуста в реках области составляет в среднем 6,2%.

Места обитания. Крупные судоходные реки. Типично речная, придонная, стайная рыба, не любит стоячей воды и придерживается более или менее сильного течения. Большой частью обитает у самого дна и периодически выходит к поверхности. Чаще всего встречается в местах с песчано-каменистым грунтом, не избегает также твердого глинистого неровного дна. Неровность дна – одно из главных условий присутствия подуста.

Особенности биологии и экологии. Жилый вид рыб. Относится по типу питания к фитофагам, по характеру размножения – к литофилам. Всегда держится более или менее многочисленными стаями, большей частью одного возраста. Кормится преимущественно дном. Половая зрелость подуста наступает по достижении размера около 20 см, в наших водоемах обычно в 3–4 года [19]. Нерестится он в апреле-мае. Нерест происходит на мелких местах (10–20 см) с быстрым течением (от 0,6 до 1,6 м/с) – пороговых участках, небольших перекатах, суженных местах рек. Ложе реки на нерестилищах галечное или каменистое. В исключительных случаях подуст нерестится на песчаном грунте. Если в местах обитания популяции отсутствуют подходящие нерестилища, то половозрелые особи мигрируют в верховья рек, а из крупных рек – в небольшие притоки [19]. Плодовитость подуста волжского до 12 тыс. икринок. Икра беловатая, крупная, размером 2,2 мм, приклеивается к камням. Период развития около 10 суток при температуре воды 15–16° С. Личинки после выхода из икры избегают света и прячутся под камнями. Выметав икру, подуст некоторое время держится на местах нереста, где кормится отчасти своей икрой, но главным образом икрой голавля, плотвы, пескаря, нерестящихся позднее. Подуст отличается быстрым ростом: в возрасте 1 года в Оке достигает длины 9,5 см и веса 7,7 г, в возрасте трех лет – 15,4 см и 59 г, в возрасте 6 лет – 26,5 см и 300 г [20]. Продолжительность жизни до 8 лет [8]. Питается, соскабливая с поверхности субстрата обрастания растительного и животного происхождения. В пище доминируют диатомовые, сине-зеленые и другие водоросли. В отдельные периоды года может также поедать икру других рыб, а также насекомых в периоды массовых вылетов. У подуста практически нет конкуренции с другими рыбами в питании [19].

Основные лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их вод с речного (текучего) типа на стоячий, приводящий к заиливанию галечных и песчаных грунтов нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

Принятые меры охраны. Нет.

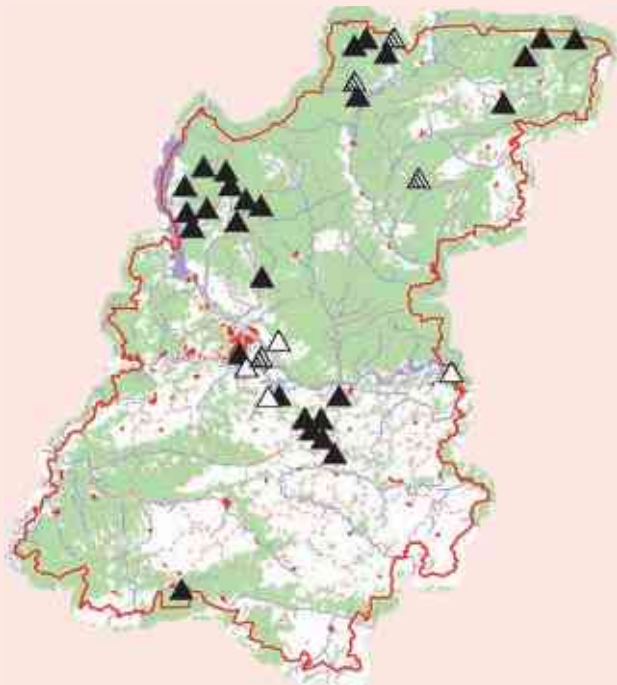
Необходимые меры охраны. Сохранение естественного гидрологического режима рек – мест обитания данного вида. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 7. Берг, 1948–1949. 8. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 9. Промысловые рыбы СССР, 1949. 10. Магницкий, 1928. 11. Удачливый рыболов, 1986. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Рыболовство в России..., 1901. 14. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 15. Варпаховский, 1891. 16. Пузанов и др., 1955. 17. Лузанская, Савина, 1956. 18. Лузанская, 1965. 19. Подуст..., 1984. 20. Данные составителей.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

Обыкновенный голянь – *Phoxinus phoxinus* L.

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1]. Внесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Рязанской (категория 3) областей, республик Марий Эл (категория 3) и Чувашия (категории: 3 НО) [2–5].

Краткое описание внешнего вида. Тело удлинённое, веретенообразное, покрыто очень мелкой чешуей. Брюхо голое. Хвостовой стебель низкий, длинный. Голова небольшая. Рыло короткое, тупое. Рот маленький, полунижний. Плавники закругленные. Окраска пестрая, на боках 10–15 больших темных поперечных пятен, которые ниже боковой линии могут сливаться. В период нереста окраска самцов резко отличается от окраски самок: спина становится темной, грудные плавники – желтыми, брюшная сторона, так же, как брюшные и анальный плавники, приобретают окраску от красного до малинового. На верхней части головы появляется мелкая сыпь. У самок брачный наряд не выражен. Растет голянь медленно, обычный размер 8–9 см, редко 12 см, вес 9–10 г [6, 7]. Средние размеры голяня в реках Нижегородской области варьируют от 2,5 до 4,7 см, вес – от 0,3 до 1,9 г. Максимальные размеры не превышали 7 см (р. Сундовик у д. Летнево, 2008 г.) [8: с. 54–58].

Распространение. Широко распространен в Европе и Северной Азии, в России – на большей части территории. В бассейне Каспия имеется только в Верхней и Средней Волге (до Сызрани), а также в р. Эмба (Казахстан) [7]. В Нижегородской области в конце XIX – начале XX вв. вид был найден в реках Хмелевка (у Васильсурска), Кудьма, Мешиха (приток Озерки), Ватома [9, 10]. В настоящее время в области отмечено около 40 точек нахождения обыкновенного голяня в 22 водотоках. Места обитания вида, в основном, приурочены к рекам южнотаежной зоны. Он встречается в реках бассейна Ветлуги (Вол, Туранка, Большая Туранка, Варваж, Шуда, Шара, Сенга), в левобережных притоках Горьковского водохранилища (Моча, Мича, Ширмакша), в р. Пижма и ее притоке Шайга (бассейн

Вятки), в реке Узола и ее притоках (Хохломка, Нечайка, Ведомость, Коловодка), в притоке Линды р. Кеза. В реках правобережья Волги в настоящее время вид встречается редко. Сохранились локальные популяции в бассейне р. Сундовик (на всем протяжении реки и в его притоках Пужава, Палец, Удома), а также в притоке Кудьмы р. Цедень. Отмечены единичные находки в Оке и Рахме [8: с. 54–58; 11: с. 117–119; 12]. В 2023 г. выявлено обитание в ручьях на территории ЗАТО г. Саров [13]. Частота встречаемости в реках области в среднем – 9,8 % [8: с. 54–58; 12].

Численность и тенденции ее изменения. Максимальная численность голяня (26304 экз./га) наблюдалась в р. Вол у д. Бердничата в июле 2009 г. Высокая численность голяня характерна для рек с малокомпонентным составом ихтиофауны, где он является субдоминантом. В р. Коловодка численность голяня составляет 10638 экз./га, частота встречаемости – 66,7 %, в р. Хохломка – 11667 экз./га и 96,1 %, в р. Вол – 26304 экз./га и 87,7 %, в р. Ширмакша – до 5000 экз./га и 88,9–100 % на разных участках, в р. Сундовик – 2831–11605 экз./га и 76,1–62,0 % на разных участках. Низкие значения численности голяня отмечены в реках Мича, Моча, Кеза, Цедень и Шара. Например, в р. Кеза численность голяня у с. Дрюково составила всего 125 экз./га при среднем значении по реке 72 экз./га, а встречаемость составила, соответственно, 1,0 и 0,9 %. Тенденции многолетних изменений численности голяня в реках области не изучены. В конце XIX века голянь обитал в бассейне Кудьмы, а в настоящее время обнаружен лишь в одном из ее притоков – р. Цедень [8: с. 54–58]. По-видимому, численность и ареал вида в Нижегородской области в течение XX века сократились, особенно в Предволжье.

Места обитания. Обитает в малых реках с чистой, прохладной водой и относительно быстрым течением. Держится крупными стаями на участках с каменисто-галечным или песчаным дном, среди водных растений, в частности, рдестов.

Особенности биологии и экологии. Жилой вид рыб. По типу питания относится к фитофагам – бентофагам,

по характеру нереста – к литофилам. Гольян – типичный реофил, обитающий на течении, в придонном слое русел небольших рек и ручьев стаями (иногда в несколько тысяч особей). Придерживается каменистых перекастов. Нерестится во второй-третьей декаде мая, иногда позже – в июне. Половозрелость наступает в возрасте двух-трех лет при длине тела 5–6 см и массе 2–3 г. Нерест порционный при температуре воды не ниже 7–10° С, икру размером 1,3–1,5 мм мечет на мелководных каменистых перекатах с быстрым течением. Плодовитость от 200 до 1000 икринок. Инкубационный период при температуре 18° С длится 4–5 суток, при температуре 7–10° С – 10–12 суток. Вылупившиеся личинки размером 5,9–6,0 мм первое время избегают яркого света и держатся под камнями. Живет до 5 лет [7]. Основу питания гольяна составляют мелкие беспозвоночные (раковинные амебы, инфузории, коловратки, рачки, личинки насекомых), а также диатомовые водоросли. Иногда хищничает, поедая икру и молодь других рыб [7].

Основные лимитирующие факторы. Загрязнение малых рек – местообитаний гольяна, нарушение их гидрологического режима: обмеление и заиление, смена

речного (текучего) типа на стоячий. Нарушение естественных биотопов при хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Пижемском комплексном заказнике и двух ПП: «Пихтово-еловый лес по р. Варваж в Стрелицком лесничестве» и «Массив пихтово-елового леса по р. Варваж».

Необходимые меры охраны. Сохранение естественных мест обитания. Проведение дополнительных ихтиологических исследований, организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Рязанской области, 2021. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Берг, 1948–1949. 7. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Варпаховский, 1891. 10. Пузанов и др., 1955. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Клевакин и др., 2008а. 13. iNaturalist.org.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

Девятииглая колюшка – *Pungitius pungitius* (L.)

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes
Семейство Колюшковые – Gasterosteidae



© Eric Kol

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1], а также в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 4) [2].

Краткое описание внешнего вида. Небольшая по размерам рыбка с колючками (шипами) на спине и брюшке. Тело веретенообразное, передняя часть тела голая или покрыта мелкими пластинками над грудными плавниками. На хвостовом стебле хорошо выражен киль, покрытый маленькими костными пластинками. Спинных колючек 8–10. Брюшные колючки не зазубрены. Окраска меняется в зависимости от сезона: зимой спина и голова темно-голубые, бока серебристо-белые с мелкими темными пятнышками, летом нижняя часть головы с красным оттенком, брюхо светло-зеленое, с

золотистым отливом. В период нереста бока и брюхо самцов становятся черными, брюшные колючки – белыми; у самок развивается “зеркальце” – блестящее пятно на боку тела, не покрытое пигментом [3, 4]. Средние значения пластических и меристических признаков девятииглой колюшки бассейна Чебоксарского водохранилища в целом не выходят за пределы значений номинативного вида, хотя и отмечены единичные случаи несоответствия количества лучей в плавниках или их деформация, что обусловлено экологической пластичностью локальных популяций (фенотипической изменчивостью) вида [5–7]. Длина тела до 9 см. В р. Ушакровка максимальные зарегистрированные размеры составили 6,3 см, вес – 3,6 г. Особи крупных размеров (5,8–6,3 см) встречаются крайне редко. Средняя длина сеголетков в разные годы составляет 3,5–3,6 см, двух-

летков – 4,4–4,5 см. Продолжительность жизни 5 лет, но в большинстве популяций 2–3 года [4]. Цикл развития колюшки в популяции р. Ушаковка ограничивается тремя годами и лишь отдельные особи способны доживать до четырехлетнего возраста [5].

Распространение. Циркумполярный вид, встречается в морях, реках и озерах от бассейнов Северного, Балтийского, Белого и Баренцева морей в Европе, вдоль всего севера Сибири до Чукотки и Северной Америки [4]. В бассейне Волги отмечена: в Республике Марий Эл (р.р. Малая Юнга, Сумка, Сундырь, в Чувашской Республике (руч. у н.п. Шомиково и у н.п. Шешкары, р. Чебоксарка [8–13]; в Республике Татарстан (притоки Камы – ручьи, р. Омшанка на территории г. Набережные Челны и г. Нижнекамск [14, 15]; в Ульяновской области (р. Елаурка, Крийшинский залив Куйбышевского водохранилища – устье р. Тушенка, р.р. Симбирка и Маришка в черте г. Ульяновск [16, 17]; в Самарской области (р.р. Тайдаково, Маза, Уса, Курумоч и Самара [18–20]; в ручьях на территории г. Саратов [21]. В то же время, в более северных Горьковском и Рыбинском водохранилищах, а также в их притоках, вид не отмечен [22, 23]. Встречается в бассейне Оки: в Московской области (Москва-река близ Строгино, Борисовские пруды, притоки р. Пехорка [24–26] и в Рязанской области (затон Оки у с. Дубровка Шилковского района, р.р. Вожа и Быстрец на территории г. Рязань [27]. Ниже по течению Оки в пределах Владимирской, Ивановской и Нижегородской областей вид не отмечали. В крупных притоках Волги (Суре, Унже и Ветлуге) и в их притоках колюшка также не отмечалась [28]. Вероятно, девятииглую колюшку следует относить к аборигенным редким малочисленным видам Средней Волги [29]. В настоящее время отмечено 4 точки нахождения девятииглой колюшки на территории Нижегородской области: р. Ушаковка и одноименный ручей у г. Лысково, р. Рахма у д. Ржавка, устье р. Ока (г. Н.Новгород) [22, 28–31].

Численность и тенденции ее изменения. Данные по численности девятииглой колюшки имеются по ее популяции в р. Ушаковка и впадающего в нее одноименного ручья. Средняя численность девятииглой колюшки р. Ушаковка (за период 2003–2010 гг.) составляла 34 тыс. экз./га. Максимальная численность вида за период с 2003 по 2015 годы зарегистрирована в ручье – 346 тыс. экз./га (10.06.2010 г.) и в нижнем течении р. Ушаковка после пропуска стока реки через двухочковую трубу под существующим мостом – 73 тыс. экз./га (23.11.2005 г.), т.е. на участках с усиленной проточностью [6]. Для колюшки отмечена сезонная динамика численности, связанная с порционным характером нереста и коротким жизненным циклом вида. В летний период численность колюшки высокая за счет массового развития молоди, в то же время взрослые особи трех-четырехлетнего возраста погибают после [6]. Численность вида также подвержена значительным колебаниям в зависимости от природных условий. Численность колюшки в ручье – притоке р. Ушаковка в 2008–2010 гг. по сравнению с 2003–2006 гг. увеличилась с 7,5 тыс. экз./га до 70,5 тыс. экз./га, но в самой реке изменилась незначительно [6]. В 2010 г. численность половозрелых особей в реке в период нереста составляла около 3 тыс. экз./га, поздней осенью – 2,5 тыс. экз./га (в 2004–2005 г.г. достигала 7–10 тыс. экз./га). Снижение численности колюшки в р. Ушаковка произошло вследствие длительной засухи и частичного пересыхания русла водотока и водоемов ее поймы в 2010 г. Значительное увеличение численности в ручье можно объяснить миграцией колюшки на участок с перепуском воды из поймы в ручей через существующую трубу под проселочной дорогой, т.е. на участок с постоянной проточностью и сменной воды. Молодь колюшки размером 13–25 мм при благоприятных условиях (хорошая прогреваемость мелководий, развитие раститель-

ности и наличие проточности) уже в начале июня может иметь значительную численность (34,5 тыс. экз./га), но при пересыхании мелководных участков к зимнему периоду численность сеголетков резко снижается (до 1250 экз./га) [6].

Места обитания. Населяет самые разнообразные пресные и солоноватые водоемы (реки, ручьи, озера). В бассейне Верхней Волги она распространена в небольших реках и малых озерах с илисто-песчаным грунтом, а также в заливах водохранилищ. Устойчива к уровням солености, дефициту кислорода и низким температурам [4].

На территории Нижегородской области, республик Марий Эл и Чувашии обитает в ручьях и малых реках ручьевого типа с быстрым течением, прозрачной водой и куртинами колышащихся растений, а также в малых слабопроточных водоемах, обильно заросших элодеей канадской, ряской и иными водными растениями, с мощными донными отложениями отмершей растительности [6, 31]. Единичные особи отлавливались и в самом Чебоксарском водохранилище (заливы, устье реки Ока) в период половодья, когда из-за подъема воды возможно свободное перемещение рыбы из водохранилища в притоки первого порядка и обратно [29].

Особенности биологии и экологии. Жилой вид. Держится небольшими стайками.

Половой зрелости достигает на второе лето после рождения при длине тела 26–40 мм. Нерест порционный с апреля по начало июля при температуре воды от +11° С. Среди впервые нерестующих рыб преобладают самцы (62–67%), у старшевозрастных особей – самки (90–100%). В целом соотношение самок и самцов колюшки примерно одинаково: в 2005 г. оно составило 47% : 53%, в 2010 г. – 49% : 51% [5, 6]. Самка откладывает икру порциями по 81–362 (в среднем 185) икринок диаметром в среднем 1,3 мм, а общая плодовитость составляет 673–3053 икринок (в среднем 1820). Самец сооружает шаровидное гнездо над грунтом среди зарослей водных растений, склеивая кожной слизью куски стеблей и веточек. Интервалы между актами 6–48 ч, за сезон размножения наблюдается до 6–8 актов размножения у одной самки. Общая плодовитость самки от 350 до 960 икринок [3, 4]. Самец охраняет икру и выключившуюся молодь в течение 5–6 дней, причем для личинок он строит специальное второе гнездо («колыбельку»), располагающееся выше первого [3, 4]. Спектр питания вида довольно широк: зоопланктон, бентос, личинки хирономид, моллюски, икра и молодь рыб (в том числе и своего вида) [4]. В нашем регионе основной пищей для колюшки служат бентосные организмы – преимущественно личинки хирономид, поденок, мокрецов, ручейников и др., в меньшей степени – мелкие ракообразные – водяной ослик, остракоды, каляниды и др. В летний период в пище преобладают хирономиды, в осенний – мокрецы [7].

Основные лимитирующие факторы. Нарушение естественного гидрологического режима водотоков, резкие колебания уровня воды. Загрязнение рек и ручьев, разрушение естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Сохранение гидрологического режима реки Ушаковка. Организация постоянного мониторинга за состоянием популяции, проведение дополнительных ихтиологических исследований в местах обитания вида. Организация специальных ихтиологических исследований, направленных на выявление местообитаний вида (ведение кадастра малых рек и озер Нижегородской области).

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Зюганов, 1991. 4. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 5. Клевакин, 2005. 6. Клевакин и др., 2011. 7. Логинов и др., 2014. 8. Морева и др., 2012. 9. Клевакин и др., 2012.

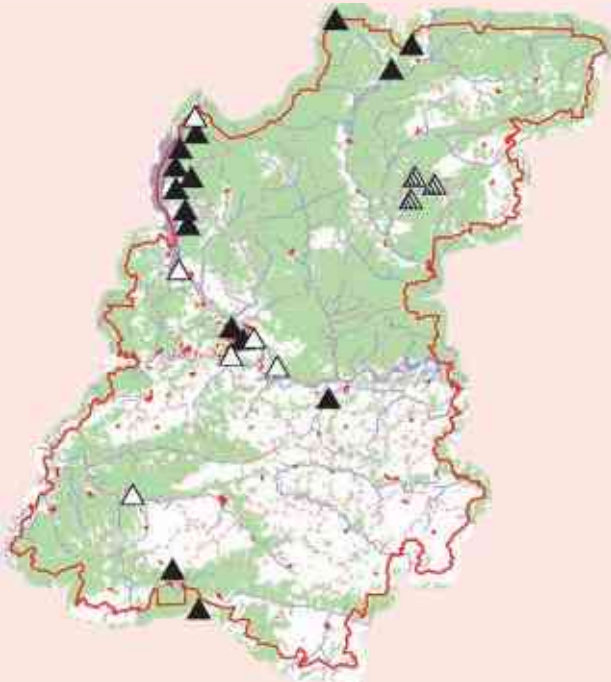
10. Морева, 2012. 11. Морева и др., 2013. 12. Морева и др., 2015. 13. Шабалкин, 2003. 14. Интересная находка, 2016. 15. Аськеев и др., 2009. 16. Назаренко, Арефьев, 1998. 17. Семенов, 2009. 18. Шакирова и др., 2015. 19. Евланов и др., 1998. 20. Абрамов и др., 2002. 21. Завьялов и др., 2007. 22. Клевакин и др., 2003., 23. Рыбы

Рыбинского водохранилища, 2015. 24. Соколов и др., 1994. 25. Быков, Митенков, 2018. 26. Вундцеттель, 2012. 27. Иванчеев, Иванчеева, 2010. 28. Данные составителей. 29. Морева, Клевакин, 2022. 30. Морева, Клевакин, 2008. 31. Анучин и др., 2009.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева.

Обыкновенный подкаменщик – *Cottus gobio* L.

Отряд Скорпенообразные – *Scorpaeniformes*
Семейство Керчаковые – *Cottidae*



© Valerio Urbani

Статус. Категория редкости – 3.1, категория угрозы – У, категория приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1]. Внесен в региональные Красные книги всех субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью [3–10].

Краткое описание внешнего вида. Тело булавообразное, голое или покрыто мелкими костными шипиками, количество и место расположения которых варьирует у разных популяций. Голова слабо вооружена: на предкрышке имеется один острый шип и два редуцирующих. Рот широкий конечный. Глаза расположены высоко. Все плавники, кроме брюшных, покрыты рядами мелких темных пятен. Брюшные плавники обычно лишены пигментации, реже имеют пятна, которые никогда не образуют полосатого рисунка. Хвостовой плавник закруглен. В период нереста первый спинной плавник у самцов имеет желтую или оранжевую кайму [11, 12]. Максимальные размеры взрослых особей достигают 20 см. Обычный размер рыб в реках Нижегородской области 2,2–5,5 см, вес 0,7–2,8 г. Максимальные размеры отмечены у подкаменщика из р. Сундовик: длина 8,1 см и вес 14,0 г [13].

Распространение. Широко распространен в реках и озерах Европы от Пиренейского полуострова до Уральских гор. Населяет европейскую часть России, за исключением Кольского полуострова. На юг ареал простирается до низовьев Урала, Волги и Дона [12]. Сведения о былом распространении подкаменщика в Нижегородской области очень скудны. В 1887 г. он был найден в Теше [14], в первой половине XX в. регистрировался в Оке и Волге у Н.Новгорода, в Волге у с. Безводное Кс-

товского р-на, в р. Санчур у Ляхово и в притоках [15], в 1960-х гг. отмечен в Горьковском водохранилище [16]. В настоящее время выявлено спорадичное распространение вида в регионе. Отмечено около 30 точек нахождения подкаменщика обыкновенного в 18 водотоках. Вид достаточно многочислен в Заволжье: в левобережных притоках Горьковского водохранилища (рр. Шомохта, Вьюнчица, Ширмакша, Куртюга, Мича, Моча, Ломня), в притоке Унжи р. Пумина, в бассейне Ветлуги (рр. Ижма, Сенга, Вол, Нужна). Подкаменщик сохранился в Оке и Волге у Н.Новгорода. В Предволжье он отмечен лишь в двух местах: в среднем течении Сундовика и в р. Вичкинза (приток Сатиса). [17]. На территории Республики Мордовия известна популяция на участке р. Мокша по границе с Нижегородской областью [9]. В реках бассейнов Керженца, Пижмы, Линды, Узолы, Пьяны, Теши в пригодных местообитаниях подкаменщик не обнаружен [18: с. 58–62; 19: с. 119–120].

Численность и тенденции ее изменения. Численность обыкновенного подкаменщика в большинстве рек невысокая. Обычно удается обнаружить единичные экземпляры, что объясняется одиночным скрытным образом жизни. В реках Нижегородского Предволжья численность подкаменщика в настоящее время сократилась до минимума в связи с прогрессирующим загрязнением и обмелением речных бассейнов. В исследованных водоемах Заволжья численность подкаменщика в местах обитания колеблется от 5 экз./га (р. Моча) до 13750 экз./га (р. Ширмакша), составляя в среднем 609 экз./га. Высокая численность отмечена также в Шомохте (1042 экз./га), Пумине (865 экз./га), Куртюге (469 экз./га), Нужне (319 экз./га) [18: с. 58–62;

19: с. 119–120]. Тенденции многолетних изменений численности подкаменщика в реках области не изучены.

Места обитания. Обыкновенный подкаменщик предпочитает небольшие речки с чистой водой и каменистым дном, реже обитает в олиготрофных озерах. На территории области подкаменщик обитает в крупных и малых реках, как с сильным, так и слабым течением. Держится обычно на перекатах, на небольшой глубине. Предпочитает участки с каменистым дном, корягами или иными предметами, могущими служить укрытием, местом питания и размножения.

Особенности биологии и экологии. Жилой вид рыб. По типу питания относится к бентофагам-хищникам, по типу нереста – к литофилам, охраняющим потомство. Ведет оседлый образ жизни. Держится поодиночке, прячется под камнями, корневищами водных растений, корягами, у размытых берегов. Плавает редко, на небольшие расстояния, перемещаясь в придонном слое. Окраска позволяет подкаменщику среди камней и грунта становиться почти незаметным, здесь он неподвижно выслеживает свою добычу. При опасности уплывает быстрыми зигзагами. Наибольшая активность в сумеречное время. Плохо переносит загрязнение, является своеобразным индикатором чистоты воды [12]. Достигает половой зрелости на 3–4 году жизни при длине 4–5 см. Размножается весной в конце апреля – мае, сразу после пика весеннего половодья. Самец строит гнездо, выкапывая небольшую ямку в песке под камнем или корягой. Икринки откладываются на нижнюю поверхность камня или другого предмета. Самец держится у гнезда в течение 4–5 недель, охраняет кладку, отгоняя других рыб и аэрируя ее движениями грудных плавников. Икринки 2–2,5 мм в диаметре, желтовато-розоватого цвета. Абсолютная плодовитость составляет 40–410 икринок. В одном гнезде может находиться от 1 до 5 кладок, отложенных разными самками. Развитие икры при температуре воды около 10° С занимает 4 недели, при 15,5° С – 2 недели. Продолжительность жизни 5–6 лет, предельный возраст около 9 лет [11, 12]. Данные по росту подкаменщика в водоемах Нижегородской области крайне мало. В р. Пумина в конце июля 2009 г. сеголетки подкаменщика имели среднюю длину 1,8 см, вес 0,1 г, двухлетки – 3,8 см и 1,2 г. В р. Вол трехлетки

вырастали до 4,9 см и веса 3,7 г, четырехлетки – 5,6 см и 5,6 г. В р. Нужна в конце июля 2010 г. сеголетки подкаменщика имели среднюю длину 2,3 см, вес 0,4 г, двухлетки – 4,4 см и 2,0 г, трехлетки вырастали до длины 5,1 см и веса 2,8 г [20: с. 134–137]. Соотношение самок и самцов среди половозрелых особей в реке Нужна составило 37,5 % : 62,5 %, в возрастном составе преобладали сеголетки (59,7 %), двухлетки составляли 36,8 %, трехлетки – 5,3 % [20: с. 134–137].

Основу питания составляют донные беспозвоночные (личинки поденок, веснянок, хирономид), а также икра и молодь других рыб.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима водотоков. Загрязнение рек – мест обитания подкаменщика, промышленными и сельскохозяйственными стоками, приводящее к ухудшению качества воды.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на ТОЛ «Бассейн реки Ижмы».

Необходимые меры охраны. Сохранение естественного гидрологического режима рек – основных мест обитания данного вида. Проведение дополнительных исследований для уточнения численности, распространения и биологических характеристик вида в бассейнах малоизученных рек и в труднодоступных районах области. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

Источники информации. 1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Российской Федерации, 2021. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Костромской области, 2019. 8. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 9. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 10. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 11. Берг, 1948–1949. 12. Атлас пресноводных рыб России, 2003. 13. Данные составителей. 14. Варпаховский, 1891. 15. Пузанов и др., 1955. 16. Красная книга Нижегородской области, 2003. 17. Клевакин и др., 2008б. 18. Редкие виды..., 2008. 19. Редкие виды..., 2010. 20. Редкие виды..., 2022.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

Европейская ручьевая минога – *Lampetra planeri* Bloch

Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes

Семейство Миноговые – Petromyzontidae

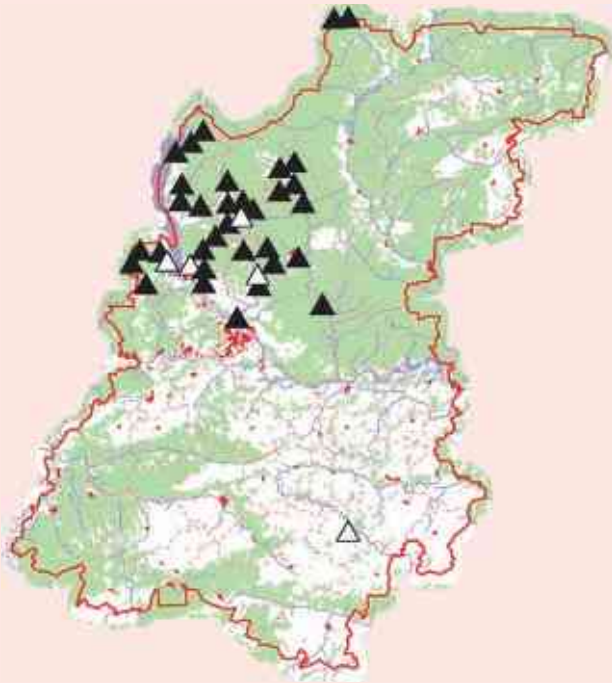
Статус. Категория редкости – 3.1, категория угрозы – У, категория приоритета охраны – III. Ручьевая минога внесена в Красный список МСОП (категория LC – вызывающие наименьшие опасения) [1]. Внесена в Красные книги Ивановской (категория 3), Костромской (категория 3), Рязанской (категория 4) областей, республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 1), Чувашия (категории 1 И) [2–7].

Краткое описание внешнего вида. Тело длинное, цилиндрическое, змееобразное; кожа голая; носовое отверстие одно посередине головы близ самых глаз. Глаза взрослых особей хорошо развиты. Рот с одной кольцеобразной губой. Верхнечелюстная пластина широкая, с 2 зубами по краям, на нижнечелюстной обычно 7 зубов, все зубы тупые. Внутренних боковых зубов по три с каждой стороны. По бокам головы за глазами с каждой стороны по 7 дыхательных отверстий. Окраска спины темная, с буроватым оттенком, на брюхе светлая, с золотистым отливом. Спинные плавники соприкасаются. У самок перед нерестом появляется анальный плавник, а у самцов – уrogenитальная папилла.

У личинки миноги пескоройки очень маленькая го-

лова, лишенная зубов, имеется две губы – верхняя и нижняя, из которых первая шире и с боков закрывает последнюю. Глаза, первоначально выглядящие как две черные точки, по мере роста личинки становятся почти не заметными и скрытыми под кожей. Пескоройка достигает длины 20 см, взрослые миноги мельче и редко достигают 18 см [8, 9]. Максимальный размер пескоройки на территории области в р. Хохломка составляет 17 см, вес 9,5 г, взрослых особей в р. Юг – 16,5 см и 7,8 г.

Распространение. Бассейны рек Северного и Балтийского морей от Италии, Франции и Англии до Швеции, Финляндии и Карелии. Отдельные популяции вне основного ареала имеются в верховьях Волги и Дуная. В бассейне Верхней и Средней Волги встречается в притоках Волги и Оки [9]. Ареал ручьевой миноги в Нижегородской области узко локализован, почти все находки приурочены к северной и западной частям Заволжья и Волжско-Окскому междуречью (бассейн Горьковского водохранилища) [10–12]. Единственная встреча в Предволжье зарегистрирована в 1925 г. в Пьяне у с. Гагино [13]. В первой половине XX века вид был зарегистрирован в ручье у д. Белая Рамень



(Городецкий м.о.), в реке Новгородке – притоке Кезы (м.о.г. Бор), р. Хохломке (Ковернинский м.о.) и в притоках Унжи (на территории Кологривского р-на Костромской обл.) [10, 11], в 1960-е гг. – в р. Санахта (м.о.г. Чкаловск) [14]. В настоящее время на территории области отмечены 53 точки нахождения ручьевой миноги в 26 водотоках, в том числе: в правобережных (рр. Троца, Юг, Дорок, Санахта) и левобережных (рр. Шомохта, Вьюнчище, Лоймина, Ширмакша, Моча, Куртюга, ручей без названия у Белой Рамени Городецкого м.о., в верхнем течении р. Пумина – притоке Унжи) притоках Горьковского водохранилища; в левобережных притоках Чебоксарского водохранилища (на всем протяжении Узолы и в ее притоках Хохломка, Нечайка, Ведомость, Коловодка, на всем протяжении Линды и в ее притоках Песочная, Кеза, Святица, в верхнем и среднем течении Керженца и в его притоках Белбаш, Санохта и Северный Козленец) [15: с. 62–68; 16: с. 111–113]. Отмечено обитание ручьевой миноги на территории ГПБЗ «Керженский» [17: с. 160]. Частота встречаемости в исследованных реках области составляет в среднем 11,2%, в притоках Горьковского водохранилища – 56–80%, левобережных притоках Чебоксарского водохранилища – 4,2–33,3% [15: с. 62–68; 16: с. 111–113].

Численность и тенденции ее изменения. В большинстве стран Европы и в России ее численность постоянно сокращается. В Нижегородской области наибольшая численность ручьевой миноги отмечена в реках Линда (26875 экз./га у п. Плюхино), Песочная (18125 экз./га у д. Песочное), Лоймина (19062 экз./га у д. Жиделиха), Ширмакша (11250 экз./га у д. Кострово), Дорок (15000 экз./га у с. Соломаты) и в верхнем течении р. Керженец (до 10000 экз./га). На других участках данных рек и в других водотоках области ручьевая минога встречается в меньшем количестве – от 19 до 8125 экз./га. В составе ихтиофауны минога может занимать как лидирующее положение (до 96–100% на отдельных участках рр. Кеза, Песочная, Лоймина, Троца), так и составлять крайне незначительную часть (0,4–0,7% на отдельных участках рр. Белбаш, Пумина, Узолы) [15: с. 62–68; 16: с. 111–113]. Тенденции многолетних изменений численности миноги в реках области не изучены.

Места обитания. Чаще всего населяет небольшие чистые реки и ручьи, имеющие каменистые перекаты (где обычно происходит нерест), а также заиленные



© С. Е. Черенков

участки с мягким грунтом и наличием на дне отложенных растительных остатков (детрита) – места обитания пескороек до наступления нереста. Заиленные ямы, в которых в массе живут пескоройки, располагаются по всему руслу водотоков, но в большей степени под береговыми выступами. В плотном грунте пескоройки не встречаются.

Особенности биологии и экологии. Жилой вид. Относится по типу питания к фитофагам-бентофагам, по характеру нереста – к псаммо-литофилам. Ручьевая минога – мелкая непаразитическая и непроходная минога. Развитие проходит с метаморфозом (превращением), морфология и биология личинки-пескоройки резко отличается от взрослой формы. Пескоройки ведут скрытный образ жизни, зарываются в грунт, образуя локальные скопления на участках, богатых пищевым детритом. Питаются мелкими водорослями, потребляют также детрит с разложившимися растительными и животными остатками. Превращение личинки во взрослую форму происходит на 5–6 году жизни. После метаморфоза начинается быстрый рост гонад, и миноги приступают к размножению. Предельный возраст миноги 7 лет [9]. Во взрослом состоянии ручьевая минога не питается и имеет атрофированный кишечник, держится постоянно на дне рек, где присасывается к подводным камням и корягам, иногда зарывается в ил. Живет большей частью одиночно, но образует нерестовые скопления. Нерест происходит в конце мая – июне на мелких каменистых перекатах при температуре воды 14–19° С. Самец прикрепляется ротовой воронкой к камню и расчищает гнездо овальной формы. Самка откладывает в него 800–1500 икринок. Нерест групповой, обычно в одно гнездо откладывают икру от 2 до 10 особей. Абсолютная плодовитость колеблется от 870 до 2170 икринок. Икра бледно-желтая, размером 0,9–1,0 мм. После нереста производители погибают. Период инкубации икры в зависимости от температуры длится 11–14 дней. В июле сеголетки ручьевой миноги имеют длину 1,3–1,6 см, к сентябрю они вырастают до 2,0–2,6 см [9]. Некоторые особи ручьевой миноги достигают половой зрелости и приступают к размножению еще в личиночной стадии, т. е. им свойственно явление неотении.

Основные лимитирующие факторы. Загрязнение и возрастающая эвтрофикация рек и ручьев, нарушение гидрологического режима водотоков, приобрете-

ние ими непроточного характера, а также нарушение естественных биоценозов на водосборах. Минога требовательна к чистоте воды и содержанию кислорода. Необходимо наличие кормовой базы для пескороек – разлагающегося растительного детрита, поэтому очистка русла от заиленных участков также пагубно сказывается на популяции.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский».

Необходимые меры охраны. Сохранение естественного гидрологического режима рек – мест обитания данного вида. Проведение дополнительных исследований для уточнения численности, распространения и биологических характеристик вида в бассейнах малоизученных рек и в труднодоступных районах области. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

Источники информации.

1. IUCN Red List..., 2025-1. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Рязанской области, 2021. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 6. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 7. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 8. Берг, 1948–1949. 9. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 10. Варпаховский, 1891. 11. Пузанов и др., 1955. 12. Клевакин и др., 2008б. 13. Коллекция зоомузея ННГУ. 14. Кузнецов, 1974. 15. Редкие виды..., 2008. 16. Редкие виды..., 2010. 17. Редкие виды..., 2011.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамов К. В., Алев Ф. Т., Михеев В. А. и др. О рыбах-вселенцах в Куйбышевском и Саратовском водохранилищах // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск: Корп. технол. продвижения, 2002. Вып.3. С. 187–191.
2. Авданин В. О. Стерх в Тверской области? // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России (Москва, 25–26 января 1995 г.)». М., 1998. С. 144.
3. Авилова К. В. и др. О редких видах неворобьиных птиц на юго-восточной окраине Москвы // Там же. С. 41–44.
4. Авилова К. В., Свиридова Т. В. Материалы по авифауне Дединовского расширения поймы р. Оки // Там же. С. 44–47.
5. Айрапетянц А. Э. Сони. Л., 1983. 192 с.
6. Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л. Земноводные и пресмыкающиеся: Энциклопедия природы России. М., 1998. 576 с.
7. Андреевский М. В. Охотничьи записки и дневники. М., 1909. С. 267–279.
8. Андрейчев А. В. Эколого-фаунистический анализ населения грызунов и насекомоядных млекопитающих Республики Мордовия. Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Саранск, 2011. 23 с.
9. Анучин Ю. В., Клевакин А. А., Морева О. А. Гидрологическая характеристика и ихтиофауна разных участков реки Ушаковка // Вестник Мордовского университета. Серия Биологические науки. Саранск, 2009. № 1. С. 101–103.
10. Артаев О. Н., Ручин А. Б. Рыбное население бассейна реки Мокши. Саранск, 2017. – 248 с.
11. Артемьев Ю. Т., Попов В. А. Отряд Гусеобразные Anseriformes // Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М., 1977. С. 43–75.
12. Аськеев О. В., Аськеев И. В., Ананин А. Н., Тишин Д. В. Обнаружение девятииглой колюшки (*Pungitius pungitius*, Linnaeus, 1758) (г. Нижнекамск, Республика Татарстан) // Поволжский экологический журнал. 2009. № 4. С. 300–305.
13. Атлас пресноводных рыб России / Ред. Ю. С. Решетников. Т. 1. М., 2002. 379 с.
14. Атлас пресноводных рыб России / Ред. Ю. С. Решетников. Т. 2. М., 2003. 253 с.
15. Афанасьев Ю. И. Закономерности изменчивости роста стерляди в условиях незарегулированной Волги в районе Чебоксарского водохранилища до его образования // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. Вып. 240. Л., 1985. С. 73–85.
16. Афанасьев Ю. И. Продолжительность полового цикла стерляди в условиях незарегулированной Волги // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. Вып. 267. Л., 1987. С. 47–61.
17. Афанасьев Ю. И., Шурухин А. С. Динамика плодovitости волжской стерляди // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. Вып. 210. Л., 1984. С. 62–80.
18. Бакка А. И., Бакка С. В. Водно-болотные угодья международного значения в Нижегородской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Материалы совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России», Москва, 25–26 января 1995 г. М., 1998. С. 271–273.
19. Бакка А. И., Бакка С. В. Рукокрылые Нижегородской области // *Plecotus et al.* М., 1999. № 2. С. 44–59.
20. Бакка С. В. Гнездовья серого журавля в Горьковской области // Журавли в СССР. Л., 1982. С. 92–96.
21. Бакка С. В. Колония серой цапли в Горьковской области // Орнитология, 1986, вып. 21. С. 127–128.
22. Бакка С. В., Бакка А. И., Киселева Н. Ю. Белый аист в Нижегородской области // Белый аист в России: дальше на восток. Калуга, 2000. С. 110–111.
23. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Орнитофауна центра Европейской России: динамика, антропогенная трансформация, пути сохранения: монография. М.: ФЛИНТА; Нижний Новгород: Мининский университет, 2017. 260 с.
24. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М. Гуси в Нижегородской области: Современное состояние изученности и проблемы охраны // Казарка. № 7. М., 2001. С. 340–353.
25. Бакка С. В., Карякин И. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М. Новые данные о распространении и численности сов в Нижегородской области // Пернатые хищники и их охрана. 2006. № 5. С. 22–36.
26. Бакка С. В. Редкие виды птиц Горьковской области // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. Материалы совещания. М., 1990. С. 30–33.
27. Бакка С. В. Ржанкообразные болот Северных Увалов // Экологический вестник Чувашской Республики. 2007. Выпуск 57. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Изучение птиц на территории Волжско-Камского края». 24–26 марта 2007 г. С. 82–86.
28. Бакка С. В. Филин на Камско-Бакалдинских болотах в Нижегородской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2008. № 14. С. 110–113.
29. Бакка С. В. Численность выхухоли в Нижегородской области // VI съезд териологического общества. Тезисы докладов. Москва, 13–16 апреля 1999 г. М., 1999. С. 17.
30. Бакка С. В. Численность гнездящихся колониальных ооловодных птиц Нижегородской области и тенденции ее изменения // Бутурлинский сборник. Материалы I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти С. А. Бутурлина. – Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2003. С. 122–136.
31. Бакка С. В., Бакка А. И. Новые гнездящиеся виды орнитофауны Нижегородской области // Материалы X Всесоюзной орнитологической конференции. Минск, 1991. Ч.2. Кн.1. С. 46–47.
32. Бакка С. В., Бакка А. И. Новые данные о серой цапле в Нижегородской области // Материалы X Всесоюзной орнитологической конференции. Минск, 1991. Ч. 2. Кн. 2. С. 45–46.
33. Бакка С. В., Бакка А. И. О залетах черноголового хохотуна (*Larus chytus*) в Нижегородскую область // Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья: Сб. статей по матер. Всерос. научно-практ. конф. «Редкие птицы Среднего Поволжья». Саранск, 1997. С. 52.
34. Бакка С. В., Бакка А. И. Птицы Красной книги СССР в Горьковской области // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. Материалы совещания. М., 1990. С. 58–62.
35. Бакка С. В., Бакка А. И. Состояние и охрана некоторых редких видов птиц в Нижегородской области //

Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья: Сб. статей по матер. Всерос. научно-практ. конф. «Редкие птицы Среднего Поволжья». Саранск, 1997. С. 13–16.

36. Бакка С. В., Глыбина М. А., Киселева Н. Ю., Левашкин А. П. Особенности пространственного распределения врановых птиц в Северном Заволжье Нижегородской области // X Международная конференция «Врановые птицы в антропогенных и естественных ландшафтах Северной Евразии» (Якорная Щель, 17–21 сентября 2012 г.). М.: Казань, 2012. С. 15–18.

37. Бакка С. В., Денисов Д. А., Киселева Н. Ю. Чернозобая гагара *Gavia arctica* в Нижегородской области / Редкие виды живых организмов Нижегородской области. Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 2. Н.Новгород, 2010. С. 121–129.

38. Бакка С. В., Жданова Е. П. Анализ былого распространения, характера местообитаний, причин и сроков исчезновения северного оленя в Нижегородской области // Зоологические исследования регионов России и сопредельных территорий: Материалы III Международной научной конференции / Под ред. проф. А. И. Дмитриева. Нижний Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2014. С. 217–225.

39. Бакка С. В., Жданова Е. П., Киселева Н. Ю. Оценка возможности и перспектив реакклиматизации северного оленя в Нижегородской области / Зоологические исследования регионов России и сопредельных территорий: Материалы III Международной научной конференции / Под ред. проф. А. И. Дмитриева – Нижний Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2014. С. 225–233.

40. Бакка С. В., Карякин И. В., Киселева Н. Ю., Денисов Д. А., Карпеев В. Е., Левашкин А. П., Некрасов М. С. Итоги мониторинга состояния и охраны гнездовых группировок редких видов дневных хищных птиц в Нижегородской области в 1988–2009 годах, Россия // ПERNATые хищники и их охрана. Raptors conservation. Рабочий бюллетень о пернатых хищниках Восточной Европы и Северной Азии. 2010. № 18. С. 46–67.

41. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Большой подорлик в Нижегородской области // ПERNATые хищники и их охрана. Raptors conservation. Рабочий бюллетень о пернатых хищниках Восточной Европы и Северной Азии. 2008б. № 11. С. 70–72.

42. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Гагары в Приволжском федеральном округе: вековая динамика ареала и пути сохранения // Волжско-Камский орнитологический вестник, Вып. 1. Чебоксары, 2008а. С. 7–11.

43. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Глобально редкие виды птиц в Нижегородской области // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 57. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Изучение птиц на территории Волжско-Камского края». Чебоксары 24–26 марта 2007 г., Чебоксары, 2007а. С. 12–16.

44. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Гусеобразные и другие водоплавающие Нижегородской области. Фотоопределитель. – Нижний Новгород: Экоцентр «Дрон», 2013б. 106 с.

45. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Динамика численности и пространственного размещения серого журавля на Камско-Бакалдинских болотах под влиянием антропогенных факторов // Журавли Евразии (биология, распространение, миграции, управление). Вып. 4. Сборник трудов международной конференции «Журавли Палеарктики: биология, охрана, управление (памяти академика П. С. Палласа)». Волгоград, 11–16 октября 2011 г. М., 2011. С. 553–566.

46. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Динамика численности и современное состояние золотистой щурки в Нижегородской области // Стрепет, 2013а, т.11, вып.2. С. 77–83.

47. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Новые ключевые орнитологические территории в Кировской области и Республике Марий Эл // Ключевые орнитологические территории России. Информационный бюллетень. 2003. № 2 (18). С. 2–7.

48. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. О находках южной золотистой ржанки на восточной границе ареала. // Вопросы экологии, миграции и охраны куликов Северной Евразии: материалы 10-й юбилейной конференции Рабочей группы по куликам Северной Евразии, Иваново, 3–6 февраля 2016 г. Иваново: Иван. гос. ун-т, 2016. С. 36–39.

49. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. О статусе европейской кедровки (ореховки) *Nucifraga caryocactes caryocactes* в Нижегородской области // X Международная конференция «Врановые птицы в антропогенных и естественных ландшафтах Северной Евразии» (Якорная Щель, 17–21 сентября 2012 г.) М.; Казань, 2012. С. 18–21.

50. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. О характере пребывания и природоохранном статусе лебедей в Нижегородской области // Гусеобразные птицы Северной Евразии. Тезисы докладов Третьего Международного симпозиума (6–10 октября 2005 г., Санкт-Петербург, Россия). Санкт-Петербург, 2005а. С. 25–26.

51. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Орлан-белохвост в Нижегородской области. // ПERNATые хищники и их охрана. Raptors conservation. Рабочий бюллетень о пернатых хищниках Восточной Европы и Северной Азии. 2008в. № 13. С. 21–27.

52. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Орнитофауна Нижегородской области: динамика, антропогенная трансформация, пути сохранения: Монография. Н.Новгород, 2007б. 124 с.

53. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области. Аннотированный перечень. Н.Новгород, 2009. 560 с.

54. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Распространение и численность змееяда в Нижегородской области, Россия // ПERNATые хищники и их охрана. 2009. № 17. С. 121–124.

55. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Результаты изучения и охраны серого журавля в Нижегородской области // Журавли Евразии (распределение, численность, биология). М., 2002. С. 54–69.

56. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Численность и распространение сов в Нижегородской области // Совы Северной Евразии. М., 2005б. С. 214–221.

57. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Численность серого журавля в Нижегородской области и тенденции ее изменения // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы Международной конференции (1 Орнитологическая конференция). Казань: Изд-во «Матбугатйорты», 2001. С. 60–61.

58. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Ведяшкина Е. П. Возможность и перспективы реакклиматизации лесного северного оленя (*Rangifer tarandus fennicus* Lonnb.) в Керженском заповеднике // Труды Государственного природного биосферного заповедника «Керженский». Том 8. Нижний Новгород. 2016. С. 25–38.

59. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Денисов Д. А., Одрова Л. Н. Ключевые орнитологические территории Нижегородской области: Методическое пособие. Н.Новгород, Экоцентр «Дрон», 2014. 96 с.

60. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Жданова Е. П. Восстановление лесного северного оленя в центре Европейской России как возможность обогащения охотничьих ресурсов // Охотничье хозяйство: проблемы и пути их решения: сборник статей научно-практической конференции. 13–16 марта 2014 г. / отв. ред. Зеленов А. Н. Нижний Новгород: ВЗАО «Нижегородская ярмарка», 2014. С. 81–86.

61. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Жданова Е. П. Емкость потенциальных местообитаний в местах возмож-

ной реинтродукции лесного северного оленя в Нижегородской области // Сохранение биоразнообразия животных и охотничье хозяйство России. Материалы 5-й Международной научно-практической конференции. М., 2013. С. 223–226.

62. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М. Ключевые орнитологические территории Нижегородской области. Методическое пособие. Н.Новгород: Международный Социально-экологический Союз, Экоцентр «Дронт», 2004 г. 95 с.

63. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М. Кроншнеп – птица 2003 года. Методическое пособие. Н.Новгород: Международный Социально-экологический Союз, Экоцентр «Дронт», 2003. 40 с.

64. Бакка С. В., Леонтьева М. Н. О находках большого тушканчика в Нижегородской области // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: Материалы Всероссийской научно-практ. конф., посвященной 125-летию И. И. Спрыгина. Пенза, 1998. С. 297–300.

65. Бакка С. В., Суров С. Г. Новые орнитологические находки в Нижегородской области в 2002 г. // Бутурлинский сборник. Материалы I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти С. А. Бутурлина. Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2003. С. 138–139.

66. Балдаев Х. Ф., Ефремов П. Г. Животный мир Марийской АССР: Птицы. Йошкар-Ола, 1985. 160 с.

67. Барабаш-Никифоров И. И., Шапошников Л. В. Проблема сохранения русской выхухолы // Редкие млекопитающие фауны СССР. М., 1976. С. 20–27.

68. Баскин Л. М. Северный олень. Управление поведением и популяциями. Оленеводство. Охота. М., 2009. 284 с.

69. Бахтиев А. М. О закономерностях структуры ареалов млекопитающих Кавказа и современные тенденции их антропогенных изменений // Экология и охрана горных видов млекопитающих. М., 1987. С. 208–210.

70. Белый журавль из легенды. Салехард, 2001. 48 с.

71. Беме Р. Л., Кузнецов А. А. Птицы лесов и гор СССР: Полевой определитель. М., 1981. 223 с.

72. Беме Р. Л., Кузнецов А. А. Птицы открытых и околоводных пространств СССР: Полевой определитель. М., 1983. 176 с.

73. Берг Л. С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Т. 1–3. М.; Л., 1948–1949. 1382 с.

74. Бибииков Д. И. Сурки. М., 1989. 255 с.

75. Бирюков В. П., Блажевич Р. Ю., Вынаев Г. В. и др. Охраняемые растения и животные БССР: Обзор. информ. Минск, 1982. 51 с.

76. Благосклонов К. Н. О питании и характере суточной активности крошечной бурозубки (*Sorex tsherskii* Ognev) // Зоол. журн. Т. 36. Вып. 3. 1957. С. 465–467.

77. Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П. Определитель млекопитающих СССР. М., 1965. 382 с.

78. Бойко В. А., Ивлиев В. Г., Аюпов А. С. Иксодовые клещи в лесах Среднего Поволжья (лесостепная зона). Казань, 1982. 147 с.

79. Борисов Б. П. Выдра // Ресурсы основных видов охотничьих животных и охотничьи угодья России (1991–1995 гг.). М., 1996. С. 141–145.

80. Борисов Б. П. Методические указания по учету выдры и норки. М., 1983. 17 с.

81. Бородин О. В. О редких птицах Ульяновской области // Матер. X Всес. орнитол. конф. Минск, 1991. С. 72–73.

82. Брикетти П. Птицы. Справочник. Пер. с итал.; М.: ООО «Издательство АСТ»: ООО «Издательство Астрель», 2004. 318 с.

83. Булахов В. Л., Пахомов А. Е., Лукацкая Е. А., Процко Н. Е. Слепыш как зоогенный фактор формирования растительного покрова в плакорных искусственных лесных насаждениях степной зоны Украины // Актуальні пи-

тання збереження та відновлення степових екосистем. Матер. міжнар. наук. конф., присвяч. 100-річчю запов. аскан. степу. Асканія-Нова, 1998. С. 240–241.

84. Быков А. Д., Митенков Ю. А. Результаты рыбохозяйственного обследования р. Ока в границах Московской области // Труды ВНИРО, 2018. Том 171. С. 123–140.

85. Варпаховский Н. А. Материалы для изучения рыб Нижегородской губернии // Зап. АН. 1891. Т. 65, прилож. № 3. С. 1–96.

86. Вечканов В. С., Ручин А. Б., Кузнецов В. А. Новые данные о составе рыб в системе среднего течения р. Сура // Природное наследие России: Матер. науч. конф. Тольятти, 2004. С. 42–43.

87. Виноградов Б. С., Громов И. М. Грызуны фауны СССР. М.; Л., 1952. 298 с.

88. Водолазская Т. И., Мингазова Н. М. К экологии гнездования белокрылой крачки (*Chlidonias leucoptera* Temm.) // Экология гнездования птиц и методы ее изучения: Тез. Всес. конф. молодых ученых. Самарканд, 1979. С. 45–46.

89. Воиственный М. А. Птицы степной полосы Европейской части СССР. Современное состояние орнитофауны и ее происхождение. Киев. АН Украинской ССР, 1960. 291 с.

90. Воронцов Е. М. Материалы по орнитофауне Нижегородского края. Птицы б. Ветлужского уезда. // Уч. зап. Горьковского гос. ун-та. 1935. Вып. 1. С. 229–268.

91. Воронцов Е. М. Птицы Горьковской области. Горький, 1967. 166 с.

92. Вундцеттель М. Ф. Ихтиофауна малых рек и водоемов Северного Подмосквья (эколого-фаунистический очерк) // Вестник АГТУ. Серия: Рыбное хозяйство. 2012. № 1. С. 7–14.

93. Гагинская А. Р., Семашко В. Ю., Тертицкий Г. М., Черенков А. Е. Заметки о миграциях и местах зимовок номинативного подвида клуши *Larus fuscus fuscus* // Русский орнитологический журнал. Т. 20. Экспресс выпуск. 2011. № 622. С. 3–8.

94. Гагинская А. Р., Семашко В. Ю., Тертицкий Г. М., Черенков А. Е. Клуша // Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобынские. Ред. Г. А. Носков, Т. А. Рымкевич, А. Р. Гагинская. СПб.: Профессионал. 2016. С. 454–459.

95. Гаранин В. И. Глухая кукушка // Птицы Волжско-Камского края. Неворобынские. М., 1977. С. 239.

96. Гиршфельд Л. И. О промысловой фауне зверей и птиц Красно-Баковского уезда Нижегородской области: Обследование Бако-Варнавинского массива Ленинградского Лесного Института в охотничьем отношении. Предварительный отчет // Материалы к изучению флоры и фауны Центрально-промышленной области. М., 1927. С. 41–50.

97. Гладков Н. А., Дементьев Г. П., Птушенко Е. С., Судилковская А. М. Определитель птиц СССР. М., 1964. 536 с.

98. Гладков Н. А. Отряд кулики *Limicola* // Птицы Советского Союза. Т. III. М.: Советская наука. 1951. С. 3–372.

99. Глушенков О. В. Современное состояние колоний околоводных птиц в Чувашии // Экологический вестник Чувашии. Чебоксары, 1995. Вып. 5. С. 87–94.

100. Глущенко Ю. Н. Состояние гнездовий чайковых птиц на побережье озера Ханка в период его низкого уровня // Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока. Владивосток, 1984. С. 79–86.

101. Голубев С. В., Русинов А. А. Современный список редких видов птиц Ярославской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М., 1998. С. 67–70.

102. Горелов М. С., Горшков Ю. А., Емелин Г. А., Прохоров Е. В. О гнездовании лебедей в Куйбышевской области // Экология и миграция лебедей в СССР. М., 1987. С. 131–132.

103. Горшков П. К. Клинтух // Птицы Волжско-Камского края. Неворобынские. М., 1977. С. 225–228.

104. Гришанов Г. В. Гнездящиеся птицы Калининградской области: территориальное размещение и динамика численности в XIX–XX вв. I. Non-Passeriformes // Русский орнитологический журнал. Т. 3. Вып. 1. 1994. С. 83–116.
105. Гришуткин Г. Ф., Лапшин А. С., Спиридонов С. Н. Редкие виды птиц, отмеченные в 2007 году на территории национального парка «Смольный» и его охранных зоны // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007. С. 18–24.
106. Громов И. М., Гуреев А. А., Новиков Г. А., Соколов И. И., Стрелков П. П., Чапский К. К. Млекопитающие фауны СССР. Ч. 1. М.; Л., 1963. 639 с.
107. Громов И. М., Ербаева М. А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб., 1995. 521 с.
108. Громов И. М., Поляков И. Я. Полевки (Microtinae). Фауна СССР, млекопитающие, 3 (8). Л., 1977. 504 с.
109. Данилкин А. А. Олени (Cervidae). М., 1999. 551 с.
110. Дементьев Г. П. Отряд Хищные птицы // Птицы Советского Союза. М., 1951. С. 70–341.
111. Дзуев Р. М. Редкие виды млекопитающих и их охрана / Природные ресурсы Кабардино-Балкарской АССР, охрана и воспроизводство. Нальчик, 1989. С. 55–70.
112. Динец В. Л., Ротшильд Е. В. Звери. Энциклопедия природы России. М., 1996. 344 с.
113. Дмитриев А. И., Залозных Д. В., Заморева Ж. А. Мелкие млекопитающие Нижегородской области // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. науч. тр. Н.Новгород, 1999. С. 19–28.
114. Дмитриев А. И., Заморева Ж. А., Кривоногов Д. М. Млекопитающие Нижегородской области (прошлое и настоящее). Н.Новгород, 2008. 468 с.
115. Долгов В. А. Бурозубки Старого Света. М. 1985. 221 с.
116. Дукельская Н. М. Биология слепыша и испытание различных способов борьбы с ним // Тр. по защ. раст. Т. 4., Вып. 5, 1932. С. 23–46.
117. Дунаев Е. А., Орлова В. Ф. Земноводные и пресмыкающиеся России. Атлас-определитель. М., 2012. 320 с.
118. Душин А. А. Рыбы реки Суры: Учебное пособие. Саранск, 1978. 94 с.
119. Дылюк С. А., Галченков Ю. Д. История расселения белого аиста в России // Белый аист в России: дальше на восток. Калуга, 2000. С. 21–42.
120. Евланов И. А., Козловский С. В., Антонов П. И. Кадастр рыб Самарской области. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. 221 с.
121. Ефремов П. Г., Балдаев Х. Ф. Животный мир Марийской АССР. Птицы. Йошкар-Ола, 1985. 158 с.
122. Ефремов П. Г., Балдаев Х. Ф. Рыбы рек и озер Марийской АССР. Йошкар-Ола, 1971. 118 с.
123. Жданова Е. П., Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Экологические условия, определяющие перспективы реакклиматизации лесного северного оленя в Нижегородской области // «Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки»: материалы VII студенческой международной заочной научно-практической конференции (07 февраля 2013 г.). Новосибирск: Изд. «СибАК», 2013. С. 114–125.
124. Жизнь животных. Т. 6. Птицы / Гл. ред. В. Е. Соколов. Изд. 2-е. М., 1986. 527 с.
125. Житков Б. М., Бутурлин С. А. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // Зап. Русс. Геогр. об-ва по общей географии. СПб., 1906. Т. 41, № 2. 275 с.
126. Жучкова В. К., Утехин В. Д. Влияние роющей деятельности слепыша на растительный покров в лесостепных биоценозах // Бюлл. МЛИП, отд. биол. 1975. Т. 80, вып. 2. С. 134–144.
127. Завьялов Е. В., Ручин А. Б., Шляхтин Г. В., Шапуловский В. А., Сонин К. А., Табачишин В. Г., Малинина Ю. А., Ермолин В. П., Якушев Н. Н., Мосолова Е. Ю. Рыбы севера Нижнего Поволжья. В 3 кн. Кн. 1. Состав ихтиофауны, методы изучения. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2007. 208 с.
128. Заморева Ж. А. Эколого-популяционный анализ мелких млекопитающих крупного города на примере Нижнего Новгорода. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Н.Новгород, 2005. 26 с.
129. Зарубин Б. Е., Машкин В. И., Пиминов В. Н., Савельев А. П., Скуматов Д. В. О проведении учетов численности медведя, бобра, норки, выдры, ондатры на территории Нижегородской области в 1995 г. Отчет. Киров: 1. ВНИИОЗ, 1996. 99 с.
130. Зарубин Б. Е., Машкин В. И., Пиминов В. Н., Савельев А. П., Скуматов Д. В. О проведении учетов численности медведя, бобра, норки, выдры, ондатры на территории Нижегородской области в 1996 г. Отчет. Киров: 1. ВНИИОЗ, 1997. 88 с.
131. Зауер Ф. Птицы – обитатели лугов, полей и лесов. М.: ООО «Издательство АСТ»: ООО «Издательство Астрель», 2002. 286 с.
132. Землянова Э. В. Зараженность гельминтами крапчатого суслика в условиях юга Горьковской области // Гельминты и их промежуточные хозяева: Межвуз. сб. науч. тр. Горький, 1985. С. 31–42.
133. Зимин Н. И. Птицы // Природа Горьковской области. Горький, 1974. С. 320–365.
134. Зимин Н. И., Молодовский А. В. Орел-карлик в Горьковской области // Орнитология. 1968. Вып. 9. С. 349.
135. Зими́на Р. П. Байбак на Русской равнине // Сурки: Биоценотическое и практическое значение. М., 1980. С. 31–42.
136. Зими́на Р. П., Злотин Р. П. Биоценотическое значение // Сурки: Биоценотическое и практическое значение. М., 1980. С. 70–110.
137. Злотин Р. С., Ходашова К. С. Роль животных в биологическом круговороте лесостепных экосистем. М., 1974. 199 с.
138. Зюганов В. В. Фауна СССР. Т. 5, вып. 1: Рыбы. Семейство колюшковых (Gasterosteidae) мировой фауны. Л.: Наука, 1991. 261 с.
139. Иванов А. И. Каталог птиц СССР. Л., 1976. 276 с.
140. Иванов А. И., Штегман Б. К. Краткий определитель птиц СССР. Л., 1978. 555 с.
141. Иванов А. И., Штегман Б. К. Краткий определитель птиц СССР. М.; Л., 1964. 528 с.
142. Ивантер Э. В., Макаров А. М. Территориальная экология землероек-бурозубок (Insectivora, Sorex). Петрозаводск, 2001. 272 с.
143. Иванчев В. П. Материалы по биологии трехпалого дятла в юго-восточной Мещере // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Москва, 1998. С. 189–192.
144. Иванчев В. П., Иванчева Е. Ю. Круглоротые и рыбы Рязанской области и прилегающих территорий. Рязань, 2010. 292 с.
145. Изучение и охрана большого и малого подорликов в Северной Евразии. Иваново, 2008. 256 с.
146. Интересная находка. Нетипичный представитель ихтиофауны Нижнего Прикамья. Колюшка девятииглая // Национальный парк «Нижняя Кама», календарь событий: сайт, 2016, 01.10. URL: <https://nkama-park.ru/news/2016-10-01-975?ysclid=8ylz1pofk510681397> (дата обращения: 11.10.2022).
147. Карякин И. В. Конспект фауны птиц Пермской области. Пермь, 1998. 24 с.
148. Карякин И. В. Орел-карлик в Поволжье, на Урале и в Сибири, Россия. // Пернатые хищники и их охрана. 2007. № 9. С. 27–62.
149. Карякин И. В. Первый случай гнездования орла-карлика в Нижегородском Заволжье, Россия. // Пернатые хищники и их охрана. 2008. № 12. С. 80–81.

150. Карякин И. В., Быстрых С. В., Коновалов Л. И. Орнитофауна Свердловской области. Новосибирск, 1999. 391 с.
151. Карякин И. В., Паженов А. С. Тювик в Самарской области // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 10. Сборник науч. трудов XI межрегион. научно-практ. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирском – Ульяновском крае». Ульяновск, 2009. С. 163–167.
152. Кащенко Б. Н. Поездка на озера Телюшкины, Линево, Кузмиар, Плотова, Камское и Нестияр // Нижегородская земская газета. 1904. № 35. С. 935.
153. Кирпичников Б. Д. Материалы к познанию птиц Костромской губернии // Матер. к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. зоологический. Выпуск 14. М., 1915. С. 380–435.
154. Кищинский А. А. Современная авифауна лиманов северо-восточного Причерноморья и биология гнездящихся здесь чайковых птиц // Птицы водоемов / Охрана природы и озеленение. М., 1960. Вып. 4. С. 69–75.
155. Клевакин А. А., Анучин Ю. В., Морев О. А. Распространение горчака (*Rhodeus sericeus* Pallas, 1776) в бассейне р. Суры (Нижегородская область) // Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые Ржавитинские чтения): Матер. междунар. науч. конф. Саранск, 2008. С. 147–149.
156. Клевакин А. А., Анучин Ю. В., Морев О. А., Баянов Н. Г. Распространение краснокнижных видов рыб в бассейнах рек различных ландшафтных зон Нижегородской области // Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана: Лекции и матер. докл. Всерос. школы-конф. Борок, 2008. С. 163–166.
157. Клевакин А. А., Блинов Ю. В., Минин А. Е., Пестова Ф. С., Постнов Д. И. Рыболовство в Нижегородской области. Н.Новгород, 2005. 96 с.
158. Клевакин А. А., Минин А. Е., Блинов Ю. В. Аннотированный каталог рыб водоемов Нижегородской области. Н.Новгород, 2003. 36 с.
159. Клевакин А. А. Девятииглая колюшка *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758) Чебоксарского водохранилища // Чужеродные виды в Голарктике (Борок-2). Тезисы докладов Второго международного симпозиума по изучению инвазивных видов. Борок: Рыбинский дом печати, 2005. С. 151–152.
160. Клевакин А. А., Логинов В. В., Морев О. А., Баянов Н. Г. Сравнительная морфологическая характеристика девятииглой колюшки *Pungitius pungitius* (L., 1758) в водных объектах Марийской республики и Командорских островов // Животные: экология, биология и охрана: Материалы Всерос. науч. конф. с международным участием (29 нояб. 2012 г., Саранск). Саранск, 2012. С. 188–191.
161. Клевакин А. А., Логинов В. В., Морев О. А., Тарбеев М. Л. Биологические особенности девятииглой колюшки *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758) локальной популяции реки Ушаковки // Российский журнал биологических инвазий. № 2, 2011. С. 86–104.
162. Клешнина М. А. Видовой состав, распределение и численность мелких млекопитающих на территории Нижегородской области // Зоол. исслед. регионов России и сопредельных территорий. Матер. 2-й междунар. науч. конф. Н.Новгород, 2007. С. 144–146.
163. Кожевников Г. П. Формирование рыбных запасов Горьковского водохранилища в первые годы его существования // Изв. ГосНИОРХ. Т. 59. Л., 1965. С. 43–97.
164. Козлов В. И. К изучению экологических предпосылок природной очаговости инфекционных болезней в южной половине Горьковской области // Уч. зап. ГГУ, сер. биол. 1971. Вып. 139. С. 3–6.
165. Козлов В. И. Новые данные о распространении млекопитающих в Горьковской области // Уч. зап. ГГУ. Вып. 90. Сер. биол. Горький, 1968. С. 83–86.
166. Козлов В. И., Шиян Р. И. Некоторые итоги акклиматизации, реакклиматизации и охраны ценных промысловых зверей на территории Горьковской области // Эколого-фаунистические исследования в Нечерноземной зоне РСФСР: Межвуз. тематич. сб. науч. тр. Саранск, 1979. Вып. 2. С. 113–124.
167. Козлов В. И., Тухсанова Н. Г. Питание мышевидных грызунов // Уч. зап. ГГУ, сер. биол. 1966. Вып. 75. С. 117–128.
168. Козлова Е. В. Ржанкообразные. Подотряд Кулики (Фауна СССР. Птицы. Т. 2, вып. 2, ч. 2.) М.; Л., 1961. 501 с.
169. Козлова М. В., Межнев А. П., Романов Ю. М. Среднерусская белая куропатка в Нечерноземном центре СССР (по результатам анкетирования) // Редкие птицы центра Нечерноземья: Матер. совещ. М., 1990. С. 137–139.
170. Колосов А. М., Лавров Н. П., Наумов С. П. Биология промысловых зверей СССР. М., 1961. 380 с.
171. Колосовский Р. Олень, охота на него в Макарьевском уезде Нижегородской губ. // Природа и охота. 1884. Т. 7. С. 1–18.
172. Колоярцев М. В. Ласточки. Л., 1989. 248 с.
173. Коновалова Т. В. и др. Редкие виды птиц, отмеченные в национальных парках «Мещера» и «Мещерский» и в их окрестностях // Редкие виды Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25–26 января 1995). М. 1998. С. 79–83.
174. Костюнин В. М. Животный мир Нижнего Новгорода. Распределение и численность птиц // Экология Нижнего Новгорода. Н.Новгород, 2008. С. 302–311.
175. Костюнин В. М. Позвоночные животные // Биостанция педагогического университета. Природа Среднего Поволжья. Н.Новгород, 2011. 327 с.
176. Костюнин В. М., Муравьева М. Экология городской ласточки *Delichon urbica* в связи с проблемой охраны вида // Совр. пробл. науки, образ. и производства: Матер. межвуз. науч. конф. Н.Новгород, 2006. С. 73–74.
177. Красная книга Владимирской области / Администрация Владимирской области, Государственная инспекция по охране и использованию животного мира, Государственное бюджетное учреждение «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области»; [отв. ред.: О. Н. Канищева, М. А. Сергеев]. Тамбов: ООО «ТПС», 2018. 432 с.
178. Красная книга Владимирской области. Владимир, 2010. 400 с.
179. Красная книга Вологодской области. Том 3. Животные / Отв. редакторы – Болотова Н. Л., Ивантер Э. А., Кривохатский В. А. Вологда: Полиграф-Книга, 2010. 216 с.
180. Красная книга Ивановской области. Т. 1. Животные / Под ред. В. Н. Мельникова. 2-е изд. Иваново: Изд-во «Научный консультант», 2017. 240 с.
181. Красная книга Ивановской области. Т. 1. Животные. Иваново, 2007. 236 с.
182. Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы. Киров: ООО «Кировская областная типография», 2014. 336 с.
183. Красная книга Костромской области / науч. ред. М. В. Сиротина, А. Л. Анциферов, А. А. Ефимова; администрация Костромской области, Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области, Костромской государственный университет. 2-е изд., перераб. и доп. Кострома: Костромской государственный университет, 2019. 432 с.
184. Красная книга Московской области (издание третье, дополненное и переработанное) / Министерство экологии и природопользования Московской области; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Московской области. Отв. Ред.: Варлыгина Т. И., Зубакин В. А., Никитский Н. Б., Свиридов А. В. М. О.: ПФ «Верховье», 2018. 810 с.
185. Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с.
186. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н.Новгород, 2003. 380 с.

187. Красная книга Нижегородской области. Том. 1. Животные. 2-е изд., перераб. и доп. Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с.
188. Красная книга Оренбургской области. Оренбург, 1998. 176 с.
189. Красная книга Республики Марий Эл. Редкие и исчезающие виды животных / Автор-составитель Х. Ф. Балдаев. Йошкар-Ола, 2002. 164 с.
190. Красная книга Республики Марий Эл. Том «Животные». Йошкар-Ола: МарГУ, 2016. 256 с.
191. Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные. Саранск: Мордовское книжное издательство. 2005. 228 с.
192. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Издание второе. Казань, 2006. 832 с.
193. Красная книга Республики Татарстан: животные, растения, грибы. Казань: Идел-Пресс, 2016. 760 с.
194. Красная книга Российской Федерации (животные). М., 2001. 860 с.
195. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.
196. Красная книга РСФСР (животные). М., 1983. 454 с.
197. Красная книга Рязанской области. Изд. 3-е, переработанное и дополненное. Отв. ред. В. П. Иванчев, М. В. Казакова. Ижевск: ООО «Принт», 2021. 556 с.
198. Красная книга Рязанской области. Рязань, 2001. 312 с.
199. Красная книга Рязанской области: официальное научное издание. Отв. ред. В. П. Иванчев, М. В. Казакова. Изд. 2-е, перераб. и доп. Рязань, 2011. 626 с.
200. Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов, 2006. 528 с.
201. Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов, 1996. 264 с.
202. Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Екатеринбург, 1996. 279 с.
203. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Изд. 2-е, перераб. и доп. Т. 1. М., 1984. 392 с.
204. Красная книга Татарстана. Казань, 2006. 832 с.
205. Красная книга Удмуртской Республики. – Чебоксары: Перфектум, 2012. 458 с.
206. Красная книга Ульяновской области. Ульяновск, 2008. 508 с.
207. Красная книга Чувашской Республики. Т. 1, ч. 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары, 2010. 372 + 56 с.
208. Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Издание второе, переработанное и дополненное / Науч. ред. Л. В. Егоров, Г. Н. Исаков, В. Н. Подшивалина, под общ. ред. С. П. Солдатов. Чебоксары: Перфектум, 2023. 336 с.
209. Кривоногов Д. М. Экология и внутривидовая структура мелких млекопитающих лесной и лесостепной зон Предволжья. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Нижний Новгород, 2007. 25 с.
210. Кривоногов Д. М., Щегольков А. В., Дмитриев А. И., Орлов В. Н. Фрагментация местообитаний двух видов сонь (Gliridae, Rodentia) и охрана биоразнообразия широколиственных лесов в Нижегородской области // Поволжский экологический журнал. 2019. № 2. С. 237–252.
211. Кривоногов Г. А. Лебедь-шипун в СССР. М., 1987. С. 5–10.
212. Крупина Е. Е., Каюмов А. А. Выхухоль Нижегородской области. Н.Новгород, 1991. 15 с.
213. Кузнецов Б. А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Ч. 3. Млекопитающие. М., 1975. 208 с.
214. Кузнецов Е. А. История лебедя-шипуна на территории бывшего СССР в XX столетии // Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез. докл. I совещ. РГГ. М., 2001. С. 77.
215. Кузнецов Н. В. Рыбы // Природа Горьковской области. Горький, 1974. С. 286–319.
216. Кузьмин Л. Л., Малкова Н. П., Трач Л. М. Рыбы Владимирской области: Краткий справочник-определитель. Владимир, 1998. 45 с.
217. Кузьмин С. Л. Земноводные бывшего СССР. М., 1999. 298 с.
218. Кузякин А. П. Гигантская вечерница *Nyctalus lasiopterus* в СССР // Рукокрылые (Chiroptera). М., 1980. С. 55–59.
219. Кузякин А. П. Летучие мыши. М., 1950. 442 с.
220. Курочкин Д. В. Численность выхухоли и ондатры в Нижегородской области в 2001–2002 годы // Материалы по фауне Нижегородского Заволжья (Труды Государственного природного заповедника «Керженский», Т. 2). Н.Новгород, 2002. С. 24–30.
221. Курочкин Д. В., Коршунов Е. Н. Аннотированный список птиц Керженского заповедника // Труды ГПЗ «Керженский», Т.2. (Материалы по фауне Нижегородского Заволжья). Н.Новгород, 2002. С. 31–49.
222. Курочкин Е. Н. Отряд Поганкообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М., 1982. С. 289–351.
223. Курочкин Е. Н., Кошелев А. И. Семейство Пастушковые // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. С. 335–464.
224. Лаппо Е. Г., Томкович П. С., Сыроечковский Е. Е. Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики: атлас-монография. М.: Офсетная печать. 2012. 448 с.
225. Лебединский А. А. Ареалогический анализ распространения амфибий по Нижегородской области // Тез. докл. первой конф. герпетологов Поволжья. Тольятти, 1995. С. 33–35.
226. Леонтьева М. Н., Бака С. В. Крапчатый суслик в восточной части Межпьянья // VI съезд териол. об-ва: Тез. докл. Москва, 13–16 апреля 1999 г. М., 1999. С. 138.
227. Леонтьева М. Н., Петров В. С., Кравченко А. А. Особенности распределения ондатры, речного бобра и выхухоли в водоемах Горьковской области // Эколого-фаунистические исследования в Нечерноземной зоне РСФСР: Межвуз. сб. науч. тр. Саранск, 1983. С. 118–128.
228. Лесные и околородные птицы. Пособие для учителей. М., 1997. 84 с.
229. Летопись природы Государственного природного биосферного заповедника «Керженский» 2005 год. Кн. 12, ч. 1. Н.Новгород, 2006. С. 210. (рукопись)
230. Летопись природы Государственного природного биосферного заповедника «Керженский» 2009 год. Кн. 16. Н.Новгород, 2010. С. 185. (рукопись)
231. Летопись природы ГПЗ «Керженский». Книга 1. Ч. 2. Н.Новгород, 1996. С. 154–158.
232. Летопись природы Керженского заповедника за 2006 г. Кн. 13. Н.Новгород, 2007, 223 с. (рукопись)
233. Летопись природы, 1998 год. Кн. 5. / Государственный природный заповедник «Керженский». Н.Новгород, 1999. 268 с. (рукопись)
234. Лихачев Г. Н. Питание горлицы и клинтуха // Бюлл. МОИП. 1954. Т. 59, № 2. С. 948–957.
235. Лихачев Г. Н. Территориальное размещение орешниковых сонь // Экология млекопитающих и птиц. М., 1967. С. 79–90.
236. Логинов В. В., Клевакин А. А., Морева О. А., Тарбеев М. Л., Дарсия Н. А. Морфологическая характеристика и питание девятииглой колюшки (*Pungitius pungitius* Linnaeus, 1758) бассейна Чебоксарского водохранилища. // Российский Журнал Биологических Инвазий, № 2, 2014, С. 96–109.

237. Лузанская Д. И. Рыбохозяйственное использование внутренних водоемов СССР: Справочник. М., 1965. 600 с.
238. Лузанская Д. И., Савина Н. О. Рыбохозяйственный водный фонд и уловы рыбы во внутренних водоемах СССР: Справочник. М.; Л., 1956. 514 с.
239. Магницкий Л. И. Краткий очерк распространения рыб в Пензенской губернии // Труды Пензенского об-ва любителей естествоведения и краеведения. Вып. 12. Пенза, 1928. 26 с.
240. Мальчевский А. С., Пукинский Ю. Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Л., 1983. Т. 1. 480 с. Т. 2. 504 с.
241. Маркин Ю. М., Приклонский С. Г. Изменения в численности и размещении глухаря, серого журавля и серой цапли за 20-летний период в центре Европейской части России // Тр. Окского гос. заповедника, 1995, Вып. 19. С. 160–181.
242. Материалы для географии и статистики Нижегородской губернии. Царство животных // Сб. статистических сведений о России, издаваемый стат. отделением Русского географического общества. Кн. 3. СПб, 1858. С. 548–550.
243. Мацына А. И., Мацына Е. Л., Корольков М. А. 2004. Сроки сезонных миграций куликов в районе Нижнего Новгорода // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана: Материалы VI совещания по вопросам изучения и охраны куликов. Екатеринбург, 2004. С. 114–125.
244. Мацына А. И., Мацына Е. Л., Рац А. А. Видовой состав, сроки и характер пребывания куликов на очистных сооружениях г. Нижнего Новгорода // Птицы техногенных водоемов Центральной России. М., 1997. С. 38–45.
245. Мацына Е. Л., Мацына А. И. Новые встречи птиц в Нижегородской области // Природные условия Керженского заповедника и некоторые аспекты охраны природы Нижегородской области // Труды ГПЗ «Керженский». Т. 1. Н.Новгород, 2001. С. 238–239.
246. Мензбир М. А. Птицы России. М., 1895. Изд-е 2. Т. 1. 836 с. Т. 2. 1120 с.
247. Михеев А. В. Биология птиц. Полевой определитель птичьих гнезд. Пособие для студентов пединститутов и учителей средних школ. М., 1996. 460 с.
248. Мищенко А. Л. Значение рыбообразных прудов для сохранения орнитофауны в условиях антропогенного ландшафта Московской области // Бюлл. МОИП, отд. биол. 1983. Т. 88, вып. 4. С. 15–25.
249. Мищенко А. Л., Суханова О. В. О причинах редкости некоторых видов центра Нечерноземья и возможных изменениях их численности в современных условиях // Редкие виды Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра европейской части России». М., 1998. С. 27–31.
250. Млекопитающие фауны СССР. Ч. 1. М.; Л., 1963. 640 с.
251. Млекопитающие фауны СССР. Ч. 2, вып. 83. М.; Л., 1963. 640–2001 с.
252. Молодовский А. В. Количественная характеристика пролетных утиных птиц на Горьковском водохранилище // Матер. V Всес. орнитол. конф. Кн. 2. Ашхабад, 1969. С. 421–423.
253. Молодовский А. В. Полевой определитель стайных птиц. Н.Новгород, 1997. 310 с.
254. Молодовский А. В., Демаков А. Н. Значение охраняемых территорий Средней Волги для сохранения и воспроизводства утиных птиц // Матер. X Всес. орнитол. конф. Ч. 2: Стендовые сообщения. Минск, 1991. С. 86.
255. Молодовский А. В. Птицы города Нижнего Новгорода // Птицы городов среднего Поволжья и Предуралья. Казань, 2001. С. 100–119.
256. Морева О. А., Клевакин А. А., Логинов В. В., Тарбеев М. Л., Постнов Д. И., Постнов И. Е. Рыбное население малых рек – правобережных притоков Чебоксарского водохранилища на территории Республики Марий Эл // Вестник Казанского государственного аграрного университета. Вып. 2. Казань, 2013. С. 135–139.
257. Морева О. А. Новые находки редких и инвазионных видов рыб в малых реках Республики Марий Эл // Животные: экология, биология и охрана: Материалы Всерос. Науч. конф. с международным участием (29 нояб. 2012 г., Саранск). – Саранск, 2012. С. 264–265.
258. Морева О. А., Клевакин А. А. Виды рыб северных регионов России, отмеченные на территории Нижегородской области // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. Часть 1. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2008. С. 240–244.
259. Морева О. А., Клевакин А. А. О необходимости занесения Колюшки девятииглой (*Pungitius pungitius*) в Красную книгу Нижегородской области // Редкие виды живых организмов Нижегородской области: сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 5. Нижний Новгород: Мининский университет, 2022. С. 142–148.
260. Морева О. А., Клевакин А. А., Логинов В. В. Рыбное население устьевых участков малых рек – притоков Чебоксарского водохранилища // Бассейн Волги в XXI-м веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ: сборник материалов докладов Всероссийской конференции. Ин-т биологии внутр. вод им. И. Д. Папанова РАН, Борок, 22–26 октября 2012 г. Ижевск, 2012. С. 189–192.
261. Морева О. А., Тарбеев М. Л., Логинов В. В., Постнов Д. И., Постнов И. Е. Рыбное население малых рек Республики Марий Эл // Эколого-биологические особенности Чебоксарского водохранилища и водоемов его бассейна: сборник научных трудов. СПб.: ООО «Промцвет», 2015. С. 298–316.
262. Мусатов А. П. Биология и промысловая характеристика некоторых рыб р. Оки // Вопросы ихтиологии. М., 1966. Т. 6, вып. 1 (38). С. 26–31.
263. Назаренко В. А., Арефьев В. Н. Ихтиофауна малых рек Ульяновской области. Ульяновск: Дом печати, 1998. 120 с.
264. Назарова И. Д. Отряд Дятлообразные Piciformes // Птицы Волжско-Камского края. М., 1977. С. 274–285.
265. Наумов Н. П. Очерки сравнительной экологии мышевидных грызунов. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 204 с.
266. Нечаев В. А. Птицы Южных Курильских островов. Изд-во «Наука», Л., 1969. С. 246.
267. Никифоров М. Е., Яминский Б. В., Шкляров Л. П. Птицы Белоруссии: Справочник-определитель гнезд и яиц. Минск, 1989. 479 с.
268. Николаев В. И. Новые сведения о редких видах птиц северо-западного Подмоскovie // Редкие виды Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25–26 января 1995). М., 1998. С. 107–110.
269. Новиков Б. В., Росомаха. М., 1993. 136 с.
270. Новиков Г. А. Жизнь на снегу и под снегом. Вып. 3. Жизнь наших птиц и зверей. Л., 1981. 191 с.
271. Обтерперанский С. М., Овчинникова С. Л. Изменение фауны млекопитающих центрального черноземья // 8-я Всесоюзная зоогеографическая конференция. Л., 1985. С. 396.
272. Овчинникова Л. С. Обыкновенный слепыш (*Spalax microphthalmus* Guld.) юго-восточной части Черноземного центра (экология, биологические основы борьбы) // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Воронеж, 1971. С. 1–17.
273. Овчинникова Л. С. Распространение обыкновенного слепыша (*Spalax microphthalmus* Guld.) в юго-восточной части Черноземного центра // Тр. Воронеж. ун-та. Вып. 93, 1971. С. 80–83.

274. Огнев С. И. Звери СССР и прилежащих стран. Т. 5. М.; Л., 1947. 807 с.
275. Огнев С. И. Звери СССР и прилежащих стран. Т. 6. М.; Л., 1948. 559 с.
276. Отчет о проведении учетов численности медведя, бобра, норки, выдры, ондатры на территории Нижегородской области в 1995 г. по договору от 11 апреля 1995 года. Киров, 1996. 102 с. (рукопись)
277. Отчет о проведении учетов численности медведя, бобра, норки, выдры, ондатры на территории Нижегородской области в 1996 г. по договору от 11 апреля 1995 года. Киров, 1997. 88 с. (рукопись)
278. Панютин К. К. Заметки о биологии трех видов рукокрылых // Учен. зап. Моск. пед. ин-та. 1969. Т. 224, вып. 7, зоол. С. 119–130.
279. Панютин К. К. Гигантская вечерница // Красная книга РСФСР (животные). М., 1983. С. 25–26.
280. Парамонов Г. В., Леонтьева М. Н., Захаров А. П. Численность и воспроизводство байбака в Нижегородской области в фазу «экологического взрыва» // Сурки Голарктики как фактор биоразнообразия: Тез. докл. III Междунар. конф. по суркам. М., 1997. С. 72.
281. Парамонов Г. В. Отчет за 1987 год о результатах учетов численности речного бобра, выдры и норки на территории Горьковской области по программе Всероссийского учета. Горький, 1988. 22 с. (рукопись)
282. Пахомов А. Е. Почвенно-экологическая роль роющей деятельности млекопитающих в лесных биогеоценозах степной зоны УССР // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Днепрпетровск, 1987. 16 с.
283. Пестов М. В., Маннапова Е. И., Ушаков В. А., Катунев Д. П., Бакка С. В., Лебединский А. А., Турутина Л. В. Амфибии и рептилии Нижегородской области: Материалы к кадастру / Ред. А. И. Бакка, А. А. Каюмов. Н.Новгород, 2001. 178 с.
284. Подуст: Обобщение результатов исследований в пределах ареала. Вильнюс, 1984. 140 с.
285. Полный определитель птиц европейской части России / Под общей редакцией д.б.н. Калякина М. В.: в 3 частях. Издание исправленное и дополненное. Часть 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2014. 268 с.
286. Помыткин С. А. Новые данные о распространении болотной гаички *Roedipalustris* в Нижегородской области за 2020–2022 годы // Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2179. С. 1603–1612.
287. Пониматко А. О. Зимовка рукокрылых на территории Нижнего Новгорода // *Plecotusetal.* 1998. № 1. С. 65–68.
288. Попов В. А. Млекопитающие Волжско-Камского края. Насекомоядные, рукокрылые, грызуны. Казань, 1960. 468 с.
289. Попов В. А. Отряд Поганкообразные *Podicipediformes* // Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М., 1977. С. 22–27.
290. Попов В. А. Редкие и исчезающие виды животных Татарии: Позвоночные. Казань, 1978. 96 с.
291. Портенко Л. А. Птицы СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1960, вып. 69, ч. 4. 415 с.
292. Потапов Р. Л. Белая куропатка // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. С. 197–217.
293. Правила рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утв. приказом Минсельхоза от 13 октября 2022 г. № 695.
294. Приклонский С. Г. Миграция пластинчатоклювых птиц в Центральном районе европейской части РСФСР (в связи с обоснованием их рационального использования). Дисс. ... канд. биол. наук. М., 1964. 242 с.
295. Приклонский С. Г. Отряд Аистообразные – *Ciconiiformes* // Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М., 1977. С. 29–42.
296. Приклонский С. Г., Теплов В. П. Опыт учета численности глухаря, журавля и серой цапли в лесах центральных областей европейской части РСФСР // Тр. Окского гос. заповедника. 1962. Вып. 4. С. 33–64.
297. Приклонский С. Г. О налете чернозобых гагар в среднюю полосу России осенью 1971 года // Орнитология, 1980, вып. 15, С. 201.
298. Природа Горьковской области. Горький, 1974. 416 с.
299. Промысловые рыбы СССР. М., 1949. 788 с.
300. Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М., 1977. 296 с.
301. Птицы Европейской России. Полевой определитель. М., 2001. 224 с.
302. Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные. Голубеобразные. Кукушкообразные. Совообразные. М., 1993. 397 с.
303. Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М., 2005. 487 с.
304. Птицы Советского Союза / Ред. Г. П. Дементьев, Н. А. Гладков. Т. 4. М., 1952. 640 с.
305. Птицы Советского Союза: в 6 т. / Под ред. Г. П. Дементьева и Н. А. Гладкова. Т. 5. Воробьиные: воробьиные – толстоклювые синицы. М., 1954. 803 с.
306. Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М., 1982. 446 с.
307. Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. 528 с.
308. Птицы СССР. М., 1968. 637 с.
309. Птицы СССР. Чайковые. М., 1988. 416 с.
310. Птицы: Энциклопедия природы России. М., 1996. 432 с.
311. Птушенко Е. С. Отряд гусеобразные. / Птицы Советского Союза. Т.4. М.: Сов. наука, 1952. С. 247–343.
312. Птушенко Е. С., Иноземцев А. А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., 1968. 461 с.
313. Пузанов И. И. и др. Позвоночные животные Нижегородской области. Н.Новгород, 2005. 544 с.
314. Пузанов И. И., Козлов В. И., Кипарисов Г. П. Животный мир Горьковской области: Позвоночные. Изд. 2-е, доп. Горький, 1955. 588 с.
315. Пузанов И. И., Козлов В. И., Кипарисов Г. П. Животный мир Горьковской области. Горький, 1955. 432 с.
316. Пузаченко А. Ю. Власов А. А. Роющая деятельность обыкновенного слепыша *Spalax microphthalmus* (Rodentia, Spalacidae) // Зоол.ж. 1993. Т. 72. Вып. 11, 1993. С. 91–103.
317. Пузаченко А. Ю. Демографическая структура и воспроизводство в популяции обыкновенного слепыша *Spalaxmicrophthalmus* (Rodentia, Spalacidae) в «Стрелецкой степи» // Матер. Всерос. совещания «Экология популяций: структура и динамика» Ч. 1. М., 1995. С. 264–277.
318. Пузаченко А. Ю. Демографическая структура и воспроизводство в популяции обыкновенного слепыша *Spalaxmicrophthalmus* (Rodentia, Spalacidae) // Зоол. журн. 1996. Т. 75. Вып. 2, 1996. С. 271–279.
319. Пузаченко А. Ю. Методика оценки природоохранного статуса представителей семейства слепышовых (*Sapacidae*, Rodentia) // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных стран. Сборник статей. А. А. Аристов, ред. М., 1999. С. 317–329.
320. Пузаченко А. Ю. Обыкновенный слепыш, 2011. <http://www.biodiversity.ru/programs/rodent/species/spalax_microphthalmus.html>.
321. Пузаченко А. Ю. Пространственная структура и воспроизводство в популяции обыкновенного слепыша *Spalax microphthalmus* Guld (Spalacidae, Rodentia) // Зоол. Журн. Т. 72, Вып. 5, 1993. С. 123–131.
322. Пукинский Ю. Б. Жизнь сов (Серия: Жизнь наших зверей и птиц. Вып. 1). Л., 1977. 240 с.
323. Редкие виды живых организмов Нижегородской области (сборник рабочих материалов Комиссии

- по Красной книге Нижегородской области). Вып. 1. Н.Новгород, 2008. 138 с.
324. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 2. Н.Новгород, 2010. 250 с.
325. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 3. Н.Новгород, 2011. 207 с.
326. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 4. Н.Новгород, 2014. 164 с.
327. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 5. Нижний Новгород: Мининский университет, 2022. 330 с.
328. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 6. Нижний Новгород: Мининский университет, 2023. 220 с.
329. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 7. Нижний Новгород: Мининский университет, 2023. 232 с.
330. Редькин Я. А., Шитиков Д. А. О распространении некоторых видов птиц в Москве и Московской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М., 1998. С. 111–117.
331. Ремез Я. А. Рыбное хозяйство Нижегородского края. Горький, 1932. 128 с.
332. Рогачева Э. В., Сыроечковский Е. Е. Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учетам птиц. (Хагемайер В. Дж. М., Блейер М. Дж. (ред.), 1997). Сокращенная версия текстовой части на русском языке. ИПЭЭ РАН, М., 2003. С. 1–338.
333. Россолимо О. Л., Потапова Е. Г., Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Волцит О. В. Сони (Myoxidae) мировой фауны. М., 2001. 229 с.
334. Руковский Н. Н. По следам лесных зверей. М., 1988. 159 с.
335. Рулье К. Ф. Куда девалась городская ласточка? (Письмо к издателю «Отечественных записок») // Отечественные записки. 1850. Т. 71, отд. 8. С. 1–4.
336. Рыбное население бассейна реки Суры: видовое разнообразие, популяции, распределение, охрана: монография / А. Б. Ручин, О. Н. Артаев, А. А. Клевакин [и др.]. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2016. 272 с.
337. Рыболовство в бассейне Волги выше Саратова (отчет Л. С. Берга). Вып. 4-й. Рыболовство в IV смотрительском районе. СПб., 1906. 85 с.
338. Рыболовство в России в 1900 году: По материалам, полученным от хозяев, состоящих корреспондентами Отдела Сельской Экономии и Сельскохозяйственной Статистики и от учреждений, ведающих дела по рыболовству. СПб., 1901. 122 с.
339. Рыбы Рыбинского водохранилища: популяционная динамика и экология / ред. Ю. В. Герасимов; РАН, Ин-т биологии внутр. вод им. И. Д. Папанина. Ярославль: Филигрань, 2015. 418 с.
340. Рябицев В. К. Птицы европейской части России: справочник-определитель в 2 томах. Т. 1. М., Екатеринбург. 2020. С. 1–424.
341. Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справ.-определитель. 3-е изд., испр. и доп. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2008. 634 с.: ил.
342. Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2001. 608 с.
343. Рябов В. М. Фауна государственного природного заказника «Былина». Ч. 1. Позвоночные животные. Киров, 2007. 200 с.
344. Саламыков Д. А. Об охоте в Нижегородской губернии // Нижегородский сборник. Н.Новгород, 1875. Т. V. С. 299–315.
345. Самусенко И. Э. Распространение и численность черного аиста в Белоруссии // Влияние антропогенной трансформации ландшафта на население наземных позвоночных животных: Тез. Всес. совещ. Ч. 2. М., 1987. С. 143–144.
346. Самусенко Э. Г., Самусенко И. Э. Влияние мелиорации на численность аистообразных // Матер. X Всес. орнитол. конф., г. Витебск, 17–20 сентября 1991 г. Ч. 1. Минск, 1991. С. 142.
347. Самхарадзе Н. М. Особенности экологии и биоценотические отношения степного сурка (*MarmotabobakMull.*) на северной границе ареала в Поволжье: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Н.Новгород, 2003. 21 с.
348. Сапетин Я. В. Размещение, экология и использование водоплавающих птиц в центральных областях европейской части СССР. Дисс. ... канд. биол. наук. Горький, 1970. 260 с.
349. Семенов Д. Ю. Биоэкологическая характеристика девятиглавой колюшки *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758) Куйбышевского водохранилища // Известия Самарского научного центра РАН. 2009. Т. 11. № 1. С. 181–184.
350. Серебровский П. В. Материалы к изучению орнитофауны Нижегородской губернии // Матер. к познанию фауны и флоры России (К изуч. флоры и фауны Р. И.). Отд. зоол. М., 1918. Вып. 15. С. 23–134.
351. Сидорович В. Е. Норки, выдра, ласка и другие куны. Минск, 1995. 191 с.
352. Симкин Г. Н. Певчие птицы. М., 1990. 399 с.
353. Слудский А. А. Млекопитающие Казахстана – *Mammals of Kazakhstan*: В 4-х т. Алма-Ата, 1977. Т. 1, ч. 2. Грызуны. 356 с.
354. Слудский А. А. Млекопитающие Казахстана. Алма-Ата, 1978. Т. 1, ч. 3. 492 с.
355. Соболев Н. А., Руссо Б. Ю. Редкие виды птиц Владимирской области, отмеченные на территории заказника «Клязьминско-Лухский» // Редкие виды Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1998. С. 132–134.
356. Соколов Л. И., Соколова Е. Л., Пегасов В. А., Шатуновский М. И., Кистенев А. Н. Ихтиофауна реки Москвы в черте г. Москвы и некоторые данные о ее состоянии // Вопросы ихтиологии. Т. 34, N 5, 1994. С. 634–641.
357. Сотников В. Н. Птицы Кировской области и сопредельных территорий: Неворобьиные. Киров, 1999. Т. 1, ч. 1. 432 с.; Киров, 2002. Т. 1, ч. 2. С. 39–40.
358. Сотников В. Н., Двинских В. И. Рыбы и миноги Кировской области: Справочник-определитель. Киров, 2005. 104 с.
359. Спангенберг Е. П. Отряд голенастые птицы // Птицы Советского Союза. М., 1951. Т. 2. С. 350–468.
360. Спиридонов С. Н., Мацына А. И., Куимов Е. В. Первая находка гнезда ястребиной совы на южной границе ареала в Нижегородской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана / *Raptors Conservation*. 2014. № 28. С. 92–95.
361. Станков С. С. Очерки физической географии Горьковской области. Изд. 3-е, испр. Горький, 1951. 296 с.
362. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М., 2003. 808 с.
363. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М., 1990. 728 с.
364. Степанян Л. С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные *Passeriformes*. М., 1978. 390 с.

365. Степанян Л. С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Неворобьиные Non-Passeriformes. М., 1975. 368 с.
366. Стойко Т. Г. Экология крапчатого суслика в Поволжье // Проблемы экологии и охраны природы в Нижнем Поволжье. Саратов, 1984. С. 47–53.
367. Странн К.-Б., Семашко В. Ю., Черенков А. Е. Клуша // Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Ред. Т. Анкер-Нильсен, В. Баккен, В. В. Бианки и др. Отчет НПИ № 113Б. Тромсе, НПИ, 2003. С. 129–131.
368. Стрелков П. П. Места находок *Myotis brandti* Eversmann, 1845 и *Myotis mystacinus* Kuhl, 1819 (Chiroptera, Vespertilionidae) по материалам музеев СССР // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1983. Т. 119. С. 38–42.
369. Стрелков П. П., Бунтова Е. Г. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandti*) в СССР и взаимоотношения этих видов. Сообщение 1 // Зоол. журн. 1982. Т. 61, вып. 8. С. 1227–1241.
370. Стрелков П. П., Ильин В. Ю. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) юга Среднего и Нижнего Поволжья // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1990. Т. 225. С. 42–167.
371. Темботов А. К., Шхашашишев Х. Х. Современные тенденции антропогенных изменений териофауны Центрального Кавказа и подходы к их оптимизации // Экология и охрана горн. видов млекопитающих. Мат. 3 Всес. школы. Нальчик, октябрь 1984 г. М., 1987. С. 172–173.
372. Терновский Д. В. Исчезнет ли европейская норка? // Природа. 1975. № 11. С. 54–58.
373. Терновский Д. В. Биология куницеобразных. Новосибирск, 1977. 280 с.
374. Терновский Д., Терновская Ю., Воронов В., Воронов Г., Малыгин Ф., Теплов В. Проблема европейской норки // Охота и охотничье хозяйство. 1982. № 10. С. 10–11.
375. Тихонов А., Терновский Д., Терновская Ю., Воронов В., Воронов Г. Сохранить русскую норку // Охота и охотничье хозяйство. 1985. № 11. С. 18–19.
376. Токарский В. А. Байбак и другие виды рода *Сурки*. Харьков, 1997. 304 с.
377. Топачевский В. А. Слепышовые. Фауна СССР. Млекопитающие. Т. 3. НЗ. Л.: Наука, 1969. 248 с.
378. Трушкова М. А. Структура сообществ мелких млекопитающих в ландшафтах различного ранга (на примере Нижегородского Поволжья) Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Н.Новгород, 2011. 25 с.
379. Тугаринов А. Я. Птицы СССР. Утки, гуси, лебеди и крохали. (Опр-ли по фауне СССР). Л., 1932. 75 с.
380. Туликова Н. В. Питание и характер суточной активности землероек средней полосы СССР // Зоол. журн. Т. 28. Вып. 6. 1949. С. 561–572.
381. Удачливый рыболов / Составитель и научн. ред. П. В. Ивнев. Изд. 2-е, перераб. и доп. Горький, 1986. 287 с.
382. Ушаков В. А. Новые данные о распространении *Hynobius keyserlingii* (Caudata, Hynobiidae) в европейской части СССР // Зоол. журн. 1978. Т. 57, вып. 5. С. 799–801.
383. Ушаков В. А. О расселении некоторых видов наземных позвоночных в Нижегородской области // Наземные и водные экосистемы: Сб. науч. тр. Н.Новгород, 1999. С. 55–56.
384. Ушаков В. А. Оляпка в Горьковской области // Орнитология. 1982. Вып. 17. С. 175.
385. Ушаков В. А. Редкие фаунистические находки // Записки краеведов. Горький, 1981. С. 183–188.
386. Филин в России, Белоруссии и на Украине: Сборник научных статей. М., 1994. 201 с.
387. Формозов А. Н. На вольном воздухе // Среди природы. Новосибирск, 1997. С. 237–240.
388. Формозов А. Н. Наблюдения над сонями Нижегородской губернии // Ежегодник Зоол. музея АН СССР, 1926. Т. 27, вып. 1. С. 1–8.
389. Формозов А. Н. Об особенностях ареалов русских сонь (*Myoxidae*) и бурундука (*Eutamias asiaticus* Gmel.): Материалы к истории биоценоза широколиственного леса и тайги // Бюллетень Моск. о-ва испыт. природы, 1928. Отд. биол. Т. 37, вып. 3–4. С. 205–249.
390. Формозов А. Н. Очерк фауны наземных позвоночных Горьковского края // Природа Горьковского и Кировского краев. Горький, 1935. С. 135–182.
391. Формозов А. Н. Фауна наземных позвоночных Горьковского края // Станков С. С. Очерки физической географии Горьковского края. Горьк. краевое изд-во, 1936. С. 201–249.
392. Фридман В. С. Взаимодействие популяций зеленого и седого дятлов в Подмосковье: сопряженные изменения численности и ареала в 1984–2007 гг. // Беркут. 2009. 18 вып. 1–2. С. 77–125.
393. Харитонычев А. Т. Природа Нижегородского Поволжья: История, использование, охрана. Горький, 1978. 175 с.
394. Хахин Г. В., Иванов А. А. Выхухоль. М., 1990. 191 с.
395. Хередия Б., Роуз Л., Пэйнтер М. (ред.), Птицы под глобальной угрозой исчезновения в Европе. Планы действий. Сокращенный перевод с английского (планы по видам птиц Центральной и Восточной Европы). Москва, Союз охраны птиц России, 1998. 185 с.
396. Ходашева К. С. Слепыш в биогеоценозах лесостепи // Структура и функционально-биогеоценотическая роль животного населения суши. М., 1967. С. 89–93.
397. Хомяков М. М. Птицы Рязанской губернии // Матер. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. М., 1901. Вып. 5. С. 103–201.
398. Хорошко П. Н., Власенко А. Д., Новикова А. С. Атлас нерестилищ осетровых рыб бассейна Волги. Астрахань, 1971. 89 с.
399. Хохлова Н. А. Экологический анализ размещения и численности птиц побережий Горьковского водохранилища // Экология и проблема внутривидовой дифференциации животных Среднего Поволжья. Горький, 1972. С. 11–21.
400. Хохлова Т. Ю., Клуша *Larus fuscus* Lesser Black-backed Gull // Атлас гнездящихся птиц европейской части России. Ред.-сост. М. В. Калякин, О. В. Волцит. М.: Фитон XXI. 2020. С. 383–385.
401. Черенков А. Е., Семашко В. Ю., Тertiцкий Г. М. Многолетняя динамика популяции и особенности гнездовой биологии клуши (*Larus fuscus fuscus*) на островах Онежского залива Белого моря // Экология морских птиц Белого моря. КНЦ РАН Апатиты, 2012. С. 128–140.
402. Черенков А. Е., Семашко В. Ю., Тertiцкий Г. М. Птицы Соловецких островов и Онежского залива Белого моря: Материалы исследований (1983–2013 гг.). Архангельск, 2014. 384 с.
403. Чиркин И. Об охоте в Ветлужском уезде // Охотник. № 10, 1927. С. 19–20.
404. Шабалкин В. М. Рыбы и рыбообразные Чувашии // Экологический вестник Чувашской Республики. Серия Природа и природные ресурсы Чувашской Республики. Чебоксары, 2003. Вып. 33. 48 с.
405. Шакирова Ф. М., Северов Ю. А., Латыпова В. З. Современный состав чужеродных видов рыб Куйбышевского водохранилища и возможности проникновения новых представителей в экосистему водоема // Российский Журнал Биологических Инвазий, № 3, 2015. С. 77–98.
406. Шалдыбин Л. С., Землянова Э. В. О плотоядности крапчатого суслика (*Citellus suslicus* Guld.) // Уч. зап. Горьк. пед. ин-та, сер. биол. наук. 1974. Вып. 140. С. 73–75.
407. Шиян Р. И. Млекопитающие // Природа Горьковской области. Горький, 1974. С. 366–408.
408. Шиян Р. И., Леонтьева М. Н., Парамонов Г. В. Итоги выпуска европейского байбака на северном пре-

деле былого ареала в Горьковской области // Биология, экология, охрана и рациональное использование сурков: Матер. Всес. совещ. М., 1991. С. 166–170.

409. Шуков П. М. Новые данные о гнездовании степного луны в Нижегородской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана, 2017. № 34. С. 96–99.

410. Шуков П. М. Новые данные о распространении и численности крупных хищных птиц в Нижегородской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана, 2019. № 38. С. 127–136.

411. Шуков П. М. О гнездовании клинтуха *Columba oenas* на опорах высоковольтных ЛЭП в Нижегородской области // Русский орнитологический журнал, 2018. № 1709. С. 6103–6105.

412. Шуков П. М., Бакка С. В. Соколы рода *Falco* в Нижегородской области // Соколы Палеарктики. распространение, состояние популяций, экология и охрана. Материалы VIII Международной конференции Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии, посвященной памяти А. И. Шепеля. Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В. М. Пескова. 2020. С. 84–91.

413. Щербина А. А. Новые данные по гнездовой фауне колониальных и околородных птиц островов Кара-Богаз-Гола // Природная среда и птицы побережий Каспийского моря и прилежащих низменностей. Баку, 1979. С. 89–100.

414. Юдин Б. С. Насекомоядные млекопитающие Сибири: определитель. Новосибирск, 1971. 170 с.

415. Юдин Б. С. Экология бурозубок (рода *Sorex*) Западной Сибири // Вопросы экологии, зоогеографии и систематики животных: Тр. Биол. ин-та СО АН СССР. Новосибирск, Вып. 8. 1962. С. 33–134.

416. Andera M. The present status of dormice in the Czech Republic // *Hystrix* (n.s.). 1994. 6. P. 155–159.

417. Bakka S. V., Bakka A. I. The Black Stork in the Nizhegorod Region // 1st International Black Stork Conservation and Ecology Symposium. Jurmala, 1993. P. 26.

418. Bakka, S. V., Kadetov, N. G., Kiseleva, N. Y., Shestakova, A. A., Shukov, P. M., Surov, S. G. (2022). First results of estimating possible habitat-forming role of forest reindeer in forest-wetland complexes of central russian plain (on example of adaptation enclosure of kerzhensky stare nature reserve). Paper presented at the IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1093(1) doi:10.1088/1755-1315/1093/1/012012.

419. Bakka, S. V., Kiseleva, N. Y., Shestakova, A. A., Shukov, P. M., Surov, S. G., Zykov, J. V. (2021). An attempt to estimate the habitat capacity of reintroduction sites for the forest reindeer in the Nizhny Novgorod region. Paper presented at the IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 723(2) doi:10.1088/1755-1315/723/2/022095.

420. Bakka, S. V., Kiseleva, N. Y., Pankratov, I. I., Tarasov, I. A., Shukov, P. M. The story of the creation and monitoring of the Russian Desman (*Desmana moschata* L.) population reintroduced of in the Kerzhenets river floodplain in the Nizhny Novgorod region. (2018) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 115 (1), статья № 012036. DOI: 10.1088/1755-1315/115/1/012036. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/115/1/012036/pdf>.

421. Bertolino, S., Amori, G., Henttonen, H., Zagorodnyuk, I., Zima, J., Juskaitis, R., Meinig, H., Krystufek, B., Eliomysquercinus. 2008. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 08 November 2012.

422. Burton P. J. K. Feeding and the feeding apparatus in waders // London: British museum (Natural history), 1974. 150 p.

423. Dickinson E. C., Remsen Jr., J. V., (eds). The Howard & Moore Complete Checklist of the Birds of the World. 4th. Edition. Vol. 1. Eastbourne. U. K.: Aves Press, 2013. 461 p.

424. Dudich A. L. G. On the distribution of dormice (Rodentia, Myoxidae) in Slovakia. Abstracts of the II Conference on dormice (Rodentia, Gliridae). Fuscaldo (Italy), 1993. P. 11.

425. Fuller R. J., Youngman R. E., 1979. The utilisation of farmland by Golden Plovers wintering in southern England // *Bird Study*. V. 26. P. 37–46.

426. Gill F., Donsker D., Rasmussen P., (eds). 2021. IOC World Bird List (v 11.1). Doi 10.14344/IOC.ML.11.1. <http://www.worldbirdnames.org/>

427. Gerner M., Hackethal H. *Saugetiere Europas*. Leipzig, 1987. 372 p.

428. Hario M., Hirvi J-P., Hollmén T., Rudbäck E. Organochlorine concentrations in diseased vs. healthy gull chicks from the northern Baltic // *Environmental Pollution*. V. 127, 2004. P. 411–423.

429. Juskaitis R. Distribution, abundance and conservation status of dormice (Myoxidae) in Lithuania. *Hystrix* (n.s.). 1994. 6. P. 181–184.

430. Kashtalian A. Dormice of Belarus: ecology, distribution and history of study. Abstracts of the IV Conference on dormice (Rodentia, Gliridae). Trakya (Turkey), 1999.

431. Kharitonov S. P. Migration and some population parametres of the Gadwall *Anas strepera* in Europe and North Asia II Study of the Status and Trends of Migratory Bird Populations in Russia. Fourth issue. St. Petersburg, 2002. P. 123–142.

432. Kumari E. The food of waders in the peat bogs of Estonia // *Ornitologiline Kogumik*. № 1, 1958. P. 195–215.

433. Makatsch W. *Wirbestimmen die Vögel Europas*. Neumann Verlag. Leipzig – Radebeul, 1980. P. 553.

434. Obuch J. Dormice in the diet of owls in Slovakia. Abstracts of the II Conference on dormice (Rodentia, Gliridae). Fuscaldo (Italy), 1993. P. 40.

435. Parr R. Population study of Golden Plover *Pluvialis apricaria*, using marked birds // *Ornis Scandinavica*. V. 11. № 3, 1980. P. 179–189.

436. Pilats V. Dormice – their status in Latvia. *Hystrix* (n.s.). 1994. 6. P. 185–194.

437. Pucek Z., Raczynski J. (eds.) *Atlas of Polish mammals*. PWN Polish Scientific Publishers. Warszawa, 1983.

438. Ratcliffe D. A. Observations on the breeding of the Golden Plover in Great Britain // *Bird Study*. V. 23, 1976. P. 63–116.

439. Schober W., Grimmberger E. *Die Fledermäuse Europas: kennen – bestimmen – schützen*. Stuttgart, 1987. P. 222.

440. Svensson L., Mullarney K., Zetterström, D. *Collins Bird Guide: The Most Complete Guide to the Birds of Britain and Europe 2nd Edition*, published by Collins H., 2010. 448 p.

441. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 08 November 2012.

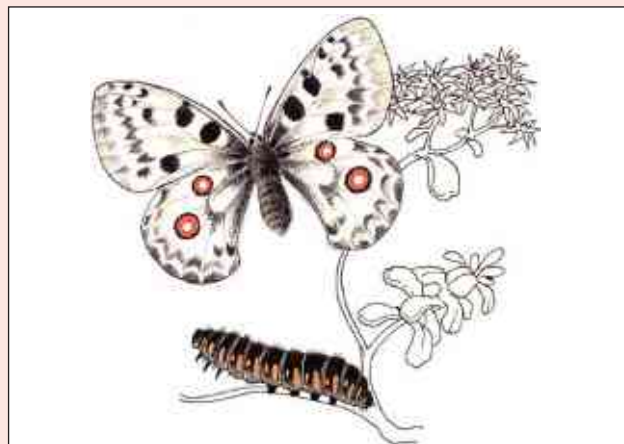
442. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 05 April 2025.

Часть II

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

НАСЕКОМЫЕ
ПРОЧИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

НАСЕКОМЫЕ



Класс Насекомые – Insecta

Отряд Стрекозы – Odonata (Odonoptera)

Семейство Коромысла – Aeschnidae

- Сходное коромысло (зеленобокое коромысло) –
Aeschna affinis V. d. Lind. 3.1-У-III
 Дозорщик-император (дозорщик-повелитель) –
Anax imperator Leach 1-И-III

Семейство Булавобрюхи – Cordulegastridae

- Кольчатый кордулегастер –
Cordulegaster boltonii Donovan 1-И-III

Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae

- Перевязанная стрекоза (полосатокрылый сим-
 петрум) – *Sympetrum pedemontanum* All. 2-У-III

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Настоящие саранчовые – Acrididae

- Бескрылая кобылка – *Podisma pedestris* L. 2-И-II
 Трескучая огневка – *Psophus stridulus* L. 3.3-БУ-III

Семейство Настоящие кузнечики – Tettigoniidae

- Восточный пилохвост –
Poecilimon intermedius Fieber 1-КР-II
 Севчук Одене-Сервила –
Onconotus servillei F.-W. 1-И-II
 Севчук Лаксманна – *Onconotus laxmanni* Pall. 1-И-II

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Семейство Певчие цикады – Cicadidae

- Горная цикада (весь комплекс видов) –
Cicadetta montana Scop. s.l. 3.1-У-III

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Hemiptera

Семейство Водяные скорпионы – Nepidae

- Ранатра (водяной палочник) –
Ranatra linearis L. 3.3-НО-III

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Плавунцы – Dytiscidae

- Широчайший плавунец – *Dytiscus latissimus* L. 2-И-II

Семейство Жужелицы – Carabidae

- Бронзовый красотел (малый красотел) –
Calosoma inquisitor L. 3.1-БУ-III
 Пахучий красотел – *Calosoma sycophanta* L. 2-И-III
 Жужелица Менетрие –
Carabus menetriesi Hummel 3.1-БУ-III
 Блестящая жужелица – *Carabus nitens* L. 3.1-БУ-III
 Жужелица Шонхерра –
Carabus schoenherri F.-W. 3.1-БУ-III

Семейство Стафилиниды – Staphilinidae

- Мохнатый хищник – *Emus hirtus* L. 3.1-БУ-III

Семейство Рогачи – Lucanidae

- Берёзовый рогачик –
Ceruchus chrysomelinus Hochenwarth 2-У-III
 Жук-олень – *Lucanus cervus* L. 1-КР-II

Семейство Землерои – Geotrupidae

- Весенний навозник – *Trypocopris vernalis* L. 2-И-II

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

- Лунный копр – *Copris lunaris* L. 3.1-БУ-III
 Бронзовка Фибера – *Protaetia fieberi* Kraatz 2-У-III
 Гладкая бронзовка (красивейшая бронзовка) –
Protaetia speciosissima Scop. 2-И-II
 Обыкновенный отшельник
 (восковик-отшельник, пахучий отшельник) –
Osmoderma barnabita Motschulsky 2-И-II

Семейство Златки – Buprestidae

- Печальная златка (хвойная дицерка) –
Dicerca moesta Fabricius 3.1-У-III

Семейство Пестряки – Cleridae

- Четырехпятнистый пестряк –
Allonyx quadrimaculatus Schall. 4-НД-III

Семейство Нарывники – Meloidae

- Короткокрылая майка – *Meloe brevicollis* Pz. 4-НД-III
 Обыкновенная майка (черная майка) –
Meloe proscarabaeus L. 3.3-НО-III
 Разноцветная майка (изменчивая майка) –
Meloe variegatus Don. 4-НД-III
 Фиолетовая майка – *Meloe violaceus* Marsh. 4-НД-III

Семейство Усачи – Cerambycidae

- Косматогрудый усач –
Tragosoma depsarium L. 3.1-БУ-III
 Большой неполнокрыл (большой
 коротконадкрыл) – *Necydalis major* L. 2-У-II
 Валежный усач – *Oxymirus cursor* L. 3.3-БУ-III

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Муравьи – Formicidae

- Волосистый лесной муравей –
Formica lugubris Zett. 2-БУ-II
 Черноголовый муравей –
Formica uralensis Ruzs. 3.3-У-III
 Пятнистый (четырёхточечный) муравей –
Dolichoderus quadripunctatus L. 3.3-У-III

Семейство Тифии – Tiphidae

Смоляноногая метоха –
Methocha picipes F. Mor. 4-НД-III

Семейство Дорожные осы – Pompilidae

Дорожная оса Фабрициуса –
Cryptocheilus fabricii Van der Linden 4-НД-III

Семейство Осы–блестянки – Chrysididae

Крупный парнопес – *Parnopes grandior* Pall. 5-НО-III

Семейство Сколии – Scoliidae

Шеститочечная сколия –
Scolia sexmaculata Mull. 4-НД-III
Мохнатая сколия – *Scolia hirta* Schrank 3.3-У-III
Сколия-гигант – *Megascolia maculata* Drury 1-И-III

Семейство Осы–немки – Mutillidae

Брутская немка – *Ronisla brutia* Petagna 4-НД-III

Семейство Складчатокрылые осы – Vespidae

Украшенная складчатокрылая оса –
Pterocheilus phaleratus Panz. 4-НД-III

Семейство Роющие осы – Crabronidae

Расписная оса – *Pseneo exaratus* Eversm. 3.3-У-III
Стизус – *Stizus perrisii* Duf. 3.1-У-III

Семейство Дорожные осы – Pompilidae

Самарский аноплий – *Anoplius samariensis* Pall. 3.1-У-III

Семейство Оруссиды – Orussidae

Паразитический оруссус –
Orussus abietinus Scop. 5-НО-III

Семейство Пчелы настоящие – Apidae

Моховой шмель – *Bombus muscorum* L. 3.2-У-III
Шмель Шренка – *Bombus schrencki* Mor. 3.2-У-III
Байкальский шмель –
Bombus deuteronymus Schulz 4-НД-III
Пластинчатозубый шмель –
Bombus cullumanus Kirby 4-НД-III
Плодовый шмель – *Bombus pomorum* Pz. 3.2-У-III
Пчела-плотник – *Xylocopa valga* Gerst. 1-КР-II

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera**Семейство Тонкопряды – Nephelidae**

Орляковый тонкопряд (папоротниковый,
или мрачный тонкопряд) –
Korscheltellus fusconebulosa De Geer 4-НД-III

Семейство Древоточцы – Cossidae

Полынный древесник (однопятнистый,
или земляной древоточец) –
Paracossulus thrips Hbn. 4-НД-III

Семейство Пестрянки – Zygaenidae

Шаровницевая зеленая пестрянка –
Jordanita globulariae Hbn. 3.3-БУ-III
Глазчатая пестрянка – *Zygaena carniolica* Scop. 3.3-У-III
Лядвенцевая пестрянка –
Zygaena loti Den. et Schiff. 2-И-III

Семейство Толстоголовки – Hesperidae

Толстоголовка тагес (ежеголовниковая, или
черноватая толстоголовка) – *Erynnis tages* L. 4-НД-III
Алцеевая толстоголовка (кархародус Алцея) –
Carcharodus alceae Esp. 2-У-III
Шандровая толстоголовка (алтейная, или
кистеносная толстоголовка) –
Carcharodus flocciferus Zell. 2-У-III
Мозаичная толстоголовка –
Muschampia tessellum Hbn. 3.3-У-III

Семейство Кавалеры, или Парусники – Papilionidae

Поликсена – *Zerynthia polyxena*
Den. et Schiff. 3.3-БУ-II
Мнемозина (черный аполлон) –
Driopa mnemosyne L. 2-У-II
Аполлон – *Parnassius apollo* L. 2-И-II

Семейство Белянки – Pieridae

Белая зорька (белянка Авзония) –
Euchloe ausonia Hbn. 2-У-II
Золотистая желтушка –
Colias chrysotheme Esp. 2-У-II

Семейство Голубянки – Lycaenidae

Голубоватый червонец –
Lycaena helle Den. et Schiff. 3.3-БУ-III
Голубянка Орион –
Scolitantides orion Pall. 3.3-БУ-III
Пятнашка (голубянка) Алькон –
Phengaris alcon Den. et Schiff. 3.3-БУ-III
Пятнашка (голубянка) Арион –
Phengaris arion L. 2-У-II
Пятнашка Навзитой (черноватая,
или сумрачная голубянка) –
Phengaris nausithous Berg. 3.3-БУ-III
Пятнашка (голубянка) Телей –
Phengaris teleius Berg. 2-У-II
Голубянка Буадюваля –
Polyommatus boisduvalii H.-S. 3.1-У-III
Голубянка Дамон –
Polyommatus damon Den. et Schiff. 2-И-II

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae

Шашечница Авриния –
Euphydryas aurinia Rott. 3.3-БУ-III
Перламутровка Фрейя –
Clossiana freija Thunberg 4-НД-III
Восточная перламутровка –
Clossiana selenis Eversm. 2-И-III
Перламутровка Тора (альпийская
перламутровка) – *Clossiana thore* Hbn. 3.3-БУ-III
Перламутровка титания (красивая
перламутровка) – *Clossiana titania* Esp. 3.3-БУ-III
Болотная перламутровка (бледная
перламутровка) – *Clossiana eunomia* Esp. 3.3-БУ-III
Северная перламутровка (торфяниковая
перламутровка) – *Boloria aquilonaris* Stich. 3.3-БУ-III
Перламутровка Дафна (малинная
перламутровка) – *Brenthis daphne* Berg. 3.3-БУ-III

Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae

Краеглазка Эгерия – *Pararge aegeria* L. 3.1-У-III
Сенница Аркания –
Coenonympha arcania L. 3.3-БУ-III
Чернушка эфиопка – *Erebia aethiops* Esp. 2-И-III
Болотная чернушка (чернушка Эмбла) –
Erebia embla Th. 1-КР-II
Тундровый сатир (болотная энеида, или
бархатница Ютта) – *Oeneis jutta* Hbn. 3.3-У-III
Степная энеида (бархатница Тарпея) –
Oeneis tarpeia Pall. 2-И-II
Дриада – *Satyrus dryas* Scop. 3.3-У-III
Бризеида – *Chazara briseis* L. 1-КР-II

Семейство Серпокрылки – Drepanidae

Двухточечная серпокрылка –
Watsonalla binaria Hufn. 3.3-БУ-III
Дубовая серпокрылка –
Sabra harpagula Esp. 3.3-БУ-III

Семейство Уранииды – Uraniidae

Украшенная эверсманния –
Eversmannia exornata Eversm. 3.1-БУ-III

Семейство Пяденицы – Geometridae

Лунчатая пяденица – <i>Selenia lunularia</i> Hbn.	3.1-БУ-III
Дубравная дымчатая пяденица – <i>Parectropis similaria</i> Hufn.	3.3-БУ-III
Большая болотная пяденица (голубичная пяденица) – <i>Arichanna melanaria</i> L.	3.3-БУ-III
Желтая осиновая пяденица – <i>Stegania cararia</i> Hbn.	4-НД-III
Голарктическая пяденица – <i>Macaria loricaria</i> Eversm.	3.1-БУ-III
Жимолостная лопастная пяденица – <i>Trichopteryx polycommata</i> Den. et Schiff.	4-НД-III
Можжевельниковая пяденица – <i>Thera juniperata</i> L.	3.1-БУ-III
Малая копыеносная пяденица – <i>Rheumaptera subhastata</i> Nolck.	3.1-БУ-III
Зеленоватая зубчатая пяденица – <i>Chloroclystis v-ata (coronata)</i> Haw.	3.1-БУ-III
Грязно-бурая струйчатая пяденица – <i>Horisme tersata</i> Den. et Schiff.	4-НД-III
Торфяная скопуля – <i>Scopula corrivularia</i> Kretsch.	4-НД-III
Дубравная скопуля – <i>Scopula nemoraria</i> Hbn.	4-НД-III
Украшенная скопуля – <i>Scopula ornata</i> Scop.	3.3-БУ-III
Кленовая кольчатая пяденица – <i>Cyclophora annularia</i> Fabricius	3.3-БУ-III

Семейство Шелкопряды осенние – Lemoniidae

Пушистый коконопряд – <i>Eriogaster lanestris</i> L.	3.1-БУ-III
Салатный осенний шелкопряд – <i>Lemonia dumi</i> L.	2-БУ-III
Одуванчиковый осенний шелкопряд – <i>Lemonia taraxaci</i> Den. et Schiff.	2-БУ-III

Семейство Брахники – Sphingidae

Слеповатый бражник – <i>Smerinthus caecus</i> Men.	3.3-НО-III
Сиреневый бражник – <i>Sphinx ligustri</i> L.	3.1-БУ-III
Зубокрылый бражник (малый олеандровый бражник, или Прозерпина) – <i>Proserpinus proserpina</i> Pall.	3.1-БУ-III

Семейство Хохлатки – Notodontidae

Хохлатка Сиверса – <i>Odontotia sieversi</i> Men.	3.3-БУ-III

Семейство Медведицы – Arctiidae

Четырехпятнистая лишайница – <i>Lithosia quadra</i> L.	3.3-БУ-III
Медведица-госпожа – <i>Callimorpha dominula</i> L.	3.1-БУ-III
Жёлтая медведица – <i>Arctia flavia</i> Fuessly	2-У-III
Придворная медведица – <i>Hyphoraia aulica</i> L.	4-НД-III
Большая медведица (медведица-матрона, или медведица-хозяйка) – <i>Pericallia matronula</i> L.	3.1-У-III
Медведица Геба – <i>Eucharia festiva</i> Hufn.	2-И-III
Великолепная медведица (черная, или цесарская медведица) – <i>Epatolmis caesarea</i> Goeze	4-НД-III

Семейство Эребиды – Erebiidae

Неверная орденская лента – <i>Catocala adultera</i> Men.	3.1-БУ-III
Розовая орденская лента (краснобрюхая орденская лента) – <i>Catocala pacta</i> L.	3.3-БУ-III
Малая красная орденская лента (малая дубовая орденская лента) – <i>Catocala promissa</i> Den. et Schiff.	3.3-БУ-III
Малиновая орденская лента (большая дубовая орденская лента) – <i>Catocala sponsa</i> L.	3.3-БУ-III
Лунная минуция – <i>Minucia lunaris</i> Den. et Schiff.	4-НД-III

Семейство Нолиды – Nolidae

Зеленая совка – <i>Earias clorana</i> L.	4-НД-III
Лакфиолевая плюзия – <i>Plusidia cheiranthi</i> Tausch.	3.3-БУ-III
Светлая аконтия – <i>Acontia lucida</i> Hufn.	4-НД-III
Шпорниковая совка – <i>Periphanes delphinii</i> L.	3.1-У-III
Целена Хаворта – <i>Celaena hawortii</i> Curt.	3.3-БУ-III
Дицикла оо – <i>Dicycla oo</i> L.	3.3-БУ-III
Туманная апорофила – <i>Aporophyla lutulenta</i> Den. et Schiff.	4-НД-III
Вересковая пёстрая совка – <i>Anarta myrtilli</i> L.	4-НД-III
Клюквенная пёстрая совка – <i>Coranarta cordigera</i> Thunberg	3.3-БУ-III

Условные обозначения

- △ места встреч до 1975 г.
- ▤ места встреч в период 1975–2000 гг.
- ▲ места встреч после 2000 г.

Сходное коромысло (зеленобокое коромысло) – *Aeschna affinis* V. d. Lind.

Отряд Стрекозы – Odonata (Odonatoptera)
Семейство Коромысла – Aeschnidae



© В. В. Онишко



© Т. А. Ильина

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория – 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 5–9, 12, 13]. Отличается от других видов семейства мелкими размерами (брюшко 41 мм, задние крылья 34–40 мм) и общей зеленоватостью окраски тела. Бока груди зеленые, с черными полосами на швах, перед груди со светлыми предплечевыми полосами или пятнами. Между наличником и лбом тонкая черная полоска, которая к краям пропадает и не доходит до глаз, Т-образное пятно на лбу резкое, черное, полное. Линия соприкосновения глаз в 2 раза длиннее затылочного треугольника. Анальный треугольник самцов из 3 ячеек, верхние анальные придатки имеют продольные ребрышки, на конце прямые, заостренные, при основании с нижней стороны с резким зубцом. Брюшко самки почти не сужено на третьем сегменте. Водные личинки 35–40 мм, с четкими цветными кольцами на ногах. Тело толстое, плотное, голова большая, плотно сливающаяся с туловищем. Усики семичленистые, сложные фасеточные глаза большие, маска плоская, в сложившемся виде достигает оснований средней пары ног. Длина маски в 3,5 раза больше ширины в основании. Боковые выступы первого грудного сегмента слабо развиты.

Распространение [4, 6, 7]. Центральная и Южная Европа, Северная Африка, Передняя Азия. Средняя полоса и юг Европейской России, Кавказ, Южная Сибирь до Алтая. В Нижегородской области известен по единичным находкам в Лукояновском м.о. (1917 г.), г.о.г. Арзамас (1937 г.), в 1973–94 гг. единичные находки были в окрестностях г. Н.Новгород и в г.о. г. Арзамас [14]. После 2014 г. обнаружено одно местообитание вида в Кстовском р-не и два – на территории г. Н. Новгород [15].

Численность и тенденции ее изменения. Повсеместно является редким видом.

Места обитания. Стрекозы держатся вблизи стоячих или слабо проточных водоемов.

Особенности биологии и экологии [3, 6, 8, 10]. Лет имаго в июне – августе. Взрослые насекомые хищники, способные схватывать добычу на лету. Активны в светлое время суток, захватывая частично и сумерки, могут подниматься до высоты 500 м; предпочитают кормиться на лесных опушках и полянах, разлетаясь до 10 км от мест выплода. Основной пищей имаго являются двукрылые, особенно комары-звонцы. К водоемам прилетают периодически для спаривания и откладки яиц. Самка, не сопровождаемая самцом, откладывает яйца в листья и стебли подводных растений, преимущественно на уровне воды. Температурные условия водоема могут ускорить или замедлить развитие эмбрионов, максимальная продолжительность – до 9 месяцев. Личинки держатся в зарослях или на дне, среди отмерших частей водных растений, они тоже хищники. Сильно развитая нижняя губа личинок превратилась в специальный орган для схватывания добычи – маску. Прожорливость личинок такова, что они способны уничтожать головастиков и мальков рыб, которые лишь немного меньше их по размеру, однако основными объектами питания личинок являются различные беспозвоночные, а позвоночные попадают скорее случайно. Продолжительность жизни личинок более двух лет. Перед окрылением личинки взбираются на стебли растений. Является индикатором сохранности относительно чистых водоемов с развитой водной и околоводной растительностью и разнообразной фауной гидробионтов.

Основные лимитирующие факторы [6, 8, 11]. В загрязненных водоемах личинок стрекоз поражает плесневый грибок сапролегния. Они нередко являются хозяевами паразитических простейших – грегарин, а также личинок некоторых видов трематод. В качестве их эктопаразитов часто выступают водяные клещи. Врагами личинок являются хищные водные клопы, жу-

ки-плавунцы, рыбы, лягушки и тритоны. Птицы уничтожают личинок и имаго. Отрицательно сказывается ликвидация, бытовое и техногенное загрязнение мелководных водоемов с развитой околводной и водной растительностью, очистка и углубление прудов с уничтожением населяющих их растений и животных, замена околводной растительности культурными зелеными насаждениями, частое сплошное выкашивание прибрежных лугов, неупорядоченный отдых у воды, вызывающий деградацию прибрежных биотопов и засорение водоемов. Повсеместно низкая численность вида является свидетельством его стенотопности, а также малой конкурентноспособности с массовыми видами стрекоз.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и ПП «Мещерское озеро».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Выявление наиболее

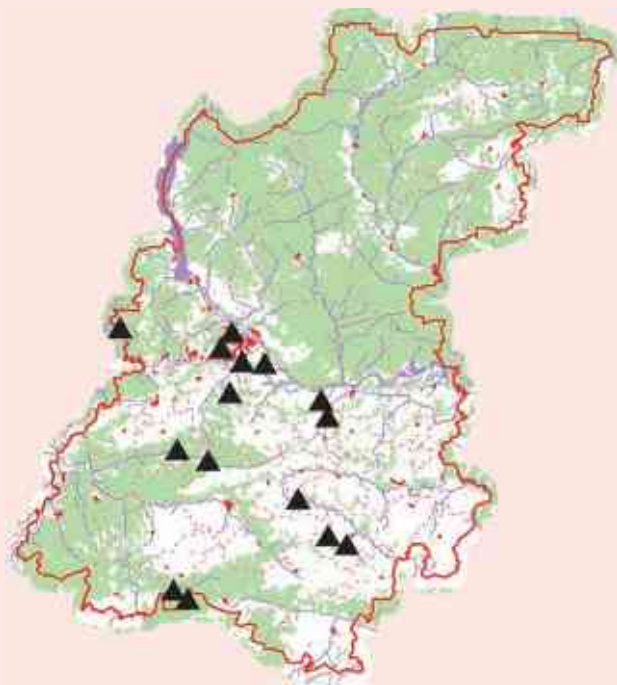
стабильных группировок вида и создание в этих локальных районах возможных оптимальных условий для его обитания, включение соответствующих конкретных водоемов в состав ООПТ. Регламентирование отдыха на берегах водоемов, заселяемых видом; однократное за сезон мозаичное выкашивание лугов, полей, опушек для предотвращения их зарастания деревьями и кустарниками, очистка водоемов методами, обеспечивающими сохранение разнообразия животных и растений.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Определитель..., 1997. 3. Жадин, Герд, 1961. 4. Стайн, 1998. 5. Хейсин, 1962. 6. Попова, 1953. 7. Бельшев, 1963. 8. Яшнов, 1969. 9. Мамаев, 1972. 10. Горностаев, Левушкин, 1973. 11. Липин, 1950. 12. Определитель пресноводных беспозвоночных..., 1997. 13. Скворцов, 2010. 14. Коллекция Зоомузея ННГУ. 15. iNaturalist.org.

Составители: Г. А. Ануфриев, Р. А. Шахматова, О. Р. Галустьян.

Дозорщик–император (дозорщик–повелитель) – *Anax imperator* Leach

Отряд Стрекозы – Odonata (Odonoptera)
Семейство Коромысла – Aeschnidae



© В. Н. Неруш

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – II, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу РФ (категории 5 HO III), Красные книги республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 2), Чувашская (категории 3 HO), Владимирской (категория 4), Кировской (категория II) и Рязанской (категория 2) областей [1–7].

Краткое описание внешнего вида [8–19]. Одна из самых крупных наших стрекоз. Лоб с поперечным синим пятном, перед которым проходит очень узкая черная перевязь. Глаза на некотором протяжении соприкасаются, сверху зеленовато-голубые, снизу желто-зеленые. Грудь зеленоватая, без полос. Передние и задние крылья разной формы, крыловые треугольники вытянуты по длине крыльев; поле крыла, ограниченное кубитальной и первой анальной жилками, у основания с 2 рядами ячеек, в вершинной части – с 1 рядом ячеек.

Характерный видовой признак: шипы на наружной стороне голени задних ног значительно длиннее, чем на внутренней. У самцов крылья бесцветные, у самок золотисто-желтые. Брюшко самца сверху светло-синее, с широкой, по краям выемчатой черной полосой, самки – зеленое, с бурой полосой. Верхние анальные придатки самца длинные, широкие, на вершине закругленные; нижние анальные придатки короткие, составляют около 1/3 длины верхних. Размеры: длина брюшка 49–61 мм, крыла – 45–51 мм. Личинка удлинённая, с большими глазами, занимающими более половины длины головы; все сегменты брюшка без медиальных спинных шипов; маска плоская, длинная, ее ширина составляет менее 70 % от ее длины.

Распространение. Практически вся Африка, Южная и Средняя Европа (на север до юга Швеции, Лат-

вии, Москвы), Передняя Азия, Кавказ и Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Япония, Северная Индия [8–13, 20]. В пределах Европейской России северная граница ареала проходит по линии Псковское озеро – Рыбинское водохранилище – Куйбышевское водохранилище [21]. Из Нижегородской области до 2014 г. был известен по устным непроверенным сообщениям [22]. Позднее местообитания вида обнаружены в Богородском, Большемурашкинском, Володарском, Гагинском, Сосновском м.о., м.о. Перевозский, г.о. г. Арзамас, г. Дзержинск, ЗАТО г. Саров, а также на территории г. Н.Новгород и в Кстовском р-не [23, 29: с. 121–122, 30: с. 43–45, 31: с. 180–181].

Численность и тенденции ее изменения. Во второй половине XX в. стал редким во всей восточноевропейской части ареала [24–27]. Численность в средней полосе Европейской России повсюду низка, что, с одной стороны, связано с тем, что здесь проходит северная граница ареала вида, с другой, – с негативным влиянием загрязнения водоемов.

Места обитания. Биотопически редкий вид, малочисленный в местах обитания. Имаго встречаются обычно близ небольших, хорошо прогреваемых пойменных водоемов. Личинки живут в стоячих и слабопроточных водоемах как открытых, так и лесных ландшафтов. Самцы чаще встречаются вблизи водоемов, самки на лесных опушках и среди кустарников. Разлет от водоемов может достигать 3–4 км и более. Индикатор сохранности относительно чистых слабопроточных водоемов с хорошо развитой околотоводной и водной растительностью.

Особенности биологии и экологии [14–20, 24]. Взрослые особи встречаются с июня по август. Хищники, охотящиеся в воздухе на насекомых с помощью ловчей «корзинки», образуемой ногами, снабженными длинными шипами. Яйца откладывают в ткани живых водных растений (в стебли тростника, реже в рдест плавающий) и в плавающие в воде предметы – веточки, особенно ивовые, куски дерева, щепки, отмершие прошлогодние стебли тростника и т. п. При откладке яиц самец не сопровождает самку. Личинки обитают в стоячих и проточных водах, фитофилы, обычно медленно передвигаются среди водных растений; питаются мелкими водными животными, являясь зарослевыми хищниками-засадниками; способны жить в водах различного химизма. Могут вредить малькам карпа и линя, но в наших условиях вследствие низкой численности существенного ущерба не приносят. Продолжительность личиночной жизни около двух лет, зависит от температурного режима и кормности конкретного водоема; линяют личинки 12 раз. Выход имаго у северных пределов распространения наблюдается в середине июня, лет продолжается до середины августа.

Основные лимитирующие факторы. Естественные враги и паразиты (рыбы, околотоводные птицы, жуки-плавунцы и их личинки, хищные водные клопы,

нематоды и др.) [14]. Дефицит пригодных для размножения водоемов, их бытовое и техногенное загрязнение. Трансформация кормовых участков. Популяции близ северной границы ареала уязвимы в связи с негативными последствиями загрязнения водоемов, падения уровня воды, уничтожения прибрежно-водной растительности, распашки и застройки лугов вокруг водоемов, повышения рекреационной нагрузки и т. п. [10, 24, 26]. Конкуренция при заселении водоемов с личинками обычных видов стрекоз [28].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Ичалковского заказника и трех ПП: «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Дальняя и Ближняя Пустыньки», «Монастырский пруд Протаяжка».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного режима заселяемых им водоемов и прибрежных биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Включение водоемов с выявленными стабильными популяциями вида в состав ООПТ; регламентация хозяйственной деятельности вблизи таких водоемов, сохранение постоянства гидрологического режима, исключение уничтожения околотоводной и водной растительности, распашки и сплошного выкашивания прибрежных полос, вырубki прибрежных деревьев и кустарников, водопоя скота, применения пестицидов, гербицидов, ограничение рекреационной нагрузки. Разработка и осуществление долговременных мероприятий по поддержанию водоемов и их прибрежных зон в благоприятном для вида состоянии. Очистка чрезмерно зарастающих водоемов методами, обеспечивающими сохранение водной и околотоводной флоры и фауны.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Кировской области, 2014. 7. Красная книга Рязанской области, 2022. 8. Спурис, 1964. 9. Горностаев, 1970. 10. Белыйшев, 1963. 11. Плавильщиков, 1940. 12. Якобсон, Бианки, 1905. 13. Белыйшев, Харитонов, 1981. 14. Попова, 1953. 15. Березина, 1947. 16. Определитель пресноводных беспозвоночных..., 1997. 17. Скворцов, 2010. 18. Corbet, 1962. 19. Corbet et al, 1960. 20. Спурис, 1956. 21. Красная книга Российской Федерации, 2001. 22. Красная книга Нижегородской области, 2014. 23. iNaturalist.org. 24. Красная книга Московской области, 1998. 25. Колесов, 1930. 26. Ермоленко, 1994. 27. Негроров и др., 1990. 28. Харитонов, 1994. 29. Редкие виды..., 2022. 30. Редкие виды..., 2023а. 31. Редкие виды..., 2023б.

Составители: Г. А. Ануфриев, О. Р. Галустьян.

Кольчатый кордулегастер (булавобрех Болтона) – *Cordulegaster boltonii* Donovan

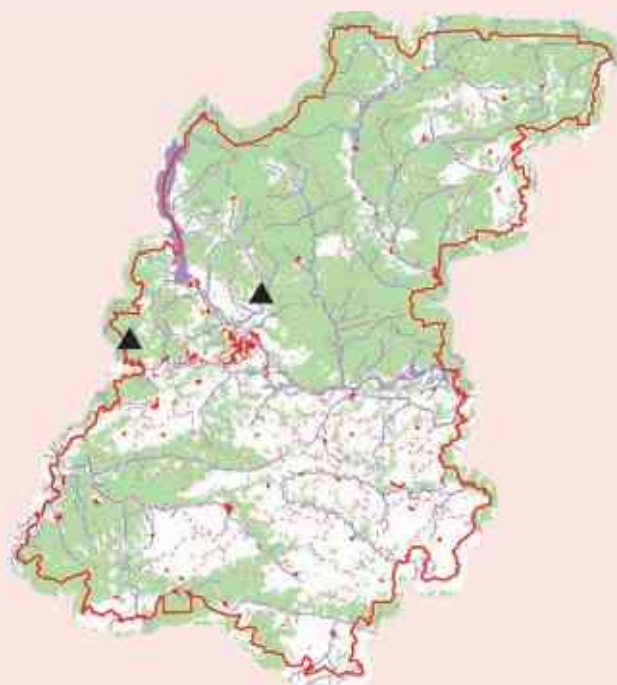
Отряд Стрекозы – Odonata (Odonoptera)
Семейство Булавобрехи – Cordulegastridae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Одна из самых крупных европейских стрекоз длиной тела до 90 мм (размах крыльев 95–105 мм). Глаза большие, зеленые. Передняя часть лба желтая с хорошо заметной темной полосой. Тело черное с двумя срединными

и четырьмя боковыми желтыми полосами на груди. Брюшко с ярко-желтыми кольцевыми пятнами. Крылья прозрачные с характерными черными прожилками.

Распространение. Западноевропейский вид. Распространен в Европе (кроме крайних северных, юго-восточных и восточных районов), в Северной Африке [1,2]. В Нижегородской области видимо проходит са-



© Г. В. Ягольников

мая восточная граница ареала, возможно сохранился дериват от более широкого распространения в прошлом, т.к. есть литературные указания на наличие вида в Башкирии [3]. В Нижегородской области известен из Володарского м.о. и м.о.г. Бор [4].

Численность и тенденции ее изменения. Численность не изучена. Отмечается единично.

Места обитания. Населяет опушки и поляны лесов, лесостепи, пойменные луга и кустарники вдоль водоемов. Отмечаются вдоль сырых лесных дорог, по берегам лесных речек.

Особенности биологии и экологии [1, 2]. Стрекозы встречаются с начала июня и до конца июля. Предпочитают проточные водоемы, ручьи с быстрым течением, горные озера. Летают около водоемов, часто отдыхая на растениях. Активные хищники, охотятся на мелких летающих насекомых, преимущественно в затененных местах. Когда пищи много, стрекозы собираются роем до 20 особей для более продуктивной охоты. Могут при

этом развивать скорость до 50 км в час. Самка откладывает яйца в водоем с воздуха во время полета. В год – одно поколение.

Основные лимитирующие факторы. Личинки этого вида чувствительны к чистоте воды, поэтому кольчатый кордулегастер стал довольно редок и нуждается в охране.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ПП «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив».

Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание населенных им биотопов, придание им статуса ООПТ. Регламентация рекреационных нагрузок в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Онишко, Костерин, 2021. 2. Сковцов, 2010. 3. Яныбаева, 2004. 4. iNaturalist.org.

Составитель: А. В. Муханов.

Перевязанная стрекоза (полосатокрылый симпетрум) – *Sympetrum pedemontanum* All.

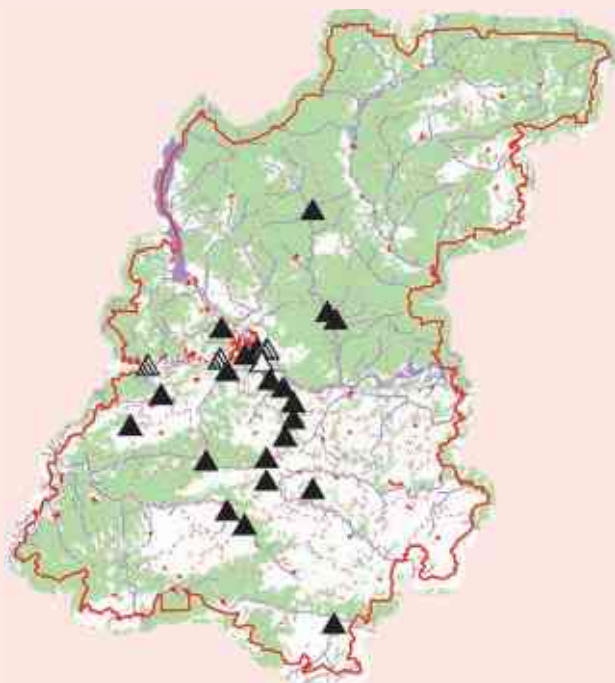
Отряд Стрекозы – Odonata (Odonoptera)
Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 3), Владимирской (категория 4), Ивановской (категория 2) и Рязанской (категория 3) областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–15]. Разнокрылые стрекозы средней величины. Анальный край задних крыльев закруглен. Все крылья с широкой темной перевязью перед птеростигмой. Брюшко у самца красное, у самки желтое, длина брюшка 18–25 мм, длина задних крыльев 21–27 мм. Глаза соприкасаются, их задний край без полукруглого выступа посередине. Ноги черные. Водные личинки широкие, уплощенные, с относительно укороченным телом. Нижняя губа личинки преобразована в особый орган захвата добычи – маску, которая в состоянии покоя закрывает всю переднюю часть круглой головы. Маска выпуклой

шлемовидной формы, с зубцами на дистальных краях боковых лопасти. Переднегрудь с округлым задним краем, ее боковые выросты короткие, туповершинные.

Распространение [5, 7, 13, 15, 16]. Транспалеарктический южный вид с разорванным ареалом, распространен от Западной Европы до Приморья. Центр и юг Европейской России (на север до Псковской, Кировской, Вологодской, Ярославской областей), Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. В Нижегородской области зарегистрирован в 1911 г. в Кстовском р-не [17]; в 1990-е гг. – в Володарском (близ д. Дубки), м.о.г. Бор (близ пос. Октябрьский), в г.о.г. Дзержинск (р.п. Гавриловка) [18: с. 102]. После 2000 г. отмечен в Балахнинском м.о. (окрестности ст. Дубравная) [19: с. 110], Богородском м.о. (окрестности д. Сартаково) [20: с. 102], Вадском м.о. (остепненный участок у с. Вад) [19: с. 110], Вачском м.о. (окрестности д. Медоварце-



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

во) [21], Дальнеконстантиновском м.о. (окрестности с. Маргуша и с. Берсеменово) [21, 22: с. 50–51], Кстовском р-не (Артемовские луга, окрестности д. Новоликеево, д. Семенищи, д. Прокошево, д. Зелецино, д. Попадейка, пруды рыбхоза «Борок», опушки лесного массива «Зеленый город») [18: с. 102, 23, 19: с. 110, 21, 24: с. 110], Павловском м.о. (окрестности д. Малая Тарка) [21], Починковском м.о. (ур. Шихан) [19: с. 110], Шатовском м.о. (остепненный участок у с. Новоселки) [19: с. 110], г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь, территория г. Арзамас) [18: с. 134, 20: с. 100], м.о.г. Бор (ГПБЗ «Керженский») [25: с. 69, 19: с. 110], м.о. Перевозский (лесостепной участок у с. Б. Кемары) [20: с. 95], м.о. Семеновский (на р. Безменец возле д. Никитино) [19: с. 177], г. Н.Новгород (Щелоковский хутор и окрестности ипподрома) [19: с. 110, 21].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области численность низкая в связи с территориальной разобщенностью популяций. В благоприятных климатических условиях может образовываться локальные скопления.

Места обитания. Личинки обитают в слабопроточных или временных пойменных водоемах. Взрослые встречаются около стоячих водоемов или вдали от них [10].

Особенности биологии и экологии [5, 6, 10, 26–30]. Взрослые стрекозы – активные хищники. Летают умеренно быстро, достигая высоты 500 м. Лет начинается во второй половине лета (июль) и продолжается до сентября, это практически последние летающие осенью стрекозы. Самки не имеют яйцеклада и в сопровождении самцов откладывают яйца в мелкие пересыхающие или слабо проточные водоемы путем удара концом брюшка о поверхность воды. Наличие заболоченных берегов, заросших высшими водными растениями, является фактором, привлекающим стрекоз. Яйца не переносят заморозания, через несколько дней после откладки из них вылупляются личинки, которые и перезимовывают. Продолжительность развития личинок зависит от условий внешней среды (температура воды, обилие пищи), в среднем – около двух лет, за это время личинка линяет 7–8 раз. Хищные личинки являются компонентами фитофильных сообществ, мелиоративные мероприятия на водоемах (борьба с зарастанием, заболачивание, расчистка прудов) ограничивают возможность откладки яиц стрекозами,

а спуск воды в зимний период уничтожает личинок. Если имаго стрекоз полезны тем, что уничтожают огромное количество насекомых-вредителей, то личинки полезны как пищевые объекты рыб и водоплавающих птиц, они также уничтожают личинок кровососущих комаров, личинок жуков-плавунцов, но могут нападать и на мальков рыб, являются их конкурентами в питании. Врагами стрекоз являются птицы, рыбы, пауки, мухитыри. Поедая стрекоз, птицы могут заражаться некоторыми видами плоских червей – трематод.

Основные лимитирующие факторы. Популяции у северной границы ареала вида уязвимы в связи с пониженной численностью, неблагоприятными условиями обитания, конкурентными отношениями с массовыми видами стрекоз, наличием естественных врагов и паразитов, урбанизацией природных ландшафтов [5, 16, 29, 30].

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПБЗ «Керженский», национального парка «Нижегородское Поволжье» (Пустынский участок) и 5 ПП: «Зеленый город», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)», «Малиновая гряда», «Склоны долины верховьев р. Озерки», «Степные участки у д. Семенищи».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево», а также природного парка «Артемовские луга», выявление наиболее стабильных группировок вида и создание в этих локальных районах возможных оптимальных условий для его обитания, включение соответствующих конкретных водоемов в состав ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Рязанской области, 2022. 5. Бельшев, 1963. 6. Редкие насекомые, 1982. 7. Плавильщиков, 1994. 8. Мамаев и др., 1976. 9. Определитель..., 1997. 10. Красная книга Саратовской области, 1996. 11. Хейсин, 1962. 12. Попова, 1953. 13. Горностаев, 1970. 14. Определитель пресноводных беспозвоночных..., 1997. 15. Скворцов, 2010. 16. Стаин, 1998. 17. Красная книга Нижегородской области, 2003. 18. Редкие виды..., 2011. 19. Редкие виды..., 2023б. 20. Редкие виды..., 2014. 21. iNaturalist.org. 22. Редкие виды..., 2023а. 23. Т.В. Зарубо (личное сообщение). 24. Редкие виды..., 2022. 25. Редкие виды..., 2010. 26. Липин, 1950.

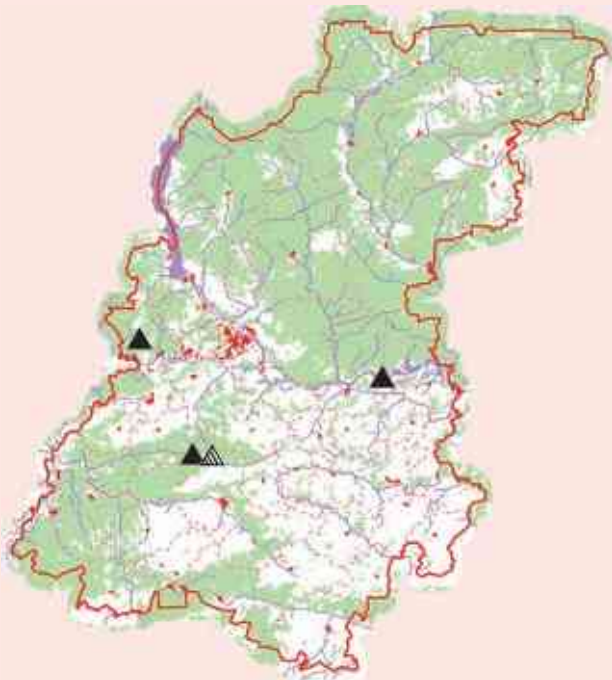
27. Волга и ее жизнь. Л., 1978. 349 с. 28. Жадин, Герд, 1961. 29. Ламперт, 1900. 30. Спурис, 1956.

Составители: Г. А. Ануфриев, Р. А. Шахматова, О. Р. Галустьян.

Бескрылая кобылка (пешая кобылка) – *Podisma pedestris* L.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Настоящие саранчовые – Acrididae



© А. В. Прохоров

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – II.

Краткое описание внешнего вида [1–4]. Короткокрылая нелетающая кобылка. Длина тела самца 15–24 мм, самки – 18,5–33 мм. Тело буровато-рыжее, с желтым и черным рисунком из пятен и полос. Лоб и нижняя сторона тела желтые. Надкрылья одноцветно-бурые, короткие, немного заходящие за первый сегмент брюшка и несколько заостренные на вершине. Изредка встречаются особи с развитыми надкрыльями и заходящими за конец брюшка крыльями. Бедра задних ног наверху с двумя распычатыми темными пятнами, снизу и с внутренней стороны красные. Задние голени и лапки светло-синие, с белыми шипами, острия шипов черные. У самок на брюшке по бокам отдельных сегментов черные полосы.

Распространение. Европа, Северный Кавказ, Сибирь, Алтай, юг Хабаровского края, Казахстан, Монголия [2–5]. Указывался для Нижегородской области в 1935 г. [6], несколько раз отмечен в районе с. Пустынь г.о.г. Арзамас [7, 8: с. 23], а также в окрестностях с. Великовское (левобережье Лысковского м.о.) [9: с. 103]. Один раз наблюдался в Володарском м.о. (окрестности п. Мулино) [10].

Численность и тенденции ее изменения. В центре Европейской России редок, обычно встречается единичными особями, заметна тенденция к уменьшению численности [1, 2, 11]. По Нижегородской области данных нет.

Места обитания. Встречается в полосе подтаежных и широколиственных лесов и в лесостепи по опушкам лесов на сухих участках с песчаным грунтом и разреженным травяным покровом [1–5, 8, 9, 11].

Особенности биологии и экологии. Питается зелеными частями трав, деревьев и кустарников. Кубышку, содержащую от 16 до 24 яиц, самка откладывает в

середине июля на глубину 9–20 мм от поверхности почвы и утрамбовывает землю яйцекладом. Отрождение личинок происходит в мае, превращение во взрослое насекомое – в июне [1–5].

Основные лимитирующие факторы. Относительная оседлость популяций (имеет ограниченные миграционные возможности из-за редукции крыльев), деградация биотопов вследствие вытаптывания, перевыпаса скота, интенсивного сенокоса, выжигания сухого травостоя [1, 11].

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Создание в местах обитания вида ООПТ со специальным режимом, регламентирующим выпас скота и сенокосение, запрещающим распашку и застройку территории, прокладывание коммуникаций и применение пестицидов [1, 11].

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Яковсон, Бианки, 1905. 3. Бей-Биенко, Мищенко, 1951. 4. Бей-Биенко, 1953. 5. Бей-Биенко, 1964. 6. Эстерберг, 1935. 7. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 8. Редкие виды, 2008. 9. Редкие виды, 2011. 10. iNaturalist.org. 11. Красная книга Московской области, 2008.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Трескучая огневка – *Psophus stridulus* L.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Настоящие саранчовые – Acrididae



© С. В. Бака

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Ивановской области (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида. Длина тела самца 23–25 мм, самки – 30–40 мм. Окраска тела самца черная или темно-коричневая, самки – бурая или светло-коричневая. Переднеспинка одноцветная с 2 углублениями по бокам срединного киля. Надкрылья в расплывчатых темных пятнах и точках, у самцов надкрылья не достигают вершины брюшка. Крылья киноварно-красного цвета, непрозрачные, с черной вершиной [1–5].

Распространение. Северная и Центральная Европа, Южная Сибирь, Северный Казахстан, Монголия, Корея [1–5]. В начале XX века указан в числе видов прямокрылых, обитающих в Нижегородской области [6], отмечен в окрестностях г. Дзержинск, г. Н.Новгород, в Кстовском р-не и м.о. Семеновский (сборы 1908–1914 гг.) [7]. После 2000 г. обнаружен на территории Камско-Бакалдинской группы болот [8: с. 20; 9: с. 72; 10: с. 95–96, 103; 13; 15: с. 110–111], в т. ч. многократно в Керженском заповеднике (м.о. г. Бор и Семеновский); в м.о. Ворытинский: в охранной зоне памятника природы «Болото Дряничное» около оз. Б. Полюшкино и оз. Шумское, в памятнике природы «Михайловский» на суходоле болота Дедушкино и в 13 км к северу от с. Разнежье, в памятнике природы «Озеро Большой Культей» на берегу озера и в памятнике природы «Болото Слоновское-Курмановское» на западном суходоле болота; в Воскресенском м.о.: в памятнике природы «Болото Светлое» на западном внешнем суходоле болота; в Лысковском м.о.: в памятнике природы «Болото Камское – Осиновые Котлы» в 4 км к западу от оз. Кривое, в окрестностях оз. Мантурово, на южном берегу р. Пугай в 4 км к востоку от устья р. Бугровка, на южном берегу р. Поворотка в среднем течении и на левобережье в окрестностях с. Великовское. Кроме того, зарегистрированы встречи в Володарском м.о. на южной окраине болота Варех, в Уренском м.о. у д. Красный Яр [9: с. 91]; в м.о.г. Чкаловск в окрестностях д. Головино

[11]; в Краснобаковском м.о. в окрестностях д. Заводь и д. Арефино [12: с. 130; 13; 14: с. 54]; в Кстовском р-не на лугу близ с. Вередеево [12: с. 133; 13]; в г. Н.Новгород северо-западнее п. Березовая Пойма Московского р-на; в Балахнинском м.о. в окрестностях р.п. Большое Козино; в м.о.г. Бор на южной окраине д. Большое Содомово; в м.о. Навашинский в окрестностях д. Горницы [13].

Численность и тенденции ее изменения. Встречается спорадически. Во многих известных местах обитания численность невысока и имеет тенденцию к сокращению, встречаются единичные экземпляры [1]. В сухих сосновых борах на суходолах Камско-Бакалдинских болот на 1 км маршрута встречаются 1–2 самца [10: с. 95, 96]. В ГПБЗ «Керженский» встречаемость 0,94 экз./км, плотность 3,13 экз./га, запас – 68,5 тыс. экз. [14: с. 111].

Места обитания. На европейской территории России обитает преимущественно в полосе смешанных и широколиственных лесов, в сосновых лесах и в лесостепи, встречается на открытых участках, сухих лужайках, вересковых полянах, прогалинах с проективным покрытием травостоя 60–80%, в лесостепной полосе – на остепненных участках по опушкам лесов, предпочитает песчаные почвы [1, 4, 5, 12].

Особенности биологии и экологии. Держится на почве, на растения не взбирается, поедает листья злаков, сложноцветных, гераниевых, подорожников, реже – бобовых. Самцы в полете громко трещат крыльями, самки не летают. Кубышку, содержащую 12–38 яиц, самка откладывает в почву. Имаго встречаются в июле–сентябре [1, 2, 4–6; 12–14].

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация мест обитания в результате строительства, распашки, перевыпаса скота [1].

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории Камско-Бакалдинской группы болот: в ГПБЗ «Керженский» и в ПП «Болото Дряничное», «Михайловский», «Озеро Большой Культей», «Болото Слоновское – Курмановское», «Болото Светлое», «Болото Камское – Осиновые котлы», а также в ПП «Боло-

то Варех и озеро Варех» (Володарский м.о.), «Болото Клюквенное» (Краснобаковский м.о.).

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ с режимом, регулирующим выпас скота, ограничивающим строительные и другие хозяйственные работы, рекреационную нагрузку; запрет сбора в учебных целях и коллекционерскими.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Якобсон, Бианки, 1905. 3. Бей-Биенко, Мищенко, 1951. 4. Бей-Биенко,

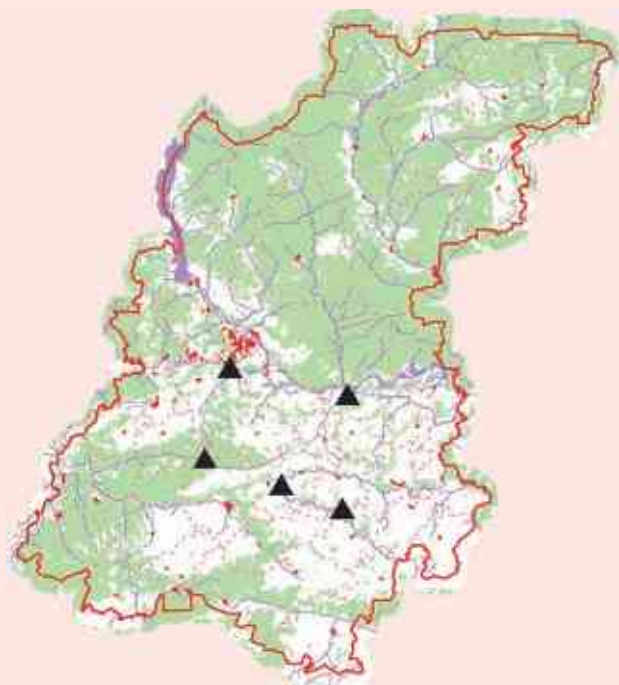
1953. 5. Бей-Биенко, 1964. 6. Эстерберг, 1935. 7. Коллекции Зоомузея ННГУ. 8. Редкие виды, 2008. 9. Редкие виды, 2010. 10. Редкие виды, 2011. 11. Данные составителя. 12. Редкие виды, 2022. 13. iNaturalist.org. 14. Редкие виды..., 2023а. 15. Редкие виды..., 2023б.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Восточный пилохвост – *Poecilimon intermedius* Fieber

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Настоящие кузнечики – Tettigoniidae



© С. А. Кулева

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II. Занесен в Красную книгу Кировской области (категория III) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Кузнечик средних размеров, природные популяции которого представлены преимущественно самками. Тело довольно массивное. Антенны длиннее тела. Длина тела 12,5–17 мм, яйцеклада 7–8,5 мм. Окраска зеленая. Самки бескрылы и надкрылья полностью атрофированы, переднеспинка цилиндрическая, у самца – седловидная. Ноги зеленые в бурых точках. Задние бедра снизу без шипиков. Задний край тергитов брюшка самки с маленьким треугольным выступом посредине. Надкрылья самки полностью атрофированы, у самцов рудиментарны, но заметны. Брюшко самцов с широкой темной продольной полосой посередине, у самок без полосы. Яйцеклад у самок на вершине коричневый, слабоизогнутый, на вершине ясно зазубрен.

Распространение. Евразийский северо-степной вид. Ареал охватывает Западную и Восточную Европу, Западную и Среднюю Сибирь. В Нижегородской области известны пять мест обитания: окрестности с. Пустынь г.о.г. Арзамас [4: с. 117], степные участки по р. Сундовик в Лысковском м.о., лесостепные участки у с. Вергизаи в Бутурлинском м.о. [5], окрестности с. Лопатино в Вадском м.о., окрестности ст. Сартаково в Богородском м.о. [6].

Численность и тенденции ее изменения. В центре Европейской России редок, обычно встречается единичными особями, заметна тенденция к уменьшению численности. В июле 2021 г. в окрестностях с. Пустынь г.о.г. Арзамас в течение 28 дней было поймано 7 самок, самцы не обнаружены [4], в 2022 г. зарегистрирован 1 экз. в Лысковском м.о., в 2024 году – по 1 экз. в Бутурлинском, Вадском и Богородском м.о. [5, 6].

Места обитания. Мезо-ксерофильный хортобионтный вид. Населяет различного рода прогреваемые травянистые биотопы. Держится в верхнем и среднем ярусе травостоя на нивянике, осоте, золотарнике, зонтичных, бобовых, где питается, главным образом, цветками и молодыми побегами этих растений. Своеобразие мест обитания указывает на реликтовый характер вида [1, 4].

Особенности биологии и экологии. Фенологически развитие пилохвоста ускорено, и к концу лета он уже исчезает. Имаго встречается с середины июня до начала августа, отдельные особи доживают до конца августа. Размножается партеногенетически, самцы встречаются очень редко. Яйца откладывает в почву и отмершие части растений. Кладки залегают неглубоко. Малоподвижен, не склонен к расселению. Благодаря партеногенезу может длительное время существовать в разрозненных местообитаниях на довольно низком уровне численности. Трудно обнаруживается из-за маскирующей окраски и особенно-

стей поведения – при вспугивании не прыгает, а замирает на месте или падает в траву; не выдает себя звуками [1, 4].

Основные лимитирующие факторы. Относительная оседлость популяций (имеет ограниченные миграционные возможности из-за редукции крыльев), деградация биотопов вследствие вытаптывания, перевыпаса скота, интенсивного сенокошения, выжигания сухого травостоя.

Принятые меры охраны. Оба известные места обитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и памятника природы «Степные участки по р. Сундовик (Оленина гора)».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания и создание в них ООПТ со специальным режимом, регламентирующим выпас скота и сенокошение, запрещающим распашку и застройку территории, прокладывание коммуникаций и применение пестицидов.

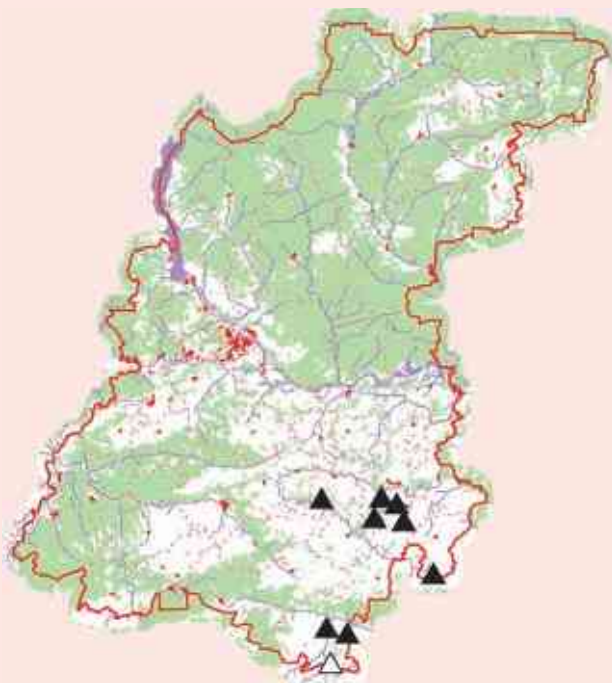
Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Бей-Биенко, 1953. 3. Бей-Биенко, 1964. 4. Редкие виды, 2022. 5. С. В. Бакка, личное сообщение. 6. iNaturalist.org.

Составители: А. В. Муханов, Т. Р. Хрынова.

Севчук Одене–Сервиля – *Onconotus servillei* F.–W.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Настоящие кузнечики – Tettigoniidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – II, приоритета охраны – II.

Краткое описание внешнего вида [1]. Крупный кузнечик, длина тела 20–28 мм. Окраска буро-коричневая. Переднеспинка почти втрое длиннее передних бедер, сверху уплощенная, с резкими боковыми клями, слегка сходящимися кпереди, и уступчатым поперечным килем, по заднему краю с крупными зубцами. Крылья у самца сильно укорочены, не выступают из-под переднеспинки, у самки – недоразвиты. Яйцеклад самки длиной 16–17 мм, плавно загнут вниз.

Распространение. Эндемик степной зоны Евразии, встречается от Украины и Предкавказья до Казахстана и юго-востока Западной Сибири. В Европейской России обитает в лесостепной и степной зонах. В Нижегородской области впервые был отмечен в 1938 г. в правобережье р. Рудня у с. Маресево в Починковском м.о. [2]. После 2000 г. встречи зарегистрированы в Краснооктябрьском м.о. на степных участках в окрестностях с. Ключищи и по р. Субой; в Сергачском м.о. по склонам правого берега р. Пица (2 км к востоку от с. Чуфарово) и к югу от с. Абаимово; в Починковском м.о. в окрестностях с. Пеля-Казенная и в с. Починки; в Бутурлинском м.о. на лесостепных участках у с. Вер-

гизаи; в Сеченовском м.о. в окрестностях д. Ратманово [3: с. 95; 4; 5: с. 111].

Численность и тенденции ее изменения. В основной части ареала всюду редок. В Нижегородской области встречен 1 экз. в 1938 г., 3 экз. – в 2013 г., 1 имаго и 1 личинка в 2014 г., 2 имаго и 7 личинок в 2015 г., 9 экз. в 2022 г., 2 экз. в 2024 г. Динамика численности в регионе не изучена.

Места обитания. Степной реликт. Считается индикатором сохранности степных местообитаний [6]. Населяет ковыльные степи и остепненные луга, биотопы от умеренно увлажненных до сухих, с проективным покрытием 60–80%. Предпочитает почвы, изрытые полевками, южные склоны, овражно-балочные участки [1, 7–12].

Особенности биологии и экологии [1, 7–12]. Имаго встречается с начала июля до сентября – начала октября. Активны преимущественно ночью, днем скрываются в норах полевок, трещинах почвы и растительном опаде. Полифаг на травянистых растениях. Поющие самцы отмечаются в сумерках и утром на верхушках растений, открытых участках почвы и муравейниках. Яйца откладывает в почву, зимуют на стадии яйца, личинки появляются в мае.

Основные лимитирующие факторы. Распашка и изоляция степных участков, деградация растительных сообществ в результате нерегулируемого выпаса и сенокоса. Применение пестицидов. Палы. Высокая уязвимость вида связана с неспособностью к миграции [5: с. 111].

Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории памятников природы «Степные участки по склонам правого берега р. Пица» и «Степные участки по р. Субой». Место регистрации вида в 1938 г. находится на территории памятника природы «Степные участки по р. Рудня».

Необходимые меры охраны. Организация спроектированного памятника природы «Степной участок около с. Ключищи», а также памятников природы на степных участках к югу от с. Абаймо в Сергачском м.о. и лесостепных участках у с. Вергизаи в Гагинском и Бутурлинском м.о. Установление сохранности популяции на территории памятника природы «Степные

участки по р. Рудня» в Починковском м.о. Выявление новых мест обитания. Тщательное изучение сохранившихся естественных степных биотопов и установление статуса ООПТ для тех из них, где вид будет обнаружен. Рытье противопожарных канав по границе участков, прилегающих к местообитаниям. Поиск залежей и других выведенных из хозяйственного оборота земель для возможной реинтродукции. Запрет на сбор в естественных условиях [12].

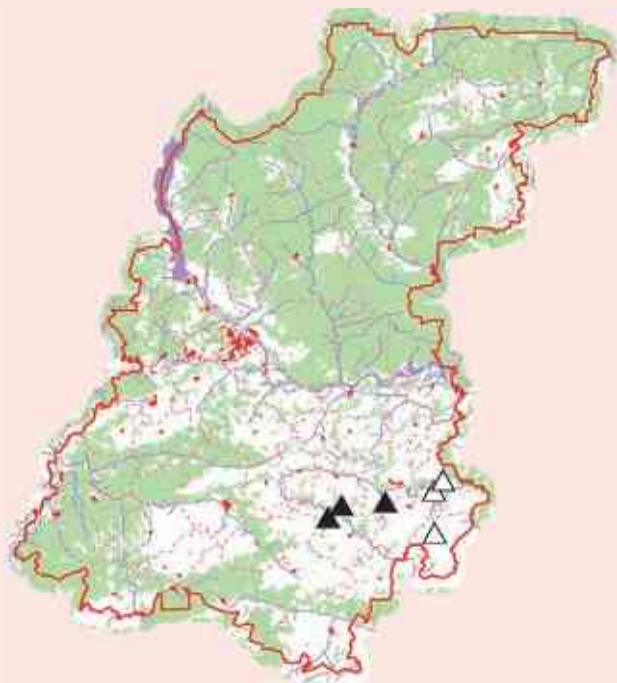
Источники информации. 1. Бей-Биенко, 1964. 2. Коллекция зоологического музея ННГУ. 3. Редкие виды, 2014. 4. iNaturalist.org. 5. Редкие виды, 2023б, с. 111. 6. Природное биологическое разнообразие..., 2009. 7. Семенов, 1901. 8. Редкие виды, 2011. 9. Михайленко, 2008. 10. Красная книга Московской области, 2008. 11. Золотухин, Исаев, Исаева, 1995. 12. Зиненко, 2011.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Севчук Лаксмана – *Onconotus laxmanni* Pall.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Настоящие кузнечики – Tettigoniidae



© Н. В. Борисова

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 3 У) [1].

Краткое описание внешнего вида [1]. Крупный кузнечик, длина тела 18–25 мм. Окраска буро-коричневая. Переднеспинка с почти параллельными краями, относительно узкая, боковой край почти прямой, по заднему краю волнистая или с притупленными бугорками. Крылья у самцов сильно укорочены, не заходят за 3-й тергит брюшка, у самок – недоразвиты. Яйцеклад самки длиной 16–17 мм, плавно загнут вниз.

Распространение. Эндемик степной зоны Евразии, встречается от Украины и Предкавказья до Казахстана и юго-востока Западной Сибири. В Европейской России обитает в лесостепной и степной зонах. Считается более обычным видом целинных степей, чем Севчук Одене-Сервиля. В Нижегородской области был отмечен в 1930 г. в Сеченовском и Пильнинском м. о. [2], а после 2000 г. – на границе Гагинского и Шатковского м. о.

(в овражно-балочной системе, открывающейся в долину южной ветви р. Пьяна), на лесостепных участках у с. Вергизаи Бутурлинского м.о. и степном участке в 2 км к юго-западу от д. Карга Краснооктябрьского м.о. [3, 4: с. 111].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской обл. в 1930 г. встречено 4 экз. [2], в 2010 и в 2014 гг. – по 1 экз., в 2015 – 3 имаго, 4 личинки [3, 4]. Динамика численности в регионе не изучена.

Места обитания. Степной реликт. Населяет ковыльные степи и остепненные луга, биотопы от умеренно увлажненных до сухих. Предпочитает почвы, изрытые полевками, южные склоны, овражно-балочные участки. В период спаривания предпочитает более влажные участки, склоны северной экспозиции вблизи источников влаги [4–9].

Особенности биологии и экологии [2–9]. Имаго встречаются с начала июля до сентября – начала октября. Активны в основном ночью, днем скрываются в

норах полевков, трещинах почвы и растительном опаде. Питается преимущественно на злаковых растениях. Поющие самцы отмечаются в сумерках и утром на вершинах растений, открытых участках почвы и на муравейниках. Яйца откладывает в почву, зимует на стадии яйца, личинки появляются в мае.

Основные лимитирующие факторы [5]. Распашка и изоляция степных участков, деградация растительных сообществ в результате нерегулируемого выпаса и сенокосения. Применение пестицидов. Палы. Высокая уязвимость связана с неспособностью к миграции.

Принятые меры охраны. Для сохранения местообитаний спроектирован памятник природы «Овражно-балочная система с геологическими обнажениями и карстовыми полями у с. Новоеделево».

Необходимые меры охраны Организация спроектированного памятника природы «Овражно-балочная система с геологическими обнажениями и карстовыми полями у с. Новоеделево» в Гагинском и Шатковском м.о., а также создание памятников природы на

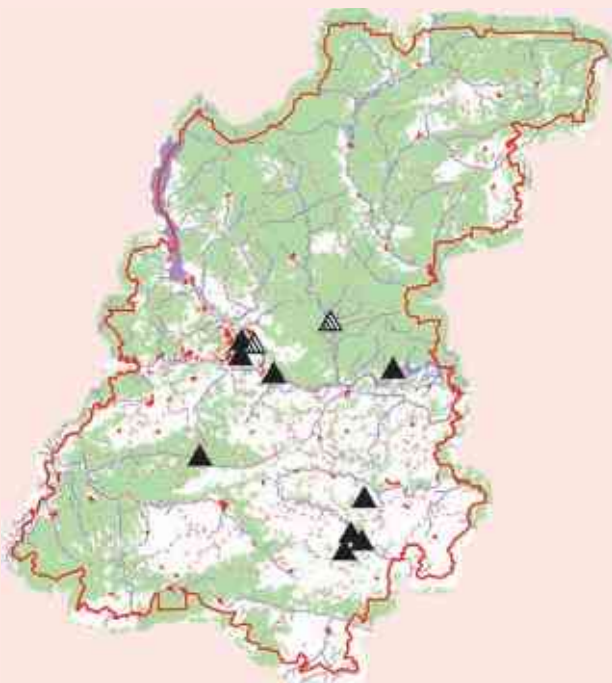
лесостепных участках у с. Вергизаи в Гагинском и Бутурлинском м.о. и на степном участке в 2 км к юго-западу от д. Карга в Краснооктябрьском м.о. Выявление новых мест обитания. Тщательное изучение сохранившихся естественных степных биотопов и установление статуса ООПТ в тех из них, где вид будет обнаружен. Рытье противопожарных канав по границе участков, прилегающих к местообитаниям. Поиск залежей и других выведенных из хозяйственного оборота земель для возможной реинтродукции. Запрет на сбор в естественных условиях [5].

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Коллекция зоологического музея ННГУ. 3. Редкие виды, 2011: 91. 4. Редкие виды, 2023б. 5. Красная книга Саратовской области, 2006. 6. Михайленко, 2008. 7. Золотухин, Исаев, Исаева, 1995. 8. Федоров, 1962. 9. Зиненко, 2011.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Цикада горная (весь комплекс видов) – *Cicadetta montana* Scop. s.l.

Отряд Равнокрылые – Homoptera
Семейство Певчие цикады – Cicadidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Владимирской (категория 3) [1], Ивановской (категория 3) [2] и Кировской (категория III) [3] областей, республик Марий Эл (категория 3) [4], Мордовия (категория 2) [5] и Чувашия (категории 3 У) [6]. Единственный представитель семейства в Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида [7–9]. Тело черное, со слабо развитым пятнистым рисунком охристого или оранжевого цвета. Голова заметнее передне-спинки, передний край теменной поверхности головы тупоугольно выступает. Крылья стеклянистые, прозрачные, без рисунка, с темными жилками; базальная ячейка передних крыльев четырехугольная, т. к. медиальная (М) и кубитоанальная (CuA) жилки отходят от нее общим стволом или от одной точки. Передние бедра вздутые, с тремя большими зубцами. На нижней стороне первого сегмента самца имеется звуковой аппарат в виде двух

пластинок, у самок они зачаточные; самцы громко стрекочут. Звуковые пластинки черные, с белым окаймлением. Длина тела 16–20 мм, с крыльями – 20–23 мм.

Распространение [10–14]. Почти вся Западная Европа, на север до юга Великобритании, Норвегии, Швеции, Финляндии; Малая и Передняя Азия, Кавказ и Закавказье, юг Сибири, Копетдаг, Памиро-Алай, Приморский край, Сахалин. Северная граница ареала в европейской части России проходит через Ленинградскую, Псковскую, Новгородскую, Костромскую, Кировскую области. От Урала до Байкала встречается отдельными островными поселениями, восточнее после большого территориального разрыва вновь появляется на юге Дальнего Востока. В Нижегородской области в 1980 – 1990-е гг. вид был известен из Керженского заповедника, пределов г. Н.Новгород, г.о.г. Арзамас (близ с. Пустынь) [15: с. 69; 16]. В 2009–2013 гг. выявлен в м.о. Воротынский (близ с. Каменка) [15: с. 72; 17] и Сергач-

ском (близ д. Еропкино) м.о. [17; 18: с. 95]. После 2014 г. обнаружены местообитания вида в г.о.г. Арзамас: на Пустыньском участке национального парка «Нижегородское Поволжье» [19; 20]; Гагинском м.о.: в окрестностях с. Гагино, п. Баронский, с. Сурочки, д. Новодевичьи Горы [20; 21: с. 46–47]; в г. Н.Новгород: на территории ПП «Урочище Слуда» и «Малиновая гряда»; в Кстовском р-не в окрестностях с. Безводное [20].

Численность и тенденции ее изменения. Численность в зоне смешанных и таежных лесов в пределах европейской части России повсюду очень низка, что связано, с одной стороны, с тем, что вид находится здесь близ северной границы ареала, с другой – со слабой сохранностью и дробностью полновозрастных лесов с широколиственными породами как местообитаний вида.

Места обитания. Приурочен к широколиственным лесам, в зоне лесостепи местами обычен. Типичный обитатель нагорных, но не пойменных дубрав. Изолированные местообитания на юге лесной зоны в пределах смешанных лесов и южной тайги считаются реликтовыми [14]. В Нижегородской области заселяет хорошо прогреваемые участки. Взрослые цикады обитают в кронах деревьев (преимущественно дубов и лип), реже среди кустарников подлеска, в редколесьях и на опушках южных склонов; питаются соками деревьев и кустарников. Иногда встречаются в городах – Санкт-Петербурге [22], Н.Новгороде.

Особенности биологии и экологии [14, 22]. Яйца откладывает в ткани надземных органов растений – в стебли трав, побеги и черешки листьев деревьев и кустарников. Личинки развиваются в почве на глубине 10–40 см в течение 6 лет, питаются соком корней; проходят 5 возрастов. Личинка последнего возраста в земле превращается в нимфу, которая выходит из почвы, взбирается по стволу, веточке или травинке и линяет на взрослую цикаду – первоначально мягкую, светлую с оранжевым рисунком и сморщенными крыльями; за 15–20 минут цикада расправляет крылья, отвердевает и приобретает характерную черную окраску. Личин-

ные шкурки – экзuvia долго остаются прикрепленными на месте отрождения, по ним можно судить о наличии цикад. В связи с многолетней генерацией численность в разные годы значительно различается: одни колена более многочисленны, чем другие. Поют цикады только днем в ясную погоду; если солнце закрывается облаком, резко замолкают.

Основные лимитирующие факторы. Снижение площади полновозрастных лесов с участием широколиственных пород. Рубки, перевыпас, распашка лесных опушек, чрезмерная рекреационная нагрузка.

Принятые меры охраны. В Нижегородской области местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», национального парка «Нижегородское Поволжье» (Пустыньский участок), трех ПП «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне», «Урочище Слуда» и «Малиновая гряда».

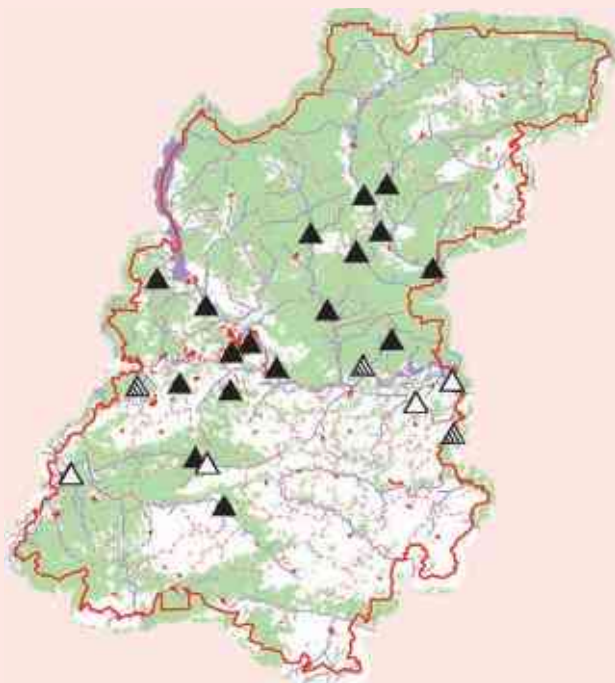
Необходимые меры охраны. Выявление полновозрастных лесов с широколиственными породами, где сохранился вид, придание им статуса ООПТ с регламентацией применения химических средств ухода за лесом, выпаса и рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 7. Мамаев и др., 1976. 8. Горностаев, 1970. 9. Плавильщиков, 1940. 10. Nast, 1972. 11. Nast, 1987. 12. Емельянов, 1964. 13. Ануфриев, Емельянов, 1988. 14. Кудряшова, 1979. 15. Редкие виды..., 2010. 16. Красная книга Нижегородской области, 2003. 17. Красная книга Нижегородской области, 2014. 18. Редкие виды..., 2014. 19. А.В. Муханов (личное сообщение). 20. iNaturalist.org. 21. Редкие виды..., 2023а. 22. Красная книга природы Санкт-Петербурга, 2004.

Составители: Г. А. Ануфриев, О. Р. Галустьян.

Ранатра (водяной палочник) – *Ranatra linearis* L.

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Hemiptera
Семейство Водяные скорпионы – Nepidae



© О. Погова

Статус. Категории: редкости – 3,3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги республик Мордовия (категория 3) [1], Марий Эл (категория 4) [2] и Чувашия (категории 3 НО) [3].

Краткое описание внешнего вида. Наиболее крупный водный клоп нашей фауны. Длина тела 30–41 мм, дыхательная трубка 30–36 мм, обычно короче тела. Похож на грязный сучок желтовато-серого цвета. Глаза относительно головы большие, простых глазков нет, усики очень короткие, сидят под глазами; хоботок короткий, направлен вперед и немного вниз, очень крепкий и острый. Голова шире переднеспинки, переднеспинка длинная и узкая, задняя доля ее колоколовидно расширенная. Передние ноги хватательные: между голенью и бедром зажимается добыча, высасываемая хоботком. Средние и задние ноги длинные, ходильные. Щиток почти овальный. Верх брюшка красный, задние крылья прозрачные. [4]

Распространение. Европа, Северная Африка, Сибирь [4]. Отмечен в Нижегородской области [5], в том числе в г.о.г. Арзамас (система Пустыньских озер близ с. Пустынь [6, 7: с. 23, 8; 15; 22], зарастающий пруд за хозяйственным двором села Пустынь в Пустыньском заказнике и р. Теша возле г. Арзамас [9: с. 100]); Балахнинском м.о. (пруд ГорГРЭС в г. Балахна) [8]; Богородском м.о. (пруды западнее с. Спирино и западнее с. Убежицы) [8]; м.о.г. Бор (Керженский заповедник [10: с. 69], правый берег. р. Керженец западнее п. Рустай [8]); в Кстовском р-не в устье р. Ватома [11: с. 103]; Воскресенском м.о. (р. Ветлуга, оз. Светлояр) [8, 10: с. 91; 21: с. 171]; м.о. Воротынский (оз. Линево [11: с. 138], пруд в парке с. Быковка [13], низовья р. Сура [16]), м.о. Навашинский (р. Велетьма) [12]; Лысковском м.о. (оз. Дерябино) [14]; Павловском м.о. (Ждановские торфокарьеры) [15]; м.о.г. Чкаловск (р. Колесенка) [17: с. 102]; Краснобаковском м.о. (р. Уста у д. Заводь, р. Ветлуга у р.п. Красные Баки) [8, 18: с. 130]; Пильнинском м.о. (озеро в пойме р. Сура к северу от с. Курмыш) [20]; в г. Н.Новгород (Первое озеро Земснаряда в Автозаводском р-не и озера Щелоковского хутора в Приокском р-не) [17: с. 100, 18: с. 128, 19]; м.о. Семеновский (р. Керженец возле д. Беласовка) [8].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области численность стабильно низка.

Места обитания. Встречаются в заросших водоемах со стоячей и медленно текущей водой, где и зимуют. [16]

Особенности биологии и экологии [11: с. 138, 16]. Хищники. Плавают слабо, передвигаются обычно цепляясь ногами за растения. Охотятся за водными насекомыми и их личинками, подкарауливая жертву, которую хватают быстрым движением передних ног. Личинки питаются сначала мелкими рачками, затем переходят к более крупным объектам, в массе уничтожают личинок комаров. Дышат, набирая воздух под надкрылья с помощью дыхательной трубки. Яйца, имеющие по два дыхательных отростка, откладывают в ткани водных растений. Хорошо летают, в т. ч. ночью. Зимуют имаго, во время зимовки относительно активны, могут подниматься к прорубям для дыхания.

Основные лимитирующие факторы. Ликвидация пойменных водоемов, антропогенное загрязнение водоемов.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустыньского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поволжье», ПП: «Озеро Светлояр», «Болото Дряничное», «Болото Дерябинское и озеро Дерябино», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)», «Парк с. Быковка».

Необходимые меры охраны. Предотвращение загрязнения водоемов, особенно нефтепродуктами. Организация проектируемого памятника природы «Ждановские торфокарьеры» в Павловском м.о. Создание в местах обитания вида ООПТ для сохранения комплекса водных беспозвоночных.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Канюкова, 2006. 5. Эстерберг, 1935. 6. Бодренков, 1935. 7. Редкие виды, 2008. 8. iNaturalist.org. 9. Редкие виды, 2014. 10. Редкие виды, 2010. 11. Редкие виды, 2011. 12. Сиротинина, 1923. 13. Хрынова, 1981. 14. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 15. Красная книга Нижегородской области, 2003. 16. Канюкова, 1971. 17. Редкие виды, 2014. 18. Редкие виды, 2022. 19. Хрынова, 2014. 20. С.В. Бакка (личное сообщение). 21. Редкие виды..., 2023б. 22. А.В. Муханов (личное сообщение).

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Широчайший плавунец – *Dytiscus latissimus* L.

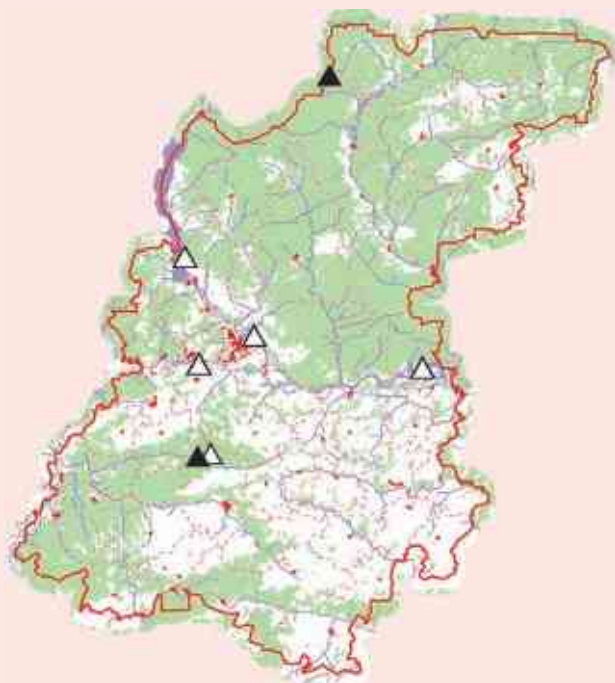
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Плавунцы – Dytiscidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – II. Внесен в Красную книгу РФ (категория 2 У II). Занесен в Красные книги Рязанской (категория 2) и Костромской (категория 3) областей, республик Чувашия (категории 2 У), Мордовия (категория 4) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6, 7]. Длина тела 36–44 мм. Самый крупный европейский вид рода. Верхняя губа без вырезки или с едва заметной вырезкой. Боковые края надкрылий очень сильно расширены и уплощены в виде тонкой острой пластинки. Окраска зеленовато-бурая, верхняя губа, наличник, лоб перед глазами и вокруг них, угловатое пятно на темени желтые; переднеспинка с очень широкой боковой каймой и примерно вдвое более узкой на переднем крае и основании. Желтая кайма надкрылий доходит до расширения, суживается на середине, а на вершине совсем узкая. Перед вершиной надкрылий

имеется поперечная волнистая перевязь, доходящая до шва. Надкрылья у самок в продольных желобках, у самца гладкие. Гипопигидий самца с одиночными ресничками по заднему краю.

Распространение. Северная (до полярного круга в Швеции и Финляндии) и Центральная Европа, Западная Сибирь [7, 8]. В европейской части России распространен на севере и в средней полосе, на юг до Белгородской области [9], достоверно известен из Карелии, Коми, Марий Эл, Мордовии, Татарстана, Удмуртии, Чувашии, Воронежской, Калининградской, Кировской, Ленинградской, Липецкой, Нижегородской, Пензенской, Саратовской, Ульяновской, Челябинской областей [10]. Из Нижегородской области в начале и середине XX века был указан для крупных мезотрофных озер (г.о.г. Арзамас, м.о.г. Бор), а также мелководных заливов Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, фитофильных сообществах затонов и



© А. Л. Черняк

заводей нижнего течения р. Ока и среднего течения р. Волга [11]. В период 1983–2014 гг. находки этого вида не регистрировали [12; 13]. После 2014 г. выявлено два местообитания: в Варнавинском м.о., верховья р. Белый Лух [14: с. 112] и в г.о. г. Арзамас, оз. Великое (Пустыньское) [14: с. 115].

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время данных о численности в Нижегородской области нет, однако во всех регионах, из которых вид достоверно известен, отмечается низкая численность.

Места обитания. Основные местообитания – заросли плотной прибрежной растительности (*Carex*, *Equisetum*) на озерах площадью от 0,1 га до крупных, также отмечался в заполненных водой карьерах на торфоразработках и глубоких прудах на болотах с весьма высокой кислотностью воды. По некоторым данным, косвенным признаком обитания *D. latissimus* в водоеме может служить произрастание в нем урути мутовчатой (*Myriophyllum verticillatum*), которая служит своеобразным индикатором оптимальных условий среды [12, 15–17]. На юге ареала предпочитает олиготрофные озера, в северных частях – наиболее эвтрофные.

Особенности биологии и экологии. Спаривание наблюдается осенью, яйца откладываются весной в стебли прибрежных растений. Цикл развития занимает 39–49 дней при температуре 20–23° С. Хищник.

Личинка питается практически исключительно личинками ручейников сем. Limnephilidae.

Основные лимитирующие факторы. Загрязнение озер пестицидами; межвидовая конкуренция с другими видами плавунцов из рода *Dytiscus*, личинки которых поедают личинок *D. latissimus*; узкая пищевая специализация личинок, накладывающая ограничения на пригодность местообитаний.

Принятые меры охраны. Одно из местообитаний охраняется на территории Пустыньского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Выявление местообитаний вида, поддержание таких водоемов в стабильном состоянии, строгое соблюдение режима водоохранных зон, предотвращение загрязнения водоемов.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Исаев, 2002. 7. Кирейчук, 2001. 8. Nilsson, 2003. 9. Аннотированный перечень..., 2004. 10. Данные О. Г. Брехова. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Федоров, 2000. 13. Красная книга Нижегородской области, 2014. 14. Редкие виды..., 2022. 15. Nilsson, Holmen, 1995. 16. Вахрушев, 2011. 17. Aliukonis, Svitra, 2009.

Составители: Д. В. Потанин, О.Р. Галустьян.

Бронзовый красотел (малый красотел, или инквизитор) –

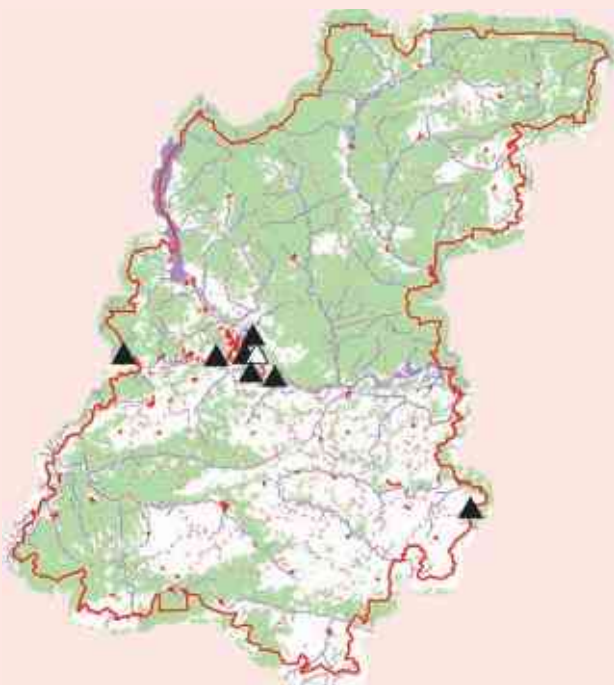
Calosoma inquisitor L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Статус. Категории: редкости – 3,1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Владимирской (категория 3), Ивановской (категория 3), Кировской (категория 2), Рязанской (категория 3) областей, республик Марий Эл и Мордовия (категория 3) [1–6].

Краткое описание внешнего вида [7–11]. Длина тела 15–28 мм, надкрылья с параллельными края-

ми и резкими плечами. Окраска очень изменчива, сверху чаще всего светло- или темно-бронзовая, часто с зеленым блеском, края медно-красные или зеленые, яркие, реже сверху сплошь зеленый или синий с зеленым или фиолетовым блеском, или черно-синий, или черный. Надкрылья с тремя продольными рядами мелких золотистых ямок. Ноги длинные, черные.



© И. С. Михеев

Распространение. Распространен в Европе на север до Ирландии, Англии, Южной Норвегии, Юго-западной Финляндии; в Северо-западной Африке. В европейской части России северная граница ареала проходит по линии Псков, Москва, Иваново, Киров, Самара, Волгоград [2, 3, 7]. В Нижегородской области отмечен в г. Н.Новгород, в нагорной части [12, 13] и в Автозаводском районе (памятник природы «Гнилицкие дачи») [13], в Пильнинском м.о. (возле с. Барятино) [14: с. 96], в Володарском м.о. (пойма р. Клязьма возле д. Мячково и оз. Игуново) [13], а также, неоднократно, в Кстовском р-не (д. Подвалиха, западнее п. Садовский, у ж/д. ст. Ройка и п. Березовый Клин) [13].

Численность и тенденции ее изменения. Данных по численности в Нижегородской области недостаточно. Численность по всему ареалу невысока и имеет тенденцию к сокращению.

Места обитания. Мезофильный вид. Предпочитает лиственные и смешанные леса, большей частью широколиственные, а также крупные искусственные лесные насаждения.

Особенности биологии и экологии [7, 9–11, 15–20]. Активный энтомофаг, регулирующий численность других насекомых. Взрослые особи и личинки питаются гусеницами и куколками шелкопрядов, монашенки, иногда совок и др. Обычны в лесах в очагах размножения непарного шелкопряда, златогузки и др. Имаго за летний период уничтожает 80–120 гусениц, а личинка за время развития – 15–25, отмечено выкапывание личинками из почвы с глубины до 8 см и поедание куколок пяденицы-обдирало. Развивается одно поколение в год. Размножение весеннее, личинки активны в летний период. Личинка линяет трижды, заканчивает развитие за 20–40 дней. Имаго активны в дневное время, в основном встречаются с апреля по июнь, а также во

второй половине лета и осенью. Продолжительность жизни имаго – до нескольких лет. Зимуют имаго, зимовка протекает в специально вырытых камерах в верхнем слое почвы.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение территорий, занятых широколиственными лесами, применение химических средств защиты леса [6].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории трех ПП: «Зеленый город», «Дубрава ботанического сада университета», «Гнилицкие дачи».

Необходимые меры охраны. Организация ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Выявление местообитаний вида и создание ООПТ для их охраны. Запрет обработок данных участков пестицидами. Возможно разведение в культуре, а также реинтродукция из регионов с относительно стабильной численностью.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Рязанской области, 2022. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 6. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 7. Крыжановский, 1962. 8. Крыжановский, 1965. 9. Крыжановский, 1983. 10. Редкие насекомые, 1982. 11. Жизнь животных, 1984. 12. Красная книга Нижегородской области, 2003. 13. iNaturalist.org. 14. Редкие виды..., 2014. 15. Сажев, 2007. 16. Федоренко, 1988. 17. Яблоков-Хнзорян, 1976. 18. Голосова, 1962. 19. Gryuntal, 1995. 20. Рюнталь, 2000.

Составители: Д. В. Потанин, Т. Р. Хрынова.

Пахучий красотел – *Calosoma sycophanta* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги РФ (категории 2 и II), Владимирской (категория 0) и Рязанской

(категория 1) областей, республик Мордовия (категория 3), Марий Эл (категория 2) и Чувашия (категории 2 и I) [1–6].



© М. В. Пестов

Краткое описание внешнего вида [7–9]. Крупный жук длиной 22–33 мм, надкрылья с параллельными краями и резкими плечами. Окраска обычно яркая, двуцветная: голова, переднеспинка и большая часть низа темно-синие, надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным блеском и золотистыми краями, сплошь медно-красные или бронзово-черные. Усики, ротовые части, голени и брюшко черные, блестящие, изредка ноги красноватые.

Распространение. Северо-западная Африка, Сирия, Турция, Северный Иран, Закавказье, горные леса Средней Азии и Северо-восточного Казахстана и, возможно, Северо-западной Монголии; вся Европа на север до южной Швеции и Англии; Молдавия, Украина, Белорусия. Акклиматизирован в Северной Америке. В России распространен в Калининградской, Брянской, Тамбовской, Калужской, Московской, Рязанской, Владимирской, Курской, Воронежской, Липецкой, Ульяновской, Ростовской, Волгоградской, Астраханской, Оренбургской областях, республиках Татарстан, Башкортостан, Удмуртия, на Среднем Урале, в Свердловской области и Пермском крае, на юго-западном Алтае и Кавказе [1]. В Нижегородской области известен из Богородского (д. Куликово) и Починковского (ст. Ужовка) м.о. [10]. В XXI веке находки не зарегистрированы.

Численность и тенденции ее изменения. Данных о численности в Нижегородской области в настоящее время нет. В сопредельных регионах вид либо считается исчезнувшим [2], либо находится под угрозой исчезновения [3] или сокращается в численности [5], редкий [4] или с неопределенным статусом [6].

Места обитания. Встречается в широколиственных (особенно дубовых), смешанных, реже в сосновых лесах, парках, садах, полезащитных полосах; чаще встречается в гуще колючих кустарников, где скрывается от врагов [8, 9].

Особенности биологии и экологии [7, 9–13]. Активный хищник, олигофаг, охотится днем. Имаго – дендро-эпигеобионты, личинки – гемокриптобионты. Поедают преимущественно гусениц и куколок ночных бабочек, в том числе таких вредных в лесном хозяйстве видов, как монашенка, кольчатый шелкопряд, хохлатка и др. (в особенности – непарного шелкопряда, для борьбы с которым был интродуцирован в США). Один жук за летний период уничтожает 200–300 гусениц непарного

шелкопряда, а за время своей жизни до 900 больших гусениц. Личинка за время развития может съесть до 95 гусениц и куколок златогузки и непарного шелкопряда. Зимуют жуки в почве и подстилке. Появляются в мае–июне, спаривание и яйцекладка происходят весной и в начале лета. Яйца откладывают в землю. Вылупившиеся личинки питаются 2–3 недели и окукливаются в почве, через 5–6 недель, в августе–сентябре, выходят молодые жуки. Старые жуки уходят с августа на зимовку, живут 2–4 года и откладывают яйца 2–3 раза.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение природных местообитаний (вырубка лесов), обработка примыкающих к лесным массивам полей и садов, а также самих лесов, пестицидами.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Выявление местообитаний вида и создание ООПТ для их охраны. Запрет обработок данных участков пестицидами. Возможно разведение в культуре для реинтродукции.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 6. Красная книга Чувашской республики, 2023. 7. Крыжановский, 1962. 8. Крыжановский, 1965. 9. Редкие насекомые, 1982. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Шарова, 1981. 12. Крыжановский, 1983. 13. Жизнь животных, 1984.

Составители: Д. В. Потанин, Т. Р. Хрынова.

Жужелица Менетрие – *Carabus menetriesi* Hummel

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



© А. В. Матвеев

Статус. Категории: редкости – 3,1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу РФ (категории 2 и III), Красные книги Владимирской (категория 1), Ивановской (категория 3), Кировской (категория 3), Рязанской (категория 1) областей [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6, 7]. Длина тела 16–19 мм. Переднеспинка на середине рассеянно-точечная. Усики короткие, у самцов лишь немного заходят за основание надкрылий. На надкрыльях имеются продольные цепочки бугорков и продольные ребрышки. Между швом надкрылий и первой цепочкой бугорков имеется лишь короткий зачаток продольного киля, или же он отсутствует совсем. Верх тела бронзовый, иногда с зеленым блеском, усики и ноги черные.

Распространение. В Европе распространен в Финляндии, Эстонии, Латвии, Литве, Белоруссии, Польше, Словакии, Болгарии, Украине [8, 9]. В России распространен в подзоне южной тайги, на север до Карелии и Республики Коми (62–63° с. ш.), южная граница проходит примерно по линии Полтава – Казань – Екатеринбург; известен из Западной Сибири [10, 11]. В Нижегородской области отмечен в Керженском заповеднике [12: с. 67]. После 2014 года нет находок новых местообитаний вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время данных о численности и ее динамике в Нижегородской области нет.

Места обитания. Гигрофил, обитает на верховых и низинных (в том числе и заросших черноольховыми

лесами [13]) болотах и заболоченных берегах водоемов, на влажных лугах.

Особенности биологии и экологии. Хищник, имаго питается двукрылыми, ручейниками, веснянками, мелкими моллюсками (отмечена дневная активность), личинка – дождевыми червями [10]. Имаго – эпигеобионты ходящие (крупные), личинки – роющие гемикриптобионты почвенные [14]. Самка откладывает до 38 яиц (в лабораторных условиях), стадия яйца длится 8–10 дней, личиночная стадия занимает 3–4 недели, куколка – 10–11 дней [15, 16]. Жуки выходят из куколок с середины сентября до середины октября и уходят на зимовку [13], зимуют под корой деревьев или во мху [10].

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение природных местообитаний [1].

Принятые меры охраны. Вид охраняется на территории ГПБЗ «Керженский».

Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний вида и создание ООПТ для их охраны.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Рязанской области, 2022. 6. Крыжановский, 1965. 7. Arndt, Trautner, 2006. 8. Bousquet and al., 2003. 9. Kryzhanovsky and al., 1993. 10. Turin and al., 2003. 11. Kryzhanovsky and al., 1995. 12. Редкие виды..., 2010. 13. Солодовников, 2008. 14. Шарова, 1981. 15. Стипрайс, 1961. 16. Hurka, 2005.

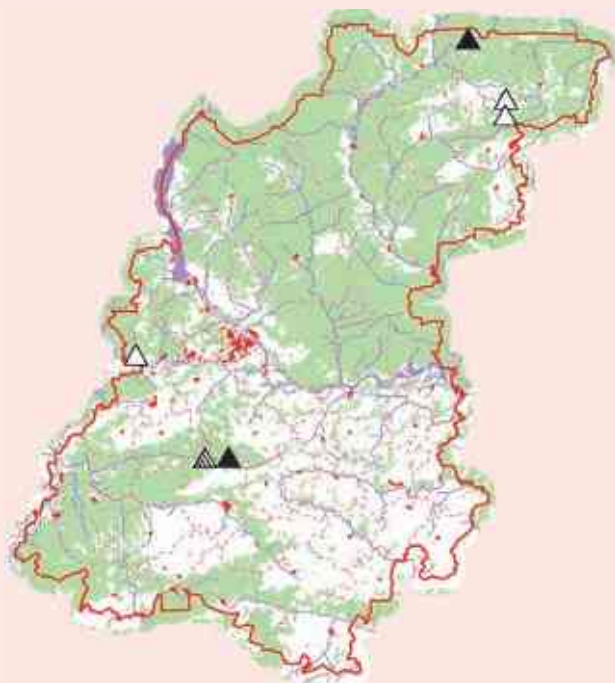
Составитель: Д. В. Потанин.

Блестящая жужелица – *Carabus nitens* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Вла-

димирской (категория 3), Ивановской (категория 2), Костромской (категория 4), Рязанской (категория 2)



© А. П. Ябс

областей, республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3), Чувашия (категории 3 У) [1–7].

Краткое описание внешнего вида [8, 9]. Жук длиной 14–18 мм. Голова и переднеспинка золотисто-красные, надкрылья металлически-зеленые, с 3 черными продольными ребрами и швом, края золотисто-красные или фиолетовые. Изредка переднеспинка зеленая, или надкрылья медно-коричневые, или вся верхняя сторона тела черная с бронзовым отливом; иногда (в основном в северной части ареала) ребра прерванные, особенно в вершинной части. Низ тела и ноги черные. Вершинный наружный угол передних голеней вытянут в изогнутый шип.

Распространение. Европейско-западносибирский вид. Встречается в Северной и Центральной Европе, от Шотландии и Северной Норвегии (где имеются изолированные популяции на побережье Северного моря) на севере, до западной Франции, Австрии, Румынии, Северной Украины на юге [9]. В европейской части России распространен от побережья Кольского полуострова и юга полуострова Канин на севере до границы лесной и лесостепной зоны на юге (Брянская, Калужская области, республики Чувашия [7], Татарстан, Башкортостан). В Нижегородской области отмечен в г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь [10], д. Черемас [11]), Володарском м.о. (возле п. Ильино [10]), м.о.г. Шахунья (г. Шахунья и д. Полетайка [10], окрестности п. Сява [11]). После 2014 года нет находок новых местообитаний вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. Данные о численности на территории отсутствуют, известен по единичным находкам.

Места обитания. На северо-западе Европы показывает своеобразие в предпочтениях к среде обитания. Большая часть популяций обитает на влажных лугах и болотах, увлажненных пустошах, торфяниках, поросших вересковыми из рода *Erica*. Но также встречается на сухих песчаных почвах в вересчатниках с доминирующими видами рода *Calluna* и в разреженных сосняках. В Центральной Европе вид часто обнаруживается на влажных лугах совместно с *Carabus clathratus* [9]. В Белорусском Поозерье регистрировался в различных типах сосновых лесов (достигая наибольшего обилия в лишайниковых и елово-мшистых сосняках), зеленомошных ельниках, пушистоберезовых лесах и единично на верховых болотах [12].

Особенности биологии и экологии. Светолюбивый вид, активен днем [8]. Хищник, в природе наблюдалось питание гусеницами бабочек, в неволе – сырым мясом, рыбой, дождевыми червями и кусочками яблок [13]. Имаго – эпигеобионты ходящие (крупные), личинки – роющие гемикриптобионты почвенные [14]. Размножение весеннее, начиная со второй половины апреля, с максимумом в мае и до конца июня [15, 16]. Жуки активны с мая по август [17]. Цикл развития довольно короткий и занимает 35–40 дней, молодые жуки зимуют в кукольных камерах [18, 19].

Основные лимитирующие факторы. Основными причинами уменьшения численности в Европе считается сокращение площади подходящих местообитаний и сукцессионные изменения в них [20]. Тем не менее, при проведении определенных мелиоративных мероприятий (удаление верхнего закисленного слоя почвы) на территории увлажненных пустошей в Нидерландах вид не только восстановил свою численность, но и становится доминантным [9]. Для этого вида указана высокая устойчивость к загрязнению промышленными отходами [21].

Принятые меры охраны. Одно из мест обитания охраняется на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», еще одно находится на территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве».

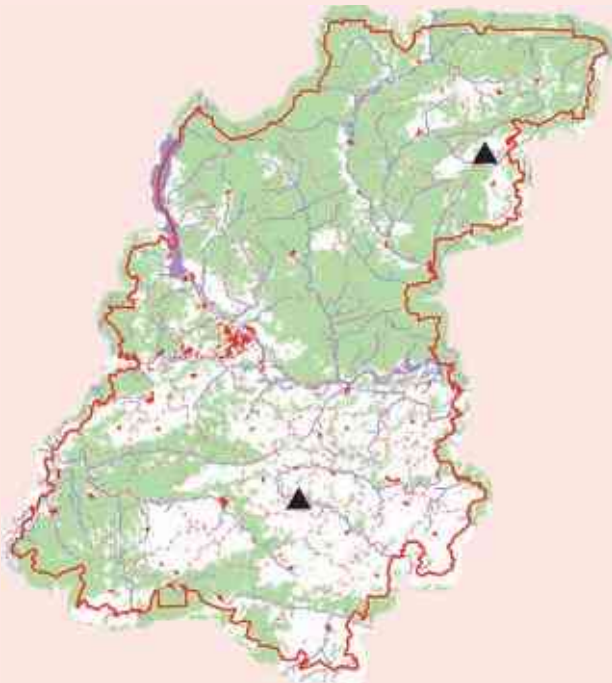
Необходимые меры охраны. Создание ПП «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве» на зарезервированном участке. Выявление новых местообитаний вида и создание ООПТ для их охраны, реинтродукция вида в подходящие станции.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Костромской области, 2019. 4. Красная книга Рязанской области, 2022. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 6. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 7. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 8. Крыжановский, 1965. 9. Turin et al., 2003. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Данные Д. В. Потанина. 12. Солодовников, 2008. 13. Larochelle, 1990. 14. Шарова, 1981. 15. Arndt, 1989. 16. Hurka, 1973. 17. Воронин, 1999. 18. Стипрайс, 1961. 19. Larsson, 1939. 20. Assam, Janssen, 1999. 21. Чумаков, 1988.

Составители: Д. В. Потанин, Т. Р. Хрынова.

Жужелица Шонхерра – *Carabus schoenherri* F.–W.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 3 У) [1].

Краткое описание внешнего вида [2]. Крупный жук с длиной тела 25–33 мм. Надкрылья желто-бурые, их шов, боковые края и переднеспинка синие или фиолетовые с металлическим блеском. Половые отличия: передние лапки самцов с тремя расширенными члениками.

Распространение. Вид встречается в лесах на востоке лесной зоны европейской части России [3]. Относится к сибирским элементам, распространившимся из уральских плейстоценовых рефугиумов вместе с восточными волнами таежной и неморальной растительности [4]. На территории Нижегородской области вид распространен локально. Впервые экземпляр был отловлен в 1970-х гг. А. Д. Смирновой на территории Ичалковского бора, но затем, вероятно, утерян [5]. Впоследствии С. В. Баккой был дважды сфотографирован (28.07.1995 и 01.08.1996) на дне крупных карстовых провалов в южной части Ичалковского бора. В 2009 г. (в период с 01.05 по 04.08.) в ходе исследований на территории Тонкинского заказника на участке высоковозрастной пихтово-еловой тайги с дубравными элементами было отловлено 3 экземпляра данного вида [6: с.65]. После 2014 года нет находок новых мест обитаний вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. В Ичалковском бору численность, вероятно, стабильная. В Тонкинском заказнике на 4350 ловушко-суток было от-

ловлено 398 жужелиц, в том числе 40 рода *Carabus*, из которых 3 экз. – жужелицы Шонхерра.

Места обитания. Вид встречается в пойменных широколиственных лесах таежной зоны востока Европы. Имеются данные, что жуки населяют мелколиственные леса и вышедшие из зоны затопления террасы речных пойм. Встречается в мезофитных стациях [7]. В Нижегородской области все находки относятся к уникальным и исчезающим местообитаниям (экосистемы горного бора на карстовых образованиях и высоковозрастная пихтово-еловая тайга с дубравными элементами).

Особенности биологии и экологии. Активный ночной хищник. Питается моллюсками.

Основные лимитирующие факторы. Приуроченность вида к аazonальным элементам ландшафта, что обуславливает естественную разорванность ареала на ряд отдельных фрагментов и изолированность популяций [2].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и государственного природного заказника «Тонкинский».

Необходимые меры охраны. Выявление и изучение популяций, охрана местообитаний.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Ульяновской области, 2003. 3. Крыжановский, 1965. 4. Дедюхин, 2003. 5. Г. А. Ануфриев, личное сообщение 6. Редкие виды..., 2010. 7. Утробина, 1964.

Составитель: М. А. Глыбина.

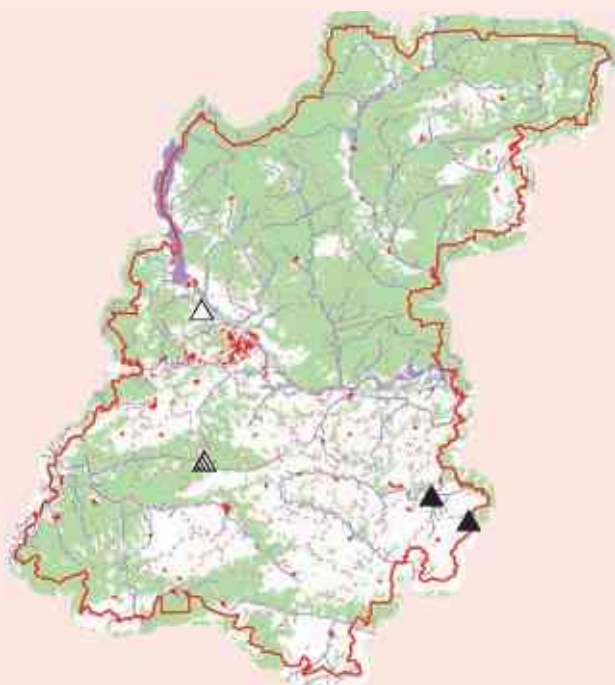
Мохнатый хищник – *Emus hirtus* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphilinidae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 3), Костромской (категория 4),

Рязанской (категория 3) областей и Чувашской Республики (категории 3 НО) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5, 6]. Один из



© С. В. Бакка

самых крупных и красивых стафилинов нашей фауны. Длина тела 18–28 мм. Основная окраска черная; голова, переднеспинка и вершинная половина брюшка в золотисто-желтых волосках, задний край переднеспинки и основание брюшка в темных волосках. На надкрыльях имеется поперечная перевязь из светлых волосков. Низ синий или фиолетовый.

Распространение. Европа, Кавказ, Турция, Иран, Казахстан. В европейской части России распространен от лесной зоны на юг до Кавказа [7, 8]. В Нижегородской области известен из Балахнинского м.о. и г.о.г. Арзамас [9], а также из Пильнинского и Сеченовского м.о. [10: с. 96]. После 2014 года нет находок новых местообитаний вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. Неродок, но весьма спорадичен во всем ареале.

Места обитания. Встречается на экскрементах крупного рогатого скота, изредка отмечался на экскрементах лошадей и человека, падали, гниющих растительных остатках, грибах [5, 11, 12].

Особенности биологии и экологии [5, 11–13]. Биология подробно не изучена. Хищник, питается копробионтными насекомыми, в особенности личинками жуков сем. Scarabaeidae и мух сем. Scatophagidae. Активен в теплую и безветренную погоду, летает в поисках свежих экскрементов. Существует предположение, что имаго не живут оседло, а ежегодно откочевывают на значительные расстояния в пределах своего обширного ареала.

Основные лимитирующие факторы. В странах Европы в качестве основных факторов снижения числен-

ности указываются сокращение площадей природных пастбищ крупного рогатого скота и сокращение выпаса скота [14, 15]. Также, возможно, лимитирующим фактором является низкая интенсивность размножения [16].

Принятые меры охраны. Одно из выявленных местообитаний охраняется на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Создание ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка» и ПП «Степные участки у с. Юморга». Проведение дополнительного изучения численности и состояния популяции. Ограниченный выпас крупного рогатого скота и лошадей в подтвержденных местах обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Coiffait, 1974. 6. Киршенблат, 1965. 7. Smetana, 2004. 8. Шаврин, http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/staph_ru.htm 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Редкие виды, 2014. 11. Kocarek, 1997. 12. Псарев, 2012. 13. Красная книга Ульяновской области, 2008. 14. Kocarek, 2000. 15. Horak and al., 2011. 16. Лиман и др., 2001.

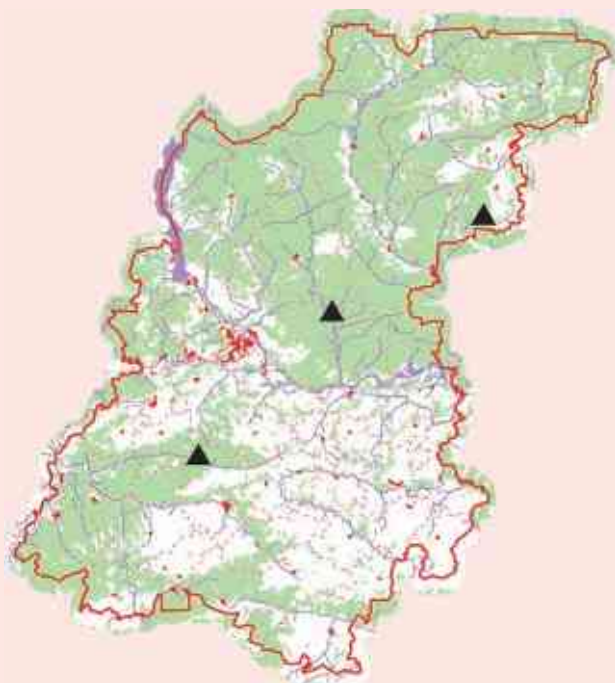
Составитель: Д. В. Потанин.

Берёзовый рогачик (скромный рогачик) – *Ceruchus chrysomelinus* Hochenwarth

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Рогахи – Lucanidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу РФ (категории 2 II III), Красные книги Ивановской (категория 2) области, республик Мордовия (категория 2) и Чувашия (категории 2 II) [1–4].

Краткое описание внешнего вида. Общая длина от 12 до 16 мм, а самцы с мандибулами – до 21 мм. Верх тела выпуклый, окраска черная, сильно блестящая. Надкрылья с глубокими бороздками и выпуклыми междурядьями. Жвалы у самцов увеличены и выступают



© С. В. Бакка

вперед, сверху с угловатым зубцом. Ноги ржаво-красные. Усики с трехчлениковой булавой. Личинки больше взрослых особей, достигают в длину 37 мм. [1, 2, 5–7].

Распространение. Встречается в лесной зоне Европы, европейской части России, на Урале и юге Сибири (на восток до Томска) [1, 2, 5–7]. На территории Нижегородской области известен из г.о.г. Арзамас [8: с. 115], м.о.г. Бор и Шарангского м.о. [9].

Численность и тенденции ее изменения. Встречается единично, численность крайне низкая [8: с. 115].

Места обитания. Населяет хвойные, смешанные и лиственные леса. Предпочитает влажные биотопы.

Особенности биологии и экологии [1, 2, 5–7]. В средней полосе РФ лет жуков возможен с середины мая по начало сентября. Цикл развития в Нижегородской области предположительно 2–3-летний, с зимовкой личинок. Предполагается, что в последний год развития зимуют имаго. В качестве кормовых растений отмечены ель и береза (как доминирующие виды), пихта, дуб, бук, липа, осина, сосна, ольха.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей лесов, химические обработки деревьев против вредителей, увеличение рекреационных нагрузок, препятствующих возобновлению древостоя.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо дальнейшее выявление сохранившихся мест

обитания, создание в них ООПТ с режимом, запрещающим вырубку древостоя (особенно старовозрастного), применение химических средств защиты леса, строительство; ограничить рекреационную нагрузку.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского и Килемарского участков национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Необходимо выявить распространение на территории области, выявить основные лимитирующие факторы. Взять под охрану места обитания этого вида.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Красная книга Московской области, 2018. 6. Медведев, 1964. 7. Медведев, 1965. 8. Редкие виды..., 2022. 9. iNaturalist.org.

Составитель: А. В. Муханов.

Жук-олень – *Lucanus cervus* L.

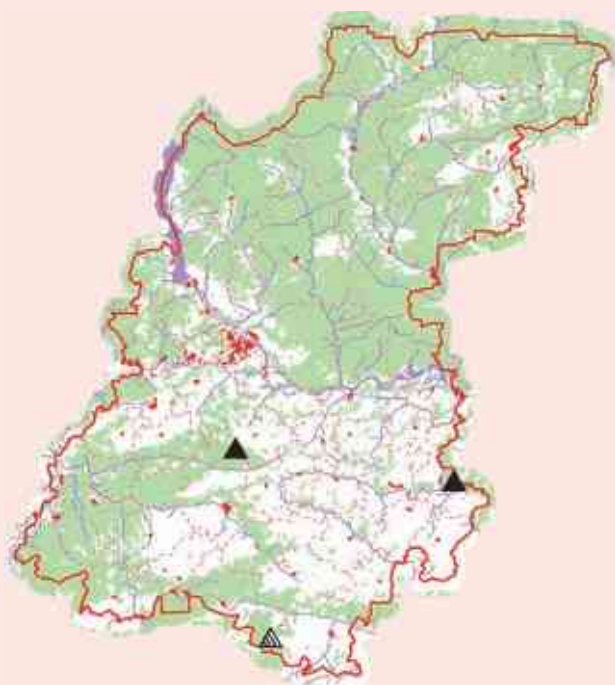
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II. Занесен в Красную книгу РФ (категория 2 II III), Красные книги Владимирской (категория 0) и Кировской (категория 1) областей, республик Мордовия (категория 3), Марий Эл (категория 0), Чувашия (категория 2 II) [1–6].

Краткое описание внешнего вида [1]. Жук длиной 25–75 мм. Тело черного цвета, матовое. У самца надкрылья и верхние челюсти коричневые, у самки надкрылья черно-бурые. Главный зубец на внутреннем крае очень сильно развитых мандибул самца находится перед серединой края. Голова самца сильно расши-

рена. Булава усиков четырехчлениковая. Надкрылья не опушены. Задние углы переднеспинки тупые.

Распространение. Передняя Азия, Турция, Иран и крайний северо-запад Казахстана, возможно, Северная Африка. В Европе распространен на север до Швеции, на юг до Южной Франции и Балканского полуострова. Ареал включает также Литву, Латвию, Белоруссию, Украину, Молдавию, западную и центральную части Грузии. В России северная граница ареала проходит через Псковскую, Тульскую (возможно и юг Московской), Рязанскую области, Чувашию и Башкирию (на северо-восток), южная – северо-западный (Крас-



© А. Е. Митрошенкова



© А. Е. Митрошенкова

нодарский и Ставропольский края) и западный Кавказ и юго-восток европейской части (включая Волгоградскую область и, возможно, Калмыкию) [7–9]. В Нижегородской области были известны единичные находки в Пильнинском м.о. и по югу области в широколиственных лесах [10]. В начале 1990-х и начале 2000-х гг. жук отмечался в окрестностях пос. Дубки Дальнеконстантиновского м.о. [11: с. 102]. В 2012 г. одна самка встречена у р.п. Пильна [12]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. Численность низкая, т. к., скорее всего, по области проходит северная граница ареала.

Места обитания. Заселяет как равнинные, так и горные участки (в частности, на Кавказе), но обычно не поднимается выше 800–900 м н. у. м., предпочитает широколиственные леса в области дубового пояса, встречается и в старых парках [2, 3, 7].

Особенности биологии и экологии [8, 9, 13]. Личинки чаще развиваются в подземной части стволов и толстых корнях, в пнях старых деревьев. Они питаются в основном внутренними частями ствола или корней дуба, может заселять древесину бука, вяза, березы, ив и плодовых деревьев. Окукливание в октябре, в куколочной колыбельке, устроенной личинкой в земле, на глубине 15–20 см. Имаго зимует в куколочной колыбельке и выходит на поверхность в мае-июне. Цикл развития в среднем 5-летний. Жуки питаются соком, вытекающим из деревьев, а также соком из повре-

жденных ими молодых побегов деревьев и кустарников. Летает чаще в теплые вечера, обычно с конца мая до июля.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей широколиственных лесов, в том числе дубрав, и распашка лесостепных участков. Сухость климата может служить причиной появления более мелких особей [14–16].

Принятые меры охраны. Место вероятного обитания охраняется на территории ПП «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания жуков и организация микрозаказников с сохранением старых поврежденных деревьев, пней, отмерших корней.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 6. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 7. Медведев, 1965. 8. Baraud, 1993. 9. Красная книга Российской Федерации, 2001. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Редкие виды..., 2011. 12. С. В. Бакка (личное сообщение). 13. Медведев, 1952. 14. Красная книга Республики Татарстан, 1995. 15. Жизнь животных, 1984. 16. Красная книга СССР, 1984.

Составитель: Д. В. Потанин.

Весенний навозник – *Trypocopriss vernalis* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Землерои – Geotrupidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – I, приоритета охраны – II. Занесен в Красную книгу РФ (категории 2 II II), Красные книги республик Марий Эл (категория 3), Чувашия (категории 2 У) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4]. Тело овальное, сильно выпуклое, длина 14–20 мм. Верх блестящий, синий, черно-синий, ярко-зеленый, реже черный при матовых надкрыльях; низ синий или зеленый. Передне-спинка не шире надкрылий, в густых крупных и мелких

точках, ее основание с прерванной по бокам каймой. Надкрылья гладкие. Задние голени с 2 киями. Вершинный зубец передних голеней самца раздвоенный.

Распространение. Широко распространен в Европе, за исключением Апеннин и Иберийского полуострова. Известен из Малой Азии и Турции [5]. В европейской части России распространен от таежной зоны до лесостепи. В Нижегородской области известен по находкам из Лукояновского м.о. в 1917 г. [6] и с гра-



© В. И. Алексеев

ницы Кстовского р-на и м.о.г. Бор (Луговой Борок) в 2011 г. [7: с. 103]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденции ее изменения. Спорадичен и редок.

Места обитания. Заселяет равнины и предгорья, предпочитает песчаные почвы в разнообразных лесных и степных биотопах. В Чувашии встречается в мае-июне в помете крупного рогатого скота на лесных дорогах и тропинках в сосняках и смешанных лесах. В Мордовском заповеднике встречается в сосняках с елью, березой и осинкой [6].

Особенности биологии и экологии [5, 9]. Мезофил. Копрофаг, в навозе крупного рогатого скота, лошадей, зубров, изредка встречается на плодовых телах грибов. Лет в дневное и вечернее время с мая по октябрь.

Основные лимитирующие факторы. Весьма уязвим на личиночной стадии. Неблагоприятными факторами являются, в первую очередь, устойчивые погодные катаклизмы в вегетационный период (затяжная засуха и избыточное переувлажнение подстильно-грунтового слоя); роющая деятельность барсука, ка-

бана и различных наземных насекомоядных зверей и птиц с развитой поисковой активностью; антропогенная нагрузка любого свойства, особенно перевыпас скота, рекреация [10].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Поволжского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселяемых им лесных биотопов, создание микрозаказников [11, 12].

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Медведев, 1965. 5. Васьюко, 2010. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Редкие виды..., 2011. 8. Л. В. Егоров (личное сообщение). 9. Александрович, Писаненко, 1991. 10. Красная книга Республики Татарстан, 2006. 11. Жизнь животных, 1984. 12. Красная книга СССР, 1984.

Составитель: Д. В. Потанин.

Лунный копр – *Coprpris lunaris* L.

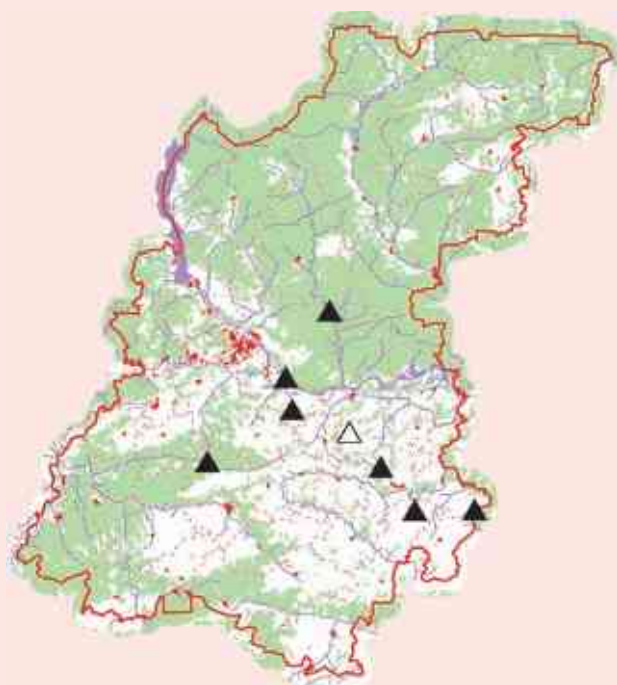
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 2) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Овальный, сильно выпуклый, блестяще-черный жук, длина тела 15–24 мм. Низ тела и ноги в коричневато-рыжих волосках. Самцы имеют на голове длинный, заостренный, слегка изогнутый рог, а на переднеспинке – разделенный надвое бугор и по бокам от него два сильных зубца. Передний край переднеспинки без выемки посередине, переднегрудь без ямок для усиков. У самок рог короткий, тупой, с выемчатой вершиной, каждое надкрылье с 9 бороздками. Голени передних ног снаружи с 3 зубцами.

Распространение [2]. В Европе распространен от Великобритании и Южной Швеции до Средиземного

моря; Турция, Сирия, Иран, Израиль, Украина, весь Кавказский перешеек; Казахстан: на восток до р. Иртыш, Тарбагатай и Джунгарского Алатау; вся Средняя Азия. В европейской части России широко распространен к югу от линии Великие Луки, Москва, Н.Новгород, Казань, Уфа; Западная Сибирь: Курганская, Омская области. В Нижегородской области проходит северная граница ареала. В 1913 г. жук был найден в Княгининском м.о., в 1970–2000 гг. обнаруживались единичные экземпляры в г.о.г. Арзамас [4, 5: с. 23], в 2013 г. вид зарегистрирован в Сергачском, Краснооктябрьском и Пильнинском м.о. [6: с. 96]. В Заволжье отмечен в п. Рустай м.о.г. Бор [7: с. 68]. В 2023–2024 гг. отмечены встречи в г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) и Кстовском р-не (с. Прокошево) [8].



Численность и тенденции ее изменения. Численность низкая, т. к. по области проходит северная граница ареала вида.

Места обитания. Мезофил. Местами обилен на пастбищах крупного рогатого скота.

Особенности биологии и экологии [2, 9]. Активен с мая по август, преимущественно по ночам. Питается пометом различных копытных животных, выполняя в природе «санитарные» функции. Самец и самка совместно выкапывают норку паракопидного типа, заканчивающуюся на глубине 30–40 см гнездовой камерой. Туда складывается запас навоза, который тщательно перемешивается в виде «булки». Затем из нее самкой изготавливаются до 10–13 овоидов, в которые откладывается по одному яйцу. Самец и самка ухаживают за личинками, вплоть до выхода из куколок молодых жуков.

Основные лимитирующие факторы. Урбанизация сельской местности, разрушение биотопов вследствие перевыпаса скота и окультуривания.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального



© Е. В. Комаров



© С. В. Бакка

парка «Нижегородское Поволжье», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Толбинское обнажение вятских отложений», «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково», «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево», ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотвлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях, где выявлены местообитания вида. Выявление и охрана в качестве ООПТ сохранившихся мест обитания жуков, где численность их относительно высока.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Кабаков, 2006. 3. Медведев, 1965. 4. Красная книга Нижегородской области, 2003. 5. Редкие виды..., 2008. 6. Редкие виды..., 2014. 7. Редкие виды..., 2010. 8. iNaturalist.org. 9. Фабр, 1993.

Составители: Д. В. Потанин, С. В. Бакка.

Бронзовка Фибера – *Protaetia fieberi* Kraatz

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги РФ (категории 2 У III), Владимирской (категория 1), Ивановской (категория 3), Кировской (категория III), Рязанской (категория 2) областей и Чувашской Республики (категории 2 У) [1–6].

Краткое описание внешнего вида. Длина тела 16–25 мм. Верх бронзово-зеленый с сильным блеском. Надкрылья с небольшим продольным вдавлением, а также редкими тонкими белыми поперечными штрихами. Отросток среднегруди уплощенный и закругленный. Ноги без белых пятен [1, 3, 7–9].

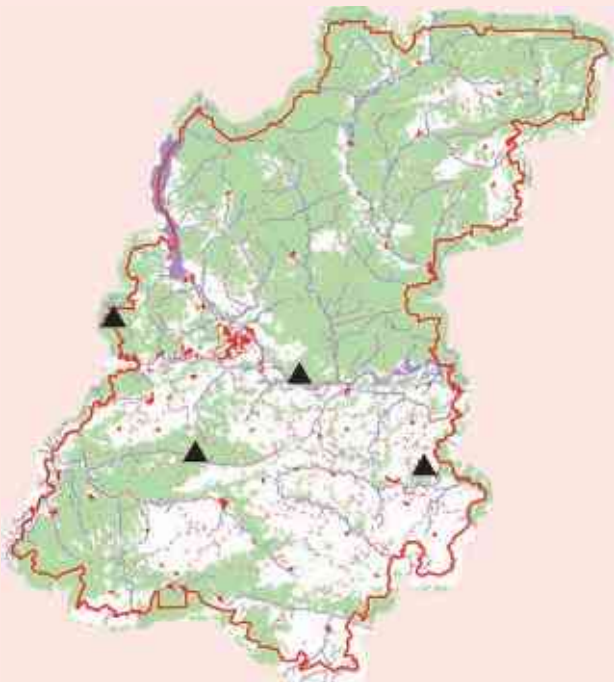
Распространение. Встречается в Средней и Южной Европе. Средняя полоса и юг европейской части России [1, 3, 7–9]. На территории Нижегородской области известен из г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [10: с. 115], Володарского м.о. (окрестности р.п. Фролищи), Кстовского р-на (между р.п. Память

Парижской Коммуны и с. Луговой Борок), Пильнинского м.о. (окрестности с. Столбищи) [11].

Численность и тенденции ее изменения. Встречается единично, численность крайне низкая [10].

Места обитания. Обитатель широколиственных лесов, преимущественно дубовых. Личинки развиваются в гнилой древесине старых дубов, реже тополей, ив и ряда других лиственных деревьев. Питается в основном на цветах и на вытекающем соке дуба [1, 3, 7–9].

Особенности биологии и экологии [1, 3, 7–9]. Цикл развития в Нижегородской области предположительно двухлетний, с зимовкой личинок. В средней полосе лет жуков в конце июня – середине августа, во Владимирской области жуки отмечены во второй половине мая – июне; активны днем. Отмечаются по лесным опушкам и полянам, питаются на соцветиях таволги вязолистной, зонтичных и др. растений.



© Л. С. Ускова

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей пойменных дубрав, неблагоприятное состояние нагорных дубрав, химические обработки деревьев против вредителей, увеличение рекреационных нагрузок, вырубка, чрезмерная пастбищная нагрузка, препятствующая возобновлению дуба.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории Поволжского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся мест обитания, создание в них ООПТ с режимом, запрещающим рубку дубов (особенно

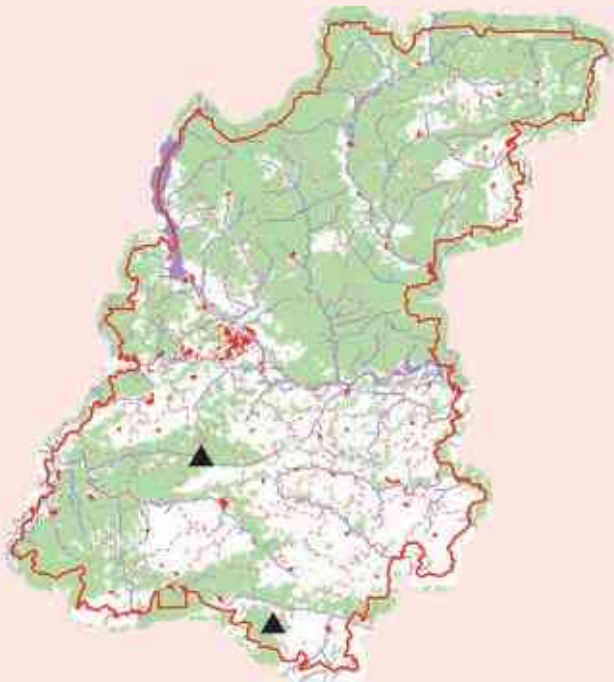
старовозрастных), применение химических средств защиты леса, строительство; ограничить рекреационную нагрузку и выпас скота.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Рязанской области, 2022. 6. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 7. Красная книга Московской области, 2018. 8. Медведев, 1964. 9. Медведев, 1965. 10. Редкие виды..., 2022. 11. iNaturalist.org.

Составитель: А. В. Муханов.

Гладкая бронзовка (красивейшая бронзовка) – *Protaetia speciosissima* Scop.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae



© Е. В. Комаров

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги РФ (категории 2 и II), Кировской (категория II), Рязанской (категория 1) областей, республик Марий Эл (категория 2), Мордовия (категория 2), Чувашия (категории 2 и II) [1–6].

Краткое описание внешнего вида [7, 8]. Жук длиной 22,8–28,7 мм. Верх тела сильно металлически- или жирно-блестящий, золотисто-зеленый, иногда медно-красный; низ и ноги зеленые, часто с синеватым отливом. Надкрылья равномерно-выпуклые, позади середины близ шва без продольного вдавления. Тело без белых пятен, в слабой пунктировке. Передний отросток среднегруди на вершине уплощен и расширен, гладкий, в рассеянных точках, голый. Кайма бокового края переднеспинки полная.

Распространение. Европа от Польши на запад до юга Франции и Италии, бывшей Югославии, Албании, Греции и Турции; Латвия, юг Белоруссии, Украина, Молдавия [8]. В России северная граница ареала идет от Калининградской области на Брянск, Тулу, Елец, Воронеж, Йошкар-Олу, Малмыж, Самару. Южная граница проходит по рубежу с Украиной и далее к Волгограду, по пойме Волги до ее дельты и затем, совпадая с государственной, направляется на Оренбург [9]. В Нижегородской области отмечен в г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [10: с. 107; 11: с. 115], а также в Лукояновском м.о. (дубрава Мадаевского лесничества) [12: с. 112].

Численность и тенденции ее изменения. Косвенные данные дают основание считать, что численность сокращается [13].

Места обитания. Обитает преимущественно в старых лесах и садах.

Особенности биологии и экологии. Лет с конца мая до середины сентября. Жуки держатся главным образом среди древесных крон и на стволах с вытекающим соком, иногда грызут зрелые плоды груш, яблонь; реже встречаются на цветках. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине лиственных деревьев, генерация 2–3-летняя [8, 9, 14].

Основные лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых лиственных деревьев, сокращение площадей спелых широколиственных лесов, в частности дубрав [13].

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и ПП «Дубрава Мадаевского лесничества».

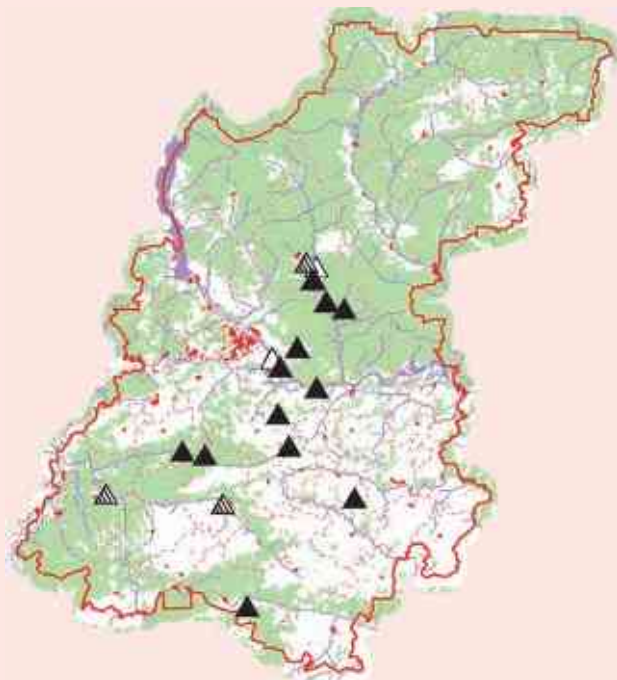
Необходимые меры охраны. Выявление и охрана местообитаний, создание в них ООПТ. Запрет рубок старых лиственных деревьев (в частности, дубов) в местах обитания жуков.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 6. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 7. Медведев, 1965. 8. Медведев, 1964. 9. Красная книга Российской Федерации, 2001. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Редкие виды..., 2022. 12. Редкие виды..., 2023б. 13. Крыжановский, Коротяев, 1990. 14. Красная книга Московской области, 2008.

Составитель: Д. В. Потанин.

Обыкновенный отшельник (восковик–отшельник, пахучий отшельник) – *Osmoderma barnabita* Motschulsky

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги РФ (категории 2 и II), Владимирской (категория 1), Ивановской

(категория 3), Кировской (категория I), Рязанской (категория 2) областей, республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3), Чувашия (категории 2 и II) [1–8].

Краткое описание внешнего вида [9]. Жук длиной 22–34 мм, черной или буро-черной окраски, с бронзовым или зеленым блеском. Переднеспинка с двумя бугорками перед серединой и с продольным вдавлением, которое у самца глубже, чем у самки. Тело сверху блестящее, надкрылья в простых мелких точках и морщинках; передние голени с 3 зубцами, а боковой край надкрылий без выемки за плечом. Самцы издают сладковатый запах, напоминающий запах земляники или сливы, который долго сохраняется у коллекционных экземпляров.

Распространение. Большая часть Германии, Восточная Австрия, Словения, Чехия, Польша, Венгрия, Румыния, Болгария, Украина, Беларусь, Латвия, Литва, Эстония, Южная Финляндия, Словакия, Хорватия, Босния и Герцеговина, Албания, Сербия, Черногория, Македония, Греция, европейская часть Турции [10]; большая часть европейской территории России (юг лесной зоны и лесостепь), Предкавказье [9]. Для европейской части России этот вид ошибочно приводился под названием *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763). Недавно показано, что в европейской части России обитает вид *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 [10, 11]. В Нижегородской области в 1904 г. отмечен в м.о.г. Бор и м.о. Семеновский (коллекции Зоологического музея ННГУ), в 1970–80-х гг. – в г.о.г. Арзамас и м.о. Семеновский. В 1999 г. отмечен в г.о.г. Кулебаки, в 2001 г. найден в м.о. Семеновский близ п. Красный Плес [12]. В 2005–2010 гг. найден на территории ГПБЗ «Керженский» [13: с. 67], в м.о. Перевозский [13: с. 73], на границе Кстовского р-на и м.о.г. Бор (возле устья р. Ватома и у с. Луговой Борок) [14: с. 103]. После 2014 г. подтверждено обитание в ГПБЗ «Керженский», обнаружен в м.о. г. Первомайск (дубрава у с. Нелей) и Бутурлинском м.о. (дубрава около с. Тарталей), в Дальне-константиновском м.о. (окрестности п. Грин Парк) [15: с. 112], а также на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» в г.о.г. Арзамас [16: с. 115] и Сосновском м.о. [15: с. 112].

Численность и тенденции ее изменения. В целом численность низкая и имеет тенденцию к сокращению.

Места обитания. Обитает преимущественно в старых широколиственных лесах, чаще встречаясь на опушках и полянах, на старых аллеях и вдоль дорог.

Особенности биологии и экологии [17–20]. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине, чаще всего на дубе, реже – на иве, осоколе, липе, яблоне, груше. Характерны куколочные колыбельки из экскрементов и буровой муки обгрызенной древесины. Лет жуков обычно проходит с июля до середины или конца августа. Есть указания на питание соком деревьев и сумеречную или ночную активность. Продолжительность цикла развития 2–3 года. Зимует личинка.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых лиственных деревьев, сокращение площадей спелых широколиственных лесов, в частности – дубрав, высокая антропогенная нагрузка на леса [20].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», национального парка «Нижегородское Поволжье» (Поволжский и Пустынский участки), 3 ПП «Участки пойменных лесов у с. Шилокша», «Дубрава у с. Нелей», «Дубрава у с. Тарталей», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Дубрава у истока р. Сережи».

Необходимые меры охраны. Создание ПП «Дубрава у истока р. Сережи». Выявление новых местообитаний, создание в них ООПТ. Запрет рубок старых лиственных деревьев (в частности, дубов) в местах обитания жуков.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Рязанской области, 2022. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 7. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 8. Красная книга Чувашской республики, 2023. 9. Медведев, 1965. 10. Audisio and al., 2007. 11. Audisio and al., 2009. 12. Красная книга Нижегородской области, 2003. 13. Редкие виды..., 2010. 14. Редкие виды..., 2011. 15. Редкие виды..., 2023б. 16. Редкие виды..., 2022. 17. Медведев, 1960. 18. Никитский и др., 1996. 19. Красная книга Российской Федерации, 2001. 20. www.iucnredlist.org (Version 2012.2).

Составители: Д. В. Потанин, С. В. Бака.

Печальная златка (хвойная дицерка) – *Dicerca moesta* Fabricius

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Златки – Buprestidae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги РФ (категории 2 II III) и Чувашской Республики (категории 2 II) [1–2].

Краткое описание внешнего вида. Коренастый, угловатый. Верх в грубой скульптуре, черно-бронзовый, низ – медный. Переднеспинка с двумя параллельными или немного сходящимися продольными киями посередине и двумя – по бокам. Длина тела 12–17 мм [3].

Распространение. Европа, Западная Сибирь и азиатская часть Турции [1, 4]. На территории Нижегородской области известен по единственной находке вблизи п. Пыра г.о.г. Дзержинск [5].

Численность и тенденции ее изменения. Повсеместно редок, данные о тенденциях изменения численности отсутствуют.

Места обитания. Стенотопный вид, связанный с хвойными и смешанными лесами. Встречается на открытых и хорошо прогреваемых участках.

Особенности биологии и экологии. Личинка развивается под корой и в древесине отмирающих и мер-

твых стволов, а также в пнях хвойных пород деревьев. Часто заселяют поврежденные пожаром стволы. Имаго активны в мае – августе. Генерация 2–5-летняя [1, 2].

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены. Редкость, по всей видимости, является биологической особенностью вида, связанной со стенотопностью.

Принятые меры охраны. Не принимались. На территории ООПТ вид не выявлялся.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявление сохранившихся мест обитания, создание ООПТ с режимом, запрещающим рубку древостоя, применение химических средств защиты леса.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Определитель..., 1965. 4. Catalogue..., 2016. 5. Данные составителя.

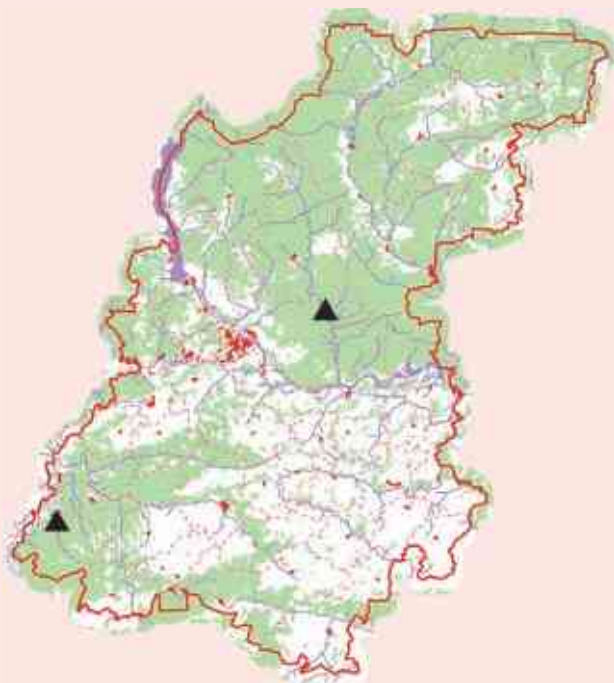
Составитель: М. В. Мокроусов.



© С. А. Котов

Четырехпятнистый пестряк – *Allonyx quadrimaculatus* Schall.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Пестряки – Cleridae



© М. В. Языков

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Популяции на территории Нижегородской области, видимо, находятся в изоляции от основного ареала вида.

Краткое описание внешнего вида. Небольшой жук, 5–6 мм. Основной цвет тела черный, наличник, верхняя губа, основание усиков, щупики и переднеспинка красные. Основания бедер, голени и лапки темно-красные. На надкрыльях имеются по 2 поперечных белых пятна. Все тело покрыто длинными прямостоящими и более короткими наклонными темными щетинками.

Распространение. Известен из южной и центральной Европы (Испания, Франция, Германия, Ру-

мыния, Польша), с о-ва Кипр [1–5]. На территории России был найден лишь в двух точках Нижегородской области: м.о.г. Бор (п. Рустай и его окрестности); г.о.г. Выкса (окрестности г. Выкса) [6, 7: с. 26; 8].

Численность и тенденция ее изменения. Повсеместно, в том числе и в пределах основного ареала, очень редок [1]. С территории Нижегородской области (а соответственно, и России) известен всего по 4 экземплярам.

Места обитания. Опушки старовозрастных участков хвойных лесов с наличием погибших или сильно ослабленных деревьев.

Особенности биологии и экологии. Все находки были сделаны весной (май). Жуки активны в дневное время суток, бегают по стволам на прогреваемых участках. Пестряки собирались с мертвых, но не окоренных старовозрастных стоящих хвойных деревьев (*Pinus sylvestris* L., реже *Picea abies* L.). В Европе чаще встречается в сухих сосняках (в том числе и молодых) [1]. По данным Е. Рейтера [3], охотится на личинок подкорных клопов сем. Aradidae. Есть указание, что является естественным врагом короода *Tomicus piniperda* L. [9].

Основные лимитирующие факторы. Сокращение участков старовозрастных лесов, проведение санитарных рубок.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в ГПБЗ «Керженский».

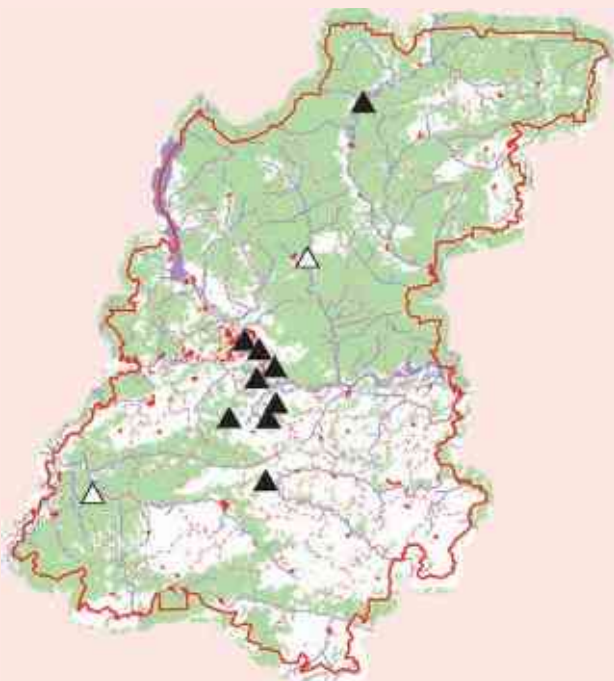
Необходимые меры охраны. Сохранение участков старовозрастных лесов, в местах обитания вида необходим запрет санитарных рубок.

Источники информации. 1. Mazur, 1975. 2. Материалы..., 2013. 3. Reitter, 1911. 4. Lopez, Goldarazena, 2012. 5. Kurzeluk, 2011. 6. Ануфриев, 2004. 7. Редкие виды... 2008. 8. iNaturalist.org. 9. Herard, Mercadier, 1996.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Короткокрылая майка – *Meloe brevicollis* Pz.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae



© В. Н. Неруш

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1]. Длина тела 8–22 мм. Синий или темно-синий. Усики с овальными или цилиндрическими члениками, слабо утолщены к вершине. Боковые края переднеспинки округленные. Голова и переднеспинка в тонкой и редкой пунктировке, голые. Верх тела сильно блестящий, иногда шагренированный, надкрылья со сглаженными морщинками.

Распространение [2–4]. Север и Центральная часть Западной Европы, Украина, Крым, Северная Африка, Передняя Азия, Казахстан, Афганистан, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Монголия. В Нижегородской области вид был отмечен до 1970 г. в г.о.г. Кулебаки и м.о. Семеновский [5]. В 2010–2012 гг. находки зарегистрированы на территории Дальнеконстантиновского (ПП «Сосново-можжевельный остепненный массив»), Ветлужского (ПП «Исправникова дуга») м.о., г. Н.Новгород (Нагорная часть) [6; 7: с. 92; 8: с. 103], Кстовского р-на (Артемовские луга) [9]. После 2014 г. зарегистрировано 6 наблюдений вида на территории Вадского (окрестности с. Вад), Кстовского (окрестности д. Грязновка, с. Большое Мокрое, д. Зименки) и Богородского (окрестности д. Лом) м.о. [9, 10: с. 120].

Численность и тенденции ее изменения. Встречается нечасто вследствие особенностей биологии. Отмечен как случайный вредитель свеклы, не имеющий экономического значения [11].

Места обитания. Встречается в различных местообитаниях, как естественных (опушки лиственных и хвойных лесов, луговые степи), так и в антропогенно преобразованных (поля, луга, сады, огороды).

Особенности биологии и экологии [1, 12, 13]. Жуки активны в мае – июле. Обычен как в лесных типах ландшафтов, так и в сухих степях. Питание отмечено на одуванчике, лютиках, анемоне, иногда незначительно вредит свекле. Личинки паразитируют в гнездах исключительно одиночных пчел (в частности, в качестве хозяина указан *Trachusa byssina* (Megachilidae)). Развитие (как и у всех нарывников) с гиперметаморфозом – личинки обладают сложным превращением, включающим ряд форм, резко отличающихся друг от друга по строению. Расселительные личинки первого возраста (триунгулины) камподеовидные, очень подвижные, обладают хорошо развитыми ногами и челюстями. После выхода из яйца заползают на стебли растений и цветы, где ожидают пчел, на теле которых проникают в гнездо. В гнезде они линяют в личинок последующих возрастов, червеобразных, которые питаются в основном медом,

содержащимся в ячейках. Имеются указания, что в Сибири триунгулины *M. brevicollis* вызывают у пчел мелеоз, чем могут наносить серьезный вред пчеловодству (как самый многочисленный вид рода *Meloe*). Отличительная физиологическая черта – наличие ядовитого вещества кантаридина в гемолимфе нарывников. Этот яд вреден для позвоночных животных, но некоторые птицы и млекопитающие могут поедать нарывников [14].

Основные лимитирующие факторы. Достоверно не установлены, наиболее вероятными следует считать уничтожение естественных местообитаний и разнотравных лугов как кормовой базы для одиночных пчел (хозяев).

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории двух ПП «Исправникова дуга» и «Сосново-можжевеловый остепненный массив».

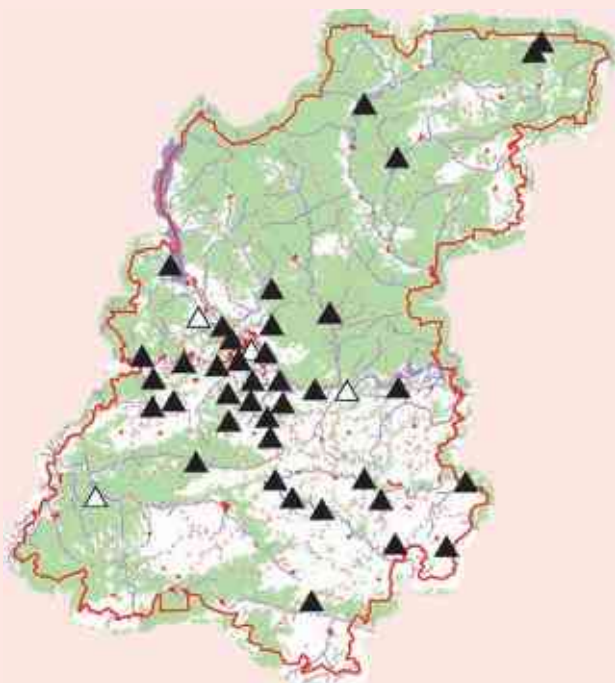
Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Уточнение лимитирующих факторов, распространения и численности вида на территории области.

Источники информации. 1. Николаев, Колов, 2005. 2. Audisio, Bologna: <http://www.faunaeur.org/>. 3. Аксентьев, 1996. 4. Bologna, 2008. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Красная книга Нижегородской области, 2014. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Редкие виды..., 2011. 9. iNaturalist.org. 10. Редкие виды..., 2022. 11. Крыжановский, 1974. 12. Чернышев, Легалов, 2008. 13. Яблоков-Хнзорян, 1983. 14. Орлов и др., 1990.

Составители: Д. В. Потанин, С. В. Бакка.

Обыкновенная майка (черная майка) – *Meloe proscarabaeus* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1]. Длина тела 13–22 мм. Черный, с синеватым отливом, реже темносиний. Усики посередине у самцов сильно, у самок заметно утолщены, к основанию и к вершине суживаются. Ширина переднеспинки не более или чуть больше длины. Лапки снизу с густой щеткой волосков, у самца слегка расширенные. Переднегрудь сравнительно длинная, густо точечная, с резким зубцом, прикрывающим узкотреугольный гладкий выступ. Среднегрудь с тупым зубцом, густо морщинисто точечная. Задние тазики длиннее своей ширины. У самца задний край анального стернита вогнут по всей длине, со щеткой щетинок. Голова и переднеспинка грубо и густо точечные. Надкрылья в плечах очень узкие, с продольными морщинками.

Распространение. Вся Палеарктика от Средиземноморья (включая Северную Африку и Малую Азию) до Кореи и Японии, на север до Швеции и Норвегии. В европейской части России отсутствует только в районах Крайнего Севера [2–4]. В Нижегородской области до

1970 г. был отмечен в Балахнинском и Лысковском м.о., г.о.г. Кулебаки, в окрестностях г. Н.Новгород [5]. В 2006–2014 гг. находки зарегистрированы в Богородском, Ветлужском, Дальнеконстантиновском, Павловском, Пильнинском, Сеченовском, Тоншаевском, Уренском м.о., м.о. г. Бор и г. Шахунья, в г. Нижний Новгород, Кстовском р-не [6: с. 20; 7: с. 69, 92; 8: с. 103; 9: с. 96; 10–13]. После 2014 г. вид отмечали в Богородском, Бутурлинском, Вадском, Володарском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Починковском, Сергачском м.о., м.о. Перевозский, Семеновский, г. Чкаловск, г. Бор, г.о. г. Арзамас, г. Дзержинск, а также на территории г. Нижний Новгород и Кстовского р-на [13; 14: с. 110, 113, 120, 131; 15: с. 112–113].

Численность и тенденции ее изменения. В основном встречается нечасто, вследствие особенностей биологии. Отмечен как случайный вредитель всходов свеклы, картофеля, клевера, подсолнечника, пшеницы, ржи, клещевины [16].

Места обитания. Встречается в различных местообитаниях, как естественных (опушки лиственных и

хвойных лесов, луговые степи), так и в антропогенно преобразованных (поля, луга, сады, огороды).

Особенности биологии и экологии [1, 17]. Жуки активны в апреле – июне. Питание отмечено на различных растениях, вредит всходам свеклы, картофеля, клевера, подсолнечника, пшеницы, ржи, клещевины. Личинки паразитируют в гнездах пчелиных (*Anthophora*, *Halictus*, *Andrena*, *Osmia*, *Colletes*, *Nomada*, *Eucera*). Развитие (как и у всех нарывников) с гиперметаморфозом – личинки обладают сложным превращением, включающим ряд форм, резко отличающихся друг от друга по строению. Расселительные личинки первого возраста (триунгулины) камподеовидные, очень подвижные, обладают хорошо развитыми ногами и челюстями. После выхода из яйца заползают на стебли растений и цветы, где ожидают пчел, на теле которых проникают в гнездо. Часто триунгулины образуют скопления на стеблях растений, которые пчелы принимают за цветы и садятся на них, позволяя, таким образом, большему количеству триунгулинов попасть в гнездо [18]. В гнезде триунгулины линяют в личинок последующих возрастов, червеобразных, которые питаются в основном медом, содержащимся в ячейках. Отмечался вред, причиняемый триунгулинами семьям медоносных пчел – триунгулины, ползая по телу пчелы, вызывают беспокойство, пчела стремится очиститься от личинок [19]. Отличительная физиологическая черта – наличие ядовитого вещества кантаридина в гемолимфе нарывников. Этот яд вреден для позвоночных животных, но некоторые птицы и млекопитающие могут поедать нарывников [20].

Основные лимитирующие факторы. Достоверно не установлены, наиболее вероятными следует считать уничтожение естественных местообитаний и разнотравных лугов как кормовой базы для одиночных пчел (хозяев).

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», националь-

ного парка «Нижегородское Поволжье» (Поволжский участок), государственного природного заказника «Пижемский» и 13 ПП: «Территория затон Окский – д. Оленино», «Исправникова дуга», «Малиновая гряда», «Сосново-можжевельный остепненный массив», «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», «Борнуковская пещера», «Урочище Слуда», «Пойма р. Пьяна у с. Игнатово», «Территория Желнино-Пушкино-Сейма», «Зеленый город», «Озеро "Ключик" (Доскинское Святое)», «Урочище Каменное», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП: «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево», «Эрзянское священное урочище Мольбище у с. Сиуха», «Урочище Аист».

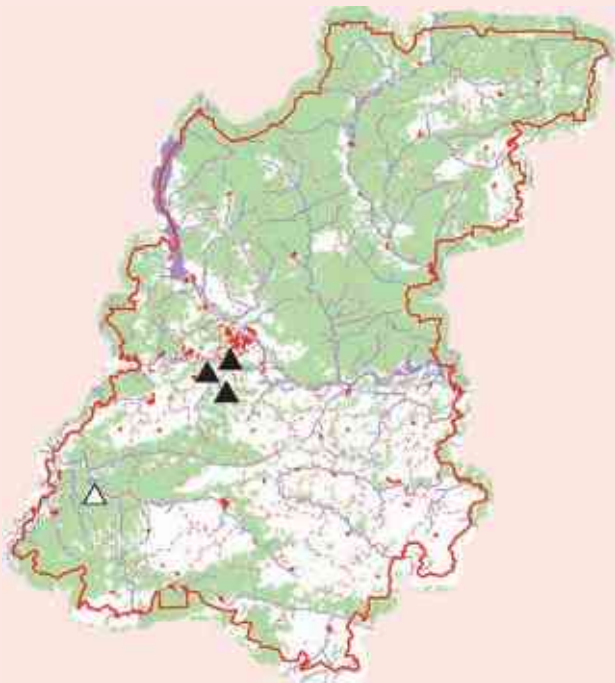
Необходимые меры охраны. Организация ПП: «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево», «Эрзянское священное урочище Мольбище у с. Сиуха», «Урочище Аист», а также природного парка «Артемовские луга». Уточнение лимитирующих факторов, распространения и численности вида на территории области.

Источники информации. 1. Николаев, Колов, 2005. 2. Audisio, Bologna, <http://www.faunaeur.org/>. 3. Аксентьев, 1996. 4. Bologna, 2008. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Редкие виды..., 2008. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Редкие виды..., 2011. 9. Редкие виды..., 2014. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. Левашкин А.П. (личное сообщение). 12. Гучев И.А. (личное сообщение). 13. iNaturalist.org. 14. Редкие виды..., 2022. 15. Редкие виды..., 2023б. 16. Крыжановский, 1974. 17. Яблоков-Хнзорян, 1983. 18. Klausnitzer, 2005. 19. Гробов и др., 1987. 20. Орлов и др., 1990.

Составители: Д. В. Потанин, С. В. Бакка.

Разноцветная майка (изменчивая майка) – *Meloe variegatus* Don.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae



© Е. А. Белова

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2]. Длина тела 11–42 мм. Верх грубо морщинистый, бронзовый, зеленый или красно-фиолетовый. Усики черные или медно-фиолетовые. Голова за глазами нередко с продольной бороздкой или тонким килем, виски уплощены. Переднеспинка плоская, сзади суженная, с пурпурно-медным отливом. Зерна надкрылий мелкие, извилистые, слиты в складки, морщинки вокруг них не расходятся лучеобразно. Ареи и нижняя сторона брюшка местами с золотистым, синим и медным отливом, нижняя часть тела иногда металлически-фиолетовая, или тело одноцветно черное, но ноги сохраняют металлический блеск. Тергиты брюшка с поперечными медно-красными полосами. Переднегрудь мелкоточечная, среднегрудь с тупым зубцом. Анальный стернит самца двулопастный.

Распространение [3–5]. Западная Европа (кроме севера), Северная Африка (Египет), Малая и Средняя Азия, Казахстан, Иран, Афганистан, Сибирь, Приморье, Северный Китай. В европейской части России обитает в средней полосе и на юге. В Нижегородской области отмечался в г. Кулебаки [6]. В 2012 и 2022 гг. зарегистрированы 3 находки на территории Богородского м.о. [7, 8].

Численность и тенденции ее изменения. В основном встречается нечасто, вследствие особенностей биологии. Отмечен как случайный вредитель сахарной свеклы, капусты и озимой ржи [9].

Места обитания. Встречается в открытых местообитаниях, привязан к остепненным участкам. В горы поднимается до 2500 м (Армения).

Особенности биологии и экологии [2, 10]. Жуки активны в мае-июне. Питание отмечено на воробейнике, анхузе, чернокорне, чемерице, лютике, анемоне, фиалках. Личинки паразитируют в гнездах пчелиных *Anthophora femorata*, *Panurgus dipterus*. Развитие (как и у всех нарывников) с гиперметаморфозом – личинки обладают сложным превращением, включающим ряд

форм, резко отличающихся друг от друга по строению. Расселительные личинки первого возраста (триунгулины) камподеовидные, очень подвижные, обладают хорошо развитыми ногами и челюстями. После выхода из яйца заползают на стебли растений и цветы, где поджидают пчел, на теле которых проникают в гнездо. В гнезде они линяют в личинок последующих возрастов, червеобразных, которые питаются в основном медом, содержащимся в ячейках. Триунгулины серьезно вредят семьям медоносных пчел – прикрепляясь обычно у пчелы между средне- и заднегрудью, не только вызывают тактильное раздражение, но и сосут гемолимфу пчелы. При этом пчела испытывает сильное возбуждение, пытается очиститься от паразитов, в чем ей помогают другие пчелы. Часто болезнь заканчивается летальным исходом [11]. Отличительная физиологическая черта – наличие ядовитого вещества кантаридина в гемолимфе нарывников. Этот яд вреден для позвоночных животных, но некоторые птицы и млекопитающие могут поедать нарывников [12].

Основные лимитирующие факторы. Достоверно не установлены, наиболее вероятными следует считать уничтожение естественных местообитаний и разнотравных лугов как кормовой базы для одиночных пчел (хозяев).

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ПП «Территория Затон «Окский» – д. Оленино».

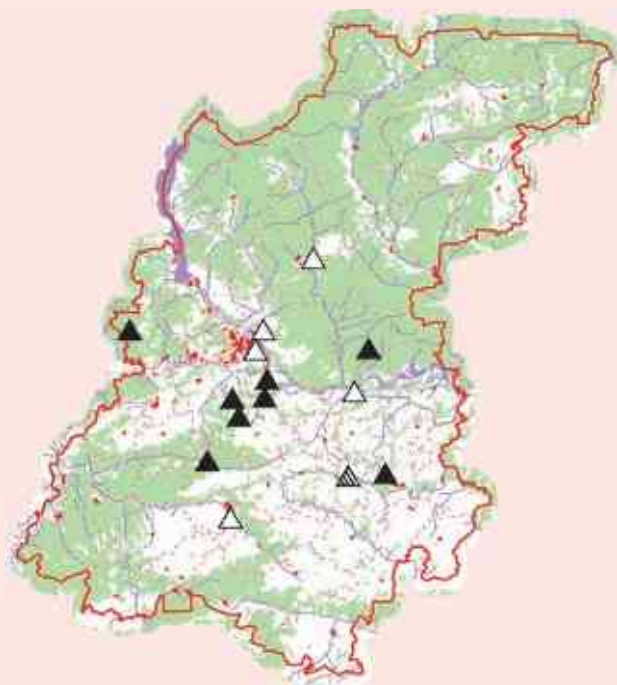
Необходимые меры охраны. Уточнение лимитирующих факторов, распространения и численности вида на территории области.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Николаев, Колов, 2005. 3. Audisio, Bologna: <http://www.faunaeur.org/>. 4. Аксентьев, 1996. 5. Bologna, 2008. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Красная книга Нижегородской области, 2014. 8. iNaturalist.org. 9. Крыжановский, 1974. 10. Яблоков-Хнзорян, 1983. 11. Гробов и др., 1987. 12. Орлов и др., 1990.

Составители: Д. В. Потанин, С. В. Бакка.

Фиолетовая майка – *Meloe violaceus* Marsh.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae



© А. П. Поляков

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Республики Мордовия (категория 2) [1].

Краткое описание внешнего вида [2]. Длина тела 10–32 мм. Синий или фиолетовый, очень редко черный. Усики посередине у самцов сильно, у самок заметно утолщены, к основанию и к вершине суживаются. Ширина переднеспинки не больше или чуть больше длины. Лапки снизу с густой щеткой волосков, у самца слегка расширенные. Переднегрудь сравнительно длинная, густо точечная, с резким зубцом, прикрывающим узкотреугольный гладкий выступ. Среднегрудь с тупым зубцом, густо морщинисто точечная. Задние тазики длиннее своей ширины. У самца задний край анального стернита вогнут по всей длине, со щеткой щетинок. Голова и переднеспинка мелко и негусто точечные. Надкрылья в плечах очень узкие, с продольными морщинками. Вид внешне сходен с майкой обыкновенной (*Meloe proscarabaeus*), самцы хорошо отличаются по форме гениталий, самки – пунктировкой переднеспинки, которая у *M. proscarabaeus* грубее.

Распространение [3–5]. Вся Европа, Средиземноморье (включая С. Африку, Малую Азию), Сибирь, Приморье. В европейской части России обитает в средней полосе и на юге. В Нижегородской области до 1970 г. вид был отмечен в Лысковском м.о., м.о.г. Бор, м.о. Семеновский, г.о.г. Арзамас и в г. Н.Новгород [6]; в 1997 г. зарегистрирована встреча в м.о. возле оз. Пичары [7]. В 2003–2013 гг. имели место находки на территории г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [8: с. 23], Богородского м.о. (окрестности д. Гари и д. Чапруды) [9: с. 92], Лыковского м.о. (болото Бакалдинское) [10: с. 103], Володарского м.о. (болото Варех) [11], Сергачского м.о. (окрестности с. Мокро-Майдан) [12: с. 96]. После 2014 г. вид обнаружен в Кстовском р-не в окрестностях с. Чернуха, д. Лапшлей и с. Шелокша [13].

Численность и тенденции ее изменения. В основном встречается нечасто, вследствие особенностей биологии, но в отдельных случаях наблюдаются всплески численности [14]. Отмечен как случайный вредитель всходов свеклы, картофеля, зерновых, не имеющий экономического значения [15].

Места обитания. Встречается в различных местообитаниях, как естественных (опушки лиственных и хвойных лесов, луговые степи), так и в антропогенно преобразованных (поля, луга, сады, огороды).

Особенности биологии и экологии [2, 16]. Жуки активны в апреле – июле. Питание отмечено на клевере, одуванчике, лютиках, анемоне, иногда незначитель-

но вредит всходам свеклы, картофеля, зерновых. Личинки паразитируют в гнездах пчелиных (*Anthophora*, *Andrena*, *Panurgus*). Развитие (как и у всех нарывников) с гиперметаморфозом – личинки обладают сложным превращением, включающим ряд форм, резко отличающихся друг от друга по строению. Расселительные личинки первого возраста (триунгулины) камподеовидные, очень подвижные, обладают хорошо развитыми ногами и челюстями. После выхода из яйца заползают на стебли растений и цветы, где ожидают пчел, на теле которых проникают в гнездо. В гнезде они линяют в личинок последующих возрастов, червеобразных, которые питаются в основном медом, содержащимся в ячейках. Отмечался вред, причиняемый триунгулинами семьям медоносных пчел – триунгулины, ползая по телу пчелы, вызывают беспокойство, пчела стремится очиститься от личинок [17]. Для этого вида описаны 2 формы триунгулинов, что, возможно, указывает на наличие комплекса видов-двойников, различающихся только по личинкам [18]. Отличительная физиологическая черта – наличие ядовитого вещества кантаридина в гемолимфе нарывников. Этот яд вреден для позвоночных животных, но некоторые птицы и млекопитающие могут поедать нарывников [19].

Основные лимитирующие факторы. Достоверно не установлены, наиболее вероятными следует считать уничтожение естественных местообитаний и разнотравных лугов как кормовой базы для одиночных пчел (хозяев).

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 3 ПП: «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Бакалдинское».

Необходимые меры охраны. Уточнение лимитирующих факторов, распространения и численности вида на территории области.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Николаев, Колов, 2005. 3. Audisio, Bologna: <http://www.faunaeur.org/>. 4. Аксентьев, 1996. 5. Bologna, 2008. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. С. В. Бакка (личное сообщение). 8. Редкие виды..., 2008. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Редкие виды..., 2011. 11. А. П. Левашкин (личное сообщение). 12. Редкие виды..., 2014. 13. iNaturalist.org. 14. Reichholf, Sage, 2011. 15. Крыжановский, 1974. 16. Яблоков-Хнзорян, 1983. 17. Гробов и др., 1987. 18. Luckmann, Scharf, 2004. 19. Орлов и др., 1990.

Составители: Д. В. Потанин, С. В. Бакка.

Косматогрудый усач (усач трагозома) – *Tragosoma deopsarium* L.

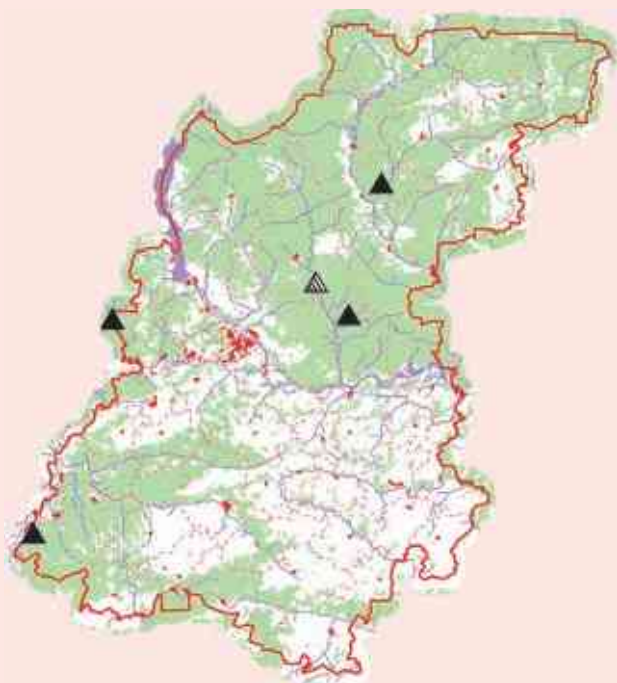
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Усачи – Cerambycidae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Ивановской (категория 3) и Кировской (категория II) областей, а также в Красную книгу Чувашской Республики (категория 3 У) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4]. Длина тела 24–35 мм. Тело вытянутое, буровато-рыжее, ноги и усики более светлые, красновато-рыжие. Низ тела в длинных золотистых волосках. Голова уже переднеспинки, в неровной пунктировке, с продольной узкой бороздой между глазами. Глаза сильно выпуклые, спереди незначительно выемчатые. Усики тонкие, 11-члениковые, едва заходят за середину надкрылий (самцы) или же не достигают ее (самки). Переднеспинка вдвое шире своей длины, на боках посередине с оттянутым острым

шипиком, на углах более или менее закругленная, в плотной пунктировке, покрыта густыми рыжеватыми волосками (у самцов) или почти голая (у самок). Щиток треугольный, в грубоватой пунктировке, иногда в редких прилегающих волосках, на вершине узко закругленный. Надкрылья сильно вытянутые, параллельносторонние, умеренно выпуклые, в плотной морщинистой пунктировке, с продольными ребрышками, на вершине внешней стороны закруглены, шовный угол шиповидно оттянут.

Распространение [5, 6]. Голарктический бореальный вид, обитает в таежных и частью смешанных старовозрастных лесах Евразии и Северной Америки. В Южной и Центральной Европе приурочен к горным хвойным лесам. В Европе распространен на север до



© С. В. Бакка

Скандинавии. Не отмечен для Бельгии, Дании, Люксембурга, Венгрии, Нидерландов, Великобритании, Португалии, Румынии, Македонии, Молдовы и Украины, островов Средиземноморья и Европейской Турции. В Нижегородской области известен из Володарского м.о. (п. Фролищи) и м.о. Семеновский (с. Хахалы) [7: с. 25]. После 2014 г. зарегистрированы 3 наблюдения: в ГПБЗ «Керженский», Краснобаковском м.о. и г.о.г. Выкса [8: с. 130; 9: с. 113; 10].

Численность и тенденции ее изменения. Распространен спорадично, редок. В Нижегородской области до 2014 г. был известен по 2 экз. [7: с. 25]. После 2014 г. в Керженском заповеднике и Краснобаковском м.о. отмечено по 1 экз. [8: с. 130; 9: с. 113]; в ПП «Рожнов бор» ночью 13-14.07.2022 г. на белый экран со световыми приманками прилетели 4 экз. [9: с. 113]. Тенденции изменения численности не изучены.

Места обитания [6, 11, 12]. Обитает в старовозрастных хвойных лесах со старыми, больными и ослабленными деревьями.

Особенности биологии и экологии [6, 11, 12]. Заселяет гнилые валежины сосен и елей (возможно, также пихт и лиственниц), изредка пни и прикорневые части стоящих мертвых деревьев, свободные от коры и хорошо прогреваемые солнцем. Развитие протекает обычно 3 года. Личинки прокладывают продольные, иногда извилистые, ходы в верхнем слое древесины, пораженной гнилью, забивают их мелкой буровой му-

кой. Ширина хода, прокладываемого личинками последнего возраста, – 15–20 мм. В конце хода устраивается кукольная камера. Окукливание происходит обычно в июне-июле, молодые жуки появляются примерно через месяц. В одном и том же дереве нередко встречаются личинки разных поколений. Жуки летают с конца июня до середины августа, летят на свет.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей старовозрастных сосновых лесов.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в ГПБЗ «Керженский» и ПП «Рожнов бор», зарезервированы в качестве проектируемого ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы». Уточнение распространения вида на территории области, организация охраняемых природных территорий в местах обитания вида с сохранением старовозрастных лесов и валежника.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Черепанов, 1979. 5. Audisio, Sama <http://www.faunaeur.org/>. 6. Foit, 2007. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Редкие виды..., 2022. 9. Редкие виды..., 2023б. 10. iNaturalist.org. 11. Татаринов и др., 2007. 12. Wikars, 2004.

Составители: Д. В. Потанин, С. В. Бакка.

Большой неполнокрыл (большой коротконадкрыл) – *Nescydalis major* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Усачи – Cerambycidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги Рязанской области (категория 3), Республики Мордовия (категория 2) [1–2].

Краткое описание внешнего вида. Крупный вид, общая длина от 21 до 32 мм. Тело сильно вытянутое, стройное. Надкрылья сильно укорочены, прикрывая лишь основания крыльев (примерно четверть). Усы

относительно короткие, достигают лишь основания брюшка. Тело черное, усики обычно красно-желтые, буроватые на вершине; надкрылья красновато-бурые, светло-каштановые или желто-бурые, часто с затемнением на вершине; ноги красно-желтые, булав задних бедер затемнена; основание брюшка с красно-желтым рисунком, последующие сегменты черные [1–2].



© Е. В. Комаров



Распространение. Очень широко распространенный вид, встречается практически по всей лесной зоне Евразии. В европейской части известен от Предкавказья на юге до Заполярья на севере [3–4]. На территории Нижегородской области в начале XX в. был известен из г.о. г. Арзамас «Роща Высокая гора» и м.о. Ворытинский [3]. После 2000 г. отмечен в г.о. г. Арзамас (окрестности с. Пустынь), г. Дзержинск, г. Н.Новгород [5].

Численность и тенденции ее изменения. В недавнем прошлом в типичных местообитаниях был обычным видом. В последние 10 лет находки единичны, отмечается не каждый год и очень локально.

Места обитания. Старовозрастные лиственные леса, заброшенные сады.

Особенности биологии и экологии [4]. В средней полосе РФ лет жуков наблюдается в июне-июле. Имаго активны днем в солнечную погоду и обычно отмечаются на кормовых растениях. Часто перелетают как между кормовыми деревьями, так и на относительно большие расстояния. По манере передвижения напоминают ос или наездников. Личинки развиваются в старых отмирающих дубах, ивах, тополях, осинах, вишнях и др.

Основные лимитирующие факторы. Лимитирующим фактором является сокращение стровозрастных лиственных, в особенности дубовых лесов, удаление отмирающих деревьев, увеличение рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории национального парка «Нижегородское Поволжье» (Пустынский участок). Выявленное в начале XX в. местообитание находится на территории ПП «Роща Высокая гора».

Необходимые меры охраны. Необходимо выявление сохранившихся мест обитания, создание ООПТ с режимом, запрещающим вырубку древостоя (особенно старовозрастных), применение химических средств защиты леса; ограничить рекреационную нагрузку.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Плавильщиков, 1917. 4. Плавильщиков, 1938. 5. Данные составителя.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Валежный усач – *Oxymirus cursor* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Усачи – Cerambycidae

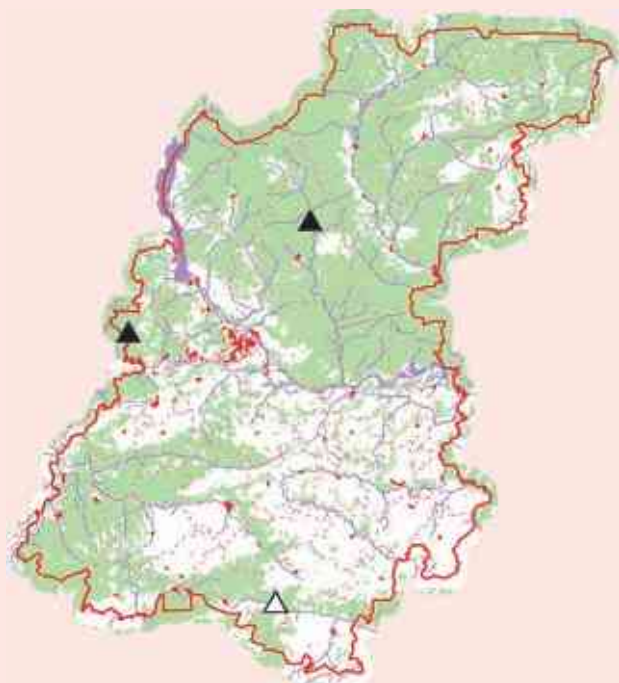
Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Ярко выражен половой диморфизм. Среднего размера, общая длина от 16 до 23 мм. Усики относительно короткие, далеко не достигают вершины надкрылий. Голова небольшая, с сильно сглаженными висками, передняя часть сильно вытянутая. Переднеспинка с сильно вытянутым вперед и несколько приподнятым передним краем, в длину заметно больше, чем ширина в основании, кпереди слегка сужена; боковые шипы большие, сильно вытянутые. Надкрылья равномерно и слабо сужены кзади, шовный угол вытянут в зубец; плечевые бугры выступающие; диск с продольным желобком, по сторонам приподнята, образуя два продольных возвышения у самца или по два округлых бугра у самки. Задние бедра далеко

не достигают вершины брюшка. Пятый стернит у самца с резко выраженным продольным килем, у самки без кила, на вершине с небольшим вдавлением. Самец черный, самка с рыжими усиками, голеньями, лапками, с буровато-красными или бурыми надкрыльями с 2 черными продольными полосами [2].

Распространение. Лесная зона Европы, Западной и Центральной Сибири (на восток известен до Алтая). Отсутствует в степях и на Кавказе [2]. На территории Нижегородской области известен по единичным находкам из Лукояновского м.о. [1], м.о. Семеновский [3] и Володарского м.о. [4].

Численность и тенденции ее изменения. Численность, по всей видимости, очень низкая. Встречается локально, с территории области известен лишь по единичным экземплярам.



© В. Д. Титов



© А. В. Матвеев

Места обитания. Старовозрастные хвойные леса.

Особенности биологии и экологии [2]. Лет жуков наблюдается в мае – середине июля. Встречаются на кормовых растениях – у комля или на валежных деревьях ели и сосны, редко березы. Посещают цветы. Индикатор старовозрастных хвойных лесов.

Основные лимитирующие факторы. Лимитирующим фактором является сокращение площади старовозрастных хвойных лесов, удаление отмирающих деревьев и расчистка валежника.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ПП «Болото Варех и озеро Варех».

Необходимые меры охраны. Необходимо выявление сохранившихся мест обитания, создание ООПТ с режимом, запрещающим вырубку древостоя (особенно старовозрастных), применение химических средств защиты леса; ограничить рекреационную нагрузку.

Источники информации. 1. Плавильщиков, 1917. 2. Плавильщиков, 1940. 3. Данные составителя. 4. iNaturalist.org.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Волосистый лесной муравей – *Formica lugubris* Zett.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Муравьи – Formicidae



© С. М. Маркин

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – БУ, приоритета охраны – II. Занесен в Красный список МСОП (категория LR/nt – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому) [1], внесен в Красные книги Рязанской области (категория 4) и Республики Марий Эл (категория 2) [2, 3]. Суббореальный лесной реликт [4].

Краткое описание внешнего вида [5]. Лобная площадка рабочих и самок блестящая, окраска тела двухцветная, глаза с микроскопическими волосками (отличительные признаки подрода *Formica* s. str.). Затылочный край головы и грудь у рабочих и самок с многочисленными отстоящими волосками разной длины. Темное пятно на верху груди с размытыми очертаниями. Размеры рабочих – 4–9 мм, самок и самцов – 9–11 мм.

Распространение. Транспалеарктический бореомонтанный вид, обитающий в таежных лесах от Ирландии и Скандинавии до Приморья и Камчатки. К востоку от Байкала обитает и южнее таежной зоны. В горах Западной Европы является самым массовым видом из группы *Formica rufa* (рыжие лесные муравьи) [5]. В Европейской России к югу от Москвы практически не встречается. В Среднем Поволжье известен по единичным находкам в Кировской области [6] и Республике Марий Эл [7]. В Нижегородской области вид достоверно известен только из четырех точек в г.о.г. Арзамас: окрестности с. Пустынь, п. Пошатово (94-й кв. Серезинского лесничества), ст. Черемас (58-й кв. Чернухинского лесничества) [8: с. 102], с. Наумовка [9]. Эти указания относятся к одной группе популяций (зоне высокой плотности) [10], ядро которой, вероятно, приурочено к соснякам зеленомошно-лишайниковым близ оз. Свято (кв. 50, 51, 58 и 74 Серезинского лесничества).

Численность и тенденции ее изменения. К северу от оз. Свято (Пустыньское) расположен крупный комплекс, насчитывающий несколько сотен муравейников и занимающий площадь около 80 га. Мониторинг этого комплекса проводится с 2005 г. Установлено, что в нем преобладают колонии (материнские муравейники с отводками), были отмечены квазифедерации и диады [11]. В 2010 г. в связи с чрезвычайно сухим летом многие крупные муравейники, приуроченные к положительным формам рельефа, были брошены муравьями. Учеты, проведенные в 2011 и 2012 гг., показали увеличение числа гнезд в увлажненных стациях. В 2015 г. отмечена некоторая реколонизация брошенных муравейников в пределах 20–30 %. Однако в 2022 г. была зафиксирована дальнейшая депопуляция комплекса, его распад на субкомплексы, между которыми отмечались лишь временные связи. Одной из причин экзогенной дестабилизации стал массовый ветровал сосны в районе расположения комплекса. Из 110 закартированных в 2022 г. гнезд, расположенных в центре поселения, только 55 % оказались активными, имели средние для вида размерные классы и были приурочены к более затененным участкам леса с преобладанием ели. На песчаных валах многих ослабленных и брошенных муравейников отмечены необычно крупные скопления личиночных воронок муравьиных львов. Таким образом, в настоящее время состояние комплекса приближается к критическому на фоне продолжающейся депопуляции.

Места обитания. В Нижегородской области вид связан с низменными древнеаллювиальными и аллювиально-зандровыми ландшафтами среднего течения р. Сурежа с сильным развитием карста. Наиболее холмодолубивый вид из группы рыжих лесных муравьев, далее других распространенный к северу, что связано с меньшими требованиями к рациону [12]. Этим же может объясняться поселение в сравнительно бедных биотопах (сосняки-беломошники и зеленомошники) при контакте с *F. aquilonia*.

Особенности биологии и экологии. Как и другие виды из группы *Formica rufa*, сооружает крупные муравейники с куполом из растительного материала. Является облигатным доминантом в многовидовых сообществах муравьев. Население одного крупного муравейника (полигинная семья) может насчитывать более миллиона рабочих особей и охраняет кормовой участок размером до 1 га и более. Вид образует надсемейные структуры: колонии и в оптимальных условиях вторичные федерации. Однако, в отличие от близкого по экологии северного лесного муравья (*F. aquilonia*), гнезда *F. lugubris* дольше остаются одиночными, отводки выделяются на меньшие расстояния, а материнские муравейники имеют более крупные размеры (средний диаметр купола 1,1–1,2 м) [13]. Играет важную положительную роль в лесных экосистемах, защищая лес от хвое- и листогрызущих насекомых, обеспечивая рост численности других энтомофагов, а также певчих птиц и боровой дичи, являясь активным почвообразователем и способствуя расселению многих видов растений. В зонах высокой плотности муравейников способствует увеличению продуктивности лесов, росту их биологической устойчивости, сохранению биоразнообразия.

Основные лимитирующие факторы. Рекреационная деградация лесов, разрушение крупных, особенно ценных муравейников кабанами в зимнее время, а также при рубках, гибель муравьиных семей на лесосеках из-за изменения экологических условий.

Принятые меры охраны. Местообитание вида охраняется на территории Пустыньского участка национального парка «Нижегородское Поволжье». Постановлением Правительства РФ [14] утверждены таксы для исчисления размера ущерба вследствие уничтожения или повреждения муравейников.

Необходимые меры охраны. Выявление новых комплексов муравейников, дальнейший мониторинг крупного поселения в окрестностях биостанции ННГУ. Ограничение лесохозяйственной деятельности в местах обитания вида.

Источники информации. 1. URL: <http://www.iucnredlist.org>. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2015. 4. Присный, 2003. 5. Длусский, 1967. 6. Юферев и др., 2001. 7. Матвеев, 2000. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Данные составителя. 10. Гилев, 2010. 11. Захаров, 2005. 12. Мерциев, 2010. 13. Захаров, 2003. 14. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/enactions/14>.

Составитель: В. А. Зрянин.

Черноголовый муравей – *Formica uralensis* Ruzs.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Муравьи – Formicidae

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория LR/nt – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому) [1], внесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4) [2]. Валдайский таежно-болотный реликт [3].

Краткое описание внешнего вида [4]. Размеры рабочих муравьев 5–8 мм. Голова целиком черная, грудь с большим темным пятном на передне- и среднеспинке, брюшко черное. Остальные части тела рыжие. Лобная площадка матовая, глаза без волосков. Телосложение



© M. Michlewicz

плотное, как у представителей подрода *Formica* s. str. От остальных двухцветных видов *Formica* отличается совершенно черной головой.

Распространение. Бореомонтанный вид [5]. Распространен от Дальнего Востока и Северного Китая до Центральной Европы (Швейцария, Дания), имея явно азиатское происхождение. К востоку от Урала занимает сплошной ареал, заселяя различные, преимущественно открытые, биотопы. В Европе сохранился только на верховых болотах и в значительно меньшей степени на высокогорных лугах. В Среднем Поволжье вид отмечен в Кировской области [6]. В Нижегородской области известно всего 3 местонахождения – болота Вишенское и Масловское (ГПБЗ «Керженский») и болото Утрех (Володарский м.о.) [7: с. 29; 8: с. 102; 9: с. 113].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. Первая находка (2 гнезда) сделана в Керженском заповеднике в 2004 г., благополучное существование группировки неоднократно подтверждено в 2006–2018 гг. [8: с. 102; 9: с. 113]. Вероятны находки на крупных сфагновых болотах Камско-Бакалдинской группы.

Места обитания. Типичный лесостепной азиатский вид. В центральной части ареала (Сибирь) эвритоп, обитающий на лугах и открытых участках лесостепи. На периферии ареала (Европа, Северный Урал, Приморье) обитает на болотах. Обитание на болотах, вероятно, объясняется вытеснением туда в связи с исчезновением стадий, пригодных для обитания, при наступлении ледника [4]. Определенную роль играет также пресс со стороны доминирующих в зональных местообитаниях видов муравьев.

Особенности биологии и экологии. Сооружает гнезда из растительных остатков, подобные таковым *Formica* s. str., иногда формируя колонии. При основании новой семьи оплодотворенные самки внедряются в гнезда болотного муравья *Formica ricea* Nyl. (временный социальный паразитизм). Купола гнезд редко бывают большими (в Керженском заповеднике диаметр составил 20 см, высота – 10 см). Подобно другим *Formica* является хищником и связан с колониями тлей на соснах и березах [10]. Вылет крылатых особей происходит в июле – августе [4].

Основные лимитирующие факторы. Островной характер распространения крупных верховых болот, пригодных для гнездования вида. Низкая поведенческая пластичность.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и ПП «Болото Утрех и озеро Утрех».

Необходимые меры охраны. Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников.

Источники информации. 1. URL: <http://www.iucnredlist.org>. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Присный, 2003. 4. Длусский, 1967. 5. Czechowski et al., 2002. 6. Юферев и др., 2001. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Редкие виды..., 2023б. 10. Длусский, 2001.

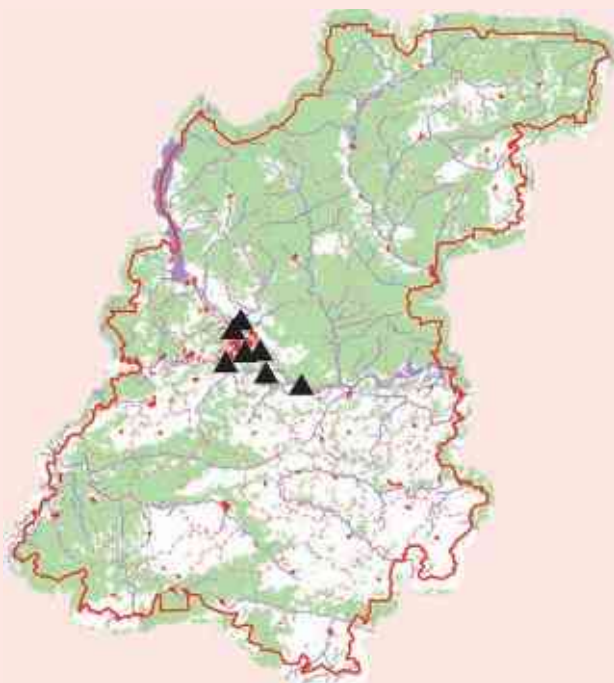
Составитель: В. А. Зрянин.

Пятнистый (четырёхточечный) муравей – *Dolichoderus quadripunctatus* L.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Муравьи – Formicidae

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3) [1]. Единственный представитель преимущественно тропического подсемейства Dolichoderinae в фауне Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида [2]. Рабочие муравьи сравнительно мелкие (3–4 мм). Стебелек брюшка (петиоль) одночлениковый, следующий за петиолем сегмент брюшка не отделен перетяжкой от идущего далее сегмента. Жала нет. Клоакальное отверстие имеет вид



© Д. С. Колесов

поперечной щели, без венчика волосков (признаки подсемейства). Покатая поверхность проподеума (последний грудной сегмент) в профиль сильно вогнута. Покровы плотные, с выраженной скульптурой из мелких ямок на голове и груди. Грудь, ноги, усики и петиоль рабочих и самок буровато-красные, голова и брюшко буровато-черные. На брюшке имеются 4 (реже 2) желтоватых пятна.

Распространение. Западнопалеарктический вид, распространенный от Южной Европы (Испания, Италия, Балканы) до Южного Урала [3]. Встречается на Кавказе, в Турции [4]. В Восточной Палеарктике (Алтай, Дальний Восток, Монголия, Китай, Корея, Япония) сменяется викарным видом *Dolichoderus sibiricus* Em. [5]. В Среднем Поволжье указывался из Самарской, Ульяновской областей и Татарстана [6]. Известен из Рязанской области. Регистрация вида в Чувашии связана с завозом [7]. В Нижегородской области выявлен на территории г. Н.Новгород (пойменные дубравы на левом берегу р. Ока в пределах Автозаводского р-на [8: с. 29; 9: с. 102; 10], Копосовская дубрава, дубрава Ботанического сада ННГУ, двор больницы № 35 [11]), а также в Кстовском р-не (Артемовские луга [11], южная окраина г. Кстово [12: с. 52], пойма р. Волга между р.п. Память Парижской Коммуны и с. Луговой Борок [13: с. 178]) и м.о.г. Бор (окрестности д. Мыс) [14].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. Вид впервые отмечен в дубраве ПП «Таланова роща» в 2008 г. [8: с. 29]. Повторное обследование в 2011 г. подтвердило обитание вида, несколько малочисленных семей найдено в сухостойных дубах.

Места обитания. Приурочен к широколиственным лесам, особенно в долинах рек. Заселяет деревья на первой (церамбицидной) стадии естественного разрушения, предпочитая дубы.

Особенности биологии и экологии. Гнезда располагаются под корой и в древесине комлевой части стволов преимущественно дуба. Часто использует ходы жуков-ксилофагов. Является макротермом и умброфилом [15]. Семьи моногинные (с одной самкой) состоят из 150–200 (редко больше) особей имаго. Фурражировка происходит на деревьях, в которых располагаются гнезда. В спектре питания мелкие беспозвоночные и падь тлей. Вылет крылатых особей в июле [16].

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение сухостойных деревьев, применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Поволжского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», 6 ПП: «Гнилицкие дачи», «Стригинский бор», «Малышевские гривы», «Таланова роща», «Дубрава Ботанического сада университета», «Копосовская дубрава».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Сохранение сухостойных деревьев в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Определитель..., 1978. 3. Гридина, 2003. 4. Kiran, Karaman, 2012. 5. Radchenko, 2005. 6. Зрянин, Зрянина, 2007. 7. Красильников, 2001. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. iNaturalist.org. 12. Редкие виды..., 2023а. 13. Редкие виды..., 2023б. 14. М.В. Мокроусов (личное сообщение). 15. Арнольди, 1968. 16. Czechowski et al., 2002.

Составитель: В. А. Зрянин.

Смоляноногая метоха – *Methocha (Dryinopsis) picipes* F. Mor.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Тифии – Tiphidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Стройные длинные осы. Самки бескрылые, длиной до 8 мм, лоб

слабо вогнутый, глаза в многочисленных прямостоячих волосках, щитик явно приподнят над щитом среднегруды. Основная половина усиков, грудь и 1-й сегмент брюшка большей частью красные. Голова и

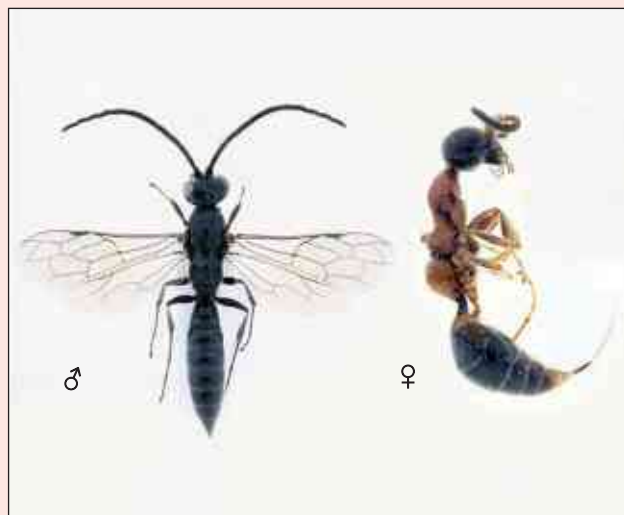


большая часть брюшка черные. Самец крылатый, до 13 мм, полностью черный, бока среднегруди без очерченной опушенной ямки, наличник лишь в основании бугровидно выпуклый, глазки обычно в равностороннем или в остром треугольнике, парасидальные бороздки и нотаули отсутствуют.

Распространение. Юг Приморского края, юг Хабаровского края, Амурская область, Забайкальский край, Бурятия, Иркутская область, Туркменистан, Казахстан, Украина (Одесская область), Северный Кавказ (Моздокский р-н, Терек), Ульяновская область, Республика Марий Эл, Нижегородская область [1–3]. В Нижегородской области отмечена только у д. Горный Борок Кстовского р-на [2, 4: с. 95].

Численность и тенденции ее изменения. Повсеместно, в том числе и в пределах основного ареала, очень редка. С территории Нижегородской области известна всего по 1 экземпляру [2, 4: с. 95]. После 2009 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Места обитания. Основания обширных склонов в поймах небольших рек с суглинистым или песчаным уплотненным грунтом.



© М. В. Мокроусов

Особенности биологии и экологии. Биология не изучена, вероятно близка к биологии близких видов. Для метох характерно паразитирование на личинках жуков-скакунов *Cicindella* (сем. *Cicindellidae*). Самка находит норку, в которой живет личинка скакуна, проникают в нее и откладывает на личинку яйцо. Самцы встречаются там же, где и самки, для питания часто посещают цветы.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены, вероятно наиболее существенным является хозяйственное освоение остепненных участков.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ПП «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы».

Необходимые меры охраны. Сохранение степных участков, запрет хозяйственной деятельности, разрушающей места обитания вида.

Источники информации. 1. Горбатовский, 1990. 2. Мокроусов, 2011. 3. Данные составителя. 4. Редкие виды..., 2010.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Дорожная оса Фабрициуса – *Cryptocheilus fabricii* Van der Linden

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Дорожные осы – Pompilidae

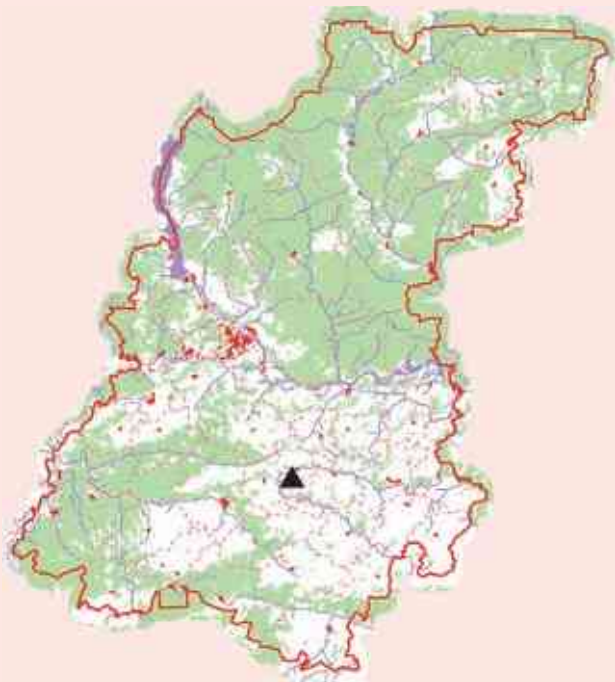
Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Оса средней величины (до 14 мм). От всех представителей семейства в фауне Нижегородской области хорошо отличается рисунком и окраской. Голова с узкими светлыми пятнами вдоль внутренних краев глаз, переднеспинка с 2 переднебоковыми и 2 поперечными светлыми пятнами. Промежуточный сегмент кирпично-красный. Ноги обычно с ржаво-красными бедрами, голеньями, красновато-бурыми лапками, черными тапиками и вертлугами. Крылья с желтоватым оттенком, с резко выделяющимся вершинным затемнением. 2-й и 3-й тергиты брюшка с боковыми светлыми пятнами, на 4-м обычно пятна слиты в перевязь.

Распространение. Юг и частично центр Европы, Кавказ, на восток известен до Иркутской области, Восточного Казахстана и Центральной Азии [1]. В Нижегородской области отмечен в окрестностях с. Ревезень м.о. Перевозский [2: с. 126].

Численность и тенденции ее изменения. Южный вид, на юге европейской части России не редок. В Нижегородской области очень редок, и, не смотря на относительно крупные размеры и яркую окраску, к настоящему времени известен лишь по 1 экземпляру. В сопредельных регионах обнаружен в Ивановской области и Мордовии [3]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Места обитания. Обширные остепненные склоны с глинистыми почвами и редкой растительностью.



© М. Горбунова-Елкина

Особенности биологии и экологии. Имаго для питания посещают цветущие зонтичные. В качестве провианта для личинок самки запасают парализованных пауков.

Основные лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение остепненных участков.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняют-

ся на территории ПП «Степные склоны у с. Ревезень».

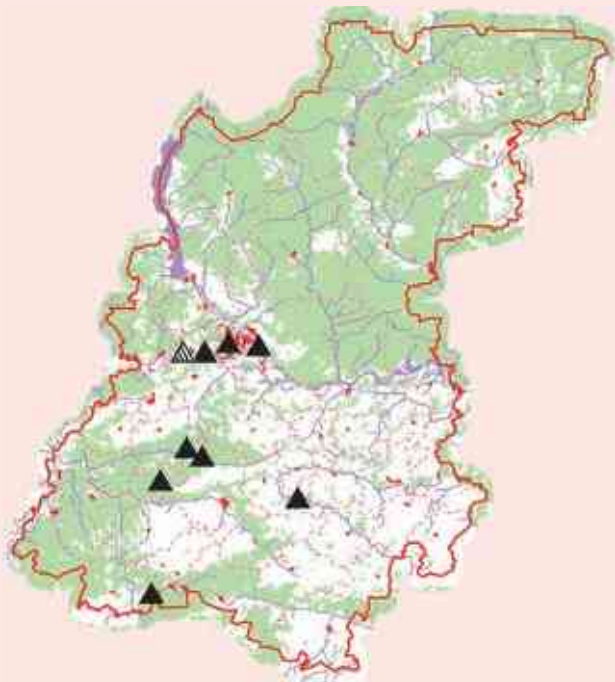
Необходимые меры охраны. Сохранение остепненных участков.

Источники информации. 1. Лелей, 1995. 2. Редкие виды..., 2011. 3. Данные составителя.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Крупный парнопес – *Parnopes grandior* Pall.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae



© Е. В. Яицкий

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги РФ (категории 2 У III), Рязанской (категория 3), Владимирской (категория 3), Ивановской (категория 2) областей и Чувашской Республики (категории 2У) [1–5].

Краткое описание внешнего вида. Один из наиболее крупных представителей семейства в фауне России, достигающий в длину 14 мм. Тело широкое, голова, грудь, бедра и почти весь 1-й тергит брюшка темно-синие-зеленые, металлически блестящие. Остальные ви-

димые сегменты брюшка (у самки 2–3-й, у самца 2–4-й) большей частью, голени и лапки рыжие. Хоботок длинный, заднещитик с трех-пятылопастным выростом.

Распространение. Широко распространенный вид. Встречается в Северной Африке, почти по всей Европе (кроме севера), на Ближнем Востоке, на Южном Урале, в Казахстане, Средней Азии [6, 7]. На территории Нижегородской области отмечен в Ардатском, Сосновском м.о., м.о. Перевозский, г.о. г. Арзамас и г. Дзержинск [8: с. 94; 9], Вознесенском м.о. [9], Кстовском р-не и г. Н.Новгород [10].

Численность и тенденция ее изменения. В выявленных местах обитания правобережной части Нижегородской области довольно обычный вид. Численность очень сильно варьирует в разные годы (от очень редкого до массового).

Места обитания. Встречается на сухих открытых песчаных участках в местах обитания вида-хозяина.

Особенности биологии и экологии. Паразитический вид. Личинки парнопеса развиваются за счет личинок вида-хозяина – роющих ос рода *Bembix* (сем. Crabronidae) (на территории Нижегородской области известно обитание лишь одного вида бембиксов – *B. rostrata* L.), а возможно, и за счет провианта (круп-

ных мух), которых бембиксы запасают для своих личинок. Самки парнопесов активно летают в колониях ос-хозяев, отыскивают норки, проникают в них и откладывают на личинку бембикса яйцо. Самцы парнопесов нередко встречаются на цветущих растениях около колоний бембиксов.

Основные лимитирующие факторы. Наличие (отсутствия) вида-хозяина.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», ПП «Озеро Чарское и прилегающий лесной массив».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга».

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Ивановской области, 2017. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Agnoli, Rosa, 2013. 7. Семенов Тянь-Шанский, Никольская, 1954. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Ruchin et al., 2019. 10. Данные составителя.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Шеститочечная сколия – *Scolia sexmaculata* Mull.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae



© Н. И. Дегтярев

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Мелкая сколия (до 15 мм). Крылья отчетливо двуцветные (с желтым костальным краем, на остальной поверхности – темно-серые), 2-й и 3-й тергиты с боковыми светлыми округлыми пятнами, никогда не сливающимися в перевязи, у самцов подобные пятна могут быть развиты также на 4-м и 5-м тергитах.

Распространение. Очень широко распространенный в степной и лесостепной зонах вид, встречающийся от Иркутска на востоке до Западной Европы. Обычен в Южном Поволжье, в Казахстане, в северной части Средней Азии (изолированный подвид в Туркме-

нии), на Украине, на Северном Кавказе, обитает в Закавказье, в Южной и частично в Центральной Европе [1]. В Нижегородской области обнаружен около п. Ветчак Кстовского р-на [2: с. 27]. Из сопредельных регионов не известен. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденция ее изменения. В Среднем Поволжье крайне редок и на настоящий момент известен лишь по 1 самке из Нижегородской области.

Места обитания. Разнообразные открытые биотопы, оstepненные участки, участки закрепленных песков.

Особенности биологии и экологии. Паразиты личинок пластинчатоусых жуков (Scarabaeidae): *Tropinota* sp., *Oxythyrea funesta* Poda, *Anisoplia agricola* Poda,

Anomala ausonia Erichson [3]. Лет наблюдается с конца июня по конец августа [1].

Основные лимитирующие факторы. Комплекс факторов, связанных с нахождением близ северной границы ареала.

Принятые меры охраны. Нет.

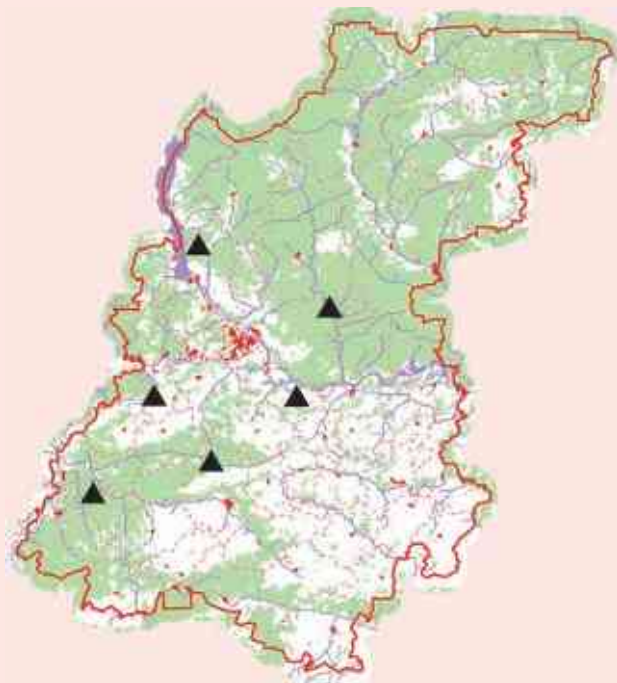
Необходимые меры охраны. Сохранение участков, где выявлено обитание вида, придание им статуса ООПТ.

Источники информации. 1. Штейнберг, 1962. 2. Редкие виды..., 2008. 3. Vereecken, Carriere, 2003.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Мохнатая сколия – *Scolia hirta* Schrank

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Рязанской (категория 5), Ивановской (категория 3) областей и Чувашской Республики (категории 2У) [1–4].

Краткое описание внешнего вида. Довольно крупная оса (до 18 мм). Боковые горизонтальные части тергита промежуточного сегмента спереди без гладкой площадки. Голова и грудь сплошь черные. 2-й и 3-й тергиты брюшка с широкими ярко-желтыми перевязями, на 2-м тергите перевязь иногда разделена на 2 пятна. Реже желтая окраска развита только на 3-м сегменте. Лобная бороздка перед передним глазком у самки едва выражена.

Распространение. Вся Южная и частично Средняя Европа, Турция, Израиль, Иран, Закавказье, Средняя Азия, Казахстан, на востоке доходит до Забайкалья и Иркутска [5]. Из сопредельных регионов вид известен из Чувашии, Мордовии, Рязанской и Ивановской областей. С территории Нижегородской области отмечен в м.о. г. Бор (п. Рустай) [6: с. 95], Павловском м.о. (окрестности д. Митрофаново), Кстовском р-не (окрестности д. Семенищи), г. Кулебаки [7], г.о.г. Арзамас (с. Пустынь) [8].

Численность и тенденции ее изменения. В южных регионах очень обычный, фоновый вид. В Среднем Поволжье крайне редок. С территории Нижегородской области известен лишь по единичным находкам.

Места обитания. Разнообразные биотопы с различным уровнем увлажнения – от лугов до сухих участков степей и песков, сухие разреженные сосняки.

Особенности биологии и экологии. Лет наблюдается с конца июня до начала сентября [5]. Паразитиру-

ют на личинках пластинчатоусых жуков (Scarabaeidae): *Cetonia aurata* L., *Potosia* sp., *Netocia* sp., *Rhizotrogus* sp., *Oxythyrea funesta* Poda, возможно, *Anomala dubia* Scop. [5]. Часто, особенно самцы, встречаются на цветущих растениях.

Основные лимитирующие факторы. Комплекс факторов, связанных с нахождением близ северной границы ареала.

Принятые меры охраны. Вид отмечен близ границы Государственного природного биосферного заповедника «Керженский» и национального парка «Нижегородское Поволжье» (Пустынский участок).

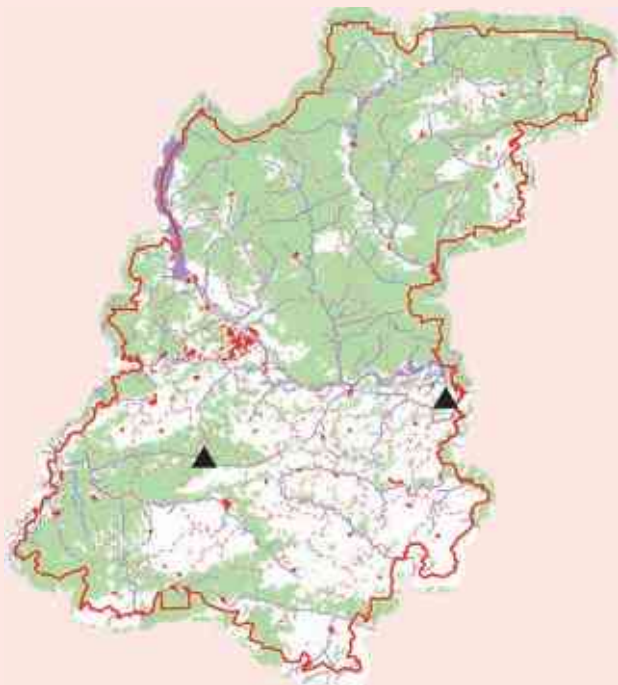
Необходимые меры охраны. Сохранение участков, где выявлено обитание вида, придание им статуса ООПТ.

Источники информации. 1 Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Штейнберг, 1962. 6. Редкие виды..., 2010. 7. iNaturalist.org. 8. Данные составителя.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Сколия–гигант – *Megascolia maculata* Drury

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категория 2У) [2]. Единственный вид рода в фауне России.

Краткое описание внешнего вида. Самое крупное перепончатокрылое Европы. Самки достигают длины 4–4,5 см. Передние крылья с 3 радиомедиальными ячейками. У самки часть темени, лежащая позади боковых глазков, длиннее лба, голова самки большей частью светлоокрашенная (желтая), у самца темная. Брюшко с большими боковыми желтыми пятнами на 2-м и 3-м тергитах, у самца сливающихся в перевязи. Вершинные сегменты брюшка с обильными рыжими, реже беловатыми волосками.

Распространение. Вся Южная и частично Центральная Европа, Северная Африка, Турция, Кавказ, Западный Казахстан, Туркмения [3]. В Восточной Европе на север известен до широтного течения р. Волга. Из сопредельных регионов отмечен в Рязанской и Владимирской областях, республиках Мордовия и Чувашия. В Нижегородской области отмечено обитание в г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [4: с. 27; 5: с. 108; 6], м.о. Воротынский (окрестности с. Березов Майдан) [6].

Численность и тенденция ее изменения. Локальное местообитание возле с. Пустынь занимает площадь не более 1 га. В указанной популяции сколии довольно многочисленны. В период массового лета (конец июня – середина июля) одновременно можно наблюдать до 10 экз. Способны на перелеты, благодаря чему обнаруживались на значительном удалении от места размножения. Численность, видимо, довольно стабильна на протяжении, как минимум, 20 лет. В 2023 г. обнаружено новое местообитание в м.о. Воротынский.

Места обитания. Встречается в разнообразных открытых биотопах с развитой луговой растительностью, часто на опушках лесных массивов, на лугах.

Особенности биологии и экологии. Лет наблюдается с конца мая – начала июня до начала августа [3]. В условиях Нижегородской области основной лет наблю-

дается с конца июня по конец июля. Отдельные особи встречаются в августе. Паразиты личинок пластинчатых жуков и рогаей (Scarabaeidae, Lucanidae). Наиболее обычным хозяином является *Oryctes nasicornis* L., редко *Polyphylla fullo* L., *Anoxia villosa* F., *Lucanus cervus* L. [3]. В окрестностях с. Пустынь сколии встречаются около мест складирования опилок, в которых развиваются личинки жуков-носорогов. Как самцы, так и самки для питания часто посещают цветущие растения.

Основные лимитирующие факторы. По всей видимости, редкость вида в Среднем Поволжье обусловлена узкой приуроченностью к поискам хозяев только в субстратах растительного происхождения (гнилая древесина), в то время как развитие основного хозяина (жука-носорога) в Среднем Поволжье происходит обычно в навозе.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания вида. Для поддержания численности необходимо проведение биотехнических мероприятий.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Штейнберг, 1962. 4. Редкие виды..., 2008. 5. Редкие виды..., 2010. 6. iNaturalist.org

Составитель: М. В. Мокроусов.

Брутская немка – *Ronisia brutia* Petagna

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-немки – Mutillidae



© Н. С. Севастьянов

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Относительно крупные, коренастые осы (до 16 мм). Самки бескрылые, самцы крылатые.

Самки. Голова черная, часто с большим ржаво-красным пятном на лбу. Грудь ржаво-красная, иногда буровато-красная с ржаво-красным верхом. Брюшко и ноги черные. Жгутик усиков буровато-красный, с более светлым низом. Пятно на голове и верх груди в редких прилегающих золотистых и отстоящих черных волосках. Ноги в светлых волосках. Светлый рисунок брюшка образован 3 пятнами, расположенными поперечно на вершинах 1-го и 2-го тергитов, и перевязью на 3-м тергите. Пигидиальное поле прикрыто черными волосками.

Самцы. Голова и брюшко черные, грудь ржаво-красная, с черными грудкой и, обычно, боками среднегрудки. Усики бурые. Верх головы в редких отстоящих черных и прилегающих светлых, верх груди в негустых желтоватых, ноги в сероватых волосках. Светлый рисунок брюшка образован перевязями на вершинах 1-го, 2-го и 3-го тергитов (на 2-м со срединным треугольным расширением).

Распространение. Южная и частично Центральная Европа, юг и частично центр Восточной Европы, Южный Урал, Западный Казахстан, Грузия, Армения,

Азербайджан, Туркмения (хр. Копет-Даг), Турция, Кипр, Северный Иран [1–3]. С территории Нижегородской области известен из Кстовского р-на (окрестности с. Выездное) [4: с. 96]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденция ее изменения. В южных регионах европейской части России обычен. В Нижегородской области крайне редок, известен лишь по 1 экземпляру.

Места обитания. Сухие остепненные склоны, лишённые древесной растительности.

Особенности биологии и экологии. Типично степной вид. Является паразитом пчел сем. Apidae (Anthophora) и Megachilidae (Megachile, Chalicodoma) [1]. Самки активны днем, в теплую погоду; в очень жаркие дни – только в утренние и вечерние часы. Самцы для питания посещают цветы.

Основные лимитирующие факторы. Малая площадь и хозяйственное освоение степных участков.

Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Сохранение степных участков, исключение из хозяйственного оборота мест обитания вида, организация ООПТ для их охраны.

Источники информации. 1. Лелей, 1985. 2. Lelej, 2002. 3. Харисов, 2000. 4. Редкие виды..., 2010.

Составитель: М. В. Мокроусов.

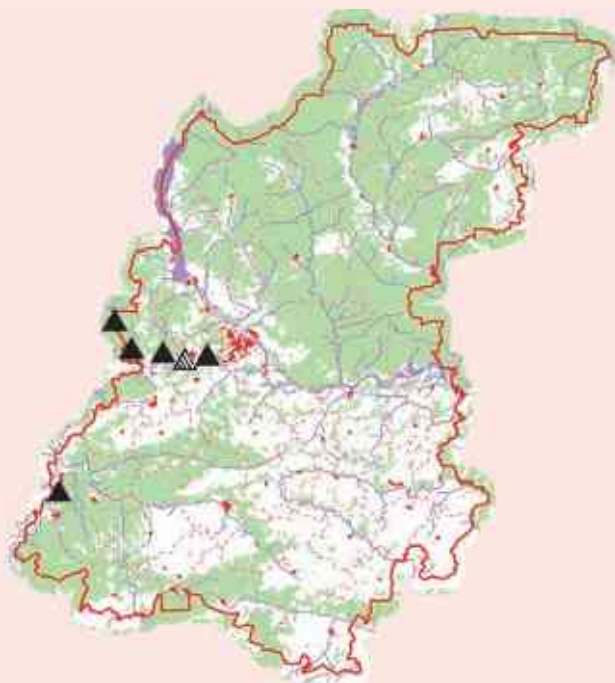
Украшенная складчатокрылая оса – *Pterocheilus phaleratus* Panz.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Складчатокрылые осы – Vespidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Некрупные осы (6–9 мм). Нижнегубные щупики сильно удлинённые, с длинными, образующими «корзиночку» волосками.

Окраска тела довольно яркая (по сравнению с другими видами подсемейства в фауне Нижегородской области): общий фон тела черный, наличник, налобник, вырезка у внутренних краев глаз, пятно на висках за глазами, пятна на переднеспинке, крыловые крышеч-



© Jean-Pau Boerekamps

ки, пятна на боках среднегруди, 2 пятна на шитике, заднещитик, боковые пятна на промежуточном сегменте – желтые. Вершины тергитов (кроме 6-го у самки и 7-го у самца) с желтыми перевязями. Ноги, кроме основания, у самок рыжие, у самцов обычно с обильным желтым рисунком.

Распространение. Западная Европа (кроме Великобритании и крайнего севера), юг и частично средняя полоса европейской части России, Северный и Восточный Казахстан [1, 2]. На территории Нижегородской области известен из Володарского м.о. и г.о.г. Дзержинск [3: с. 97]. В 2025 г. отмечен в г.о.г. Выкса (окрестности с. Туртапка) [4].

Численность и тенденция ее изменения. Довольно редкий, локально встречающийся вид. На территории Нижегородской области обычен лишь на песчаных участках в окрестностях г. Дзержинск, где его численность довольно стабильна.

Места обитания. Открытые сухие, хорошо прогреваемые участки слабозакрепленных песков.

Особенности биологии и экологии. Гнездятся в песчаной почве. В качестве провианта для личинок запасают гусениц бабочек-мешочниц сем. Psychidae.

Основные лимитирующие факторы. Относительная редкость биотопов, отвечающих биологическим потребностям вида.

Принятые меры охраны. Одно из местообитаний зарезервировано в качестве проектируемого охраняемого объекта природного комплекса населенных пунктов «Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска».

Необходимые меры охраны. Сохранение участков песков в местах обитания вида. Создание ООПТ на зарезервированном участке.

Источники информации. 1. Тобиас, Курзенко, 1978. 2. Материалы..., 2013. 3. Редкие виды..., 2010. 4. Данные составителя.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Расписная оса – *Pseneo exaratus* Eversm.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Роющие осы – Crabronidae

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Единственный вид рода в фауне Палеарктики.

Краткое описание внешнего вида. Относительно крупная (10–12 мм), очень стройная оса. Лоб между основанием усиков с шипом. Верхняя часть боков среднегруди гладкая, блестящая, отделена от нижней явной бороздой. Брюшко с уплощенным длинным тонким стебельком, его дорзальная поверхность пунктированная, в задней половине с продольной бороздой. Окраска тела сплошь черная.

Распространение. Средняя Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, п-ов Корея, Дальний Восток России, Япония [1]. С территории Нижегородской области известен из г.о.г. Арзамас, Уренского, Шарангского [2: с. 99] и Богородского м.о. [3].

Численность и тенденция ее изменения. Повсеместно редкий вид, известный из европейской части

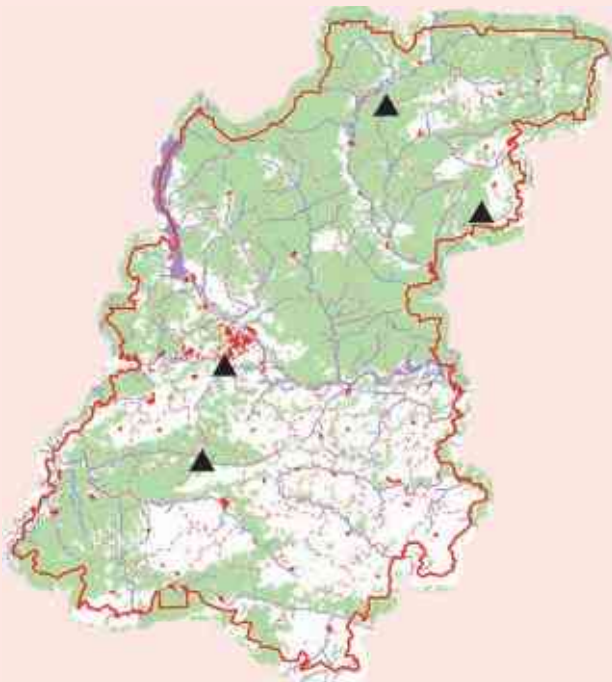
России по единичным экземплярам. В Нижегородской области редок, численность, видимо, стабильно низкая.

Места обитания. Небольшие лесные поляны, границы болот, обочины дорог во влажных хвойно-широколиственных старовозрастных лесах.

Особенности биологии и экологии. Тесно связан с лесами, избегает открытых пространств в удалении от леса. Гнезда устраивает в земле, в качестве пищи для личинок провиантирует различных цикадовых. Чаще встречается на листьях растений, расположенных на небольшой высоте. Для питания посещает цветки, преимущественно зонтичных.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение участков старовозрастных лесов.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Государственного природного комплексного заказника «Килемарский» и ПП «Болото Козье», а также находятся на территории, заре-



© М. В. Мокроусов

зернированной для организации ПП «Болото Большой Мокрый».

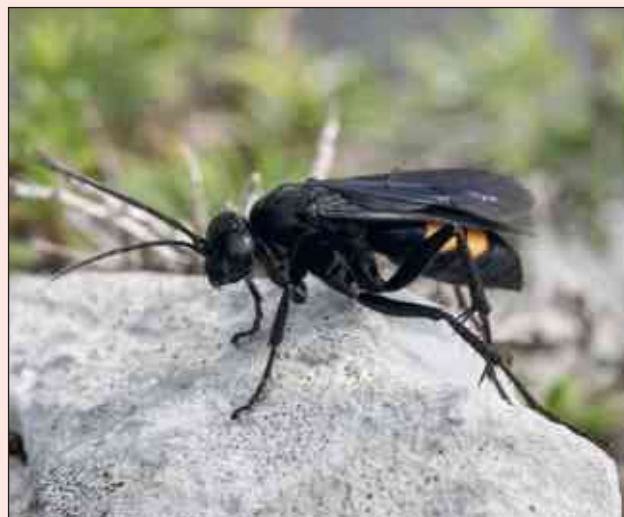
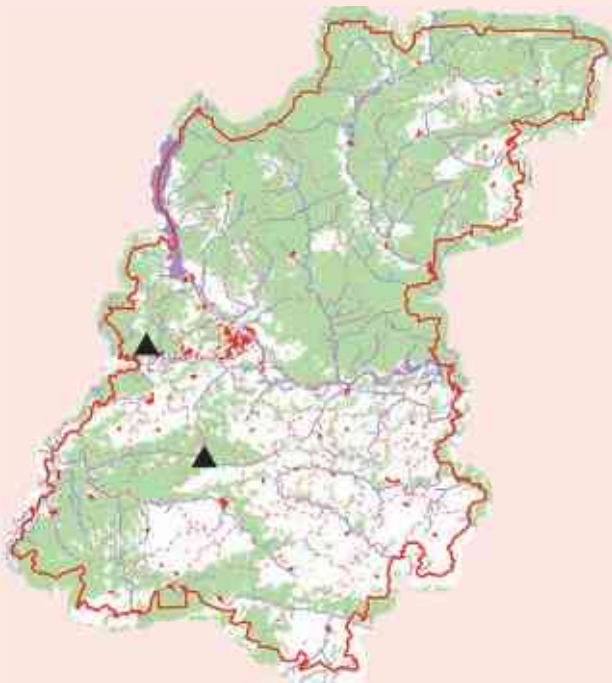
Необходимые меры охраны. Сохранение участков старовозрастных лесов. В местах обитания вида необходим запрет всех видов рубок.

Источники информации. 1. Казенас, 2002. 2. Редкие виды..., 2010. 3. Данные составителя.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Самарский аноплий – *Anoplius samariensis* Pall.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Дорожные осы – Pompilidae



© Manuel Raab

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красную книгу Чувашской Республики (категория 2НД) [1].

Краткое описание внешнего вида. Очень крупная (до 25 мм) стройная оса (один из наиболее крупных видов семейства в фауне России). Ноги и усики длинные.

Передний край наличника с глубоким вырезом, вершина брюшка с многочисленными темными и толстыми щетинками, направленными назад. Тело черное, 2-й, часто и 3-й тергиты брюшка с красной перевязью.

Распространение. Центральная и Южная Европа, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия, Монголия, Севе-

ро-Восточный Китай, юг Дальнего Востока России, Япония [2]. С территории Нижегородской области известен из Володарского м.о. (окрестности п. Новомолинский) и г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [3: с. 28]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденция ее изменения. Повсеместно редок. С территории Нижегородской области известен лишь по 2 экземплярам.

Места обитания. Встречается в открытых сухих биотопах, на обширных склонах, по широким поймам рек и т. п. на глинистых или песчаных почвах.

Особенности биологии и экологии. Летний вид. Основной лет наблюдается в июне-июле [4]. Самки охо-

тятся на крупных пауков сем. Lycosidae, Heteropodidae, Pisauridae, Gnaphosidae [2].

Основные лимитирующие факторы. Низкая численность объектов охоты – крупных пауков.

Принятые меры охраны. Местообитание вида охраняется на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

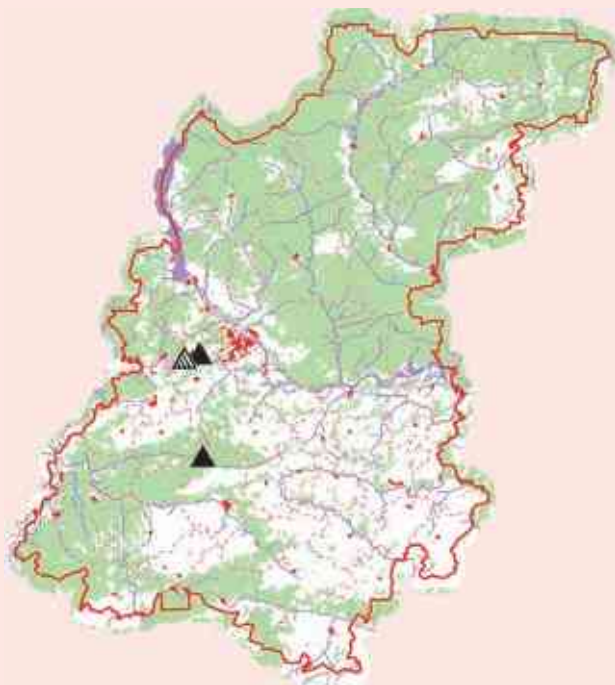
Необходимые меры охраны. Сохранение местообитаний, изъятие из хозяйственного оборота участков, где отмечено обитание вида, создание на них ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2022. 2. Лелей, 1995. 3. Редкие виды..., 2008. 4. Шляхтенко и др., 2012.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Стизус – *Stizus perrisii* Duf.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Роющие осы – Crabronidae



© В. В. Брюхов

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Внесен в Красную книгу Рязанской (категория 3) и Ивановской (категория 3) областей [1–2].

Краткое описание внешнего вида. Крупная оса, размер тела от 14 до 20 мм. Общая окраска тела черная и только кайма за глазами, у внутреннего края глаз, кайма переднеспинки и частично последний членик усиков желтые. Желтый цвет есть также и на тергитах брюшка в виде более или менее широких прерванных посередине полос. Ноги буровато-рыжие, у самки на передних лапках хорошо развит тарзальный гребень. Голова покрыта недлинными, густыми сероватыми волосками.

Распространение. Широко распространенный вид. Встречается в Южной и частично Средней Европе, Казахстане, Средней Азии, Афганистане [3]. С территории Нижегородской области известен из г.о. г. Арзамас и г. Дзержинск [4: с. 34]. После 2014 года нет ни одной находки вида на территории региона.

Численность и тенденция ее изменения. Численность повсеместно низка, но находится на стабильном уровне.

Места обитания. Встречается на открытых сухих местах с разреженной травянистой растительностью, предпочитает мягкие песчаные или глинистые грунты, избегает уплотненных почв.

Особенности биологии и экологии. Летний вид, основной лет наблюдается с конца июня. Самки роют многоячейковые гнезда в песчаных или мягких глинистых субстратах. В качестве провизии самка заготавливает личинкам различных прямокрылых (Tettigoniidae, Acrididae), которых предварительно парализует. Нередко посещают цветы.

Основные лимитирующие факторы. Комплекс факторов, связанных с нахождением близ северной границы ареала, относительная редкость и локальность подходящих биотопов.

Принятые меры охраны. Встречается на территории национального парка «Нижегородское Поволжье» (Пустынский участок), другое местообитание зарезервировано в качестве проектируемого охраняемого объекта природного комплекса населенных пунктов «Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска».

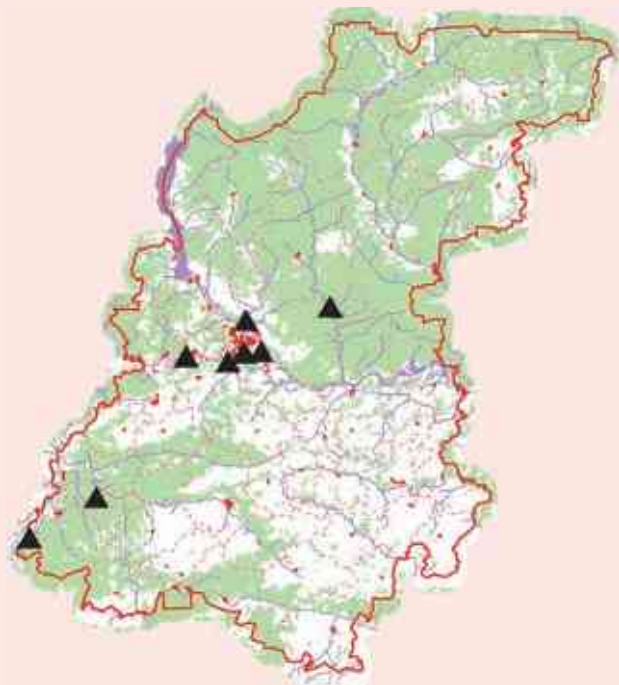
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированном участке. Выявление новых мест обитания вида, организация их охраны.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Казенас, 2002. 4. Редкие виды..., 2008.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Паразитический оруссус – *Orussus abietinus* Scop.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Оруссиды – Orussidae



© Е. В. Комаров

Статус. Категории: редкости – 5, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Внесен в Красные книги Чувашской Республики (категория 2У), Владимирской (категория 4) и Кировской (категория III) областей [1–3].

Краткое описание внешнего вида. Среднего размера (9–15 мм). Тело цилиндрическое, с сидячим (не стебельчатым) брюшком. На голове, по бокам от глазков, имеется 3 пары зубцов. Яйцеклад очень тонкий, в несколько раз длиннее тела, в покое не виден. Тело черное, на голове, груди, усиках и ногах имеются белые отметины; брюшко, начиная с третьего сегмента, красное. Крылья с темной перевязью в вершинной половине.

Распространение. Очень широко распространенный вид: Северная Африка, Малая Азия, Европа, на восток известен до Приморья и о-ва Сахалин [4]. В Нижегородской области известен с территории м.о.г. Бор, г.о. г. Кулебаки, г. Выкса, г. Дзержинск, г. Н.Новгород и Кстовского р-на [5: с. 27; 6]. В 2025 году отмечен в м.о. Навашинский (берег оз. Святое Дедовское) [7].

Численность и тенденция ее изменения. На территории Нижегородской области локально встречающийся, но, местами, массовый вид. Численность, видимо, подвержена значительным колебаниям, но в характерных биотопах регистрируется ежегодно.

Места обитания. Опушки лесов с отдельно стоящими, хорошо прогреваемыми сухостойными деревьями. Нередко встречается на территории населенных пунктов на необработанных деревянных столбах и погибших деревьях.

Особенности биологии и экологии. Весенне-раннелетний вид. Самки встречаются на сухих, лишенных коры, хорошо прогреваемых деревьях. Активны днем в теплую ясную погоду. Самки быстро бегают по стволам в поисках хозяев – личинок жуков-ксилофагов, преимущественно златок (сем. Buprestidae) [8]. Личинка-хозяин заражается сквозь толщу древесины с помощью длинного тонкого яйцеклада. Самцы встречаются там же, где и самки.

Основные лимитирующие факторы. Удаление сухостойных деревьев.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», трех ПП «Стригинский Бор», «Малиновая гряда», «Озеро Святое Дедовское», а также зарезервированы в качестве проектируемого охраняемого объекта природного комплекса населенных пунктов «Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Создание ООПТ на зарезервированном участке. В местах обитания вида необходим запрет санитарных рубок.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2022. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Лелей, Тэгер, 2007. 5. Редкие виды..., 2008. 6. Данные составителя. 7. С.В. Бакка (личное сообщение). 8. Vilhelmsen, 2003.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Моховой шмель – *Bombus muscorum* L.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы настоящие – Apidae

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Костромской (категория 3),

Ивановской (категория 3) областей, Республики Марий Эл (категория 2) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5]. От других



© В. Е. Юсупов

видов шмелей отличается одноцветной окраской спинки и брюшка: спинка покрыта рыжими или желтыми волосками, а брюшко желтыми. Бока груди и ноги в светло-желтых волосках.

Распространение. Транспалеарктический полизональный вид. В Среднем Поволжье указан для Кировской, Нижегородской, Самарской, Ульяновской областей, Чувашии, Марий Эл, Татарстана [6]. В Нижегородской области обитает в левобережной части: м.о.г. Бор (ГПБЗ «Керженский») [7; 8: с. 70, 9], м.о. Семеновский, м.о. Воротынский, Воскресенский м.о. [9], Краснобаковский м.о. [10], Лысковский м.о. [9, 10, 11: с. 20], Уренский м.о. [9], в Волжско-Окском междуречье: в Балахнинском м.о. [12] и г.о.г. Дзержинск [10, 12] и в правобережной части: г.о. г. Арзамас и г. Выкса, м.о. Навашинский, Большемурашкинский, Краснооктябрьский и Починковский м.о. [9, 10].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области численность вида стабильна [7, 10], рабочие шмели регулярно отмечаются на территории Камско-Бакалдинской группы болот [11: с. 20]. В некоторых областях и республиках Среднего Поволжья стал редким [2, 4, 13, 14].

Места обитания. В лесной зоне обитает на лугах и больших лесных полянах, в лесостепной зоне приурочен к поймам рек. Кроме того, встречается на задернованных южных склонах балок и оврагов, а также по краям болот.

Особенности биологии и экологии. Самки покидают места зимовок в конце апреля – начале мая. Шмели летают при теплой погоде, вид является мезо-макро-термом. Период активности – 4 месяца. Гнезда строят из мха и сухой травы на поверхности почвы, иногда надземно в полостях [15], устраивая боковые карманы в личиночниках (шмели-карманщики) [16]. Является среднехоботковым видом, предпочитает посещать растения семейств бобовых, сложноцветных, губоцветных, норичниковых, бурачниковых и розоцветных.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение гнезд и мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (выпас скота, применение инсектицидов и минеральных удобрений, весенние палы сухой травы), усиление рекреационной нагрузки. Неблагоприятные погодные условия.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустын-

ского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Уразовского биологического (охотничьего) заказника, 13 ПП: «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Болото Слоновское – Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Большое-II – Пальники», «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Бакалдинское», «Озеро Кочешковское и Титковское и окружающий заболоченный лесной массив», «Рожнов бор», «Биоценозы поймы реки Оки у поселка Внутренний», «Озера Святое Степуриновское и окружающий массив лесов и болот», «Озеро Святое Дедовское», «Степные участки по р. Рудня», «Болото Пырское с озером Пырским», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 4 ПП «Участки высоковозрастных лесов по р. М. Ухтыш», «Пойма р. Керженец между с. Мариново и с. Халы», «Степной участок около с. Ключищи» и «Степной участок «Урочище Иске».

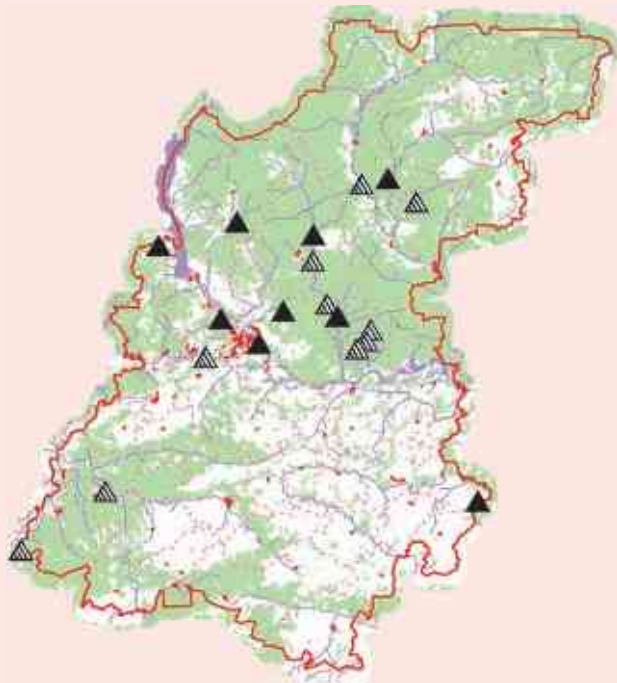
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных участках. Реорганизация Уразовского охотничьего заказника в комплексный. Ограничение выпаса скота на прибрежных участках малых рек, химических обработок лесных и сельскохозяйственных культур, прекращение весенних палов сухой травы.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Костромской области, 2019. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Определитель..., 1978. 6. Сысолетина, 1998. 7. Морозов, 1996. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Красная книга Нижегородской области, 2014. 10. Лазарев, 2001. 11. Редкие виды..., 2008. 12. iNaturalist.org. 13. Красная книга Кировской области, 2001. 14. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 15. Адаховский, 2007. 16. URL: <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/bombus/>.

Составитель: В. А. Зрянин.

Шмель Шренка – *Bombus schrencki* Mor.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Рязанской (категория 5), Ивановской (категория 5) областей и Республики Марий Эл (категория 2) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4]. Сравнительно мелкий шмель. Спинка в желтых или рыжих волосках, иногда с небольшой примесью черных, хорошо заметных только при увеличении; брюшко полосатое из-за чередования черных и серых волосков на 3–5 тергитах, конец брюшка черный. Длина щек в 1,1–1,3 раза больше ширины основания жвала.

Распространение. Европейско-сибирский таежный вид [5]. Встречается на севере европейской части России, в Сибири, на Дальнем Востоке от Камчатки до Южного Приморья. За пределами России на востоке отмечается в Японии, Северо-Восточном Китае и Северной Монголии, а на западе доходит до стран Балтии, Белоруссии и Польши [6]. В Среднем Поволжье известен из Кировской, Нижегородской, Ульяновской областей, республик Чувашия, Марий Эл и Татарстан [7]. В Нижегородской области вид был отмечен в м.о. Семеновский (окрестности д. Взвоз) [8], в м.о.г. Бор (на территории ГПБЗ «Керженский» в окрестностях п. Рустай и кордона Чернозерье) [9; 10: с. 70, 100], в Краснобаковском м.о. (возле ст. Ветлужская), Воскресенском (низовья р. Ижма), Лысковском м.о. (на Камско-Бакалдинских болотах), в г.о.г. Дзержинск (возле п. Колодкино), г.о.г. Выкса (окрестности п. Внутренний), г.о.г. Кулебаки (окрестности с. Шилокша) [11], в Пильнинском м.о. у с. Барятино [12: с. 96], в Кстовском р-не (Артемовские луга) [13]. В 2024 г. зарегистрированы встречи в Краснобаковском м.о. (окрестности д. Заводь), Ковернинском м.о. (окрестности д. Крутово), м.о. Семеновский (возле д. Беласовка), г. Бор (окрестности р.п. Керженец), г. Чкаловск (окрестности д. Занино), Балахнинском м.о. (окрестности р.п. Большое Киозино) [14].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области редок, вероятность находок в левобережной части выше. Находка в Керженском за-

поведнике в 1995 г. (1 экз.) [9] подтверждена в 2005 г. (также 1 экз.) [10: с. 100].

Места обитания. Микротермный вид [15], обитатель лугов, лесных полян и опушек смешанных и таежных лесов.

Особенности биологии и экологии. Гнездование подземное, в норах [5]. Самки вылетают с зимовки в начале мая, шмели активны до сентября. Схема жизненного цикла сходна с таковой шмеля мохового. Вид длиннохоботковый [15], уникальный опылитель многих цветковых растений. В Нижегородской области отмечен на синюхе голубой, черноголовке обыкновенной, марьянике луговом, пустырнике пятилопастном, кипрее узколистном [11] и дербеннике иволистном [9].

Основные лимитирующие факторы. Негативное воздействие на состояние популяций вида оказывает уничтожение гнезд и мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (выпас скота, сенокосение, весенние палы, применение инсектицидов и минеральных удобрений). Конкуренция со стороны медоносных пчел при размещении пасек на ООПТ.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», 4 ПП: «Болото Камское-Осиновые Котлы», «Болото Бакалдинское», «Биоценозы поймы реки Оки у поселка Внутренний», «Участки пойменных лесов у с. Шилокша», на ТОЛ «Бассейн реки Ижма», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Пойма р. Керженец между с. Мариново и с. Хахалы» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Республики Марий Эл,

2016. 4. Определитель..., 1978. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 6. URL: <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=169>. 7. Сысолетина, 1998. 8. Г.А. Ануфриев (личное сообщение). 9. Морозов, 1996. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Лаза-

рев, 2001. 12. Редкие виды..., 2014. 13. М.В. Мокроусов (личное сообщение). 14. iNaturalist.org. 15. Адаховский, 2007.

Составитель: В. А. Зрянин.

Байкальский шмель – *Bombus deuteronymus* Schulz

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелы настоящие – Apidae



© С. В. Вотинцев

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 2) и Ивановской области (категория 3) [1–2].

Краткое описание внешнего вида [3]. Сравнительно крупный шмель. Передняя часть спинки и щитик в светлых волосках, на спинке между основаниями крыльев сплошная перевязь из темных волосков, бока груди и лоб выше основания усиков в серых или желтовато-серых волосках; 4-й и 5-й тергиты брюшка без рыжих волосков, основание 2-го тергита в светлоресничных, а 3–5-го тергитов брюшка в смешанных черных и желтовато-серых (в равных количествах) волосках. У сходного по окраске обычного вида *Bombus veteranus* F. (конский шмель) основания 2–5-го тергитов брюшка преимущественно в светло-желтых волосках, лишь с примесью черных.

Распространение. Общий ареал вида охватывает Россию между 53 и 59° с. ш. (форма *superequester*), Южную Европу (Балканы), Восточную Сибирь, Северную Монголию, юг Приморья и Японию [4]. В Среднем Поволжье найден в Кировской, Ульяновской, Самарской областях, в республиках Чувашия, Марий Эл и Татарстан [5]. В Нижегородской области указан из Краснобаковского (окрестности ст. Ветлужская), Лысковского (Болото Бакалдинское), Большемурашкинского (окрестности д. Чернуха) м.о., г.о.г. Дзержинск (п. Колодкино) [6] и г. Н.Новгород (Копосовская пойма) [7].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Среднем Поволжье вид редок, регистрируется по единичным экземплярам [5, 8].

Места обитания. Микро-мезотермный таежный вид [2, 9].

Особенности биологии и экологии. Гнездование не изучено. Самки покидают места зимовки в середине мая. Рабочие и самки летают в мае – сентябре на лесных полянах и лугах. Среднехоботковый вид [9], шмели посещают цветки многих луговых и лесных растений, особенно бобовых [10]. В Нижегородской области отмечен на клевере луговом, черноголовке обыкновенной, горошке тонколистном, васильке шероховатом, кульбабе осенней [6].

Основные лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания из-за выпаса скота, рекреационной нагрузки. Применение пестицидов, ежегодные весенние палы. Конкуренция со стороны медоносных пчел при размещении пасек на ООПТ [10].

Принятые меры охраны. Местообитание охраняется на территории ПП «Болото Бакалдинское».

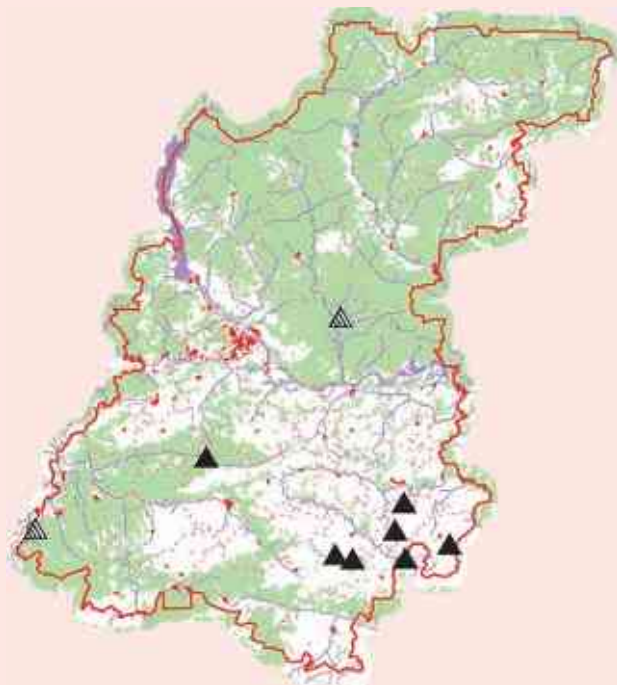
Необходимые меры охраны. Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Определитель..., 1978. 4. URL: <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=169>. 5. Сысолетина, 1998. 6. Лазарев, 2001. 7. iNaturalist.org. 8. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 9. Адаховский, 2007. 10. Соболев, Волкова, 2011.

Составитель: В. А. Зрянин.

Пластинчатозубый шмель – *Bombus cullumanus* Kirby

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



© В. М. Колесников

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Кировской (категория III) и Рязанской (категория 5) областей, республик Чувашия (категория 3 НД) и Марий Эл (категория 1) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5]. Шмель среднего размера. Вершина брюшка в красно-рыжих волосках, низ боков груди, лоб ниже основания усиков и края задних голеней в черных волосках; у формы *serrisquama* переднеспинка, щитик и первые 2 тергита брюшка в желтых волосках. Подобная окраска с появлением желтых перевязей трактуется как характерная черта степных видов шмелей [6]. Длина щек в 1,2–1,3 раза меньше ширины оснований жвал.

Распространение. Населяет степи Евразии, Кавказ; найден в Средней Азии, Казахстане, Афганистане и Турции [7]. В Среднем Поволжье отмечен в Кировской, Ульяновской, Самарской областях, в Чувашской Республике и Республике Татарстан [3, 8]. Из Нижегородской области был известен по единичным находкам в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас), в Рожновом бору (г.о.г. Выкса) [9], на территории ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор) [10]. В 2013 г. обнаружен на степных участках по р. Субой, у д. Трехозерки, к западу от с. Салганы, остепненном участке у с. Сарга (Краснооктябрьский м.о.), остепненном участке у д. Николаевка (Сеченовский м.о.) и остепненном участке у с. Ивово (Гагинский м.о.) [12: с. 96–97]. В 2024 г. зарегистрирована встреча в окрестностях д. Новое Молчаново (Гагинский м.о.) [13].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Среднем Поволжье очень редок [3]. В 2013 г. в Межпьянье отмечено 6 экз. (2% от числа встреч шмелей) [14].

Места обитания. Представитель реликтовой степной фауны, тяготеющий к суходольным лугам, луговым степям и остепненным склонам балок.

Особенности биологии и экологии. Самки покидают места зимовок в начале июня (макротерм), период летной активности 3 месяца (июнь – август).

Среднехоботковый вид [11], в Поволжье отмечен на растениях из 5 семейств. Предпочитает бобовые растения и является эффективным опылителем клевера лугового [3]. Гнезда устраивает под землей, иногда в норах грызунов.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей малонарушенных лугов (распашка, перевыпас, весенние палы сухой травы), применение инсектицидов и минеральных удобрений.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Уразовского биологического (охотничьего) заказника и двух ПП: «Рожнов бор», «Степные участки по р. Субой».

Необходимые меры охраны. Реорганизация Уразовского охотничьего заказника в комплексный. Взятие под охрану в качестве ООПТ степного участка к западу от с. Салганы и остепненного участка к востоку от с. Сарга (Краснооктябрьский м.о.), остепненных участков у д. Николаевка (Сеченовский м.о.) и в 2 км к северу от с. Ивово (Гагинский м.о.). Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Определитель..., 1978. 6. Williams et al., 2012. 7. URL: <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=169>. 8. Сысолетина, 1998. 9. Лазарев, 2001. 10. Морозов, 1996. 11. Адаховский, 2007. 12. Редкие виды..., 2014. 13. iNaturalist.org. 14. Красная книга Нижегородской области, 2014.

Составитель: В. А. Зрянин.

Плодовый шмель – *Bombus pomorum* Pz.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



© Н. И. Дегтярев

Статус. Категории: редкости – 3.2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Кировской (категория III), Рязанской (категория 3), Ивановской (категория 3) областей [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4]. У самок и рабочих спинка в черных или темно-коричневых волосках, 2–5-й тергиты брюшка в красных или оранжевых волосках, лоб ниже основания усиков в черных волосках; 3-й членик усиков длиннее 5-го в 1,4–1,7 раза, длина щек в 1,3 раза больше ширины основания жвал. Последний признак, определяющий большее отношение длины головы к ее ширине, надежно отличает данный вид от сходных по окраске. Надежный отличительный признак – наличие красных волосков на втором тергите брюшка.

Распространение. Юг лесной полосы и лесостепь Европы до Урала включительно [2]. В Среднем Поволжье найден в Кировской, Нижегородской, Ульяновской областях, в республиках Чувашия, Марий Эл и Татарстан [5]. В Нижегородской области известен только в Предволжье. В 1975 и 1985 гг. был отмечен в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) и с. Салганы (Краснооктябрьский м.о.) [6]. В 2000 г. обнаружен в Большеболдинском м.о. (степной склон у с. Черновское), Большемурашкинском м.о. (д. Чернуха), Краснооктябрьском м.о. (степной участок около с. Ключищи и урочище Иске), Починковском м.о. (урочище Захаровы ямы в составе степных участков по р. Рудня) [7].

В 2013 г. зарегистрированы встречи в Гагинском м.о. (остепненный участок в 2 км к северу от с. Ивково), Краснооктябрьском м.о. (степные участки у с. Чернуха и с. Кечасово, около с. Уразовка и д. Актуково, по р. Субой, к юго-востоку от с. Ключищи), Пильнинском м.о. (степные участки у с. Новомочалей и у с. Юморга), Сергачском м.о. (степные участки у д. Вязовка и Овечий овраг, остепненные участки в 2 км к северу от с. Чернуха и к северу от с. Муратовка) [8: с. 97–98]. В 2021 г. выявлено обитание на степном участке у с. Новопасское (Починковский м.о.) [9].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В некоторых районах Среднего Поволжья численность вида сокращается [5]. В 2013 г. в Межпьянье отмечено 17 экз. (6% от числа встреч шмелей) [10].

Места обитания. Теплолюбивый вид, типичный представитель исчезающей лесостепной фауны Европы [11]. Обитает на лугах и остепненных участках, на прогреваемых лесных полянах.

Особенности биологии и экологии. Гнездится подземно, в норах грызунов. Самки покидают места зимовок в конце мая – начале июня, уходят на зимовку в конце августа – начале сентября. Вид принадлежит к группе шмелей-карманщиков [12], рабочие устраивают в личиночниках боковые карманы, в которые сбрасывается пыльца. Посещает более 40 видов цветковых растений из 9 семейств [2], в Нижегородской области отмечен на чернокорне лекарственном, горошке тонколистном, клевере луговом [7]. Как длиннохоботковый вид является одним из лучших опылителей клевера.

Основные лимитирующие факторы. Распашка и освоение степных участков, приводящие к сокращению пригодных для вида мест обитания; ухудшение кормовых условий из-за перевыпаса скота, сенокосения, применения инсектицидов и минеральных удобрений; ежегодные весенние палы. Конкуренция со стороны медоносных пчел при размещении пасек на ООПТ [11].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и двух ПП: «Степные участки по р. Рудня» и «Степные участки по р. Субой», а также в трех проектируемых и зарезервированных ПП: «Степной участок «Урочище Иске», «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково», «Коренной склон долины р. Пьяны около д. Свирино».

Необходимые меры охраны. Организация ПП на зарезервированных территориях. Взятие под охрану в качестве ООПТ остепненного участка в 2 км к северу от с. Ивково (Гагинский м.о.), степных участков

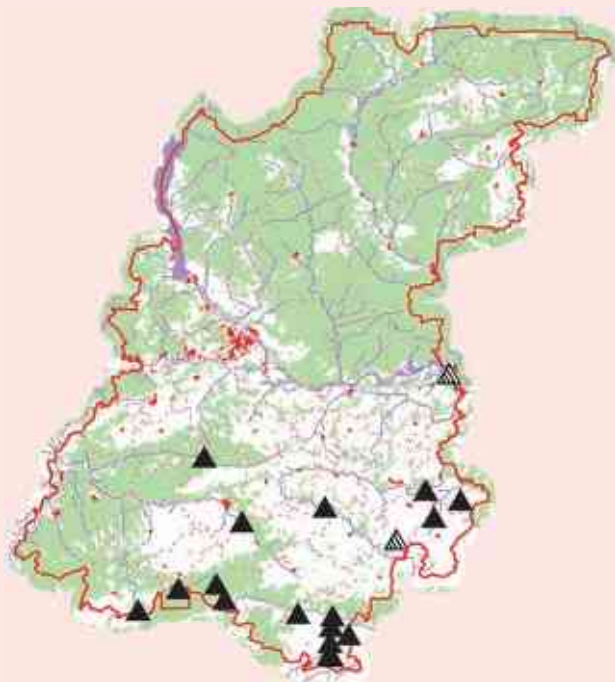
у с. Чернуха и с. Кечасово, к юго-востоку от с. Ключищи (Краснооктябрьский м.о.), степных участков у с. Юморга (Пильнинский м.о.), степного участка у с. Новоспаское (Починковский м.о.), степных участков у д. Вязовка и Овечий овраг, остепненных участков в 2 км к северу от с. Чернуха и к северу от с. Муратовка (Сергачский м.о.). Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Ивановской области, 2017. 4. Определитель..., 1978. 5. Сысолетина, 1998. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Лазарев, 2001. 8. Редкие виды..., 2014. 9. iNaturalist.org. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. Березин, 2011. 12. URL: <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/bombus/>.

Составитель: В. А. Зрянин.

Пчела-плотник – *Xylocopa valga* Gerst.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 1), Кировской (категория III) областей, республик Мордовия (категория 2) и Марий Эл (категория 2), Чувашия (категории 3 НО) [1–5]. Плейстоценовый реликт лихвинской межледниковой эпохи [6].

Краткое описание внешнего вида [7]. Крупные (20–27 мм) одиночные пчелы. Тело черное с синеметаллическим блеском, покрыто редкими длинными волосками, ноги в густом черном опушении. Голова широкая, почти равна ширине груди. Задние голени у самок снаружи с площадкой, усаженной маленькими острыми зубцами. Крылья сильно затемнены, с синефиолетовым блеском. Самец похож на самку, но мельче. Среднеспинка в черных волосках. Тазики задних ног без зубца.

Распространение. Северная Африка, Центральная и Южная Европа, Закавказье, Средняя Азия, на восток до Западного Китая и Монголии [8, 9]. В нашей стране вид отмечен южнее линии Санкт-Петербург – Ярославль – Челябинск. В Нижегородской области достоверно известен с начала XX в. [10] только из правобережной части. В период 1980–2014 гг. был указан для г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [11], м.о. Воротынский (дубрава Супротивного ключа), Краснооктябрьский м.о. (окрестности д. Китово) [12], Починковского м.о. (окрестности с. Дивеев Усад) [13], Пильнинского м.о. (степной участок к северу от с. Кр. Горка

и западу от с. Петряксы), Сеченовского м.о. (степной участок у с. Болтинка), Сергачского м.о. (окрестности д. Каменка) [14: с. 98]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в Бутурлинском м.о. (возле Борнуковской пещеры), Шатовском м.о. (остепненный участок у с. Новоселки) [15: с. 113–114], м.о.г. Первомайск (окрестности с. Березино) [15: с. 113–114], г. Первомайск [16], г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь), Вознесенском м.о. (пойма р. Мокша, окрестности д. Вещерка) [16], ЗАТО г. Саров [15: с. 181; 16], Починковском м.о. (степные участки по р. Рудня, урочище Шихан, остепненные участки у с. Пеля-Казенная и на южной опушке дубравы у п. Новоалексеевский [15: с. 113–114], окрестности с. Ильинское и с. Мадаево [16]).

Численность и тенденции ее изменения. До 1940-х гг. вид считался довольно обычным в южных правобережных районах области [10]. На рубеже XX и XXI вв. стал чрезвычайно редким; в коллекционных фондах кафедры зоологии ННГУ есть только 2 экземпляра, собранные в окрестностях с. Пустынь в г.о.г. Арзамас (1985 г.) [12] и с. Дивеев Усад в Починковском м.о. (2000 г.) [13]. Аналогичная тенденция изменения численности наблюдалась и на сопредельных территориях. В 2013 г. в Межпьянье отмечено 5 экз. [14: с. 98]. В последние годы, по видимому, происходит расселение и рост численности вида, о чем свидетельствует регистрация после 2014 г. 26 наблюдений 46 экземпляров [15: с. 113–114, 181; 16].

Места обитания. Термофильный вид, встречается по лесным опушкам и полянам, в окрестностях поселков.

Особенности биологии и экологии. Летаet в течение всего лета. Гнезда строит в отмершей сухой древесине разных пород деревьев, охотно гнездится в рыхлой древесине, пораженной грибами, а также в телеграфных столбах, старых деревянных постройках и т. п. (в определенной мере является спутником человека). У самцов выражено территориальное поведение, по их присутствию можно с высокой вероятностью обнаружить место гнездования [17]. Молодые пчелы остаются зимовать в гнезде. Является широким политрофом и посещает цветки 60 видов растений более 20 семейств.

Основные лимитирующие факторы. Численность резко сокращается в связи с ухудшением условий гнездования (вырубка старых усыхающих деревьев, разрушение старых деревянных построек), сокращением площадей естественного крупноцветкового разнотравья, применением инсектицидов в местах обитания.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и двух ПП: «Степные участки по р. Рудня», «Борнуковская пещера», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП: «Урочище «Аист» близ с. Китово» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и

территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

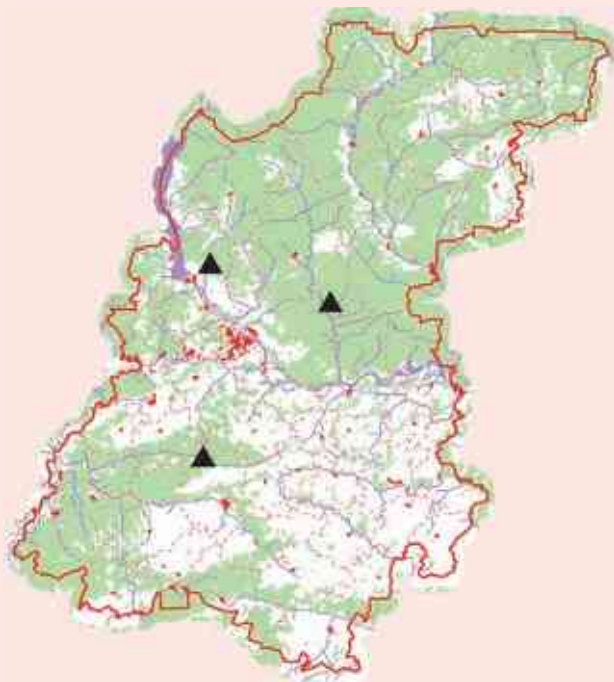
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных участках. Взятие под охрану в качестве ООПТ остепненного участка у с. Новоселки (Шатковский м.о.), степного участка у с. Болтинка (Сеченовский м.о.), урочища Шихан, остепненных участков у с. Пеля-Казенная и на южной опушке дубравы у п. Новоалексеевский (Починковский м.о.). Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Сохранение сухостойных деревьев в местах обитания вида, исключение из хозяйственного использования кормовых стаций.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Присный, 2003. 7. Определитель..., 1978. 8. Красная книга Российской Федерации, 2001. 9. Красная книга Рязанской области, 2011. 10. Эстерберг, 1935. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Красная книга Нижегородской области, 2014. 13. Лазарев, 2001. 14. Редкие виды..., 2014. 15. Редкие виды..., 2023б. 16. iNaturalist.org. 17. Бейко, Волкова, 2011.

Составитель: В. А. Зрянин.

Орляковый тонкопряд (папоротниковый, или мрачный тонкопряд) – *Korscheltellus fusconebulosa* De Geer

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Тонкопряды – Nepialidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Размах крыльев 32–58 мм. Передние крылья ржаво-бурые, с рядом пятен от светло-серого до серебристого цвета, окаймленных темно-желтыми двойными линиями, проходящими от вершины к основанию; у переднего края несколько темных пятен. Задние крылья серые. Гусеница блестящая белая, с буро-красной головой, ред-

кими черными волосками и желтоватыми пятнами на передних сегментах. Куколка красно-бурая.

Распространение. Европа (кроме юга), Урал, Сибирь, Дальний Восток, Япония [1–3]. В Нижегородской области отмечен в 2006 г. в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [4: с. 127]. После 2014 г. отмечен в ГПБЗ «Керженский» [5] и в Городецком м.о. (окрестности д. Абрамиха) [6].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Опушки сосново-широколиственных лесов.

Особенности биологии и экологии [1–3]. Бабочки ведут ночной образ жизни. Лет бабочек с конца мая до конца июля. Гусеницы появляются с августа, питаются на корневищах орляка (*Pteridium aquilinum*) и на корнях ожики (*Luzula*); дважды зимуют. Окукливаются в апреле в почве.

Основные лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и национального парка «Нижегородское Поволжье (Пустынский участок)».

Необходимые меры охраны. Выяснение распространения вида на территории области, установление основных лимитирующих факторов. Выявление мест обитания и взятие их под охрану в качестве ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Ламперт, 1913. 3. Koch, 1984. 4. Редкие виды..., 2011. 5. С.В. Бакка, А.Р. Мосягина (личное сообщение). 6. iNaturalist.org.

Составитель: А. В. Муханов.

Полынный древесник (однопятнистый, или земляной древоточец) – *Paracossulus thrips* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Древоточцы – *Cossidae*



© П. Ю. Горбунов

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4) [1].

Краткое описание внешнего вида [1]. Размах крыльев 27–45 мм. Передние крылья серо-коричневые со сложным сетчатым рисунком, посередине крыла, у его заднего края, большое бурое пятно. Задние крылья светлее, пепельно-коричневые, с расплывчатым сетчатым узором. Грудь темно-коричневая, брюшко светлее, со слабо выраженным продольным рядом коричневых пятен. Преимагинальные стадии не изучены.

Распространение. Степная и лесостепная зоны Европы, Южный Урал, Южная Сибирь, Западный Казахстан [1, 2]. В Нижегородской области отмечен из Пильнинского [3] и Княгининского м.о., м.о.г. Бор и г.о.г. Арзамас [4: с. 114]. После 2014 г. находок вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Остепненные участки, суходольные луга. Придерживается хорошо прогреваемых мест [1].

Особенности биологии и экологии [1]. Бабочки ведут ночной образ жизни. Лет бабочек с середины июля до середины августа. Гусеницы предположительно протачивают корни различных видов полыней (*Artemisia*); зимуют (возможно дважды).

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены. Вероятно, неблагоприятное воздействие климатических факторов, связанное с нахождением вида на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

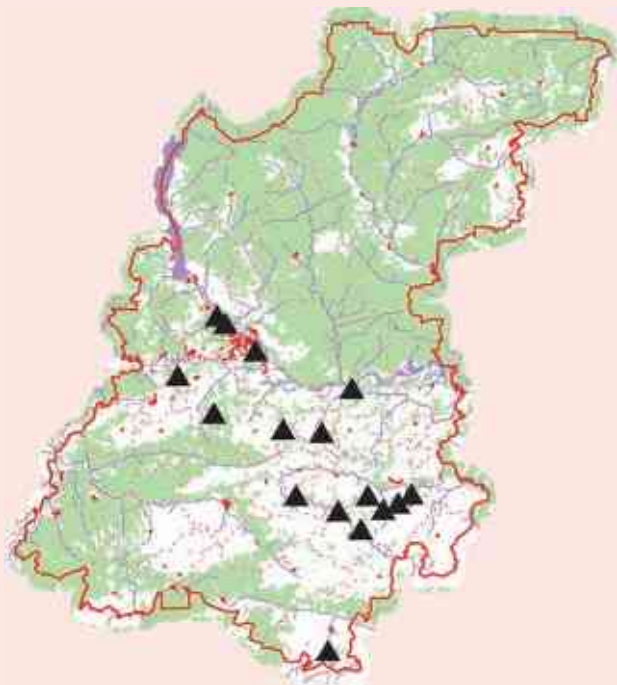
Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Организация ООПТ в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Каталог чешуекрылых России, 2008. 3. Четвериков, 1993. 4. Редкие виды..., 2011.

Составитель: А. В. Муханов.

Шаровницевая зеленая пестрянка – *Jordanita globulariae* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Размах крыльев 19–31 мм. Передние крылья и переднеспинка однотонной и почти одинаковой изумрудно-зеленой окраски. Задние крылья серые. Вершина усиков без булабовидного утолщения. Усики самца с суживающимися к концу гребенками, самки – без них. Гусеница светло-коричневого цвета, покрыта правильными рядами розоватых бородавок с щетинками. Куколка бурого цвета.

Распространение. Южная и Центральная Европа, юг и средняя полоса Восточной Европы (на восток до Урала) [1–4]. В Нижегородской области находится близ северной границы ареала; известен из Балахнинского, Богородского, Большемурашкинского, Бутурлинского, Гагинского, Дальнеконстантиновского, Краснооктябрьского, Лысковского, Починковского, Сергачского м.о., м.о. Перевозский, г. Н.Новгород и Кстовского р-на [5: с. 77–78; 6: с. 114; 7].

Численность и тенденции ее изменения. В целом численность низкая из-за стеноитопности вида и его несклонности к миграциям. Существует в виде малочисленных локальных группировок. Тенденции изменения численности не выявлены.

Места обитания [2]. Приурочен к сосново-широколиственным лесам на песчаных почвах, слабонарушенным остепненным опушкам и лугам.

Особенности биологии и экологии. Лет бабочек в июле. Гусеница питается растениями рода василек (*Centaurea*), также отмечено питание гусениц на растениях рода бодяк (*Cirsium*) и шаровница (*Globularia*). Гусеница минирует листья кормового растения; зимует; окукливается в верхнем слое почвы в легком коконе.

Основные лимитирующие факторы [2]. Бабочки совершенно не склонны к разлету даже по примыкающим внешне идентичным участкам, поэтому субпопуляции и их группировки находятся в полной изоляции. Наибольшую угрозу для популяции представляют антропогенные факторы; степные пожары из-за поджо-

гов сухой травы весной; активизация сельскохозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 4 ПП: «Склоны долины верховьев р. Озерки», «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по р. Рудня» и «Степные склоны у д. Киселиха».

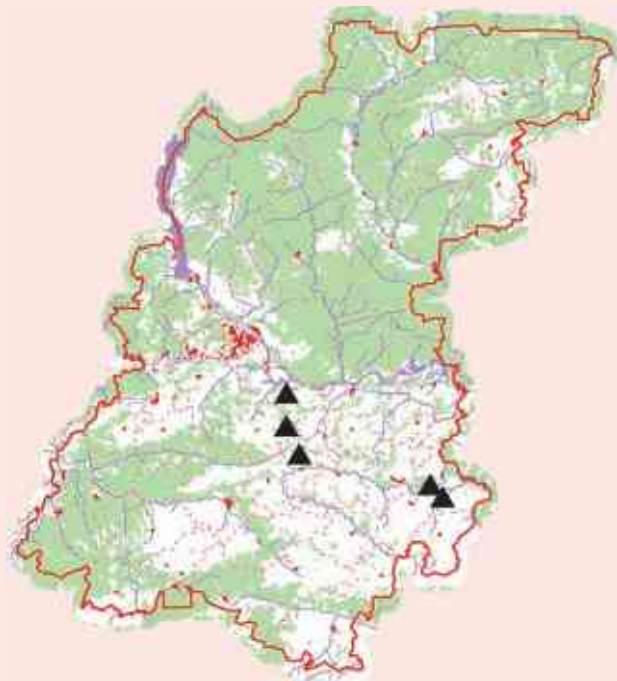
Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Взятие под охрану в качестве ООПТ степных участков возле р.п. Б. Мурашкино, у д. Кадомка Краснооктябрьского м.о., между с. Пица и д. Карга (Сергачский и Краснооктябрьский м.о.), остепненных участков к северо-западу от с. Еропкино (Сергачский м.о.), лесостепных участков у с. Вергизаи (Бутурлинский м.о.) и Исадского оползневого амфитеатра (Лысковский м.о.). Выяснение распространения на территории области, уточнение основных лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Ламперт, 1913. 2. Красная книга Тульской области, 2023. 3. Красная книга Самарской области, 2009. 4. Каталог чешуекрылых..., 2019. 5. Редкие виды..., 2014. 6. Редкие виды..., 2023б. 7. iNaturalist.org.

Составители: А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Глазчатая пестрянка (эспарцетовая пестрянка) – *Zygaena carniolica* Scop.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Пестрянки – *Zygaenidae*



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Рязанской области (категория 3), республик Мордовия (категория 3) и Чувашия (категория 2 БУ) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4]. Размах крыльев 25–35 мм. Передние крылья синевато-черные с шестью красными пятнами, окруженными белыми ободками. Задние крылья красного цвета с черной каймой. Наружное пятно часто в форме полумесяца. Брюшко черно-синее, с красным пояском. Гусеница светло-зеленого цвета с рядом треугольных черных пятен по бокам тела. Куколка черно-бурого цвета с зеленоватым брюшком, в яйцевидном коконе белого либо желтоватого цвета.

Распространение. Южная и Центральная Европа, Турция, Ближний Восток, юг и средняя полоса Восточной Европы, юг Урала и юг Сибири (на восток до Иркутска), Казахстан [4–8]. В Нижегородской области находится близ северной границы ареала; известен из Дальнеконстантиновского, Пильнинского м.о., м.о. Перевозский и Кстовского р-на [9: с. 78–79; 10: с. 114–115; 11].

Численность и тенденции ее изменения. В целом численность низкая из-за приспособленности вида к эспарцету и определенным условиям его произрастания, которых на северной границе ареала не много. В Нижегородской области известно всего пять локальных изолированных группировок.

Места обитания. Сохранившиеся участки луговых степей, на которых встречается эспарцет песчаный.

Особенности биологии и экологии [1]. Лет бабочек в июле. Гусеница питается растениями рода эспарцет (*Onobrychis*), также отмечено питание гусениц на лядвенце (*Lotus*), язвеннике (*Anthyllis*), копеечнике (*Hedysarum*) и пятилистнике (*Dorycnium*). Зимует яйцо, либо молодая, еще не начавшая питаться, гусеница первого возраста.

Основные лимитирующие факторы. Бабочки совершенно не склонны к разлету даже по примыкающим

внешне идентичным участкам, поэтому субпопуляции и их группировки находятся в полной изоляции. Вид связан с редким и охраняемым в Нижегородской области растением – эспарцетом песчаным (*Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.), что создает дополнительные риски исчезновения. Наибольшую угрозу для популяции представляют антропогенные факторы, ведущие к выпадению эспарцета из природного сообщества; степные пожары из-за поджогов сухой травы весной; активизация сельскохозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории двух ПП: «Склоны долины верховьев р. Озерки», «Степные склоны у д. Киселиха», а также находятся на территории проектируемых ПП «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

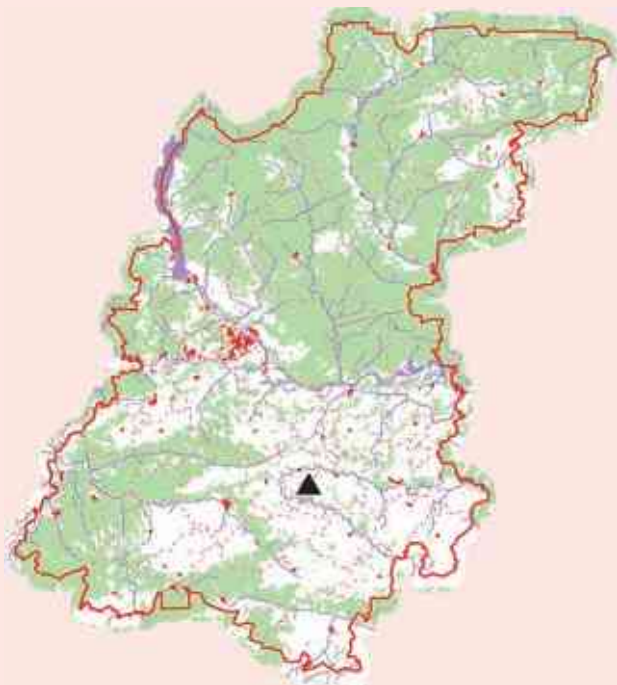
Необходимые меры охраны. Организация ПП «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка»; взятие под охрану степных участков у с. Юморга (Пильнинский м.о.). Необходимо выяснить распространение на территории области, выявить основные лимитирующие факторы. Взять под охрану места обитания этого вида.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Чувашской республики, 2023. 4. Красная книга Московской области, 2018. 5. Ламперт, 1913. 6. Красная книга Самарской области, 2009. 7. Красная книга Тульской области, 2023. 8. Каталог чешуекрылых..., 2019. 9. Редкие виды..., 2014. 10. Редкие виды..., 2023б. 11. iNaturalist.org.

Составители: А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Лядвенцевая пестрянка – *Zygaena loti* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae



© Р. Н. Колева

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Размах крыльев 25–35 мм. Передние крылья у самцов серовато-синие, у самок желто-серые, с шестью красными пятнами, которые частично сливаются. Пятно в форме почки на кончике передних крыльев состоит из пятого и шестого пятен, которые срослись. Задние крылья красные с черной каймой. Тело черное. Ноги светлые. Гусеница оливково-зеленого или желто-зеленого цвета, с двумя желтыми и двумя черными точками на каждом сегменте и короткими белыми волосками. Куколка черно-бурого цвета.

Распространение. Южная и Центральная Европа, Турция, Ближний Восток, юг и средняя полоса Восточной Европы, юг Урала и юг Сибири (на восток до Иркутска), Казахстан [1, 3–6]. В Нижегородской области находится близ северной границы ареала; достоверно известен только из м.о. Перевозский (лесостепной участок у с. Б. Кемары) [7]. Обитание вида в окрестностях с. Гридино (м.о. Перевозский) и г. Кстово [8] нуждается в дополнительном подтверждении.

Численность и тенденции ее изменения. Численность низкая, несмотря на довольно широкое общее распространение. Может выживать только в ограниченном диапазоне местообитаний, что делает вид хорошим индикатором изменения окружающей среды. В Нижегородской области вид достоверно известен по двум экз. из одной локальной группировки.

Особенности биологии и экологии [1, 2, 5]. Лугово-степные участки. Обычно обитает в ксеротермической среде – предпочитает жаркий и сухой климат, а также условия с высоким содержанием извести.

Особенности биологии. Лет бабочек в Нижегородской области – июль [7]. Гусеница питается растениями из семейства бобовые: лядвенец (*Lotus*), эспарцет (*Onobrychis*), секироплодник (*Securigera*) и подковник (*Hippocrepis*). Зимует гусеница [2, 5].

Основные лимитирующие факторы. Слабо изучены. Бабочки совершенно не склонны к разлету даже по примыкающим внешне идентичным участкам, поэтому субпопуляции и их группировки находятся в полной изоляции [5]. Наибольшую угрозу для популяции представляют антропогенные факторы: степные пожары из-за поджогов сухой травы весной; активизация сельскохозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

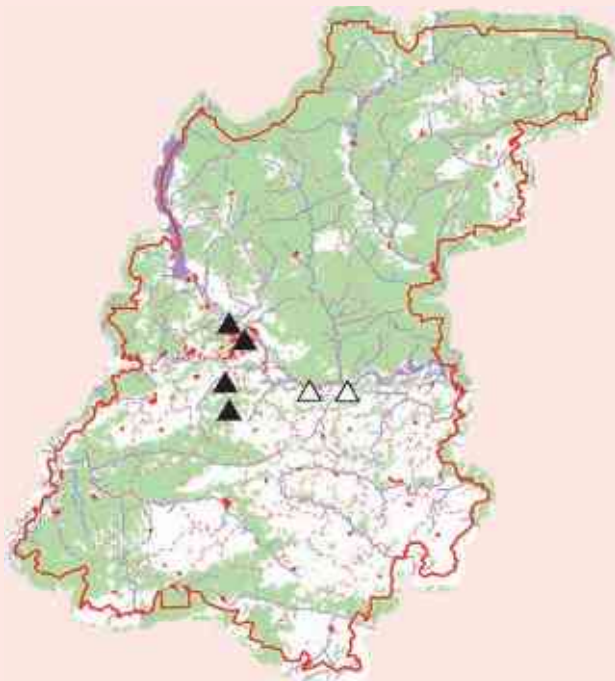
Необходимые меры охраны. Организация ПП «Лесостепной участок у с. Большие Кемары». Выявление новых местообитаний вида и взятие их под охрану. Необходимо выяснить распространение на территории области, выявить основные лимитирующие факторы.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Московской области, 2018. 3. Ламперт, 1913. 4. Красная книга Самарской области, 2009. 5. Красная книга Тульской области, 2023. 6. Каталог чешуекрылых..., 2019. 7. Редкие виды..., 2014. 8. iNaturalist.org.

Составители: А. В. Муханов, С.В. Бакка.

Толстоголовка тагес (ежеголовниковая, или черноватая толстоголовка) – *Erynnis tages* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiiidae



© В. Н. Неруш

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Ивановской области (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–11]. Размах крыльев 23–32 мм, основная окраска верхней стороны передних крыльев темно-бурая или серо-коричневая, с темными поперечными полосами. По внешнему краю переднего, а иногда и заднего крыла, расположен полный ряд мелких белых точек. Задние крылья сверху темные, серо-коричневые, иногда со светлыми пятнами. Испод – более светлый, серо-коричневый, с полным рядом белых точек по краю. Бахрома серо-коричневая, одноцветная. Выражен половой диморфизм: самки отличаются более контрастным рисунком крыльев и более крупными размерами. Гусеница светло-зеленая, с желтой, снабженной черными точками боковой полосой. Гусеницы средней величины, бурая голова очень крупная, шире переднегруди, выростов на голове и восьмом брюшном сегменте нет. Тело покрыто волосками, часто образующими пучки на бородавках. Брюшные ножки гусениц с крючками на подошве, длинными и короткими, правильно чередующимися. Куколка темно-бурая.

Распространение [8–12]. Средняя полоса и юг Европы, Кавказ, Турция, Сирия, Северный Ирак, Северный Казахстан, Южный Урал, Южная Сибирь, Монголия, Северный и Центральный Китай. В Нижегородской области был известен по единичным находкам в окрестностях г. Лысково (Лысковский м.о.) и д. Чеченино (Кстовский р-н) в мае – июне в начале XX в. [13]. После 2014 г. зарегистрирован в Богородском м.о. (окрестности д. Килелей и между с. Инютино и д. Касаниха), на территории Н.Новгорода (ур. Слуда и пойма р. Черная возле оз. Лунское) [14: с. 53; 15].

Численность и тенденции ее изменения [1, 5, 8, 9, 12, 13]. Редкий, локально встречающийся вид. Численность повсеместно низкая с тенденцией к сокращению. По Московской и Нижегородской областям

проходит северная граница ареала.

Места обитания. Преимущественно южный вид. Встречается в остепненных, солнечных, сухих, хорошо прогреваемых биотопах на склонах гористой местности, в поймах рек, реже – на травянистых полянах и лесных опушках.

Особенности биологии и экологии [1–11]. Развивается в одном, на юге – в двух-трех поколениях. Лет бабочек со второй половины мая до начала июля (у второй генерации лет в августе). Кормовые растения гусениц – лядвенец, вязель, люцерна и синеголовник. Зимует гусеница в рыхло свернутой с помощью паутины листьях травянистых растений.

Основные лимитирующие факторы [1, 4, 7, 12]. Уничтожение и деградация основных биотопов в результате распашки степных участков, застройки, перевыпаса скота, интенсивного сенокоса, выпашивания и выжигания растительности. Деградация травянистого покрова опушек, полей, обочин лесных дорог и тропинок.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ПП «Урочище Слуда».

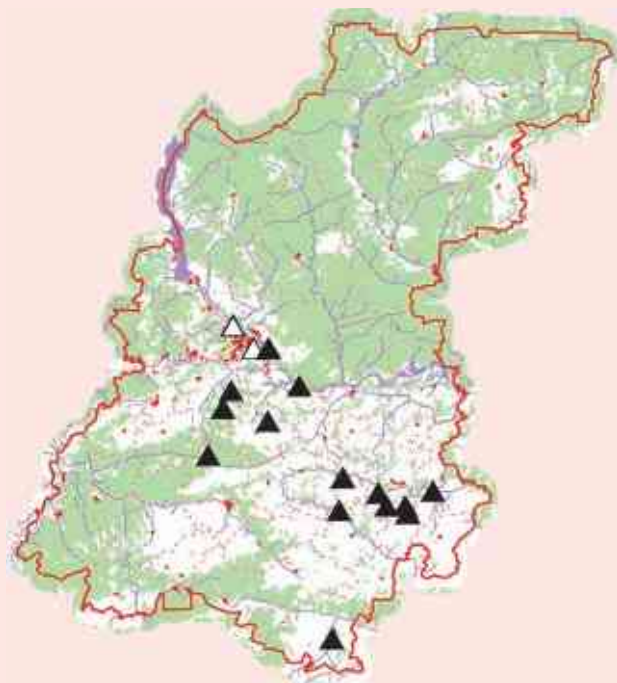
Необходимые меры охраны [1, 4, 12]. Проверка сохранности выявленных ранее и поиск новых местобитаний. Разработка и осуществление мероприятий по поддержанию оптимального состояния биотопов в местах обитания вида. Создание ботанико-энтомологических ООПТ, режим которых предусматривает ограничение рекреационной нагрузки, выпаса скота, запрещение распашки и застройки луговых участков.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Тарбинский, 1948. 3. Мамаев, 1972. 4. Мимонов, 1988. 5. Spuler, 1910. 6. Koch, 1966. 7. Бейко и др., 1988. 8. Ламперт, 1913. 9. Синегуб, 1908. 10. Некрутенко, 1985. 11. Кумаков, Коршунов, 1979. 12. Сироткин, 1986. 13. Четвериков, 1993. 14. Редкие виды..., 2023a. 15. iNaturalist.org.

Составители: Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

Алцеевая толстоголовка (кархародус Алцея) – *Carcharodus alceae* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Толстоголовки – *Hesperiidae*



© С. Ю. Шмелев

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–11]. Размах крыльев 22–36 мм. Основная окраска верхней стороны крыльев буро-коричневая или красновато-серая, с темными поперечными полосами. Передние крылья с белыми прозрачными очень мелкими пятнышками, задние крылья с волнистым, почти зазубренным внешним краем, бахрома крыльев пестрая. Нижняя сторона передних крыльев темнее, около каймы большие светлые пятна. Испод задних крыльев зеленовато-серый, с угловатыми белыми пятнами. Половой диморфизм внешне слабо выражен. Гусеницы серого цвета, с темной спинной и светлой боковой полосой с каждой стороны тела, на первом сегменте тела – желтый рисунок. Куколка бурая, с синим налетом, окруженная редким коконом.

Распространение. Средняя полоса и юг Европы, Северная Африка, Сирия, Ливан, Йемен, Ирак, Иран, Турция, Кавказ, юг Западной Сибири до Алтая, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Пакистан, Западные Гималаи [1, 7–9]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В середине XX в. был достоверно известен по единичным находкам на современной территории г. Н.Новгород [12]. В 2010–2013 гг. обнаружен в окрестностях р.п. Октябрьский (м.о.г. Бор) [13: с. 108], у с. Ключищи (Краснооктябрьский м.о.) и у с. Яново (Сергачский м.о.) [14: с. 84]. После 2014 г. отмечен в Бутурлинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Починковском м.о., Кстовском р-не [14: с. 84], а также в г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [15] и Богородском м.о. [16–17].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Встречается чаще всего на сухих полянах, опушках смешанных лесов, на суходольных лугах, луговых степях.

Особенности биологии и экологии [1–11]. Лет в мае – начале июня, при наличии второй генерации – с середины июля до середины августа. Бабочки – плохие летуны, в полете не планируют, а часто машут крыльями. Кормовые растения гусениц – виды семейства мальвовых, на которых они встречаются с осени до весны и летом. В скрученных и скрепленных с помощью паутины листьях мальвы гусеницы зимуют.

Основные лимитирующие факторы [10, 11]. Уничтожение и деградация основных биотопов в результате сельскохозяйственной деятельности, применение инсектицидов, перевыпас скота, интенсивное сенокосение, вытаптывание.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 3 ПП «Территория Горный Борок – Шавская горка – Кадницы», «Степные участки по р. Субой», «Сосново-можжевеловый остепненный массив», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Степной участок около с. Ключищи».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Степной участок около с. Ключищи», реорганизация Уразовского заказника в комплексный с выделением степных участков в качестве особо защитных, а также взятие под охрану степных участков в 2 км к юго-западу от д. Карга (Краснооктябрьский м.о.), у с. Юморга (Пильнинский м.о.), у с. Вергизаи (Бутурлинский м.о.), у с. Новоспасское (Починковский м.о.). Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны вновь выявленных ключевых местообитаний вида.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Koch, 1966. 3. Spuler, 1910. 4. Тарбинский, 1948. 5. Ламперт, 1913. 6. Синегуб, 1908. 7. Некрутенко, 1985. 8. Кумаков, Коршунов, 1979. 9. Мамаев, 1972. 10. Сироткин, 1986. 11. Мимонов,

1988. 12. Четвериков, 1993. 13. Редкие виды..., 2010. 14. Редкие виды.... 2014. 15. Данные А.В. Муханова. 16. iNaturalist.org. 17. butterflies-nnov.ru

Составители: Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

Шандровая толстоголовка (алтейная, или кистеносная толстоголовка) – *Carcharodus flocciferus* Zell.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Толстоголовки – *Hesperiidae*



© В. Н. Неруш

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 4) и Рязанской (категория 4) областей и Республики Мэрий Эл (категория 3) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [1–5]. Размах крыльев 26–38 мм. Крылья сверху серовато-коричневые, с размытым рисунком из более темных пятен. На передних крыльях имеются прозрачные окошки. Задние крылья с зубчатым внешним краем, бахрома пестрая. Нижняя сторона задних крыльев серовато-бурая, с белыми пятнами. Половой диморфизм внешне слабо выражен. Гусеницы серо-зеленые, покрытые белыми волосками, с черной головой и границами сегментов. Первый сегмент тела желтовато-белый, с темными пятнами, дыхальца оранжевые. Куколка темно-бурая, с серыми кольцами.

Распространение. Средняя полоса и частично юг Европы, Кавказ, Турция, юг Западной Сибири, Восточный Казахстан [1–5]. В Нижегородской области в начале XX в. был известен из окрестностей д. Фроловское, г. Кстово (Кстовский р-н), д. Березовка, г. Арзамас (г.о.г. Арзамас), р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский), г. Н.Новгород [6]. В 2005 г. обнаружен в окрестностях д. Мячково (Володарский м.о.) [7, с. 130]. После 2014 г. зарегистрирован в окрестностях д. Килелей (Богородский м.о.) и с. Шелокша (Кстовский р-н) [8: с. 133; 9].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Пойменные и остепненные луговые сообщества, окраины лесов.

Особенности биологии и экологии [1–5]. Лет с первой декады июня по начало июля. Бабочки – плохие летуны, в полете не планируют, а часто машут

крыльями. Гусеницы развиваются на чистеце, буквице, яснотке, тимьяне и различных мальвовых. В скрученных и скрепленных с помощью паутины листьях гусеницы зимуют.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены, возможно, уничтожение и деградация основных биотопов в результате сельскохозяйственной деятельности, интенсивное сенокошение, применение инсектицидов, вытаптывание и перевыпас скота, весенние палы.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

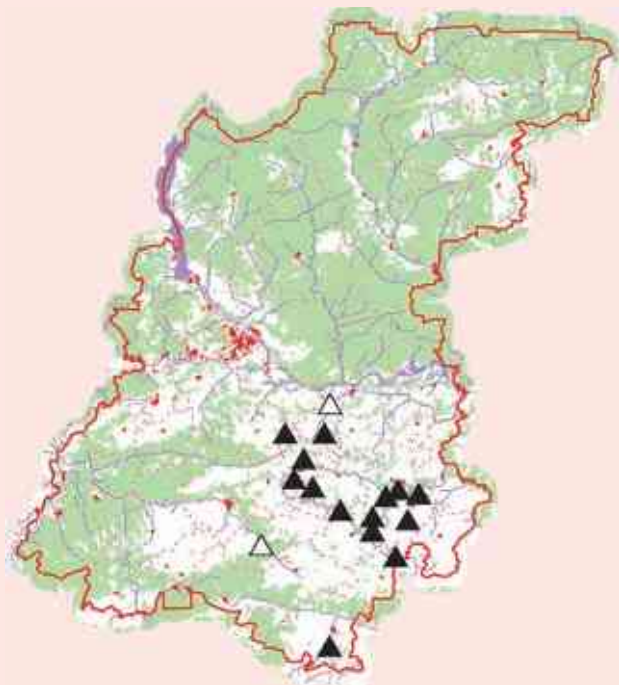
Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Республики Мэрий Эл, 2016. 4. Львовский, Моргун, 2007. 5. Ламперт, 1913. 6. Четвериков, 1993. 7. Редкие виды..., 2011. 8. Редкие виды..., 2022. 9. iNaturalist.org.

Составитель: А. В. Муханов.

Мозаичная толстоголовка – *Muschampia tessellum* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiiidae



© В. Е. Юсупов

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–8]. Размах крыльев 28–40 мм. Передние крылья сверху темно-бурые или серо-бурые, с яркими белыми пятнышками и черной полосой по внешнему краю, бахрома пестрая. Главный ряд поперечных белых пятен на передних крыльях прерван между 1-й и 2-й срединными жилками, от корня до срединного пятна проходит белый штрих. Задние крылья с небольшой вырезкой у заднего угла. Нижняя поверхность крыльев оливково-зеленая или зеленовато-серая, белая срединная перевязь широкая и проходит, не прерываясь, от переднего до анального края крыла. По внешней стороне крыльев 2 поперечных ряда более крупных, чем сверху, белых пятен. Усики короткие, глаза сильно раздвинуты, между ними виден пучок волосков. Брюшко с желтоватым хохолком на конце. Половой диморфизм внешне выражен слабо. Гусеницы зеленоватые, подошва брюшных ног с рядом крючков на наружном и внутреннем крае, которые образуют почти полный овал.

Распространение. Юг Балканского полуострова, юг Восточной Европы, Кавказ, Ближний Восток, Южная Сибирь до Забайкалья, Казахстан, местами Средняя Азия, Монголия [1–8]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. Был известен по единичным находкам из окрестностей р.п. Шатки (Шатковский м.о.) и д. Колычево (Лысковский м.о.) в июле 1924 г. [9]. В 2013 г. обнаружен на 9 участках остепненных лугов и луговых степей в м.о. Перевозский, Бутурлинском, Гагинском, Сергачском, Краснооктябрьском, Большеболдинском м.о. [10: с. 85]. После 2014 г. подтверждено обитание вида на 2 степных участках в Бутурлинском и Сергачском м.о. [11: с. 115; 12], зарегистрировано 8 новых местообитаний в м.о. Перевозский, Большемурашкинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Починковском м.о. [11: с. 115].

Численность и тенденции ее изменения. Низкая, данных для оценки динамики недостаточно. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Встречается на солнечных, сухих лесостепных и остепненных участках надпойменных террас рек.

Особенности биологии и экологии [1–8]. Лет в июне – июле, иногда (в жаркое лето) в конце июля и в августе отмечается вторая генерация. Обитает локальными скоплениями на южных склонах. Кормовыми растениями гусениц являются зопник и шандра. Зимует яйцо или гусеница.

Основные лимитирующие факторы. Вид, развивающийся в травяном ярусе, не склонный к значительным перемещениям и расселению, в районах интенсивного сельского хозяйства вынужден уходить на склоны балок, приречных террас и в другие труднодоступные для сельского хозяйства места. Распашка, застройка, перевыпас скота, выжигание сухой травы приводят к уничтожению или деградации основных мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории ПП «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», «Степные участки по р. Рудня», «Степные склоны у с. Ревезень», «Степные склоны у д. Киселиха», а также находятся на зарезервированных для создания ПП территориях: «Степной участок около с. Ключищи» и «Степной участок возле с. Уразовка и д. Актуково».

Необходимые меры охраны. Организация ПП: «Степной участок около с. Ключищи» и «Степной участок возле с. Уразовка и д. Актуково». Взятие под охрану участков луговых степей к юго-востоку от с. Ключищи, в 2 км к юго-западу от д. Карга (Краснооктябрьский м.о.), у д. Вязовка и Овечий овраг (Сергачский и Краснооктябрьский м.о.), к северу от с. Муратовка (Сергачский м.о.), к северо-востоку от с. Адашево (Большеболдинский м.о.), у с. Б. Кемары (м.о. Перевозский), у с. Вергизай (Бутурлинский м.о.), у п. Нов. Венец (Гагинский м.о.), возле р.п. Б. Мурашкино (Большемурашкин-

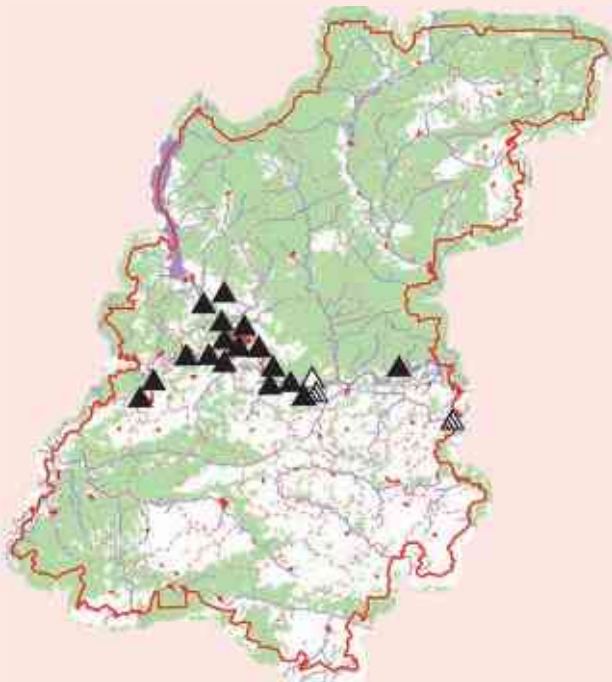
ский м.о.). Проверка сохранности выявленных ранее и поиск новых местообитаний. Разработка и осуществление мероприятий по поддержанию оптимального состояния биотопов в местах обитания вида. Создание ботанико-энтомологических ООПТ, режим которых предусматривает ограничение рекреационной нагрузки, выпаса скота, интенсивного сенокосения, запрещение распахивания и застройки луговых участков.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Львовский, Моргун, 2007. 3. Коршунов, 2002. 4. Spuler, 1910. 5. Куренцов, 1970. 6. Кумаков, Коршунов, 1979. 7. Некрутенко, 1985. 8. Синегуб, 1908. 9. Четвериков, 1993. 10. Редкие виды..., 2014. 11. Редкие виды, 2023б. 12. iNaturalist.org.

Составители: Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

Поликсена – *Zerynthia polyxena* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Кавалеры, или Парусники – *Papilionidae*



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Рязанской областей (категория 3), республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3), Чувашия (категория 3У) [1–6].

Краткое описание внешнего вида [1–12]. Бабочка средних размеров (размах крыльев 41–58 мм). Крылья сверху охристо-желтые, с рисунком из густо расположенных черных пятен, жилки черные; по внешнему краю крыльев проходит черная зигзагообразная линия, ограниченная внутри полным рядом ярко-красных пятен в темной оторочке; снаружи от каждого красного пятна располагается небольшое синее пятнышко. Центральная ячейка заднего крыла содержит крупное черное овальное пятно, пересеченное 3–4 четкими светлыми линиями. Нижняя сторона с таким же рисунком, но фон более светлый. Яйца шаровидные, сначала желтые, позже краснеют; обычно по одному–три снизу на листьях кормового растения. Гусеницы первых возрастов темные, позже желтовато-бурые, розоватые или зеленовато-желтые, с пятью рядами мясистых выростов с черными вершинами; на каждом сегменте по 5–7 черных бородавок. Куколка буроватая, своеобразной конусовидной формы.

Распространение. Юг Европы (кроме Испании и Португалии), Турция, Северо-Западный Казахстан [1–12]. В европейской части России северная граница ареала проходит по Нижегородской области вдоль поймы Волги. На большей части ареала представлен ряд изолированных географических популяций. В Нижего-

родской области была обнаружена в середине XX в. на острове Татинец на р. Волга в Кстовском р-не [13]. В 1981 г. добавилась находка в окрестностях с. Каменка (м.о. Воротынский), в 2000 г. – в окрестностях с. Курмыш (Пильнинский м.о.) [14]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в Балахнинском м.о. (окрестности р.п. Б. Козино [15: с. 54, 16], Володарском м.о. («Территория Желнино – Пушкино – Сейма») [16], г. Н.Новгород (Урочище Слуда, Малышевские гривы, Стригинский бор, Гнилицкие дачи, Малиновая гряда, берег оз. Лунское) [16, 17: с. 116, 178, 180; 18: с. 128], м.о. Воротынский (окрестности с. Каменка) [19: с. 101], м.о.г. Бор (окрестности р.п. Октябрьский, Борские луга) [15: с. 46; 16; 17: с. 116; 20: с. 108], г.о.г. Держинск (окрестности п. Гавриловка, возле Шуховской башни, «Территория Желнино – Пушкино – Сейма») [16], Городецком м.о. (окрестности с. Николо-Погост) [16], Кстовском р-не (Артемовские луга, устье р. Ватомы, окрестности с. Работки, с. Луговой Борок, с. Кадницы, д. Горный Борок, д. Толстобино) [16; 17: с. 116; 18: с. 108; 20: с. 81; 21: с. 104], Павловском м.о. (пойма р. Ока в окрестностях д. Нов. Щербинино, р.п. Тумботино, с. Абабково) [16].

Численность и тенденции ее изменения. По видимому, в Нижегородской области, находящейся возле северной границы ареала вида, в течение последних 50 лет происходит медленное расселение и рост численности. В 2021–2022 гг. в локальной популяции в Борских лугах плотность имаго составляла 1,3–2,0 экз./га [18: с. 124].

Места обитания. В Нижегородской области бабочки встречаются по опушкам лесов, в зарослях кустарников. Биотопы в основном связаны с высоковозрастными пойменными дубравами, где растет кормовое растение гусениц.

Особенности биологии и экологии [1–12]. Бабочки имеют одно поколение в год. Летают с конца апреля до конца мая. Лет быстрый. Спаривание происходит вскоре после выхода из куколок. Яйца откладываются на кирказон (*Aristolochia clematitis* L.). Молодые гусеницы живут в цветочных бутонах, держатся группами по 2–20 особей на кусте, реже одиночно. Окукливаются в конце июня – начале июля. Зимует куколка.

Основные лимитирующие факторы. Основная причина сокращения численности и ареала вида – нарушение биотопов в результате хозяйственной деятельности человека, затопления островов и пойм в результате создания водохранилищ, применения пестицидов, усиления рекреационных нагрузок и др. Популяции уязвимы вследствие оседлости, почти полной неспособности к миграциям, монофагии. Неконтролируемый отлов коллекционерами.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Поволжского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Тумботинского заказника и 9 ПП: «Дубрава у г. Городца», «Гнилицкие дачи», «Стригинский бор», «Малышевские гривы», «Урочище Слуда», «Малиновая гряда», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Территория «Горный

Борок – Шавская горка – Кадницы», «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Взятие под охрану в качестве ООПТ территории Борских лугов. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций вида. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, гербицидов, выпаса, сенокоса, рекреационных нагрузок. Недопущение подъема уровня Чебоксарского водохранилища выше отметки 63 м.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Красная книга Рязанской области, 2022. 5. Красная книга РСФСР, 1983. 6. Красная книга СССР, 1984. 7. Коршунов, Горбунов, 1995. 8. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 9. Некрутенко, 1985. 10. Некрутенко, 1990. 11. Ламперт, 1913. 12. Higgins, Riley, 1970. 13. Четвериков, 1993. 14. Красная книга Нижегородской области, 2014. 15. Редкие виды..., 2023а. 16. iNaturalist.org. 17. Редкие виды..., 2023б. 18. Редкие виды..., 2022. 19. Редкие виды..., 2014. 20. Редкие виды..., 2010. 21. Редкие виды..., 2011.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Мнемозина (черный аполлон) – *Driopa mnemosyne* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Кавалеры, или Парусники – *Papilionidae*



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 3), Ивановской (категория 2), Кировской (категория III), Костромской (категория 3) и Рязанской (категория 2) областей, республик Мордовия (категория 3), Марий Эл (категория 2) и Чувашия (категории 3 БУ) [1–8].

Краткое описание внешнего вида [1–13]. Бабочки среднего размера – размах крыльев 45–67 мм. Об-

щий тон крыльев белый, на вершине и внешнем крае переднего крыла серое поле. На передних крыльях 2 черных пятна. Тело бабочки и внутренние края задних крыльев черные. Тело заметно опушено. Гусеницы черные, с продольными рядами красных пятен.

Распространение. Западная Европа на север до 64° с. ш., лесная и лесостепная зоны европейской части России, Кавказ и Закавказье, Турция, Ливан, Сирия, Ирак, Иран, Афганистан, горы Казахстана и

Средней Азии [1–15]. В Нижегородской области вид распространен достаточно широко. В начале XX в. был известен из Ветлужского м.о. (Ветлуга), м.о. Воротынский (Васильсурск), Кстовского р-на (Кадницы), Лысковского м.о. (Лысково), г. Н.Новгород (Горький), Дальнеконстантиновского м.о. (Сарлей), г.о.г. Арзамас (Арзамас), Пильнинского м.о. (Пильна) [16, 17]. В конце XX в. отмечен в Тоншаевском, Шарангском м.о., м.о. Семеновский, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Ардатовском м.о., г.о. г. Арзамас, г. Выкса, Вознесенском м.о., м.о.г. Первомайск, Лукояновском, Починковском м.о. [18: с. 69; 19]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в Ветлужском, Тонкинском, Шарангском, Воскресенском м.о., м.о. Воротынский, Кстовском р-не, Богородском, Дальнеконстантиновском, Павловском, Вачском м.о., м.о. Навашинский, Перевозский, Ардатовском м.о., г.о.г. Арзамас, Бутурлинском, Лукояновском, Починковском м.о. [18: с. 81; 20; 21: с. 20, 24, 73–74; 22: с. 104, 125; 23: с. 133; 24: с. 116–117; 25].

Численность и тенденции ее изменения. Численность неуклонно сокращается, особенно в центральных районах европейской части ареала.

Места обитания. В Нижегородской области места обитания связаны с произрастанием кормовых растений гусениц – различных видов хохлаток (*Corydalids*). Это опушки и поляны смешанных и лиственных лесов, сырые луга, чаще расположенные на склонах.

Особенности биологии и экологии [1–13]. Бабочки дают в год одно поколение. Лет бабочек с мая до середины июля, питаются они нектаром цветов. Откладка яиц и питание гусениц происходит на растениях рода *Corydalids*. Отмечалось также питание гусениц на очитке (*Sedum*) и косогорнике (*Prenanthes*). Днем гусеницы прячутся. Окукливаются в редком коконе на земле, среди опавших листьев. Зимуют молодые гусеницы, не выходя из яйца.

Основные лимитирующие факторы. Места обитания подвергаются значительному антропогенному воздействию: вырубка леса, выпас скота, вытаптывание травянистой растительности в местах рекреации, излишне тщательное выкашивание трав, применение ядохимикатов, отлов бабочек.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского, Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Пижемского

и Тонкинского заказников, 17 ПП: «Болото Озерное», «Урочище плюсовых деревьев сосны в кв 59 Семеновского лесничества», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около д. Большое Сескино», «Пойменная дубрава около д. Пертово», «Участки леса и лугов по р. Ломовка», «Борнуковская пещера», «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», «Участки хвойно-широколиственного леса в Шутиловском лесничестве», «Дубрава Печинского лесничества», «Дубрава Мадаевского лесничества», «Участки дубрав в Кутумском лесничестве к юго-западу от поселка Кутум», «Дубрава по оврагу во 2 квартале Кутумского лесничества», «Участки дубрав в Коммунарском лесничестве», «Дубрава у с. Пеля-Хованская», «Степные участки по р. Рудня», «Зеленый город», ТОЛ «Бассейн реки Ижма» и «Дальнеконстантиновская», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы», «Участки высоковозрастных лесов по р. М. Ухтыш» и «Участок высоковозрастного хвойного леса по р. Иргень».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление мест обитания и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса и прочего изменения характера растительности.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Костромской области, 2019. 5. Красная книга Рязанской области, 2022. 6. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 7. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 8. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 9. По страницам Красной книги..., 1987. 10. Красная книга РСФСР, 1983. 11. Красная книга СССР, 1984. 12. Ламперт, 1913. 13. Koch, 1956. 14. Verity, 1905–1912. 15. Ареалы..., 1981. 16. Четвериков, 1993. 17. Коллекции Зоомузея ННГУ. 18. Редкие виды..., 2010. 19. Красная книга Нижегородской области, 2003. 20. Красная книга Нижегородской области, 2014. 21. Редкие виды..., 2008. 22. Редкие виды..., 2011. 23. Редкие виды..., 2022. 24. Редкие виды..., 2023б. 25. iNaturalist.org.

Составители: В. В. Вандышева, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Аполлон – *Parnassius apollo* L.

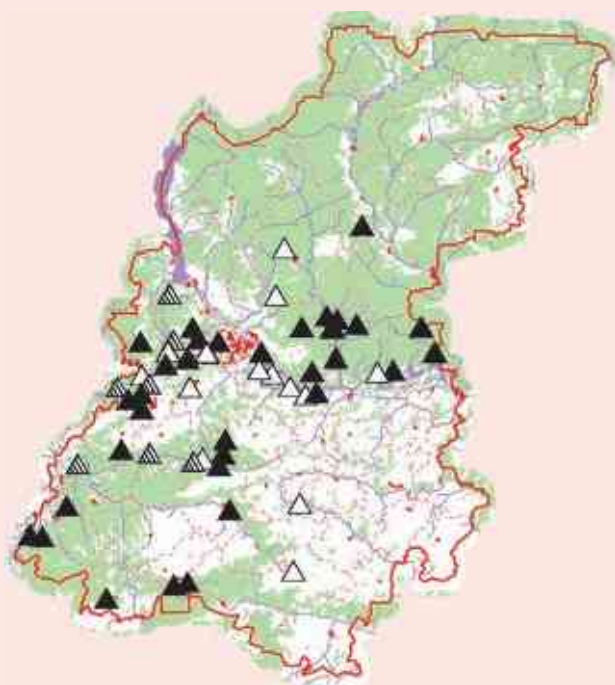
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Кавалеры, или Парусники – Papilionidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – II, приоритета охраны – II. Вид занесен в Красный список МСОП (категория VU – уязвимый вид), в Красную книгу РФ (категории 2 У III), в Красные книги Владимирской (категория 3), Ивановской (категория 2), Кировской (категория II) и Рязанской (категория 1) областей, республик Мордовия (категория 3), Марий Эл (категория 2) и Чувашия (категории 2 И) [1–7].

Краткое описание внешнего вида [1–12]. Крупная бабочка (размах крыльев 57–95 мм) мучнисто-белой окраски, с рисунком из черных и красных пятен на крыльях. Грудь и брюшко покрыты густыми белесоватыми волосками. Крылья скругленные, без выступов и углублений по внешнему краю. Переднее крыло сверху с 5 черными пятнами в базальной половине и полупрозрачным сероватым стекловидным внешним краем. Заднее крыло сверху с 2 крупными кольцевидными красными пятнами, отороченными черным, и с

зачерненными прикорневой и анальной областями. У самки все темные элементы рисунка и полупрозрачные участки расширены, общая окраска более темная. Гусеницы длиной до 55 мм, бархатисто-черные, с 2 рядами крупных и мелких желтовато-красных или красных пятен по сторонам тела.

Распространение. Европа к югу от 63° с. ш., Кавказ и Закавказье, Турция, Сирия, Казахстан, Монголия, Северо-Западный Китай; в России распространен в европейской части, на Урале, Алтае, в Южной Сибири (на восток до Забайкалья) [1–13]. На большей части ареала представлен рядом изолированных географических популяций [8]. В Нижегородской области в начале XX в. был известен из м.о. Семеновский (Рождественское, Ямки), Лысковского м.о. (Красный Яр), Володарского м.о. (ст. Сейма), г.о.г. Держинск (Растяпино, Игумново), г. Н.Новгород (Фроловское), Богородского (Алешково), Павловского (Лисенки) м.о.,



© С. В. Бакка

Кстовского р-на (Великий Враг, Кадницы, Работки), г.о.г. Арзамас (Пустынь), м.о. Перевозский (Ичалки), Лукояновского м.о. (Лукоянов) [14, 15]. В конце XX в. отмечен в Лысковском м.о., м.о. Воротынский, г. Чкаловск, г.о.г. Дзержинск, Павловском, Сосновском м.о., м.о. Навашинский [16]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в Балахнинском, Вачском, Вознесенском, Володарском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Краснобаковском, Лысковском, Павловском м.о., м.о. Воротынский, г. Бор, г.о. г. Арзамас, г. Выкса, г. Дзержинск, ЗАТО г. Саров, Кстовском р-не [17: с. 23, 34; 18: с. 67–68, 71, 73, 81; 19: с. 104; 20; 21: с. 100; 22: с. 133; 23: с. 48; 24: с. 117; 25].

Численность и тенденции ее изменения [8, 9]. Почти по всему ареалу сокращает численность из-за нарушения биотопов, усиления рекреационных нагрузок, выпаса и перевыпаса скота, распашки, применения пестицидов, урбанизации, сбора имаго в коллекции.

Места обитания. В Нижегородской области населяет преимущественно биотопы с песчаным грунтом – светлые сухие боры и перелески, поляны, вырубки, опушки, где произрастают кормовые растения гусениц.

Особенности биологии и экологии [1–12]. Бабочки имеют 1 поколение, лет у нас наблюдается в конце июня – июле. Бабочки летают медленно, придерживаясь ограниченных участков, где питаются на цветках различных травянистых растений, предпочитая, по-видимому, сложноцветные. Спаривание происходит вскоре после выхода из куколок. Яйца откладываются на кормовые растения, которыми служат представители семейства толстянковых, у нас – преимущественно очиток большой (*Sedum telephium* L.). Гусеницы выходят осенью или весной, активны днем, при ярком освещении, в остальное время суток скрываются в укрытиях, где могут образовывать скопления; завершают развитие в июне, окукливаются в легком коконе, чаще на земле. Продолжительность стадии куколки – около двух недель.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, почти полной неспособности к миграциям, олигофагии и стенофитности. Неконтролируемый отлов коллекционерами.

Принятые меры охраны. Торговля регламентирована Международной конвенцией СИТЕС [26]. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского и Поволжского участков

национального парка «Нижегородское Поволжье», Тумботинского заказника, 4 ПП: «Озеро Большой Культей», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Федяевское», «Озеро Токмарево и окружающий лесной массив», ТОЛ «Дальнеконстантиновская», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации комплексного заказника «Ламненский», двух ПП: «Озеро Малое Святое и окружающий лесной массив», «Участки высоковозрастных сосновых боров в Кременковском лесничестве», двух ТОЛ: «Павловское Заочье», «Болото Сокольское». Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», ПП «Территория «Горный Борок» – Шавская горка – Кадницы», «Зеленый город».

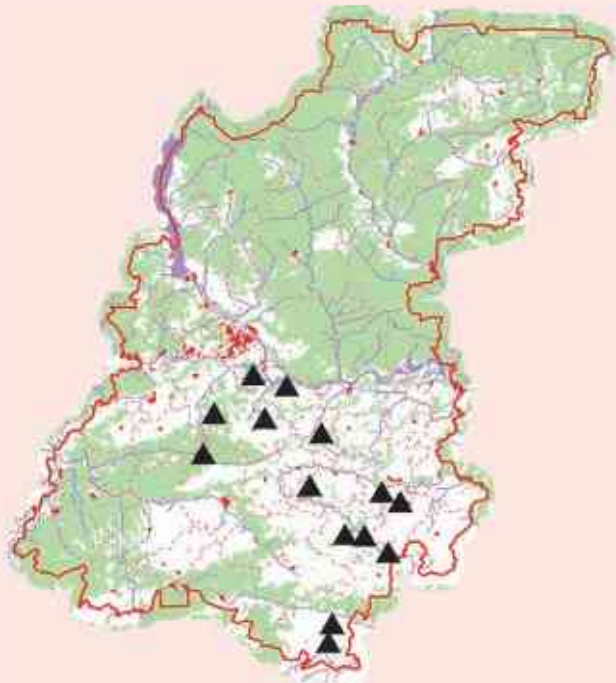
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Выявление сохранявшихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций вида. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, гербицидов, выпаса, сенокоса, рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Ивановской области, 2017. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга Рязанской области, 2022. 7. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 8. Красная книга Российской Федерации, 2021. 9. Красная книга СССР, 1984. 10. Ламперт, 1913. 11. Некрутенко, 1990. 12. Koch, 1956. 13. Ареалы..., 1981. 14. Четвериков, 1993. 15. Коллекция Зоомузея ННГУ. 16. Красная книга Нижегородской области, 2003. 17. Редкие виды..., 2008. 18. Редкие виды..., 2010. 19. Редкие виды..., 2011. 20. Красная книга Нижегородской области, 2014. 21. Редкие виды..., 2014. 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023а. 24. Редкие виды..., 2023б. 25. iNaturalist.org. 26. Список..., 1998.

Составители: Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Белая зорька (белянка Авзония) – *Euchloe ausonia* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – II. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4), Чувашской Республики (категории 3 У) [1–2].

Краткое описание внешнего вида [1, 3]. Размах крыльев 34–52 мм. Крылья сверху белые. Переднее крыло закругленное, рисунок верхней стороны состоит из черных пятен у вершины и черного дискального пятна с белым штрихом или без него в центре. Заднее крыло сверху белое, с проступающими более темными пятнами рисунка нижней стороны. На нижней стороне переднего крыла повторяется рисунок верхней стороны, пятна у вершины зеленовато-серые, дискальное пятно более тонкое. Заднее крыло снизу с рисунком из белых округлых пятен и пятнышек по зеленому фону. Бахромка крыльев белая, с темными пятнами по жилкам. Половой диморфизм выражен слабо, самка немного крупнее самца и имеет более обширные темные элементы крылового рисунка. Гусеница зеленоватая, с многочисленными округлыми черными пятнышками, сгруппированными по 2–4; на каждом сегменте по 4–5 таких групп. По спине проходит довольно широкая серая или серо-зеленая сплошная полоса. Волоски немногочисленные, расположены небольшими группами. Голова зеленая, покрыта мелкими черными округлыми пятнами.

Распространение. Южная Европа, Северная Африка, Малая Азия, Иран, Кавказ и Закавказье, Казахстан, горы Средней и Центральной Азии [1, 3, 4]. Степная и лесостепная зоны европейской части России на восток до Среднего и Южного Урала. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В начале XX в. вид был достоверно известен из урочища Шихан (Починковский м.о.) [5: с. 88] и окрестностей с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [6: с. 131]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в Починковском м.о. (степные участки по р. Рудня), Большеболдинском м.о. (остепненный участок к северу от д. Ниловка), Краснооктябрьском м.о. (степные участки по р. Субой), Сергачском м.о. (степные участки по склонам правого берега р. Пицца),

м.о. Перевозский (лесостепной участок у с. Б. Кемары), Большемурашкинском м.о. (степной участок возле р.п. Б. Мурашкино), Дальнеконстантиновском м.о. (сосново-можжевельный остепненный массив) [7: с. 118], Гагинском м.о. (окрестности д. Соболево и берег оз. Моховое у с. Гагино) [8: с. 47], Кстовском р-не (северный берег прудов рыбхоза «Борок» [7: с. 118], окрестности с. Большое Мокрое [9]), Богородском м.о. (окрестности с. Оранки) [9].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Встречается чаще всего на суходольных лугах, остепненных склонах балок.

Особенности биологии и экологии. Бабочки в Нижегородской области имеют одно поколение в год, летают с конца мая и до начала июля, на юге России имеется второе поколение с конца июля по август. Яйца откладывают по одному на листья различных крестоцветных растений. Зимует куколка на стеблях и листьях кормового растения.

Основные лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», 4 ПП: «Степные участки по р. Рудня», «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пицца», «Сосново-можжевельный остепненный массив», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Обнажение верхнесухонских слоев татарского яруса верхней перми в правом склоне долины южной ветви р. Пьяны у д. Соболево», «Озеро Моховое».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных участках. Взятие под охрану в качестве ООПТ степных и остепненных участков: урочище Шихан (Починковский м.о.), к северу от д. Ниловка (Большеболдинский м.о.), у с. Б. Кемары (м.о. Перевозский) и возле р.п. Б. Мурашкино (Большемурашкинский м.о.). Создание ООПТ для охраны других местообитаний. Выяснение распространения на тер-

ритории области, выявление основных лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Некру-

тенко, 1990. 5. Редкие виды..., 2010. 6. Редкие виды..., 2011. 7. Редкие виды..., 2023б. 8. Редкие виды..., 2023а. 9. iNaturalist.org.

Составители: А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Золотистая желтушка – *Colias chrysotheme* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae



© Л.Я. Смирнова

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – II. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 3 У) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–5]. Размах крыльев 35–50 мм. Выражен половой диморфизм. Передние крылья самца сверху золотисто-оранжевые, с широкой черной каймой, в привершинной области пересеканной светлыми жилками; у самок крылья сверху желто-оранжевые, с широкой черной каймой, содержащей размытые светлые пятна. Задние крылья самца сверху с черной каймой, пересеканной светлыми жилками, и крупным оранжевым двойным дискальным пятном; у самок – с пятном ярко-оранжевого цвета на фоне серого затемнения. Бахромка крыльев розовая. Гусеница зеленая, с короткими волосками и беловатыми боковыми полосами, покрытыми красноватыми крапинками. Куколка зеленая, с желтыми боковыми полосами. Яйцо цилиндрическое, зеленовато-белое.

Распространение. Южная и Центральная Европа (восточнее Чехии и Болгарии), Кавказ, Турция, Северный Иран, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Северный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай [1–5]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В начале XX в. вид был известен из окрестностей с. Новоспасское (Починковский м.о.) [6]. После 2000 г. отмечен в окрестностях с. Покров (Гагинский м.о.), с. Уразовка (Краснооктябрьский м.о.) [7, с. 88–89], с. Юморга (Пильнинский м.о.) [8: с. 85]. После 2014 года ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Остепненные луговые сообщества.

Особенности биологии и экологии [1–5]. Бабочки имеют 2 (на юге – 3) поколения в год. Лет с конца мая по конец июня и с конца июля по начало сентября. Гусеницы питаются ночью различными бобовыми (*Onobrychis*, *Astragalus*, *Coronilla*, *Chamaecytisus*, *Lotus*, *Medicago*, *Trifolium*, *Vicia* и др.).

Основные лимитирующие факторы. Не выявлены. Возможно, деградация остепненных склонов вследствие перевыпаса.

Принятые меры охраны. Место обитания вида находится на территории, зарезервированной для организации ПП «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково».

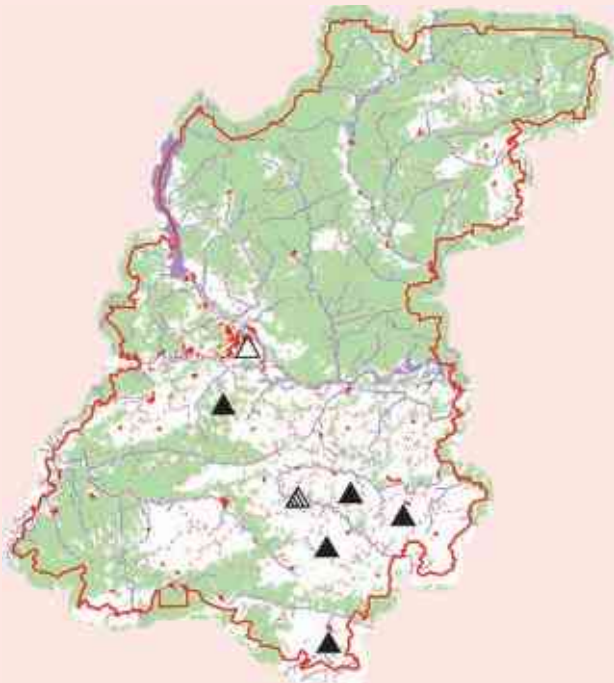
Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Организация ПП «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково». Создание ООПТ для охраны других мест обитания вида, в первую очередь степных участков у с. Юморга.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Львовский, Моргун, 2007. 3. Некрутенко, 1985. 4. Некрутенко, 1990. 5. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 6. Четвериков, 1993. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Редкие виды..., 2014.

Составитель: А. В. Муханов.

Голубоватый червонец – *Lycaena helle* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 1) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–8]. Размах крыльев 19–28 мм. Постдискальные пятна на передних крыльях образуют плавно изогнутый ряд, у самок изнутри окаймлены синим. Основная окраска верхней стороны у самцов желто-красная, с красивым синим отливом. Задние крылья буро-черные, краевая полоска красная, изнутри покрытая синими пятнами. Нижняя сторона передних крыльев желто-красная, пятнистая, нижняя сторона задних крыльев красновато-серая, с широкой красной краевой перевязью. Яйца уплощенные, в мелких вмятинках, белые или зеленоватые, с темной вершиной, по 1–4 на кормовых растениях. Гусеница желтовато-зеленая, с темно-зеленой, в светлом обрамлении, полоской по спине и желтоватой – под ножками с каждого бока. Голова желтовато-оранжевая. Тело в коротких густых зеленых волосках на желтоватых бородавочках. Куколка желтовато-бурая, с темным обрамлением дыхалец и коричневыми линиями на крыловых зачатках. Подвешивается на стеблях кормовых растений.

Распространение. Северная и местами Средняя Европа, Сибирь, Казахстан, Северная Монголия, юг Дальнего Востока, Северный Китай [1–8]. В Нижегородской области в начале XX в. был известен с территории нагорной части г. Н.Новгород [9], в конце XX в. – из м.о. Перевозский (Ичалковский бор) [10]. После 2012 г. обнаружен в Краснооктябрьском м.о. (возле с. Ключищи) [11: с. 85], Богородском м.о. (окрестности д. Ягодное) [12], в Починковском м.о. (урочище Подвысокое) [13: с. 119], Бутурлинском м.о. (дубрава около с. Тарталей) [14: с. 133], Гагинском м.о. (окрестности д. Глушенки) [15: с. 49].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам. Численность сокращается из-за нарушения биотопов.

Места обитания. В Нижегородской области населяет преимущественно влажные лесные луга и лесные

дороги. Был обнаружен на лесной влажной дороге, окруженной густым кустарником.

Особенности биологии и экологии [1–8]. Бабочки имеют два поколения в год. Лет первого начинается в конце мая и продолжается до середины июня, второго проходит в августе. Лет очень быстрый и стремительный. Бабочки чаще других растений посещают цветки лютиков (*Ranunculus*). Яйца самки откладывают на щавели (*Rumex*) и горцы (*Polygonum*).

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграциям.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», двух ПП: «Степные участки по р. Рудня» и «Дубрава около с. Тарталей», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Степной участок около с. Ключищи».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Степной участок около с. Ключищи». Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания, регламентация в них применения пестицидов, выпаса, сенокосения, рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Куренцов, 1970. 3. Ламперт, 1913. 4. Koch, 1984. 5. Higgins, Riley, 1970. 6. Львовский, Моргун, 2007. 7. Коршунов, Горбунов, 1995. 8. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 9. Четвериков, 1993. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Редкие виды..., 2014. 12. iNaturalist.org. 13. Редкие виды..., 2023б. 14. Редкие виды..., 2022. 15. Редкие виды..., 2023а.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Голубянка Орион – *Scolitantides orion* Pall.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Ивановской (категория 3), Кировской (категория II), Рязанской (категория 3) областей и Чувашской Республики (категории 3 У) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [1–9]. Размах крыльев 20–35 мм. У самцов верхняя сторона черно-бурая, на передних крыльях и по краям хорошо развитое напыление или рисунок из блестящих синих чешуек; по внешнему краю черные пятна. У самок верхняя сторона черно-бурая, у основания крыла покрыта синими чешуйками. Нижняя сторона крыльев беловатая, с рядом черных пятен и красно-желтой полосой перед внешним краем задних крыльев. Яйца светлые, округленно-приплюснутые, с ямкой в центре; прикрепляются поодиночке на цветках кормового растения. Взрослая гусеница серовато-коричневая или зеленоватая, с широкой темной полосой или рядом прямоугольных пятен вдоль спины. Иногда имеют по два ряда косых светлых полосок с каждого боку. Голова черная. Куколка бледно-коричневая, с желтовато-зелеными крыловыми зачатками.

Распространение. Европа (кроме севера), Турция, Кавказ, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Казахстан, Монголия, юг Дальнего Востока, Китай, Корея, Япония [1–9]. В Нижегородской области в начале XX в. был известен из окрестностей р.п. Володарск (Володарский м.о.) [10], Сормовского района г. Н.Новгород [10]. Обитание в Сормово было подтверждено в конце XX в. [11]. В 2010 г. зарегистрирована встреча в окрестностях с. Луговой Борок (Кстовский р-н) [12, с. 104]. После 2014 г. ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам. По всему ареалу численность сокращается из-за нарушения биотопов.

Места обитания. В Нижегородской области населяет светлые сухие боры и перелески, поляны, вырубки, опушки, где произрастают кормовые растения гусениц.



© И. Г. Устьянцев

Особенности биологии и экологии [1–9]. Бабочки имеют два поколения в год. Лет первого поколения приходится на конец мая – начало июня, второго – на середину июля – август. Бабочки летают медленно, постоянно садясь на цветы. Откладка яиц и питание гусениц происходят на очитках (*Sedum*). Гусеница в молодости ест почки и листья, повреждая их с поверхности, позднее – подгрызает листья у основания, доедая их на земле. Гусеницы активно посещаются муравьями. Окукливаются среди пожухлых листьев в подстилке или в гнездах муравьев. Зимует куколка.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграциям, олигофагии.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Поволжского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

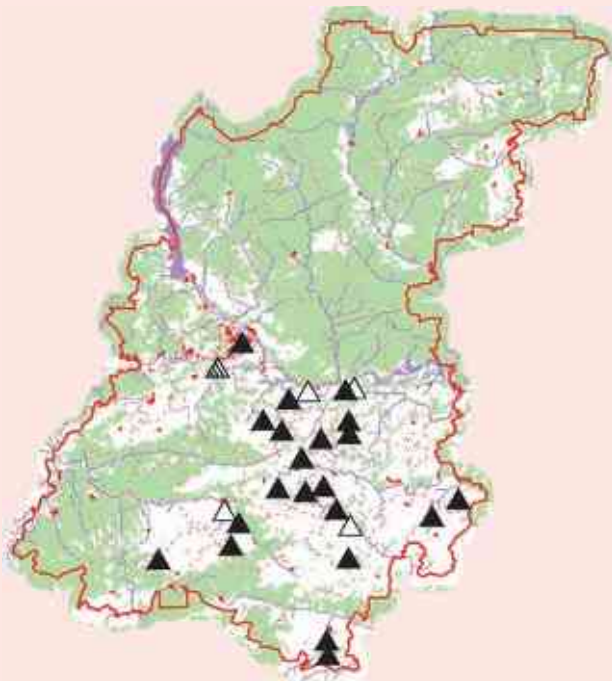
Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Создание заказников в местах обитания. Запрещение применения пестицидов, гербицидов, вырубки леса, уменьшение рекреационных нагрузок в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Higgins, Riley, 1970. 6. Коршунов, Горбунов, 1995. 7. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 8. Ламперт, 1913. 9. Koch, 1984. 10. Четвериков, 1993. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Редкие виды..., 2011.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

Пятнашка (голубянка) Алькон – *Phengaris (Maculinea) alcon* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae



© И. Г. Устьянцев

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Рязанской области (категория 2) и Чувашской Республики (категории 3 У) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [1–8]. Размах крыльев 30–40 мм. Крылья самца сверху фиолетово-синие, с нешироким (до 2 мм) темным внешним краем, без темных пятен. Крылья самки бурые. С нижней стороны передних крыльев постдискальный ряд пятен значительно изогнут в районе второго и третьего пятна. Яйца зеленоватые или белесые, прикрепляются на цветках кормового растения. Гусеница серая, позже красновато-коричневая, в последнем возрасте светло-желтовато-зеленоватая, с темными головой и линией вдоль спины, в редких волосках. Перед окукливанием приобретает коричневую окраску.

Распространение. Средняя полоса и местами юг Европы, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Северный и Восточный Казахстан, Северная Монголия [1–8]. В Нижегородской области в начале XX в. вид был указан для окрестностей г. Арзамас, с. Ветошкино (Гагинский м.о.), д. Чеченино (Кстовский р-н), с. Трофимово (Лысковский м.о.) [9]. Небольшая популяция в конце XX в. отмечена возле с. Доскино (Богородский м.о.) [10]. Имеются нуждающиеся в проверке сведения о встречах на высоких берегах Оки и Волги в черте Н.Новгорода [11: с. 87]. В 2013 г. вид обнаружен на 7 участках остепненных лугов и луговых степей в м.о. Перевозский (у д. Киселиха и бывшей д. Новая Деревня), Бутурлинском м.о. (возле с. Пергалей и с. Вергизай), Гагинском (к северу от с. Ивково), Пильнинском (к северу от с. Кр. Горка и западу от с. Петряксы) и Сеченовском (у с. Болтинка) м.о. [12: с. 85-86; 13]. После 2014 г. зарегистрированы новые местообитания в Большемурашкинском м.о. (возле р.п. Большое Мурашкино), Дальнеконстантиновском м.о. (верховья р. Озерка), Княгининском м.о. (у г. Княгинино и д. Соловьево), Кстовском р-не (окрестности с. Докукино,

д. Прокошево, д. Семенищи), Лысковском м.о. (возле г. Лысково), Починковском м.о. (степные участки по р. Рудня), Шатковском м.о. (окрестности с. Красный Бор и с. Кирманы) [14: с. 119–120], Вадском м.о. (близ с. Лопатино) [15: с. 120], Дивеевском м.о. (окрестности с. Большое Череватово) [16].

Численность и тенденции ее изменения. Низкая, из большинства местообитаний известен по единичным экземплярам. Численность сокращается из-за нарушения биотопов.

Места обитания. В Богородском м.о. обнаружен на крутом склоне холма, заросшем деревьями и кустарниками, перемежающимися небольшими лужками, на которых растет кормовое растение гусениц. В Восточном Предволжье находки приурочены к остепненным лугам с кустарниками и отдельными деревьями по склонам балок.

Особенности биологии и экологии [1–8]. Бабочки имеют одно поколение в год. Лет в области наблюдается в конце июня – июле. Бабочки летают быстро, далеко не удаляясь от мест, где растет кормовое растение гусениц – горечавка (*Gentiana*), в качестве кормовых растений отмечены также ястребинка (*Hieracium*) и гвоздика (*Dianthus*). Облигатный мирмекофил, гусеницы в развитии связаны с муравьями рода *Myrmica*.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграции.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории 6 ПП: «Степные участки по р. Сундовик (Оленина гора)», «Степные участки у д. Семенищи», «Склоны долины верховьев р. Озерки», «Сосново-можжевельовый остепненный массив», «Степные склоны у д. Киселиха», «Степные участки по р. Рудня», а также находятся на участках, зарезервированных для организации 3 ПП: «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино», «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево», «Степные участки

по р. Имза» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Одно из мест обитания вида, выявленных в начале XX века, находится на территории, зарезервированной для организации ПП «Дубрава и парк у с. Ветошкино».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Взятие под охрану в качестве ООПТ степных и остепненных участков у с. Вергизаи и возле с. Пергаляй (Бутурлинский м.о.), у р.п. Большое Мурашкино (Большемурашкинский м.о.), близ с. Лопатино (Вадский м.о.), к северу от с. Ивово (Гагинский м.о.), у г. Княгинино (Княгининский м.о.), между г. Лысково и с. Исады (Лысковский м.о.), у с. Новоспасское (Починковский м.о.), у с. Новоселки и с. Красный Бор, а также к северу от с. Кирманы и с. Елховка (Шатковский м.о.). Выявление сохранив-

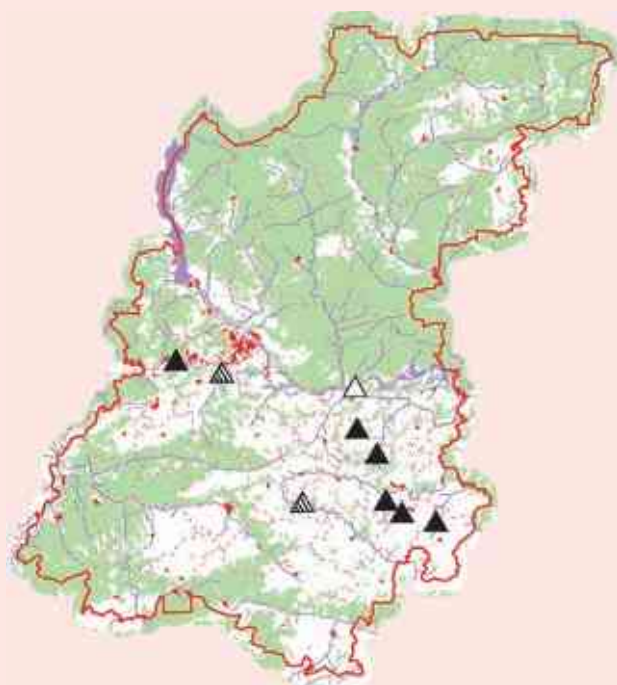
шихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций вида. Создание ООПТ в этих местах. Регламентация применения пестицидов и гербицидов, сенокоса, рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Ламперт, 1913. 4. Koch, 1984. 5. Higgins, Riley, 1970. 6. Львовский, Моргун, 2007. 7. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 8. Коршунов, Горбунов, 1995. 9. Четвериков, 1993. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Редкие виды..., 2014. 13. Красная книга Нижегородской области, 2014. 14. Редкие виды..., 2023б. 15. Редкие виды..., 2022. 16. iNaturalist.org.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Пятнашка (голубянка) Арион – *Phengaris (Maculinea) arion* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги Чувашской Республики (категории 3 У), Владимирской области (категория 3) [1–2].

Краткое описание внешнего вида [1–12]. Размах крыльев 25–40 мм. У самца крылья сверху темно-синие, блестящие, с широким затемнением по внешнему краю, переднее крыло с продолговатыми, заднее с округлыми, иногда размытыми черными постдискальными пятнами. Бахромка белая. Нижняя поверхность крыльев пепельно-серая, со слабым коричневым оттенком, черные пятна постдискального ряда в четкой белой оторочке; центральная ячейка переднего крыла содержит одно крупное пятно; заднее крыло с блестящим голубым опылением в прикорневой области. Самка похожа на самца, блеск крыльев сверху более тусклый, затемнение у внешнего края шире, пятна крупнее. Яйца пуговковидные, голубоватые или зеленоватые, позже светлеют; прикрепляются поодиночке на цветках кормового растения. Гусеница на первой стадии светло-зеленовато-охристая, в черных точках



© С. В. Бакка

и пильчатых волосках, с черной головой; в четвертом возрасте – бледно-охристая, с более темными ногами и черным пятном на спинной стороне первого сегмента. Волоски расположены в три ряда на грудных сегментах и в четыре – на брюшных. Низ тела в коротких частых волосках. Взрослая гусеница бледно-охристая, с лиловым оттенком на боках; сверху покрыта грушевидными вздутиями. Голова охристая, с черным рисунком. Куколка бледно-желтая, позже – янтарная, с сероватыми крыловыми зачатками и черными дыхальцами, лежит на земле.

Распространение. Европа (кроме севера), Кавказ и Закавказье, Турция, Иран, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Казахстан (кроме пустынь) [1–12]. В Нижегородской области в начале XX в. был известен из окрестностей р.п. Макарьево (Лысковский м.о.) [13]. В конце XX в. отмечен в окрестностях с. Старое Доскино (Богородский м.о.) и на опушках Ичалковского бора (м.о. Перевозский) [14: с. 87]. В 2010 г. обнаружен в окрестностях р.п. Решетиха (Володарский м.о.) [15: с. 104], в 2013 г. – на степных участках у с. Бол-

тинка (Сеченовский м.о.), у с. Чуфарово (Сергачский м.о.), по р. Субой (Краснооктябрьский м.о.) [16: с. 86]. В 2014 г. зарегистрированы встречи на степных участках у с. Покров и д. Драчиха (Княгининский м.о.) [17: с. 120–121].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая; известен по единичным экземплярам. Численность сокращается из-за нарушения биотопов.

Места обитания. Луга различных типов по долинам рек, опушки, склоны балок, где произрастают кормовые растения гусениц.

Особенности биологии и экологии [1–12]. В Нижегородской области бабочка имеет одно поколение в год. Лет начинается с начала июля и продолжается до начала августа. Бабочки летают очень быстро, не удаляясь далеко от места, где растут кормовые растения гусениц – губоцветные: чабрец (*Thymus serpyllum* L.) и душица (*Origanum vulgare* L.). Гусеница связана с муравьями *Myrmica sabuleti* Meinert.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграции.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и двух ПП: «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по

склонам правого берега р. Пица», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Степные участки по р. Урга у с. Покров» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

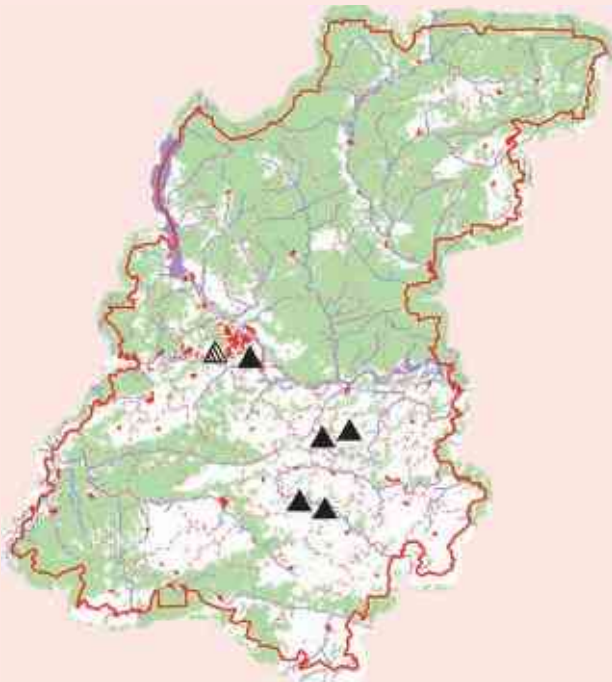
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Взятие под охрану в качестве ООПТ степных участков у д. Драчиха (Княгининский м.о.). Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов и гербицидов, рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Коршунов, Горбунов, 1995. 4. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 5. Куренцов, 1970. 6. Ламперт, 1913. 7. Kazlauskas, 1984. 8. Koch, 1984. 9. Higgins, Riley, 1970. 10. Коршунов, 2002. 11. Львовский, Моргунов, 2007. 12. Некрутенко, 1985. 13. Четвериков, 1993. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Редкие виды..., 2011. 16. Редкие виды..., 2014. 17. Редкие виды..., 2023б.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Пятнашка Навзитой (черноватая, или сумрачная голубянка) – *Phengaris (Maculinea) nausithous* Berg.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae



© В. Н. Неруш

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Рязанской (категория 3) и Владимирской (категория 1) областей [1–2].

Краткое описание внешнего вида [1–8]. Размах крыльев 27–38 мм. Крылья сверху бурые, с фиолетовым налетом. Нижняя сторона крыльев бурая, с единственным постдискальным рядом черных точек. Яйца зеленовато-белые. Гусеница первого возраста живет в соцветиях. Она белая, с коричневатыми грудными

ногами и головой, несущей пильчатые щетинки на затылочной части. Позже тело приобретает пурпурную окраску, на спине появляются бородавки, усеянные желтоватыми волосками. В третьем возрасте тело сильно изогнуто, каждая из бородавок несет по светлому волосу, более длинному по границам сегментов; дыхальца в двойных темных колечках.

Распространение. Средняя полоса и юг Европы, Турция, Кавказ, Южный Урал, Южная Сибирь, Северный и Восточный Казахстан [1–8]. В Нижегородской

области в конце XX в. вид был известен из окрестностей г. Дзержинск (небольшая популяция) [9]. После 2014 г. зарегистрированы встречи на степных участках у г. Княгинино (Княгининский м.о.), у р.п. Большое Мурашкино (Большемурашкинский м.о.), на территории Ичалковского бора (м.о. Перевозский) [10: с. 121], в окрестностях п. Селекционной станции (Кстовский р-н) и с. Ново-Еделево (Гагинский м.о.) [11].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам. Численность сокращается из-за нарушения биотопов.

Места обитания. В Нижегородской области населяет преимущественно пойменные луга с кустарниками, где произрастает кормовое растение гусениц.

Особенности биологии и экологии [1–8]. Бабочки имеют одно поколение в год. Лет в Нижегородской области наблюдается в конце июня – июле. Бабочки летают быстро, придерживаясь ограниченных участков, где произрастает кормовое растение гусениц – кровохлебка (*Sanguisorba officinalis* L.). В четвертом и пятом возрастах гусеница связана с муравьями (*Myrmica rubra* L.) и зимует в муравейниках. Отрождение бабочек происходит во время распускания соцветий кровохлебки.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, полной неспособности к миграциям, монофагии.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ПП «Карстовые поля района с. Ново-Еделево».

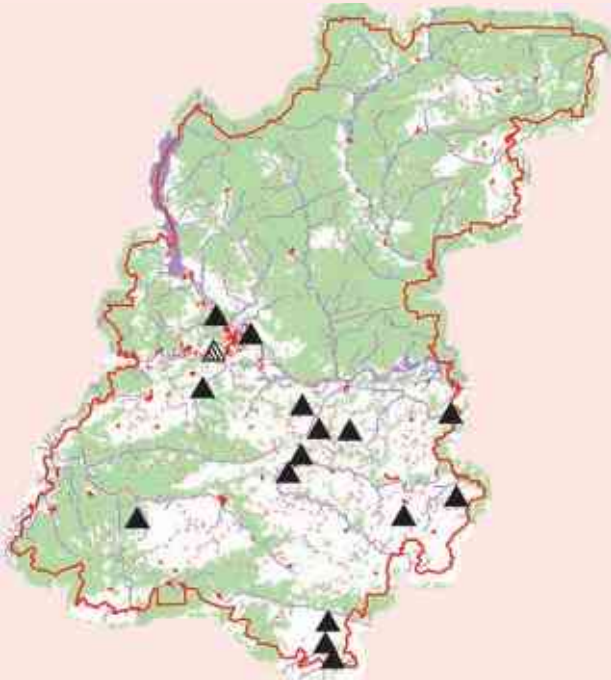
Необходимые меры охраны. Организация ПП «Карстовые поля района с. Новое Еделево». Взятие под охрану в качестве ООПТ степных участков у г. Княгинино и р.п. Большое Мурашкино. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Регламентация применения пестицидов, выпаса скота, сенокоса, рекреационных нагрузок в этих местах.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Ламперт, 1913. 5. Koch, 1984. 6. Higgins, Riley, 1970. 7. Львовский, Моргун, 2007. 8. Коршунов, Горбунов, 1995. 9. Корб, Косарев, 1993. 10. Редкие виды..., 2023б. 11. iNaturalist.org.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, О. Р. Галустьян.

Пятнашка (голубянка) Телей – *Phengaris (Maculinea) teleius* Berg.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Голубянки – *Lycaenidae*



Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги Владимирской области (категория 1) и Чувашской Республики (категории 3 У) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [1–9]. Размах крыльев 27–46 мм. Крылья самца сверху синие, с широким (2–3 мм) темным внешним краем и рядом пятен в постдискальной области. Крылья самки сверху сильно затемнены. Нижняя сторона крыльев обоих полов сероватая; на передних крыльях ряд постдискальных пятен, который обычно незначительно выгнут. Яйца голубовато-зеленые, позже белеют; прикрепляются на



© В. Н. Неруш

соцветиях кормового растения. Гусеница на первых стадиях пурпурно-коричневая, с черными головой и пятном на первом сегменте; на спине отдельные бородавочки, несущие по черному волоску. Куколка светло-коричневая.

Распространение. Средняя полоса и юг Европы, Кавказ, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Северный и Восточный Казахстан, юг Дальнего Востока, Северная Монголия, Северный Китай, Северная Корея, Япония [1–9]. В Нижегородской области в конце XX в. вид был известен из окрестностей г. Дзержинск (небольшая популяция) [10]. В 2013 г. обнаружен в окрест-

ностях с. Петряксы (Пильнинский м.о.) [11: с. 86]. После 2014 г. отмечен в урочищах Шихан, Захаровы Ямы, Барские луга и в окрестностях п. Новоалексеевский (Починковский м.о.) [12: с. 121–122], в окрестностях с. Лакша (Богородский м.о.) [13], у с. Ревезень и д. Киселиха (м.о. Перевозский), возле г. Княгинино (Княгининский м.о.), возле р.п. Б. Мурашкино (Большемурашкинский м.о.), около с. Ключищи (Краснооктябрьский м.о.), в окрестностях д. Крутец (Кстовский р-н) [12: с. 121–122], между п. Ляхово и п. Костенево (Балахнинский м.о.) [13; 14: с. 54], в окрестностях с. Курмыш (Пильнинский м.о.), на волжском откосе г. Н.Новгород, в окрестностях с. Котовка (Ардатовский м.о.) [13].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам. Численность сокращается из-за нарушения биотопов.

Места обитания. В Нижегородской области населяет преимущественно пойменные луга с кустарниками, где произрастает кормовое растение гусениц.

Особенности биологии и экологии [1–9]. Бабочки имеют одно поколение в год. Лет в Нижегородской области наблюдается в конце июня – июле. Бабочки летают быстро, придерживаясь ограниченных участков, где произрастает кормовое растение гусениц – кровохлебка (*Sanguisorba officinalis* L.). Гусеницы поедают зачатки цветков, позднее держатся на почве, где и зимуют. Облигатный мирмекофил, ассоциации выявлены для видов рода *Myrmica*.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, полной неспособности к миграциям.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории 4 ПП: «Степные участки по р. Рудня», «Степные склоны у с. Ревезень», «Степные склоны у д. Киселиха», «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП «Степной участок около с. Ключищи» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предтопного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Взятие под охрану в качестве ООПТ степных участков на опушке дубравы к югу от п. Новоалексеевский и в урочище Шихан (Починковский м.о.), возле г. Княгинино (Княгининский м.о.) и возле р.п. Б. Мурашкино (Большемурашкинский м.о.). Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Регламентация применения пестицидов, выпаса скота, сенокосения, рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Ламперт, 1913. 4. Куренцов, 1970. 5. Koch, 1984. 6. Higgins, Riley, 1970. 7. Львовский, Моргун, 2007. 8. Коршунов, Горбунов, 1995. 9. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 10. Корб, Косарев, 1993. 11. Редкие виды..., 2014. 12. Редкие виды..., 2023б. 13. iNaturalist.org. 14. Редкие виды..., 2023а.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, О. Р. Галустьян.

Голубянка Буадюваля – *Polyommatus boisduvalii* Н.–С.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 2 КР) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–5]. Размах крыльев 29–35 мм. У самца крылья сверху голубые, с фиолетовым оттенком, с темным краем шириной 1,5–2 мм. У самки крылья сверху бурые, с рядом четких оранжевых



© Т. Колесникова

субмаргинальных пятен на задних крыльях, без напыления голубоватых чешуек на передних крыльях. С нижней стороны задних крыльев в прикорневой области напыление из блестящих чешуек у обоих полов выражено очень слабо, субмаргинальные пятна крупные.

Распространение. Балканы, Восточная Европа (на запад до Польши), Южный Урал, Южная Сибирь до Алтая,

Северный Казахстан [1–5]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В начале XX в. был известен из Шатковского м.о. [6], в конце XX в. – из Починковского м.о. [7]. После 2014 года ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам. Численность этой бабочки сокращается из-за нарушения биотопов.

Места обитания. В Нижегородской области населяет луговые участки в борах, колках, по долинам рек и ручьев, на склонах холмов, где растут кормовые растения гусениц.

Особенности биологии и экологии [1–5]. Бабочки имеют одно поколение в год, лет у нас наблюдается в конце июня – июле. Бабочки летают быстро, садясь на цветки. Кормовые растения гусениц – бобовые рода астрагал (*Astragalus*).

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграции.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

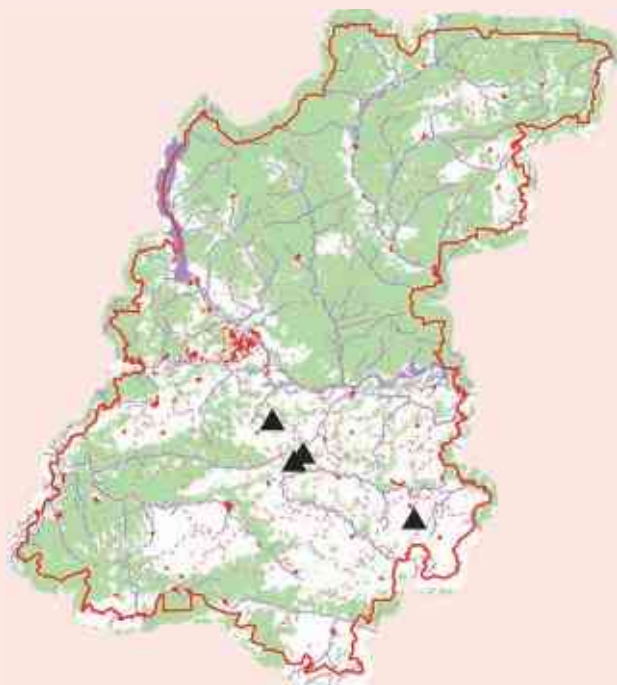
Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Регламентация применения пестицидов и гербицидов, вырубки лесов, выпаса скота, рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 3. Львовский, Моргун, 2007. 4. Higgins, Riley, 1970. 5. Коршунов, Горбунов, 1995. 6. Четвериков, 1993. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

Голубянка Дамон (зеленоватая голубянка) – *Polyommatus damon* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae



© В. Е. Юсупов

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – II. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 2 КР) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Размах крыльев 25–33 мм. Крылья самца на верхней стороне ярко-голубого цвета с чернеющими к вершинам крыльев жилками. Окраска верхней стороны крыльев самки – однотонная бурая, иногда с размытым рисунком по наружному краю либо с четкими лунчатыми оранжевыми пятнами. Нижняя сторона крыльев желтовато-серая с небольшим напылением чешуек лазурного цвета в прикорневой области. Черные пятна на нижней стороне переднего крыла некрупные, на заднем – очень мелкие. Заднее крыло от корня пересекает белая полоска, расширяющаяся к внешнему краю крыла. Гусеница желтовато-зеленая с темно-зеленой полосой вдоль спины и с каждого бока. Куколка охристая или зеленовато-желтая.

Распространение. Южная и Центральная Европа, юг Восточной Европы, юг Урала и юг Сибири, Ка-

захстан и Монголия [2, 3]. В Нижегородской области находится близ северной границы ареала. Впервые обнаружен в регионе в 2013 г. на степном участке около с. Ключищи (Краснооктябрьский м.о.) [4: с. 75]. Позднее выявлен в м.о. Перевозский (степные склоны у д. Киселиха и остепненный участок у д. Ковалево) [5: с. 122] и Дальнеконстантиновском м.о. (склоны долины верховьев р. Озерки) [6].

Численность и тенденции ее изменения. В целом численность низкая из-за приспособленности вида к эспаркету и определенным условиям его произрастания, которых на северной границе ареала не так и много.

Места обитания. Лугово-степные участки.

Особенности биологии и экологии [2, 3]. Лет бабочек в середине июля – августе. Гусеница питается растениями рода эспарцет (*Onobrychis*), также отмечено питание гусениц на клевере (*Trifolium*). Факультативный мирмекофил. Зимует яйцо либо молодая, еще не начавшая питаться, гусеница первого возраста.

Основные лимитирующие факторы. Вид приурочен к редкому и охраняемому в Нижегородской области растению – эспарцету песчаному (*Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.).

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории 2 ПП «Степные склоны у д. Киселиха» и «Склоны долины верховьев р. Озерки», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ПП «Степной участок около с. Ключищи».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Степной участок около с. Ключищи». Выяснение рас-

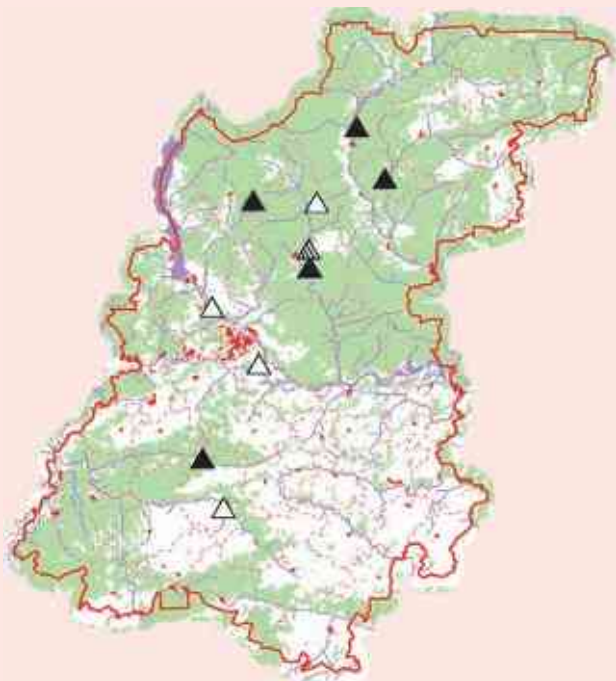
пространения вида на территории области, установление основных лимитирующих факторов. Выявление местообитаний и взятие их под охрану.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Львовский, Моргун, 2007. 3. Коршунов, 2002. 4. Редкие виды..., 2014. 5. Редкие виды..., 2023б. 6. iNaturalist.org.

Составитель: А. В. Муханов.

Шашечница Авриния (рыжая шашечница) – *Euphydryas aurinia* Rott.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Ивановской области (категория 3) и Чувашской Республики (категории 2 КР) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [1–8]. Бабочки средней величины (размах крыльев 28–45 мм), верх крыльев рыже-оранжевый, с чередующимися желтоватыми и красно-оранжевыми перевязями и черными пятнами, испод передних крыльев блеклого рыжеватого-оранжевого цвета. Задние крылья сверху с рядом черных пятен по оранжевой перевязи перед краем. На нижней поверхности задних крыльев недалеко от края расположена широкая оранжевая полоса, окаймленная беловатыми пятнами, а вдоль ее средней части находятся желтые пятна с черными пятнышками посередине. Самцы от самок по окраске почти не отличаются. Гусеницы длиной до 35 мм, с 7–9 продольными рядами шипов на всех сегментах умеренно волосистого тела темного цвета, с мелкими белыми точками; на боках – белая продольная полоска. Тупоконечные куколки имеют небольшие выросты.

Распространение. Средняя полоса и юг Европы, Северная Африка, Турция, Иран, Кавказ и Закавказье, Урал, Южная Сибирь, Казахстан, Монголия, Приамурье, Приморье [1–8]. В Нижегородской области

в начале XX в. были известны находки в м.о. Семеновский, г.о.г. Арзамас, Балахнинском м.о. и Кстовском р-не [9]. В конце XX в. подтверждено обитание в м.о. Семеновский, а также выявлено в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [10]. В 2000–2013 гг. сохранялось местообитание в окрестностях с. Пустынь [11]; зарегистрированы встречи в окрестностях д. Взвоз (м.о. Семеновский) [12: с. 105], д. Камешник (Варнавинский м.о.) [13], п. Конев (Ковернинский м.о.) [14]. В 2023 г. найдено новое местообитание возле д. Запрудь (Краснобаковский м.о.) [15: с. 54].

Численность и тенденции ее изменения. Численность повсюду низкая.

Места обитания. Обитает в лиственном мелколесье, на полянах в смешанных лесах, на сырых лугах с богатым разнотравьем.

Особенности биологии и экологии [1–8]. Лет имаго с конца мая – начала июня до середины июля. Гусеницы кормятся на различных травянистых растениях: скабиозе (*Scabiosa*), сивце (*Succisa*), короставнике (*Knautia*), веронике (*Veronica*), подорожнике (*Plantago*), горечавке (*Gentiana*), а также на кустарниках – жимолости (*Lonicera*) и снежноягоднике (*Symphoricarpos*). На первом кольце тела снизу у них располагается отверстие особой шейной железы, способной выделять жидкость

защитного свойства. Зимуют гусеницы по несколько штук в паутинных коконах, окукливаются весной.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка лесов, ведущая к нарушению и уничтожению основных биотопов. Мелиоративные мероприятия, приводящие к осушению сырых лугов; распашка, перевыпас скота, застройка, ведущие к уничтожению луговых массивов. Весенние палы.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Варнавинского заказника, а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

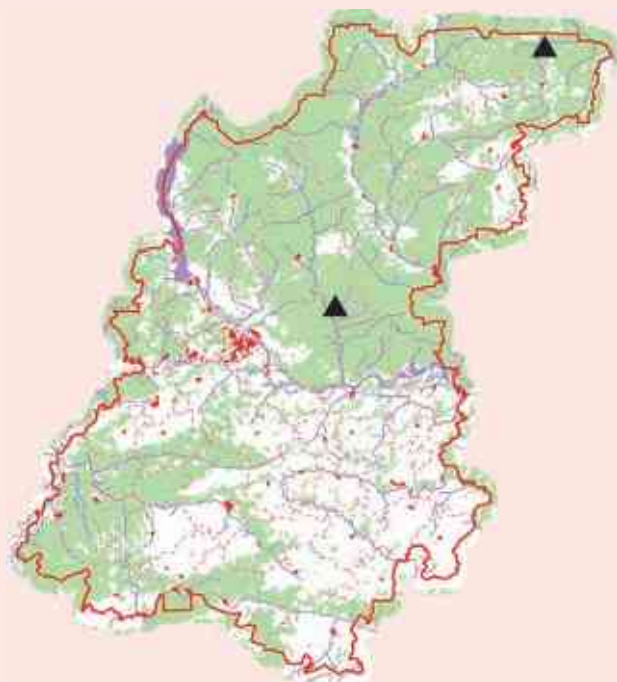
Создание в других местах массового обитания вида ООПТ, режим которых предусматривает запрещение распашки и застройки, прокладки дорог и других коммуникаций, нарушения гидрологического режима, применения невидоспецифичных средств защиты леса, сплошных рубок, выпаса скота.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Плавильщиков, 1940. 5. Ламперт, 1913. 6. Куренцов, 1970. 7. Львовский, Моргун, 2007. 8. Коршунов, 2002. 9. Четвериков, 1993. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Данные А. В. Муханова. 12. Редкие виды..., 2011. 13. С. В. Бакка (личное сообщение). 14. iNaturalist.org. 15. Редкие виды..., 2023а.

Составители: Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

Перламутровка Фрейя (сфагновая перламутровка) – *Clossiana freija* Thunberg

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 1 КР) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–5]. Размах крыльев 28–44 мм. Крылья сверху разных оттенков рыжевато-бурого цвета, с черным рисунком. Испод задних крыльев со светлым узко-треугольным срединным пятном, острием направленным к внешнему краю; срединная перевязь обрисована резкими зубчатыми черными линиями. Яйца вначале желтоватые, позже оранжевые. Гусеница черная, со светло-серыми пятнышками в виде продольных рядов между черных конусовидных шипов, голова блестяще-черная. Куколка толстая, пурпурно-коричневая, с изогнутым брюшком и двумя рядами мелких бугорков. Крыловые зачатки в темном окаймлении.

Распространение. Скандинавия, Эстония, Латвия, Беларусь, север европейской части России (не южнее 60° с. ш.), Урал (кроме юга), Сибирь, Дальний Восток, горы Монголии и Северной Японии, север Северной Америки [2–5]. В Нижегородской области находится

близ южной границы ареала. Вид впервые обнаружен на территории области в Тоншаевском м.о. (болото «Альцевский мох») в 2012 г. [6: с. 78]. В 2018 г. отмечен в ГПБЗ «Керженский» на Вишенском болоте (м.о.г. Бор) [7: с. 122].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Особенности биологии и экологии. В Нижегородской области обитает на верховых болотах, реже в редкостойных сфагновых сосняках.

Особенности биологии [2–5]. Лет в июне – июле, в южных частях ареала в мае – июне. Гусеница питается морошкой (*Rubus chamaemorus* L.), водяникой (*Empetrum nigrum* L.), толокнянкой (*Arctostaphylos uva-ursi* L.) и голубикой (*Vaccinium uliginosum* L.). Гусеница зимует. Окукливается в прикорневой зоне на нижней стороне листьев.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены. Вероятно, неблагоприятное воздействие климатических факторов.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и Пижемского заказника.

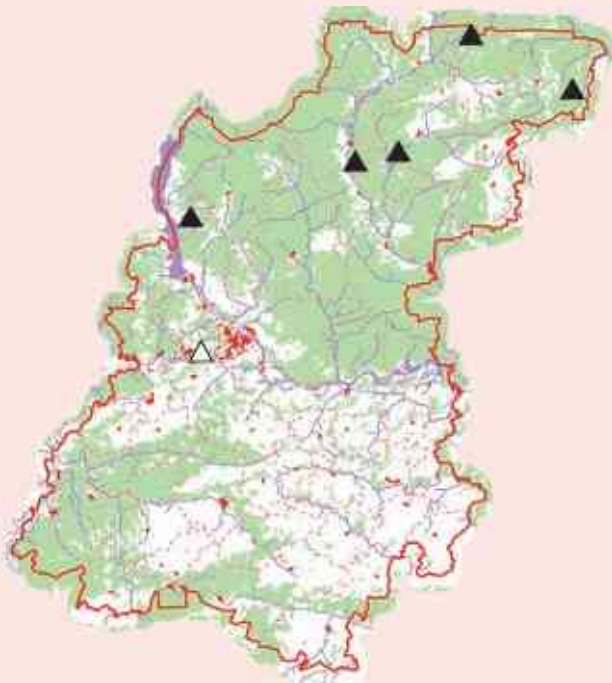
Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Львовский, Моргун, 2007. 3. Коршунов, 2002. 4. Определитель Дальнего Востока, 2005. 5. Куренцов, 1970. 6. Редкие виды..., 2014. 7. Редкие виды..., 2023б.

Составитель: А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Восточная перламутровка – *Clossiana selenis* Eversm.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категория ЗУ) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев 33–44 мм. Верх крыльев оранжевый, с черными пятнами и полосками. На задних крыльях снизу бледное коричневое поле во внешней половине, дискальная перевязь разбита на желтоватые пятна с черными краями. По краю крыла коричневые лунки с пятнышком на вершине. Блестящих перламутровых пятен нет. Яйца в форме наперстка, с продольными ребрышками. Гусеница красноватая, в светлых точках с рядом светлых более крупных пятен вдоль спины. На каждом боку гусеницы по три светлые линии. Шипы от желтого до темно-коричневого цвета, покрыты черными волосками. Куколка серо-бурая.

Распространение. Восточные области европейской части России, Урал, Сибирь, Дальний Восток (кроме севера), Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея [1–3]. По Нижегородской области проходит западная граница ареала. В начале и середине XX в. был отмечен в окрестностях ст. Игумново (г. Дзержинск) [4, 5]. После 2000 г. зарегистрирован в м.о. Сокольский (окрестности д. Беяево), Варнавинском (южная часть Варнавинского заказника) [6], Тоншаевском (с. Ошминское) и Уренском (ст. Минеевка) м.о., м.о.г. Шахунья (р.п. Сява) [7: с. 89; 8: с. 109].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Песчаные боровые участки.

Особенности биологии и экологии [3, 4]. Лет бабочек в июне – начале июля. Гусеница питается фиалками (*Viola*). Зимует гусеница.

Основные лимитирующие факторы. Не выявлены; возможно, связаны с нахождением вида на границе ареала.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Варнавинского заказника.

Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Коршунов, 2002. 3. Львовский, Моргун, 2007. 4. Четвериков, 1993. 5. Коллекция зоомузея ННГУ. 6. С. В. Бакка (личное сообщение). 7. Редкие виды..., 2010. 8. Редкие виды..., 2011.

Составитель: А. В. Муханов.

Перламутровка Тора (альпийская перламутровка) – *Clossiana thore* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 1) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Один из наиболее крупных представителей рода (размах крыльев 28–34 мм). Верхняя сторона крыльев охристо-оранжевая с контрастными черными жилками, поперечными черными перевязями в прикорневой части крыльев и рядами округлых пятен черного цвета на внешней половине. Нижняя сторона передних крыльев имеет сходную окраску, но с гораздо менее выраженным черным рисунком. Нижняя сторона задних крыльев желтовато-рыжая со срединной охристо-желтой перевязью и не полным рядом белесых пятен кнаружи от нее. Гусеницы около 23 мм длины, коричневые, с черной головой, ногами и дыхальцами. Гусеницы развиваются с июля по май следующего года с перерывом на зимовку. Куколка желтовато-коричневая с темно-коричневыми бугорками.

Распространение. Транспалеарктический вид. Распространен в лесной и местами в тундровой зонах; от Северной Европы и гор Центральной Европы на западе до Северной Кореи и Японии на востоке [1–3]. В Нижегородской области известен из м.о.г. Шахунья (устье р. Шлянда) [4]. Информация о более широком распространении вида в северных районах области [5: 89; 6: 109–110] нуждается в подтверждении.

Численность и тенденции ее изменения. Отмечается единично из-за особенностей биологии. Численность не изучена.

Места обитания. В заболоченных ельниках и смешанных лесах: по опушкам, вдоль сырых лесных дорог, по берегам лесных рек.

Особенности биологии и экологии [1–3]. Бабочки встречаются днем в середине мая – июне, летают по узким лесным тропинкам и небольшим полянкам, довольно часто высоко в кронах лиственных деревьев. Гусеницы в качестве кормового растения используют

фиалки (*Viola* sp.). В год – одно поколение. Зимует молодая гусеница.

Основные лимитирующие факторы. Мелиорация, ведущая к осушению переувлажненных территорий, приводящая к разрушению и перестройке биоценозов. Высокие рекреационные нагрузки на лесные массивы.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пижемского заказника.

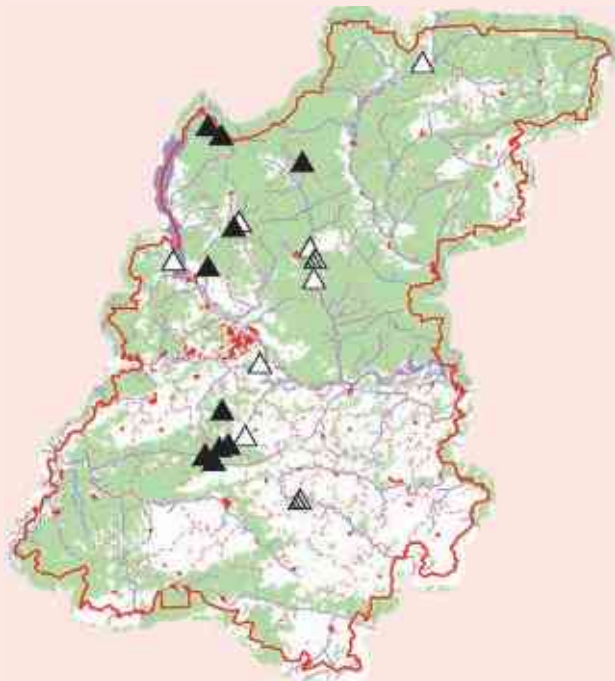
Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание в возможно благоприятном для бабочек состоянии населенных ими биотопов, придание им статуса ООПТ. Регламентация рекреационных нагрузок в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2015. 2. Львовский, Моргун, 2007. 3. Коршунов, 2002. 4. iNaturalist.org. 5. Редкие виды..., 2010. 6. Редкие виды..., 2011.

Составители: А. В. Муханов.

Перламутровка титания (красивая перламутровка) – *Clossiana titania* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категория 3 У) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–5]. Размах крыльев бабочки 35–40 мм, основная окраска верхней стороны крыльев красно-желтого цвета, с рисунком из черных поперечных полос и пятен. Основная окраска нижней стороны задних крыльев коричневая, около внешнего края с желтоватыми пятнами и фиолетовым налетом. Пятна на внешнем крае большие, стреловидные, черные, в середине серебристые. Гусеница черно-бурая, с темными полосами на спине и боках, шипы желтые. Куколка буро-серого цвета.

Распространение. Север и горные районы Западной Европы, лесной пояс европейской части России, Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Северная Америка [1–5]. В Нижегородской области в начале XX в. был известен из г.о.г. Арзамас (с. Пустынь), Ветлужского м.о. (г. Ветлуга), Ковернинского м.о. (с. Хохлома), м.о. Семеновский (д. Хахалы), м.о.г. Чкаловск (д. Ионово), Кстовского р-на (д. Фроловское), Дальнеконстантиновского м.о. (с. Сарлей) [6]. В конце XX в. подтверждено обитание в м.о. Семеновский и выявлено в м.о. Перевозский (Ичалковский бор) [7]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в м.о. Сокольский (окрестности оз. Текун [8: с. 21] и бывш. п. Пятилетка [9: с. 78]), Ковернинском м.о. (окрестности д. Крутово) [10: с. 112], м.о. Семеновский (окрестности д. Большая Погорелка) [11], Городецком м.о. (окрестности д. Ковригино) [11], Богородском м.о. (окрестности д. Ягодное) [12: с. 105], Дальнеконстантиновском м.о. (ТОЛ «Дальнеконстантиновская») [9: с. 78; 11], г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь [13] и п. Пошатово [11]).

Численность и тенденции ее изменения. Относительно низкая, с тенденцией к увеличению.

Места обитания. Основными биотопами являются сырые опушки смешанных лесов, мелколесье и ку-

старники в окрестностях родников и прудов, луга разных типов, окрестности сфагновых болот.

Особенности биологии и экологии [1–5]. Кормовыми растениями гусениц являются горец (*Polygonum*), таволга (*Filipendula*), фиалка (*Viola*) и др. Гусеницы зимуют, весной окукливаются.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение населенных бабочками биотопов в результате мелиоративных мероприятий, лесные пожары.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», ТОЛ «Дальнеконстантиновская», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 3 ПП: «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка» и «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сережа».

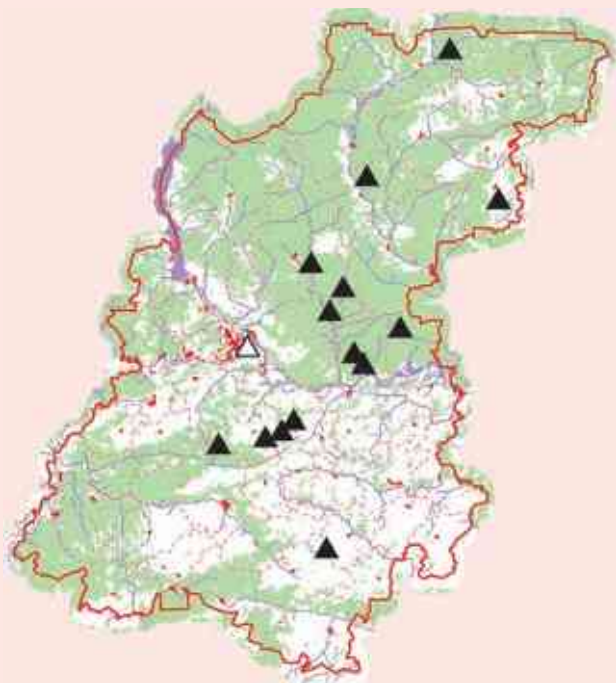
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление участков с повышенной численностью бабочек, поддержание этих биотопов в возможно стабильном, максимально благоприятном для бабочек состоянии, создание ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Коршунов, 2002. 3. Ламперт, 1913. 4. Куренцов, 1970. 5. Львовский, Моргун, 2007. 6. Четвериков, 1993. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Редкие виды..., 2022. 11. iNaturalist.org. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Муханов А.В. (личное сообщение).

Составители: Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

Болотная перламутровка (торфяная, или бледная перламутровка) – *Clossiana eunomia* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Ивановской (категория 3), Рязанской (категория 3) и Владимирской (категория 3) областей [1–3].

Краткое описание внешнего вида [1–7]. Размах крыльев бабочек 40–44 мм, усики с ограниченной булавой, глаза голые. Основная окраска верхней стороны крыльев красно-желтого цвета, с рисунком из черных поперечных полос и пятен. Нижняя сторона задних крыльев красно-желтая, со срединной перевязью и рядом зеркальных пятен. Все пятна у самцов светло-желтые, у самок белые, со слабым блеском и черной каймой. Гусеницы желтоватые или серебристо-серые, со светлыми полосками на боках и спине, с мелкими белыми точками на спине и шестью продольными рядами ветвистых шипиков. Куколки светло-серого цвета, с полосками и серебристыми пятнами, с сильно вогнутой спиной.

Распространение. Север и местами средняя полоса Европы, Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Америка [1–7]. По Нижегородской области проходит южная граница ареала. Вид был известен по находке в окрестностях г. Н.Новгород в начале XX в. [8], подтвержденной в 1970-е гг. [9]. В 2005–2012 гг. выявлены местообитания на болоте Казанское (Ветлужский м.о.) [10], возле озер Большое и Малое (Краснобаковский м.о.) [11: с. 86; 12: с. 105], на опушке леса возле д. Коммунар Шарангского м.о. [11: с. 78], на болоте Большое Клушинское (м.о. Семеновский) [12: с. 105], на болоте Вишенское в ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор) [11: с. 78], на болотах Бакалдинское, Дерябинское (Лысковский м.о.), Камское-Осиновые Котлы (м.о. Воротынский) [12: с. 98]. После 2014 г. зарегистрированы встречи на болотах Вишенское, Масловское и в окрестностях кордона 107-й на территории ГПБЗ «Керженский» (м.о. г. Бор и м.о. Семеновский), на болоте Камское – Осиновые Котлы (м.о. Воротынский), на берегу пруда у д. Попадейка

(Кстовский р-н) [13: с. 122], в верховьях р. Озерка [13: с. 122], в окрестностях с. Большая Пица [14: с. 52], возле урочища Майдан на ТОЛ «Дальнеконстантиновская» [15: с. 111] (Дальнеконстантиновский м.о.), в окрестностях с. Глушенки (Гагинский м.о.) [14: с. 48].

Численность и тенденции ее изменения. В целом численность низкая из-за приспособленности вида к определенным условиям, которых на южной границе ареала не так и много. Но в подходящих местах обитания численность очень высокая.

Места обитания. Основными биотопами бабочек служат сфагновые болота, иногда заболоченные хвойные и смешанные леса и сырые луга.

Особенности биологии и экологии [1–7]. Лет бабочек в июне – начале июля. Кормовые растения гусениц – голубика (*Vaccinium uliginosum*), фиалки (*Viola*), марьяник (*Melampyrum*), горец (*Polygonum*), купальница (*Trollius*) и др. Питаются по ночам, днем прячутся. Гусеницы зимуют, весной окукливаются.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация биотопов в результате осушительной мелиорации, чрезмерно высокая рекреационная нагрузка на лесные ягодники, торфозаготовка, лесные пожары.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», 6 ПП: «Болото Казанское», «Болото Большое Клушинское», «Болото Бакалдинское», «Болото Дерябинское и озеро Дерябино», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Склоны долины верховьев р. Озерки», ТОЛ «Дальнеконстантиновская», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Озера Большое и Малое и окружающий лесной массив» (Краснобаковский м.о.).

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Озера Большое и Малое и окружающий лесной массив». Выяснение распространения на территории области. Выявление новых мест обитания вида, создание

ООПТ для их охраны. В местах обитания запретить торфоразработку, снизить рекреационную нагрузку на лесные ягодники.

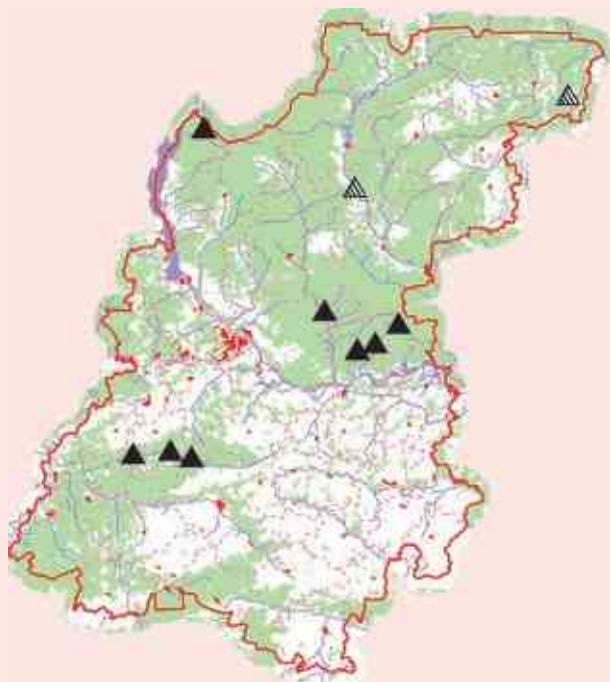
Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Куренцов, 1970. 5. Львовский, Моргун, 2007. 6. Коршунов, 2002. 7. Ламперт, 1913. 8. Четвериков,

1993. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Редкие виды..., 2023б. 14. Редкие виды..., 2023а. 15. Редкие виды..., 2022.

Составители: Р. А. Шахматова, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Северная перламутровка (торфяниковая перламутровка) – *Boloria aquilonaris* Stich.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 3), Ивановской (категория 3) и Рязанской областей (категория 2), Чувашской Республики (категории 1 КР) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [2, 5–8]. Размах крыльев 30–42 мм. Вершина переднего крыла заостренная, вершина заднего крыла образует прямой угол. Сверху крылья ярко-рыжие, черные пятна в основании переднего крыла V-образной формы. Нижняя сторона передних крыльев покрыта темными пятнами, нижняя сторона задних крыльев ржаво-красной окраски, с серебристыми пятнами вдоль края. Яйца зеленоватые конусовидные, с продольными ребрышками и вмятиной на вершине. Гусеница темно-коричневая, с желтоватыми шипами и двойной прерывистой желтоватой полосой вдоль спины. Куколка серо-бурая.

Распространение. Север и местами средняя полоса Европы, Урал (кроме юга), Сибирь на восток до Енисея, Северный Казахстан [2, 5–8]. В Нижегородской области вид находится близ южной границы ареала. В 1990–2010 гг. был известен из окрестностей с. Ошминское (Тоншаевский м.о.), ст. Ветлужская (Краснобаковский м.о.), бывш. п. Пятилетка (м.о. Сокольский), с болота Вишенское (м.о.г. Бор), болот Бакалдинское и Дряничное (Лысковский м.о.), с берегов озера М. Плотово (м.о. Воротынский) и Пустынских озер (г.о.г. Арзамас) [9, 10: с. 109]. После 2012 г. зарегистрированы

встречи на болоте Вишенское (м.о.г. Бор) [11: с. 123], в окрестностях с. Пустынь [12], на болоте Мостовое (г.о.г. Арзамас), возле оз. Б. Унзово и болота Большое-1 (Сосновский м.о.) [11: с. 123].

Численность и тенденции ее изменения. В целом численность низкая из-за приспособленности вида к определенным условиям, которых на южной границе ареала не так и много. Но в подходящих местах обитания численность высокая.

Места обитания. Верховые и переходные болота, заболоченные берега озер, сосняки багульниковые.

Особенности биологии и экологии [2, 5–8]. Лет бабочек в июне – начале июля. Гусеница питается растениями рода *Vaccinium* (черникой, голубикой), клюквой (*Oxycoccus*), горцем (*Polygonum*) и фиалками (*Viola*). Зимует гусеница во мху.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», 3 ПП («Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Мостовое»), а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка». Выяснение распространения на территории

области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны местообитаний вида.

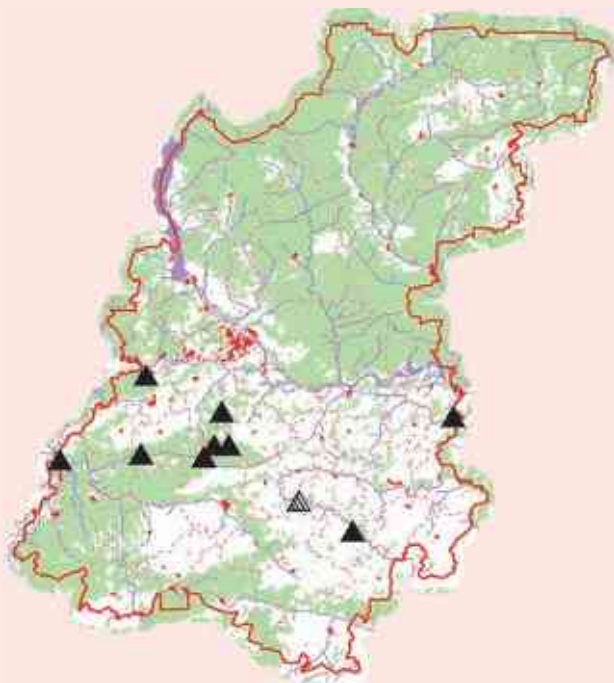
Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023.

5. Коршунов, 2002. 6. Ламперт, 1913. 7. Куренцов, 1970. 8. Львовский, Моргун, 2007. 9. Красная книга Нижегородской области, 2014. 10. Редкие виды..., 2011. 11. Редкие виды..., 2023б. 12. iNaturalist.org.

Составитель: А. В. Муханов.

Перламутровка Дафна (малинная перламутровка) – *Brenthis daphne* Berg.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–10]. Размах крыльев 40–58 мм. Крылья сверху кирпично-красные, с рисунком из черных пятен, по внешнему краю расположены треугольные или четырехугольные черные пятна, не смыкающиеся и не сливающиеся друг с другом. Переднее крыло сверху с зигзагообразной постдискальной перевязью из примыкающих черных пятен; такая же перевязь повторяется на нижней поверхности, которая на заднем крыле у основания желтая, во внешней половине ржаво-коричневая, с фиолетовым оттенком и с пятью темными округлыми пятнами, имеющими светлый центр; два пятна этого ряда плохо различимы. Яйца конусовидные, с 14–16 продольными ребрышками, сначала желтоватые, позже красновато-пурпурные. Гусеница последнего возраста темно-коричневая, с двумя желтоватыми линиями по спине и тремя оранжево-желтыми с каждого боку. Шипы охристо-желтые, с черными кончиками. Голова желтоватая, в коричневых пятнах, с двумя короткими шипиками. Куколка охристая или желтовато-серая, с темной мраморовидной окантовкой крыловых зачатков; сильно изогнутая спинка с золотистыми шипиками на брюшных сегментах.

Распространение. Средняя полоса и юг Европы (на север до 55° с. ш.), Южный и местами Средний Урал, Кавказ и Закавказье, Иран, Ирак, Северный и Восточный Казахстан, горы Средней Азии, Южная Сибирь, Северная Монголия, юг Дальнего Востока, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония [1–10]. В Нижегородской области в конце XX в. был отмечен в м.о. Перевоз-

ский (Ичалковский бор) и г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [11]. В 2009–2012 гг. выявлены местообитания на ТОЛ «Дальнеконстантиновская» [12: с. 78] и возле истоков р. Кудьма [13] (Дальнеконстантиновский м.о.), в окрестностях д. Ягодное (Богородский м.о.) [13; 14: с. 105]. В 2022–2024 гг. зарегистрированы встречи в Сосновском м.о. (пойма р. Сережа к югу от оз. Токмарово) [15: с. 123], Гагинском м.о. (к югу от с. Ветошкино) [16: с. 49], Павловском м.о. (окрестности д. Низково), м.о. Навашинский (окрестности д. Угольное), г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [13], Пильнинском м.о. (окрестности с. Курмыш) [17].

Численность и тенденции ее изменения. Численность в области низкая, сокращается из-за нарушения биотопов.

Места обитания. В Нижегородской области населяет сухие луговины в лиственных и смешанных лесах лесостепной зоны, по которой в области проходит северная граница ареала этого южного вида.

Особенности биологии и экологии [1–10]. Бабочки имеют одно поколение в год. Лет начинается с начала июля и продолжается до начала августа. Летают быстро и стремительно, слетая с кормовых растений и садясь на находящиеся вблизи кустарники. Яйца откладывают по одному на нижней стороне листьев кормовых растений фиалок (*Viola*), малины (*Rubus*), таволги (*Filipendula*), кровохлебки (*Sanguisorba*) и др. Зимует гусеница.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграциям. Неконтролируемый отлов коллекционерами.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Навашинского заказника, ПП «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш», ТОЛ «Дальнеконстантиновская».

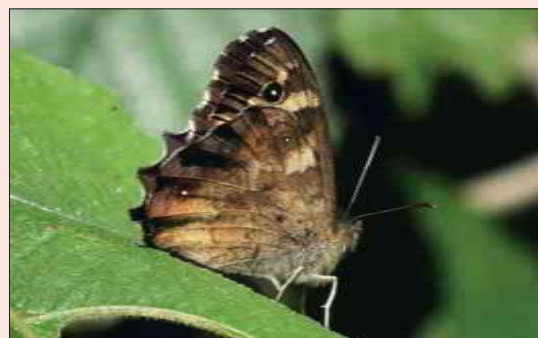
Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Создание ООПТ в местах обитания, регламентация в них применения пестицидов, гербицидов, выпаса скота, сенокошения, рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Куренцов, 1970. 5. Koch, 1984. 6. Higgins, Riley, 1970. 7. Ламперт, 1913. 8. Львовский, Моргун, 2007. 9. Некрутенко, 1985. 10. Коршунов, Горбунов, 1995. 11. Корб, Косарев, 1993. 12. Редкие виды..., 2010. 13. iNaturalist.org. 14. Редкие виды..., 2011. 15. Редкие виды..., 2023б. 16. Редкие виды..., 2023а. 17. С. В. Бакка (личное сообщение).

Составители: Ю. Б. Косарев, Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

Краеглазка эгерия – *Pararge aegeria* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской области (категория 1), Республики Марий Эл (категория 1) [1–2].

Краткое описание внешнего вида [1, 3–5]. Размах крыльев 36–46 мм. Внешний край переднего крыла слегка вогнут, заднего – слегка волнистый. Переднее крыло сверху коричневое, с часто расположенными обширными светло-желтыми пятнами и с глазчатым пятном с белым центром у вершины; заднее крыло с тремя глазчатыми пятнами на светлом поле. Низ переднего крыла оливково-коричневый, с многочисленными желтовато-белыми пятнами и глазчатым пятном у вершины, заднего – оливково-серый, с хорошо заметным оливковым оттенком у края, посреди крыла проходят несколько тонких темных перевязей, по внешнему краю расположен ряд из 5–6 глазчатых пятен, центрированных белыми точками. Половой диморфизм выражен слабо, нижняя поверхность крыльев самки несколько темнее, чем у самца. Яйца шаровидные, беловатые, с сетчатой скульптурой. Гусеница зеленая, с тремя желтыми линиями вдоль каждого бока, вдоль спины проходит темно-зеленая полоса. Последний сегмент с двумя острями. Куколка от желто-зеленой до светло-коричневой, брюшко выпуклое, на спине тупое возвышение.

Распространение. Средняя полоса и юг Европы (на север до 63° с. ш.), Кавказ и Закавказье, Турция, Сирия, Туркмения, Северная Африка [1, 3–5]. В Нижегородской области в начале XXI в. был отмечен только в окрестностях с. Уразовка (Краснооктябрьский м.о.) [6: с. 89]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в Ардатовском, Балахнинском, Богородском, Большеболдинском, Бутурлинском, Вачском, Вознесенском, Володарском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Ковернинском, Лысковском, Павловском, Пильнинском, Сосновском, Шатковском м.о., м.о. г. Бор, Навашинский и Перевозский, г.о. г. Арзамас, г. Кулебаки, ЗАТО г. Саров, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [7: с. 48; 8: 123, 181; 9].

Численность и тенденции ее изменения. До 2016 г. был известен по единичной находке. В последние годы происходило расселение вида и рост численности: за 2017–2021 гг. зарегистрировано 8 встреч 12 экземпляров, в 2022 г. – 6 встреч 6 экземпляров, в 2023 г. – 41 встреча 45 экземпляров, в 2024 г. – 83 встречи 85 экземпляров.

Места обитания. Затененные участки лесов.

Особенности биологии и экологии [1, 3–5]. Бабочки в Нижегородской области, скорее всего, имеют одно поколение в год (на юге ареала – 2), лет у нас

наблюдается в июне. Кормовые растения гусениц – различные злаки (*Poa*, *Melica*, и др.) и осоки (*Carex*). Зимуют гусеницы или куколки.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Тумботинского, Личадеевского и Навашинского заказников, 19 ПП: «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Нюжемское – 1», «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Сосново-можжевелевый остепненный массив», «Участки леса и лугов по р. Ломовка», «Массив широколиственных лесов по р. Пьянее», «Озеро Чембасовское», «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш», «Гнилищские дачи», «Стригинский бор», «Малышевские гривы», «Зеленый город», «Малиновая гряда», «Урочище Слуда», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьино роща»)», «Парк областной психоневрологической больницы № 1», «Дальняя

и Ближняя Пустыньки», «Монастырский пруд Протяжка», а также находятся на участках, зарезервированных для организации ПП: «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды», «Залив реки Оки у пристани Варезж», «Эрзянская священная роща Кузьмерь», «Эрзянское священное урочище Мольбище у с. Сиуха».

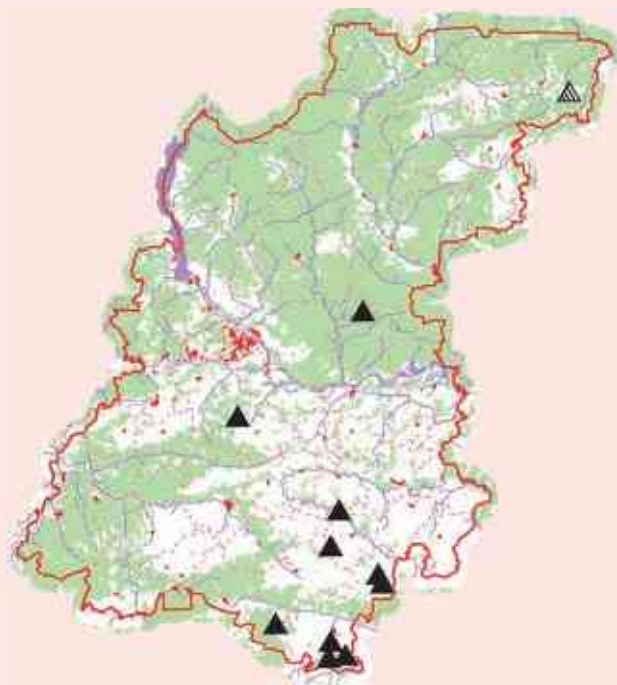
Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга», а также ООПТ на зарезервированных территориях. Мониторинг численности и распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Некрутенко, 1990. 4. Львовский, Моргун, 2007. 5. Коршунов, 2002. 6. Редкие виды..., 2010. 7. Редкие виды..., 2023а. 8. Редкие виды..., 2023б. 9. iNaturalist.org.

Составители: А. В. Муханов, С. В. Бакка, О. Р. Галустян.

Сенница Аркания – *Coenonympha arcania* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах передних крыльев 30–36 мм, сверху охристо-оранжевые с широкой бурой внешней каймой. Задние крылья сверху бурые, снизу с широким белым полем и 4–6 глазками разной величины у внешнего края. Гусеница зеленая с темной полосой на спине, окаймленной желтоватым, светлой субдорсальной полосой и бледно-желтой боковой полосой; голова сине-зеленая, анальная вилка красная.

Распространение. Западно-евразийский вид, к востоку распространенный до Зауралья [2, 4]. В Нижегородской области в конце XX в. была отмечена в Тоншаевском м.о. (окрестности с. Ошминское) [5]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в м.о. г. Бор (гари между кордонами Сазониha и Черное озеро в ГПБЗ «Керженский»),

Бутурлинском м.о. (лесостепные участки у с. Вергизаи) [6], Дальнеконстантиновском м.о. (севернее с. Сиуха), Гагинском м.о. (северо-восточнее с. Глушенки), Большеболдинском м.о. (с. Большое Болдино, роща Лучинник и окрестности п. Новопушкино) [7], Починковском м.о. (степные участки по р. Рудня [8: с. 130], опушка дубравы у с. Пеля-Хованская [7]), Лукояновском м.о. (опушка дубравы Мадаевского лесничества) [8: с. 130].

Численность и тенденции ее изменения. Известны.

Места обитания. Встречаются на лесных опушках и полянах [2].

Особенности биологии и экологии [1, 3, 9]. Лет бабочек с июня до августа. Самки менее многочисленны, чем самцы, и появляются позже. Гусеницы живут на перловнике и других злаках, зимуют в третьем возрасте. Куколка коричневая с красной каймой.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение пригодных для обитания территорий в результате хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», З ПП: «Степные участки по р. Рудня», «Дубрава у с. Пеля-Хованская», «Дубрава Мадаевского лесничества».

Необходимые меры охраны. Взятие под охрану в качестве ООПТ лесостепных участков у с. Вергизаи (Бутурлинский м.о.). Проверка известных и поиск новых

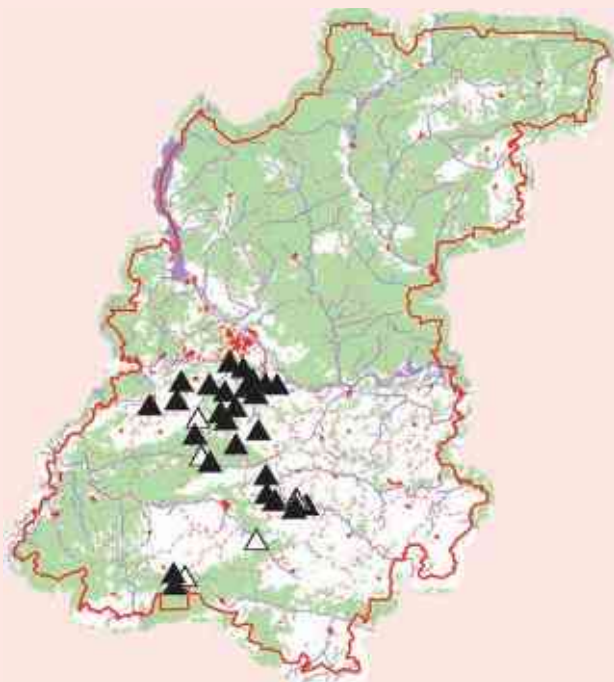
мест обитания, организация в них ООПТ с режимом охраны, направленным на сохранение участков леса и приопушечных лугов.

Источники информации. 1. Корнелио, 1986. 2. Горбунов, Ольшванг, 2008. 3. Seitz, 1906. 4. Каталог..., 2019. 5. Корб, Косарев, 1993. 6. С. В. Бакка (личное сообщение). 7. iNaturalist.org. 8. Редкие виды..., 2023б. 9. Ольшванг и др, 2004.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Чернушка эфиопка – *Erebia aethiops* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae



© В. Е. Юсупов

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–9]. Размах крыльев 36–51 мм. Крылья сверху темно-коричневые, каждое с коричневато-красным постдискальным полем, на котором расположены черные, центрированные белым глазчатые пятна (3–4 на переднем и 4–5 на заднем крыле). Переднее крыло с бархатистым андрокониальным полем, занимающим его базальную половину. Заднее крыло ржаво-коричневое, с белесоватой постдискальной перевязью, на которой расположен полный ряд очень мелких глазчатых пятен с белыми центрами, прикорневая область белесоватая. Самка немного крупнее самца, рисунок сверху как у самца, окраска светлее. Яйца эллипсовидные, сначала светлые желто-серые, в коричневых крапинках, позже становятся фиолетово-серыми. Гусеница желтовато-серая, в тонких густых волосках. На спине продольная темная полоса, по бокам прерывистая темно-бурая линия. Куколка коричневато-рыжая, с более яркими крыловыми зачатками и темной линией вдоль спины; в рыхлой паутине на земле.

Распространение. Частично средняя полоса и юг Европы, Кавказ и Закавказье, Северная Турция, Северный Иран, Средний и Южный Урал, Северный Казахстан; Южная Сибирь до Забайкалья [2–9]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В

Нижегородской области в начале XX в. вид был известен из Богородского (д. Крутиха), Сосновского м.о. (с. Селитьба), г.о.г. Арзамас (с. Пустынь), Шатковского м.о. (р.п. Шатки), м.о. Перевозский (с. Ичалки) и Дивеевского м.о. (с. Кременки) [10]. Обитание в Богородском м.о. и м.о. Перевозский подтверждено в конце XX в. [11]. В 2001–2010 гг. отмечен в г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [12: с. 132], Богородском м.о. (окрестности д. Шониha [13], д. Ягодное [12: с. 104]). После 2014 г. зарегистрированы встречи в Вадском [13; 14: с. 120], Богородском, Бутурлинском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Павловском, Сосновском м.о., г. Н.Новгород, Кстовском р-не, г.о. г. Арзамас, ЗАТО г. Саров [13].

Численность и тенденции ее изменения. Численность бабочек сокращается из-за нарушения биотопов – вырубки лесов, кошения трав, применения пестицидов, усиления рекреационных нагрузок. Возросшее в последние годы число регистраций вида в Нижегородской области [13] может свидетельствовать о тенденции к его расселению и росту численности.

Места обитания. Населяет поляны, дороги, овраги, опушки лиственных и смешанных лесов.

Особенности биологии и экологии [2–9]. Одно поколение в год. Лет наблюдается с конца июня по июль. Бабочки часто посещают влажные места, питаются на цветках различных растений. Кормовые растения гусениц: мятлик (*Poa*), полевица (*Agrostis*), ежа (*Dactylis*) и другие злаки. Живет скрытно, питается только ночью. Зимует гусеница.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграциям.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Пустынского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье» и 5 ПП: «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Озеро «Ключик» (Доскинское Святое)», «Зеленый город», «Малышевские гривы».

Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролирую-

емого на основании мониторинга популяций. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, вырубки лесов, сенокоса. Уменьшение рекреационных нагрузок.

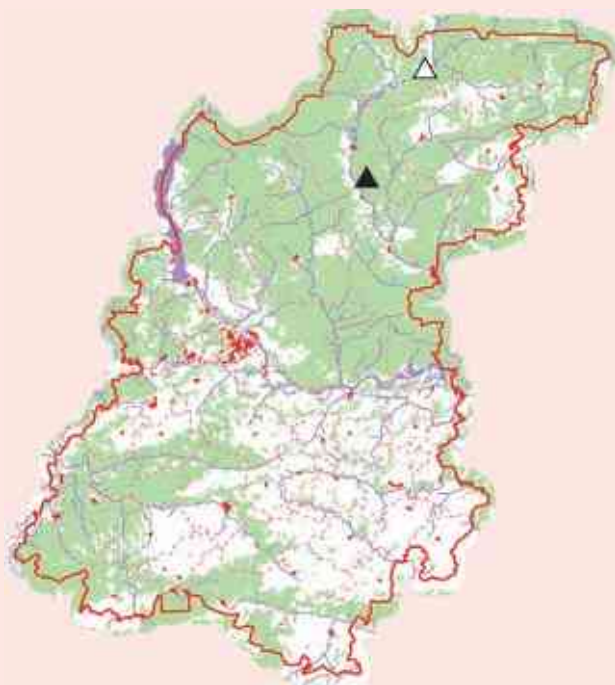
Источники информации.

1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Коршунов, Горбунов, 1995. 3. Некрутенко, 1990. 4. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 5. Коршунов, 2002. 6. Ламперт, 1913. 7. Koch, 1984. 8. Higgins, Riley, 1970. 9. Львовский, Моргун, 2007. 10. Четвериков, 1993. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Редкие виды..., 2011. 13. iNaturalist.org. 14. Редкие виды..., 2022.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Болотная чернушка (чернушка Эмбла) – *Erebia embla* Th.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae



© А. Татаринов

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II.

Краткое описание внешнего вида [1–6]. Размах крыльев 37–51 мм. Крылья сверху темно-коричневые, каждое с коричневато-красным постдискальным полем, на котором расположены крупные черные, не центрированные сверху белым глазчатые пятна (3–4 на переднем и 4–5 на заднем крыле). Два апикальных пятна обычно спарены, снизу глазчатые пятна центрированы белым. Бахромка белая, с черными пятнами по жилкам. Самка немного крупнее самца, рисунок сверху как у самца, окраска светлее. Яйца эллиптические, с многочисленными продольными ребрами, сначала бледно-желтые, позже в красно-коричневых пятнах. Гусеница охристая, в редких бурых волосках, с широкой зеленовато-коричневой полоской вдоль спины и коричневой боковой линией. Куколка коричнево-желтая, в легком коконе.

Распространение [1–6]. Север Европы (на юг до 60° с.ш.), Сибирь (на юге в горах), Дальний Восток, Северная Монголия, Северная Корея. По Нижегородской области проходит южная граница ареала. В начале XX в. был известен из окрестностей г. Ветлуга (Ветлужский м.о.) [7]. В начале XXI в. выявлен на вер-

ховых болотах в окрестностях ст. Быструха (Краснобаковский м.о.) [8: с. 89]. После 2014 г. ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Крупные верховые болота и их окрестности.

Особенности биологии и экологии [4–6]. Одно поколение в год. Лет наблюдается в конце мая – июне. Гусеницы питаются различными видами болотных осок и злаков. Зимует гусеница или куколка.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграции.

Принятые меры охраны. Местообитания вида находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Озера Большое и Малое и окружающий лесной массив».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированной территории. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания. Уменьшение рекреационных нагрузок.

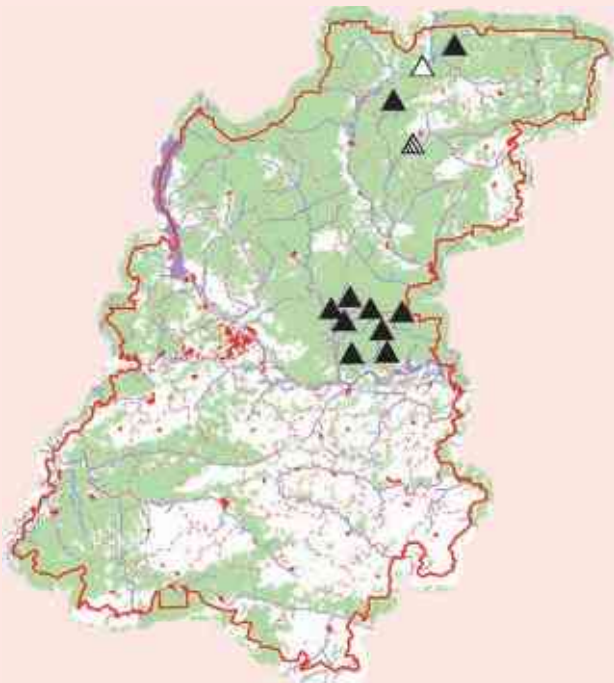
Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2001. 2. Некрутенко, 1990. 3. Ламперт, 1913. 4. Коршунов, 2002. 5. Львовский, Моргун, 2007.

6. Коршунов, Горбунов, 1995. 7. Четвериков, 1993. 8. Редкие виды..., 2010.

Составитель: А. В. Муханов.

Тундровый сатир (болотная энеида, или бархатница Ютта) – *Oeneis jutta* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 1 КР) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Размах крыльев 42–59 мм. Крылья сверху темно-бурые. Постдискальная перевязь состоит из отдельных охристых пятен, содержит овальные черные глазки: 2–4 – на передних крыльях, 0–2 – на задних. Нижняя сторона задних крыльев серая, с блеклой, слабо различимой дискальной перевязью. У самцов на передних крыльях вдоль нижней жилки центральной ячейки хорошо выделяется темное андрокониальное поле. Яйцо округлое, бежевое или желтовато-серое, с продольными ребрышками, перед отрождением личинки становится грязно-серым. Гусеница зеленовато-желтая или песочно-желтая, с рисунком из продольных, окаймленных бежевым цветом, узких, прерывистых красновато-коричневых полос; голова красновато-коричневая, с 4 темными полосками. Куколка желтовато-коричневая, с многочисленными темными пятнышками.

Распространение. Север Европы, Урал, Сибирь, Северный Казахстан, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Дальний Восток, Северная Корея, Северная Америка [2–10]. По Нижегородской области проходит южная граница ареала. В начале XX в. вид был известен из Ветлужского м.о. (г. Ветлуга) [11], в конце XX в. было выявлено обитание в Уренском м.о. [12]. В 2006–2012 гг. отмечен на болоте Большой Мокрый (Ветлужский м.о.) [13: с. 104], болоте Казанское (м.о.г. Шахунья) [14], болотах Масловское [15: с. 21] и Вишенское [16: с. 68] в ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор), болоте Камское – Осиновые Котлы (Лысковский м.о.) [13: с. 97; 16: с. 77], болоте Потовское (м.о. Воротынский) [13: с. 97]. После 2014 г.

зарегистрированы встречи на болотах Вишенское, Масловское, Редькино и в окрестностях кордона Черное озеро в ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор), на болотах Камское – Осиновые Котлы и Большое II – Пальники (Воскресенский м.о.), болоте Бакалдинское (Лысковский м.о.) и болоте Дряничное (м.о. Воротынский) [17: с. 130–131].

Численность и тенденции ее изменения. Численность сокращается из-за нарушения биотопов. На Камско-Баклдинских болотах в 2011–2018 гг. встречаемость составляла от 0,5 до 5,5 (в среднем 2,2) экз./км [18].

Места обитания. В Нижегородской области населяет сосново-кустарничковые пушицево-сфагновые верховые болота.

Особенности биологии и экологии [3–5, 7, 9]. Бабочки избегают открытых пространств и держатся вблизи древесной растительности, в покое сидят на стволах деревьев. Имеют одно поколение в год, лет у нас наблюдается с начала и до конца июня. Полет очень быстрый. Бабочки посещают цветущие багульник (*Ledum palustre* L.), морошку (*Rubus chamaemorus* L.). Спаривание происходит вскоре после выхода из куколок. Самка прикрепляет яйца к сухим стеблям кормового растения и реже разбрасывает на мох и почву. Кормовые растения гусениц: осоки (*Carex*) и пушицы (*Eryophorum*). Вид с двухгодичной генерацией. В первый год зимуют гусеницы 2–3-го возраста. Продолжительность стадии куколки 14–17 дней; она располагается на земле, среди корней растений, мха и старых листьев.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости и стенотопности.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского участка национального парка «Ни-

жегородское Поволжье», 4 ПП: «Болото Казанское», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Болото Большой Мокрый».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Болото Большой Мокрый». Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, гербицидов, рубок леса, уменьшение рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 3. Ламперт, 1913. 4. Львовский, Моргун, 2007. 5. Коршунов, Горбунов, 1995. 6. Higgins, Riley, 1970. 7. Сироткин, 1986. 8. Большаков, 1998. 9. Куренцов, 1970. 10. Лухтанов, 1983. 11. Четвериков, 1993. 12. Красная книга Нижегородской области, 2003. 13. Редкие виды..., 2011. 14. Красная книга Нижегородской области, 2014. 15. Редкие виды..., 2008. 16. Редкие виды..., 2010. 17. Редкие виды..., 2023б. 18. Данные С. В. Баки.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, С. В. Бака.

Степная энеида (бархатница Тарпея) – *Oeneis tarpeia* Pall.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*



© С. В. Бака

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – II. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 2 КР) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–4]. Размах крыльев 40–51 мм. Крылья сверху охристо-желтые, с темными жилками, серой каймой по внешнему краю и 4 черными округлыми пятнами постдискального ряда. Переднее крыло снизу охристо-желтое, внешняя треть серая, центральная ячейка и костальный край с темными пестринками, черные постдискальные пятна, как сверху. Заднее крыло снизу пестрое, со светлыми жилками, прикорневым затемнением и коричневой перевязью, к которой снаружи примыкает белая перевязь; черные постдискальные пятна, как сверху. Половой диморфизм во внешности выражен слабо, самка крупнее самца, пятна постдискального ряда у нее более крупные, рисунок нижней стороны более пестрый. Яйца белые, позже бежевые, эллипсоидные, с 16 продольными ребрышками и темной точкой на вершине. Гусеница сероватая, с 5 коричневыми продольными полосками на спинной стороне тела. Последний сегмент с двумя заметными острями. Голова в черных точках.

Распространение. Степная и лесостепная зоны европейской части России, Северный Кавказ, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Северный и Восточный

Казахстан, Монголия, Северо-Западный Китай [1–4]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В начале XX в. вид был известен из Ветлужского м.о. (г. Ветлуга), Краснобаковского м.о. (ст. Ветлужская), Кстовского р-на (д. Чеченино), г. Н.Новгород (Сормово и Молировка) [5]. В конце XX в. была выявлена популяция в окрестностях с. Луговой Борок (Кстовский р-н) [6], которая существует и в настоящее время [7: с. 104; 8: с. 131].

Численность и тенденции ее изменения. Почти по всему ареалу сокращает численность из-за нарушения биотопов, применения пестицидов, рекреационных нагрузок и т. п.

Места обитания. В Нижегородской области населяет биотопы с песчаными почвами, где произрастают кормовые растения гусениц, – светлые поляны, лесные дороги в сосновых борах.

Особенности биологии и экологии. Бабочки имеют одно поколение в год, лет наблюдается в конце мая – июне. Зимует куколка. Вспугнутые бабочки резко взлетают и, пролетев 10–15 м, садятся на дорогу, траву или на ветки молодых сосен. Кормовые растения гусениц – овсяница (*Festuca*) и др. злаки.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграциям.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Поволжского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

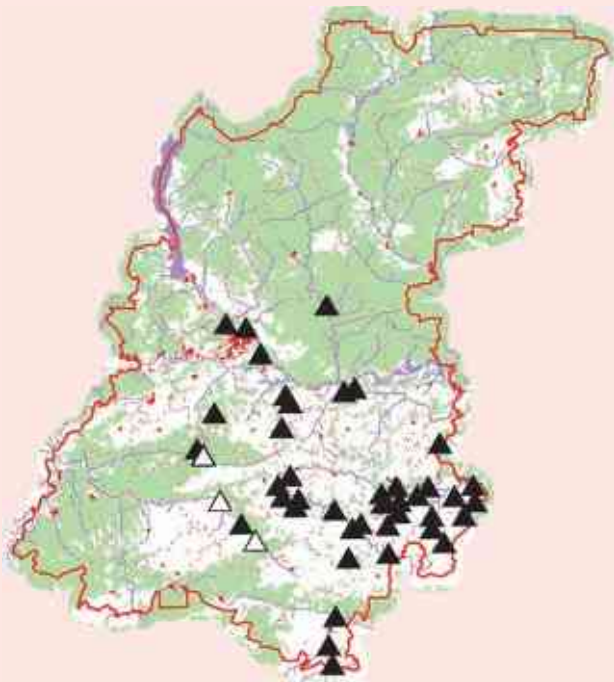
Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, гербицидов, рубок леса, уменьшение рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Некрутенко, 1990. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Коршунов, Горбунов, 1995. 5. Четвериков, 1993. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Редкие виды..., 2011. 8. Редкие виды..., 2023б.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

Дриада (сатир дриада) – *Satyrus dryas* Scop.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–9]. Размах крыльев 43–66 мм. Крылья самца сверху темно-бурые, одноцветные, внешний край заднего крыла волнистый. Бахромка темная, одноцветная. Переднее крыло сверху с глазчатыми пятнами, центрированными синим, заднее – с мелким глазом в анальной части. Нижняя сторона переднего крыла коричневая, со слабо заметным пестрым рисунком и мелким глазом в анальной части крыла. На крыльях самок глазчатые пятна крупнее, иногда в их синих центрах имеется белое пятнышко или асимметричный мазок. Нижняя сторона переднего крыла светло-коричневая, заднего – с хорошо выраженными пестринками по коричневато-бурому фону. Яйца наперстковидные, с тонкой сетчатой оболочкой. Сначала они желтоватые, затем коричневые, перед выходом гусениц серые. Взрослая гусеница желтовато-серая или коричневая, с тремя тонкими двойными линиями по спине и двумя темными продольными полосками с каждого бока. На голове темные черточки. Последний сегмент тела раздвоен. Куколка коричневая, с более светлыми крыловыми зачатками и буровато-серыми брюшными сегментами.

Распространение. Средняя полоса (местами) и юг Европы, Кавказ и Закавказье, Южная Сибирь, Северный и Восточный Казахстан, Северная Монголия, юг Дальнего Востока, Китай, Корея, Япония [2–9].

По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В начале XX в. был известен из нескольких пунктов: окрестностей р.п. Шатки (Шатковский м.о.), г. Лысково, с. Трофимово (Лысковский м.о.), г. Арзамас, с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [10]. В конце XX в. небольшая изолированная популяция была обнаружена на опушке Ичалковского бора (м.о. Перевозский) [11]. В 2013 г. в Межпьянье вид отмечен на 9 участках луговых степей и остепненных лугов в Пильнинском, Гагинском, Краснооктябрьском, Сеченовском м.о. [12: с. 93–94], а также в м.о. Перевозский (окрестности с. Сунеево) [13]. После 2014 г. зарегистрированы встречи не менее, чем в 50 местообитаниях в Богородском, Большеболдинском, Бутурлинском, Вадском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Лысковском, Пильнинском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Шатковском м.о., м.о. г. Бор, Перевозский, г.о. г. Арзамас, г. Н.Новгород, Кстовском р-не [13; 14: 115, 119, 122; 15: 131–133; 16].

Численность и тенденции ее изменения. Почти по всему ареалу сокращается численность из-за нарушения биотопов: вырубки лесов, усиления рекреационных нагрузок, выпаса скота, распахивания, применения пестицидов. В Нижегородской области в последние годы наметилась тенденция к расселению вида и росту его численности.

Места обитания. В Нижегородской области населяет лесные поляны с кустарниками, лесные дороги. В Межпьянье находки приурочены к остепненным лугам

с кустарниками и отдельными деревьями по склонам балок.

Особенности биологии и экологии [2, 3, 5, 9]. Живет изолированными популяциями. Бабочки имеют одно поколение в год. Лет наблюдается со второй декады июля до середины августа. Самки откладывают яйца на кормовые растения – злаки (*Calamagrostis*, *Avena*, *Bromus*, *Dactylis*, *Festuca*, *Molinia*) и осоки (*Carex*). Гусеница вылупляется осенью и уходит на зимовку после второй линьки.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграциям.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Пустынского и Уразовского заказников, 6 ПП: «Степные участки по р. Рудня», «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пицца», «Степные склоны у с. Ревезень», «Склоны долины верховьев р. Озерки», «Степные участки по р. Сундовик (Оленина гора)», а также находятся на участках, зарезервированных для организации 5 ПП: «Степной участок «Урочище Иске», «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково», «Парк и липовая роща совхоза «Новый мир», «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево», «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино», ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предолетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга», а также ООПТ на

зарезервированных участках. Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов, степных и остепненных участков: к северу от д. Ниловка, между с. Черновское и д. Ниловка, к северо-востоку от с. Адашево (Большеболдинский м.о.), у с. Вергизаи (Бутурлинский м.о.), возле с. Лопатино (Вадский м.о.), в 2 км к северу от с. Ивково (Гагинский м.о.), к западу от с. Салганы, в 2 км к юго-западу от д. Карга (Краснооктябрьский м.о.), у д. Вязовка и Овечий овраг (Сергачский и Краснооктябрьский м.о.), на Исадском оползневом амфитеатре (Лысковский м.о.), у с. Юморга (Пильнинский м.о.), на южной опушке дубравы у п. Новоалексеевский (Починковский м.о.), у д. Николаевка, у д. Бахметьевка (Сеченовский м.о.), между с. Новоселки и с. Красный Бор (Шатовский м.о. и г.о. г. Арзамас). Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Регламентация в местах обитания применения пестицидов, гербицидов, выпаса скота, рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Некрутенко, 1985. 3. Коршунов, Горбунов, 1995. 4. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 5. Куренцов, 1970. 6. Koch, 1984. 7. Higgins, Riley, 1970. 8. Ламперт, 1913. 9. Львовский, Моргун, 2007. 10. Четвериков, 1993. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Редкие виды..., 2014. 13. iNaturalist.org. 14. Редкие виды..., 2022. 15. Редкие виды..., 2023б. 16. С. В. Бакка (личное сообщение).

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Бризеида – *Chazara briseis* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*



Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II.

Краткое описание внешнего вида [1–9]. Размах крыльев 42–76 мм. Крылья самца сверху коричневато-бурые, с широкой кремово-белой перевязью, разделенной жилками на переднем крыле, и сплошной, с размытыми границами – на заднем. Переднее крыло сверху



© С. Л. Шавыкина

и снизу с 2 глазчатыми пятнами, центрированными белым, расположенными на кремово-белом фоне. Костальный край переднего крыла сверху кремово-белый. Внешний край заднего крыла волнистый. Бахромка крыльев почти одноцветная, серо-коричневая. Переднее крыло снизу с широкой кремово-белой перевязью, пересеченной темными жилками; базальная половина

коричнево-серая, с крупными, почти прямоугольными темными пятнами в центральной ячейке и дистальнее жилки D; прикорневая часть центральной ячейки с мелкими темными пестринками. Заднее крыло снизу с 2 крупными темными пятнами в базальной области, широкой кремово-белой перевязью, к которой снаружи примыкает темная постдискальная линия с размытой внутренней и резкой внешней границами; на фоне постдискальной перевязи обычно выделяются 2–3 мелких светлых глазчатых пятнышка. У самки крыловой рисунок сверху, как и у самца, все светлые участки заметно шире; снизу рисунок намного менее контрастный, чем у самца, все его элементы нечеткие, с размытыми границами. Яйца белые, бочковидные, с 15 продольными ребрышками и менее выраженными поперечными. Гусеница серо-желтая, с широкой прерывистой темно-серой полоской вдоль спины, светлыми линиями по бокам от нее и ниже – над темными дыхальцами. Конец тела с 2 небольшими остриями. Куколка темная, глянцево-коричневая, с черноватой полоской на спине.

Распространение. Средняя и Южная Европа (на север до 50° с. ш.), Северная Африка, Турция, Кавказ и Закавказье, Иран, юг Западной Сибири, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Северо-Западный Китай [1–9]. По Нижегородской области, возможно, проходит северная граница ареала. В начале XX в. вид был известен из окрестностей Н.Новгорода и из долины р. Алатырь (Починковский м.о.) [10]. На рубеже XX и XXI вв. вид зарегистрирован в окрестностях пос. Октябрьский м.о.г. Бор [11, 12: с. 86]. После 2014 года ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Численность сокращается из-за нарушения биотопов – вырубки лесов, усиления рекреационных нагрузок, распылки, применения пестицидов, весенних палов.

Места обитания. Населяет луговые участки в борах, вдоль лесопосадок.

Особенности биологии и экологии [1–9]. Бабочки имеют одно поколение в год, лет у нас наблюдается с конца июля по август. Кормовые растения гусениц – различные виды злаков (*Festuca*, *Stipa*, *Poa* и др.). Куколка располагается под корнями трав.

Основные лимитирующие факторы. Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграциям.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

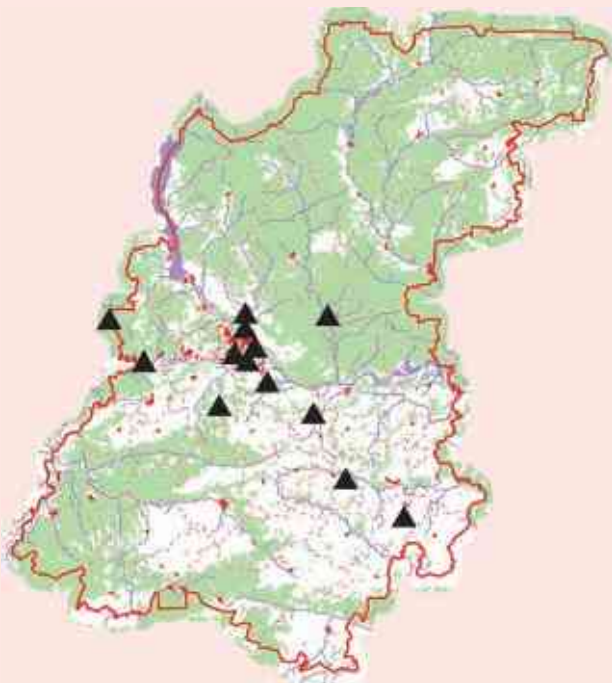
Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания; регламентация применения пестицидов, рубок леса, уменьшение рекреационных нагрузок в местах поселения бабочек, запрет весенних палов.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Некрутенко, 1985. 3. Некрутенко, 1990. 4. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 5. Higgins, Riley, 1970. 6. Ламперт, 1913. 7. Koch, 1984. 8. Коршунов, Горбунов, 1995. 9. Львовский, Моргун, 2007. 10. Четвериков, 1993. 11. Корб, 2006. 12. Редкие виды..., 2010.

Составители: Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

Двухточечная серпокрылка – *Watsonalla binaria* Hufn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Серпокрылки – Drepanidae



Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Самцы и самки различаются по размеру (размах крыльев самцов около 30 мм, самок около 35 мм), но схожи по цвету. Передние крылья оранжево-коричневые с тремя узкими желтыми перевязями (внешняя тусклая и иногда отсутствует) и двумя темными пятнами между двумя внутренними перевязями, иногда бывают, но слабее, на задних крыльях. Вершина переднего крыла серповидно изогнута. Задние крылья светло-оранжевые с тремя желтыми перевязями. Гусеница коричневая с желтыми отметинами, нет задней пары брюшных ног, имеет типичную форму – конец тела заострен и приподнят.



© С. В. Бакка

Распространение. Встречается в большей части Европы, кроме крайнего севера, в Закавказье и Малой Азии. [1, 3]. В Нижегородской области обитание вида установлено только в XXI в. Вид отмечен в Кстовском р-не (Артемовские луга [4: с. 133, 5] и юго-западнее с. Вередеево [5]), Большемурашкинском м.о. (севернее с. Кишкино) [5], Володарском м.о. (окрестности п. Дубки [6], р.п. Фролищи [7]), м.о.г. Бор (окрестности д. Сырохватово, Борские луга и территория ГПБЗ «Керженский») [8–10], Богородском м.о. (окрестности д. Ягодное) [5], г. Н.Новгород (территория ПП «Зеленый город» и «Малиновая гряда») [5], Краснооктябрьском м.о. (степной участок к юго-востоку от с. Ключищи), Бутурлинском м.о. (степной участок у с. Уварово) [10].

Численность и тенденции ее изменения. Известны.

Места обитания. Лиственные леса с участием дуба.

Особенности биологии и экологии [1, 2]. Обычно ежегодно бывает два поколения, имаго летают в мае и июне, а затем снова в августе. Бабочки второго поколения намного меньше и немного светлее, чем бабоч-

ки первого поколения. Этот вид иногда летает днем, но обычно летает ночью, и его привлекает свет. Обычно гусеницы питаются на дубе, но также встречаются на ольхе и березе. Зимует куколка.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение пригодных для обитания территорий в результате хозяйственной деятельности, в частности вырубка дубрав.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и 2 ПП: «Малиновая гряда» и «Зеленый город».

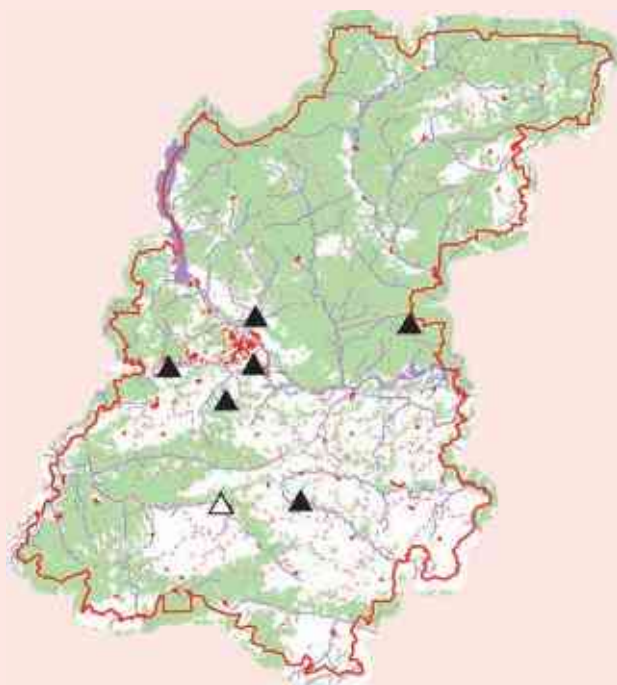
Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Проверка известных и поиск новых мест обитания. Организация ООПТ в местах постоянного обитания.

Источники информации. 1. Chinery, 1986. 2. Skinner, 1984. 3. Каталог..., 2019. 4. Редкие виды..., 2023б. 5. iNaturalist.org. 6. Большаков, Тальяк, 2009. 7. Большаков, Тальяк, 2012. 8. Пожогин и др., 2016. 9. Пожогин и др., 2017. 10. С.В. Бакка (личное сообщение).

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Дубовая серпокрылка – *Sabra harpagula* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Серпокрылки – Drepanidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3,3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Владимирской области (категория 4) [1].

Краткое описание внешнего вида [3, 4]. Размах передних крыльев 33–44 мм, верх их светло-коричневый, пересечены двумя изломанными коричневыми линиями, в центре – крупное коричневое пятно сложной формы, вершина крыла сильно оттянута. Гусеницы бежевые, с буровато-зелеными полями на боках и грудных сегментах, имеют парные выступы на 3 сегменте и шиповидно заостренный конец тела.

Распространение. Трансевразийский вид – средняя полоса и юг Европы, Приамурье, Приморье, Япония. [2, 5]. В Нижегородской области была отмечена в начале XX в. в г.о. г. Арзамас (окрестности г. Арзамас) [6]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в м.о. Перевозский (Ичалковский бор) [7: с. 133],

м.о. Воротынский (Болото Камское – Осиновые Котлы) [7: с. 133], м.о.г. Бор (окрестности д. Сырохватово) [8: с. 177; 9: с. 217], Богородском м.о. (окрестности д. Ягодное) [10, 11], Павловском м.о. (правый берег р. Ока около д. Пруды), г. Н.Новгород (ПП «Зеленый город») [10].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области неизвестны. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [2].

Места обитания [2, 3]. Встречается в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.

Особенности биологии и экологии [3]. Развиваются два поколения в год. Лет бабочек первого поколения – с начала мая до июня, второго – в августе. Гусеницы развиваются на липе, березе, дубе и ольхе, бывают отмечены в сентябре–октябре и в июле, на отдельно стоящих деревьях не живут; зимует куколка.

Основные лимитирующие факторы [2]. Уничтожение или деградация широколиственных лесов в результате вырубki, вытапывания напочвенного покрова, нарушения естественных сукцессионных процессов. Применение невидоспецифичных средств регулирования численности насекомых-вредителей.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Ичалковского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Зеленый город», а также находится на участке, зарезервированном для организации ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды». Выявленное в начале XX в. местообитание находится на территории ПП «Роща Высокая гора».

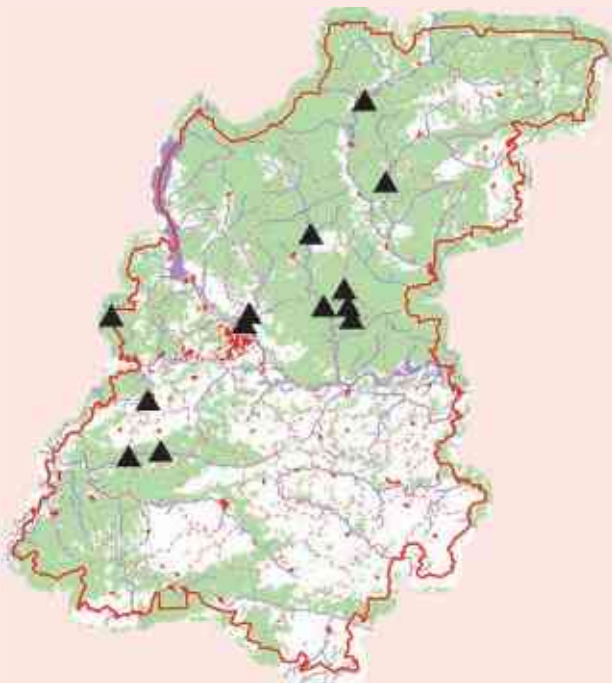
Необходимые меры охраны. Организация ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды». Проверка известных мест обитания. Создание ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса. Отказ от применения химических средств защиты леса в местах обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Koch, 1984. 3. Горбунов, Ольшванг, 2008. 4. Красная книга Московской области, 2008. 5. Каталог..., 2019. 6. Четвериков, 1993. 7. Редкие виды..., 2023б. 8. Пожогин и др., 2016. 9. Пожогин и др., 2017. 10. iNaturalist.org. 11. Бабочки..., 2023.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Украшенная эверсманния – *Eversmannia exornata* Eversm.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Уранииды – Uraniidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской (категории), Ивановской (категории), Рязанской (категории) областей, Республики Марий Эл (категории) и Чувашской Республики (категории 2 НД) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [2, 3, 5, 6]. Размах крыльев 17–25 мм. Передние крылья белые, с широкой коричнево-оранжевой перевязью и черным серповидным мазком у наружного края. Задние крылья белые, с широкой коричневой перевязью, размытой в широкий мазок снаружи, и двумя выступающими зубцевидными лопастями (хвостиками). По внешнему виду бабочка несколько напоминает пяденицу. Преимагинальные стадии неизвестны.

Распространение. Лесная зона Восточной Европы, Западная и Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Корея, Китай, Япония. Единственный представитель реликтового тропического семейства Ураниид в Восточной Европе [2, 3, 5, 6]. В Нижегородской области в 2005–2010 гг. был отмечен в окрестностях р.п. Фролищи (Володарский м.о.) [7], д. Сырховатово [8: с. 113], п. Рустай (м.о.г. Бор) [9]. После 2014 г. зарегистрированы встречи возле кордонов Черноречье, Сазониха, 107-й ГПБЗ «Керженский» (м.о. Семеновский и г. Бор),

возле с. Лесуново (Сосновский м.о.), в пойме р. Сережа к северу от д. Салавирь (м.о. Навашинский), на территории ПП «Исправникова дуга» (Ветлужский м.о.) [10: с. 133–134], в урочище Белые пески возле г. Павлово (Павловский м.о.), в окрестностях п. Керженец (м.о. Семеновский) и д. Заводь (Краснобаковский м.о.) [11], в Борских лугах (м.о.г. Бор) [12].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Пойменные, либо заболоченные луговые сообщества.

Особенности биологии и экологии [1–4]. Бабочки активны в ночное время. Лет с третьей декады июня по вторую декаду июля. Предполагаемое кормовое растение таволга вязолистная.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены. Вероятно, неблагоприятное воздействие климатических факторов.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», ПП «Исправникова дуга».

Необходимые меры охраны. Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Выяснение распро-

странения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Организация ООПТ в местах обитания вида.

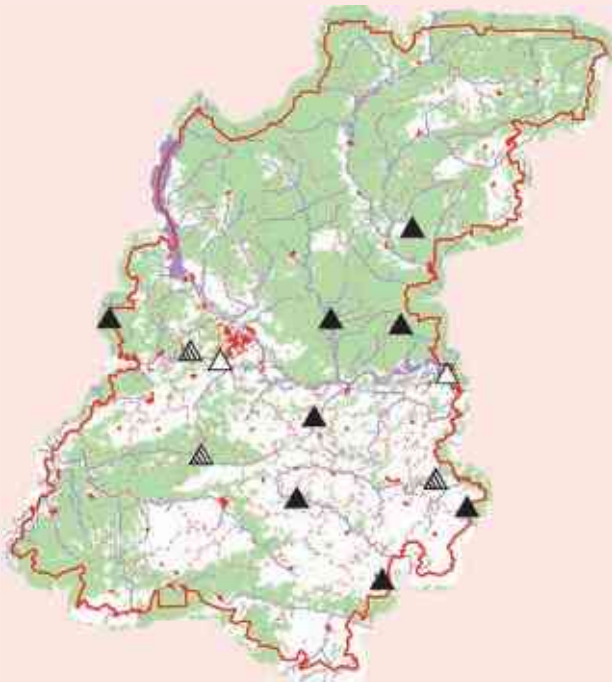
Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023.

6. Определитель Дальнего Востока, 2005. 7. Большаков, Тальяк, 2008. 8. Редкие виды..., 2011. 9. Мосягина, 2014. 10. Редкие виды..., 2023б. 11. iNaturalist.org. 12. С. В. Бакка (личное сообщение).

Составитель: А. В. Муханов.

Лунчатая пяденица – *Selenia lunularia* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев 38–42 мм. Крылья желто-рыжие, с зубчатыми краями, на каждом по три поперечных буро-коричневых полосы и светлому центральному пятну с темно-коричневой окантовкой. На вершине переднего крыла имеется темное полукруглое пятно. Усики самца гребенчатые. Гусеница буровато-желтая, с темными пятнами, с возвышениями на 5, 6, 9 и 10 сегментах.

Распространение. Центральная и Восточная Европа, Кавказ, Закавказье, Северный Казахстан, горы Средней Азии [4]. В России – до Западной Сибири [5]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в окрестностях г. Н.Новгород (Гнилицы) и в р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский) [6, 7]; в 1970–1980-е гг. – в окрестностях р.п. Пильна (Пильнинский м.о.), с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [7], г. Дзержинск [8]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в окрестностях р.п. Фролищи (Володарский м.о.) [8], с. Б. Иевлево (Воскресенский м.о.) и п. Рустай (м.о.г. Бор) [9: с. 36], на территории Ичалковского бора (м.о. Перевозский), ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы» (м.о. Воротынский) и в окрестностях с. Барятино (Пильнинский м.о.) [10: с. 134], в окрестностях с. Кишкино (Большемурашкинский м.о.) и с. Пикшень (Большеболдинский м.о.) [11].

Численность и тенденции ее изменения [2]. Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне.

Места обитания [2, 12]. Вид широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, встречается на опушках, в лиственных перелесках.

Особенности биологии и экологии. Развивается два поколения в год. Лет бабочек с мая до августа [13]. В Нижегородской области вид отмечался с конца мая [9: с. 36] до середины июля [6]. Кормовые растения гусениц – дуб, липа, ясень, шиповник, терн, боярышник [1, 3].

Основные лимитирующие факторы [2]. Сокращение площади и ухудшение состояния широколиственных лесов; применение невидоспецифичных средств борьбы с дубовой листоверткой.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», Пустынском и Ичалковском участках национального парка «Нижегородское Поволжье», ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы», а также находятся на проектируемой ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Местообитание, обнаруженное в начале XX в., находится на территории ПП «Гнилицкие дачи».

Необходимые меры охраны. Организация ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Контроль за состоянием популяции на территории ООПТ. Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Организация ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса.

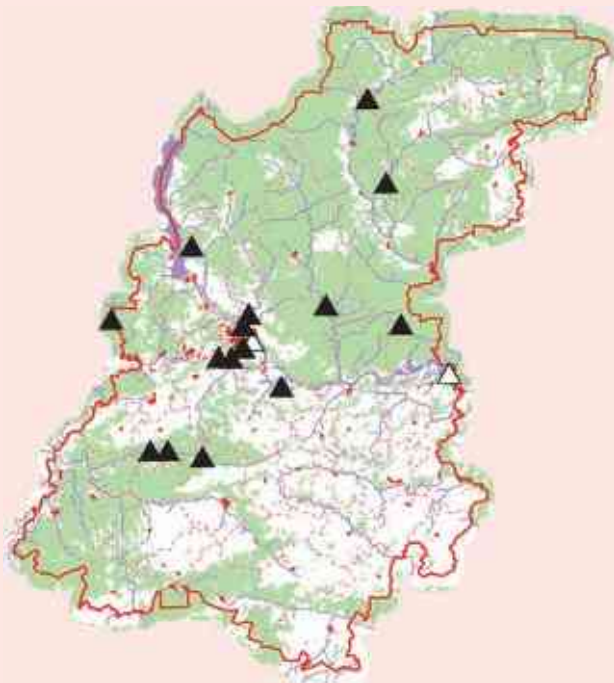
Источники информации. 1. Koch, 1961. 2. Красная книга Московской области, 2008. 3. Ламперт, 1913. 4. Вийдалепп, 1979. 5. Каталог чешуекрылых..., 2008. 6. Четвериков, 1993. 7. Антонова, 1989. 8. Больша-

ков, Тальяк, 2012. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Редкие виды..., 2023б. 11. iNaturalist.org. 12. Сироткин, 1986. 13. Антонова, 1981.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Дубравная дымчатая пяденица – *Parectropis similaria (extersaria)* Hufn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© С.В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1]. Размах крыльев 27–34 мм. Крылья серо-коричневого цвета, покрыты многочисленными более темными пятнышками. Передние крылья с ясно различимыми поперечными линиями; у наружного края расположено довольно крупное белое пятно – признак, отличающий этот вид от близких. Задние крылья более светлые, наружный край несколько зазубрен, вдоль него проходят хорошо заметные темные линии.

Распространение. Западная и Центральная Европа, центр и юг Европейской России, Кавказ, Закавказье; на восток – до Курильских островов и Японии [2]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в окрестностях р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский) и г. Н.Новгород [3]. После 2000 г. зарегистрированы встречи на территории ПП «Исправникова дуга» (Ветлужский м.о.) [4: с. 135], в окрестностях д. Заводь (Краснобаковский м.о.), в лесном массиве в Волжском лесничестве (Городецкий м.о.) [5], в ГПБЗ «Керженский» возле п. Рустай [4: с. 135, 6], окрестностях д. Сырохатово [5] и в Борских лугах [7] (м.о.г. Бор), на суходоле болота Камское – Осиновые Котлы (м.о. Воротынский) [4: с. 135], в окрестностях р.п. Фролищи (Володарский м.о.) [8], на территории ПП «Гнилицкие дачи», «Малышевские гривы» [5], «Урочище Слуда» [4: с. 135], «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)» [4: с. 135, 9] (г. Н.Новгород), в окрестностях д. Горный Борок (Кстовский р-н) [4: с. 135, 5], п. Гавриловка (г.о.г. Дзержинск) [5], с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [8], в пойме р. Сережа к северу от болота Горское, возле с. Лесуново, к югу от оз. Токмарево (Сосновский м.о.) [4: с. 135].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [1].

Места обитания [10, 11]. Встречается в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, парках.

Особенности биологии и экологии [3, 10, 12]. Лет бабочек в мае – июле. В Нижегородской области вид отмечался во второй половине июня. Гусеницы развиваются на дубе, липе, клене, лещине, березе и др.

Основные лимитирующие факторы [1]. Сокращение площади и ухудшение состояния широколиственных лесов; применение невидоспецифичных средств борьбы с дубовой листоверткой.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 8 ПП: «Исправникова дуга», «Лесной массив в Волжском лесничестве», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Гнилицкие дачи», «Малышевские гривы», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)», «Урочище Слуда», «Территория Горный Борок – Шавская горка – Кадницы».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции на территории ГПБЗ «Керженский». Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Защита мест обитания группы редких видов, обитающих в широколиственных лесах, путем создания ООПТ с режимом, обеспечивающим поддержание оптимального состояния биотопов и не допускающим уничтожение или деградацию мест обитания (в том числе их застройку, вырубку леса, нарушение гидрологического режима и др.) и применение невидоспецифичных средств защиты растений.

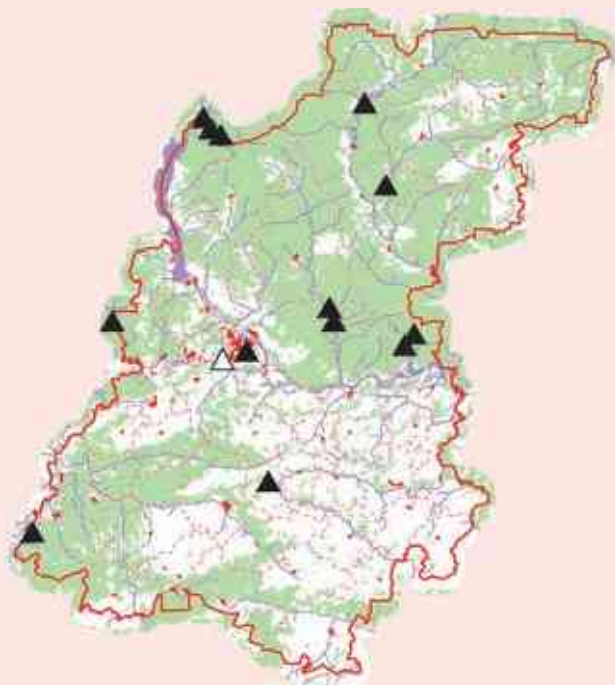
Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Вийдалепп, 1979. 3. Четвериков, 1993. 4. Редкие виды..., 2023б. 5. iNaturalist.org. 6. Мосягина, 2009. 7. С.В. Бакка (личное сообщение).

8. Большаков, Тальяк, 2012. 9. Красная книга Нижегородской области, 2014. 10. Антонова, 1981. 11. Сироткин, 1986. 12. Koch, 1961.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Большая болотная пяденица (голубичная пяденица) – *Arichanna melanaria* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Занесен в Красные книги Чувашской Республики (категория 2) [1], Ивановской (категория 3) [2] и Рязанской областей (категория) [3].

Краткое описание внешнего вида [4–6]. Размах крыльев 36–44 мм. Передние крылья грязно-белые, с большими черными, расположенными в виде перевязей пятнами. Бахромка пятнистая. Задние крылья, грудь и брюшко желтые, с черными пятнами. Гусеница желтая, с большим числом черных продольных линий, которые на боках сливаются в полосы; голова бурая. Куколка буро-желтая.

Распространение. Северная и Центральная Европа, Сибирь, Дальний Восток, Япония [7]. В Нижегородской области была отмечена в окрестностях Н.Новгорода (Гнилицы) [8, 9]. После 2000 г. зарегистрированы встречи на болотах Шелехонское, Текунское и в окрестностях бывш. п. Пятилетка (м.о. Сокольский) [10: с. 39–40, 11: с. 78–79, 12: с. 99], в окрестностях д. Заводь (Краснобаковский м.о.) [13: с. 130], на территории ПП «Исправникова дуга» (Ветлужский м.о.) [14: с. 135], в окрестностях п. Рустай (м.о.г. Бор) [10: с. 36, 14: с. 135, 15], на болотах Дряничное и Дедушкино (м.о. Воротынский) [10: с. 39–40, 11: с. 78–79], в окрестностях р.п. Фролищи (Володарский м.о.) [16], в лесном массиве Щелоковский хутор (г. Н.Новгород) [14: с. 135], в окрестностях с. Вад (Вадский м.о.) [13: с. 120], на территории ПП «Рожнов бор» (г.о. г. Выкса) [14: с. 135].

Численность и тенденции ее изменения. Редка, сохраняется в пределах крупных малонарушенных болот в виде малочисленных локальных группировок [10: с. 40].

Места обитания. Обитает на верховых и переходных сфагновых болотах, а также по их окраинам, в сфагновых сосняках [5, 17]; может встречаться в сосновых борах [17]. Является индикатором ненарушенности болотных экосистем [10: с. 40].

Особенности биологии и экологии. Лет бабочек с июня до августа [17]. Гусеницы развиваются на голубике, багульнике болотном, клюкве; зимуют [5].

Основные лимитирующие факторы. Вырубка сосновых боров; уничтожение или деградация сфагновых болот и окружающих биотопов в результате осушительной мелиорации, торфоразработок, пожаров, интенсивного посещения ягодников [4].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», 5 ПП: «Болото Дряничное», «Михайловский», «Исправникова дуга», «Рожнов бор», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 3 ПП: «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего п. Пятилетка», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив». Место обитания вида, выявленное в начале XX века, находится на территории ПП «Гнилицкие дачи».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции на территории ГПБЗ «Керженский». Организация ООПТ, обеспечивающих сохранение энтомокомплексов сфагновых болот и окружающих их сосновых боров, в частности – создание проектируемых ПП «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг

бывшего п. Пятилетка» и «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив».

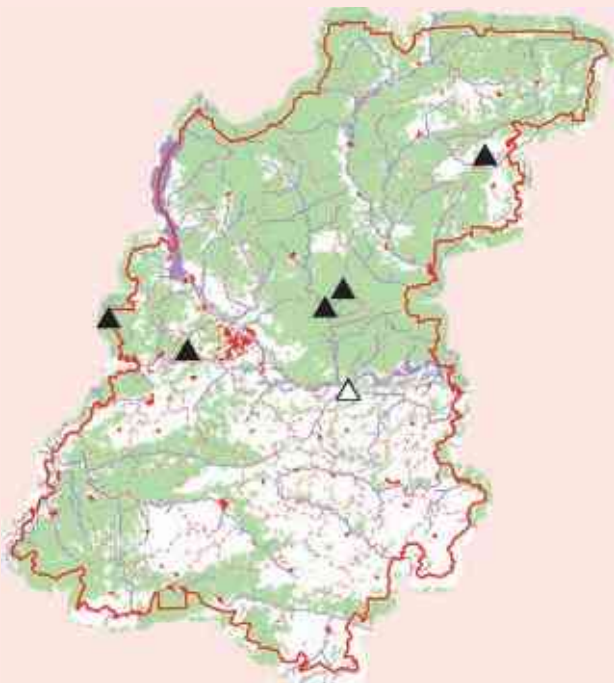
Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Московской области, 2008. 5. Koch, 1961. 6. Ламперт, 1913. 7. Вийдалепп, 1979.

8. Четвериков, 1993. 9. Антонова, 1989. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Редкие виды..., 2022. 14. Редкие виды..., 2023б. 15. iNaturalist.org. 16. Большаков, Тальяк, 2012. 17. Антонова, 1981.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Желтая осиновая пяденица – *Stegania cararia* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© С.В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 3) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–4]. Размах крыльев 19–22 мм. Крылья бледно-желтые, густо покрыты темными красно-бурыми точками; внешняя поперечная линия бурая, связанная с темной линией внешнего края на переднем крыле двумя продольными линиями, на заднем – одной. Бахромка желтая, с бурыми пятнами. Усики самца с длинными ресничками.

Распространение. Центральная Европа, центр и юго-восток Восточной Европы, юг Сибири и Дальнего Востока, Китай [5–7]. В Нижегородской области отмечена в 1920 г. возле г. Лысково [8, 9]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в Тонкинском заказнике (Тонкинский м.о.) [10: с. 79], в окрестностях г. Дзержинск и р.п. Фролищи (Володарский м.о.) [11], в п. Рустай (м.о.г. Бор) и на кордоне 107-й ГПБЗ «Керженский» (м.о. Семеновский) [12: с. 136].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [6]. В г. Дзержинск и р.п. Фролищи на свет прилетали 1–2 экземпляра за сезон [11].

Места обитания [2, 4, 13]. Встречается в старых тенистых, влажных, разреженных, преимущественно смешанных лесах, а также в прибрежных зарослях, лесопарках и парках.

Особенности биологии и экологии [2]. Лет бабочек в июне – июле. Гусеницы развиваются на различных видах тополя, а также, возможно, на липе и дубе.

Основные лимитирующие факторы [6]. Редкость больших по площади участков старых смешанных и широколиственных лесов с естественной пространственной структурой, где поддерживается необходимый микроклимат и другие экологические условия, к которым адаптирован данный вид. Применение неспецифических средств борьбы с дубовой листоверткой.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и Тонкинского комплексного заказника.

Необходимые меры охраны. Проверка ранее известного и поиск новых мест обитания. Организация ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Koch, 1961. 3. Ламперт, 1913. 4. Антонова, 1981. 5. Вийдалепп, 1978. 6. Красная книга Московской области, 2008. 7. Каталог чешуекрылых..., 2019. 8. Четвериков, 1993. 9. Антонова, 1989. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Большаков, Тальяк, 2012. 12. Редкие виды..., 2023б. 13. Сироткин, 1986.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Голарктическая пяденица – *Macaria loricaria* Eversm.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 3) и Чувашской Республики (категории 3 У) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [3]. Размах крыльев самца 24–30 мм. У самки крылья недоразвиты, их размах около 10 мм. Общий тон окраски серовато-бурый, на передних и задних крыльях размытая поперечная темная полоса и небольшие темные пятна.

Распространение. Скандинавский п-ов, север Европейской России, Урал, Сибирь, Северное Приамурье, Сахалин, Монголия [4]. В Московской области вид находится близ юго-западной границы ареала [3]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в окрестностях г. Кстово, г. Арзамас и г. Н.Новгород [5, 6]; в 1980 г. зарегистрирован в г. Дзержинск, в 2005 г. – в окрестностях р.п. Фролищи (Володарский м.о.) [7] После середины XX в. ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения [3]. Данных недостаточно. В Московской области вид встречается редко.

Места обитания [3, 8]. Вид таежных, смешанных и мелколиственных влажных и тенистых лесов, лесопарков.

Особенности биологии и экологии. Лет бабочек в июне – июле [8, 9]. Кормовые растения гусениц – береза и ива филиколистная [3].

Основные лимитирующие факторы [3]. Утрата оптимальных мест обитания в результате хозяйственной деятельности: биотопы, занимаемые видом, не относятся к числу приоритетных для сохранения при отводе земель под застройку, прокладку дорог и т. п. В результате популяции вытесняются в субоптимальные биотопы, где повышается их уязвимость к неблагоприятным факторам.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны [3]. Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Сохранение популяций вида в комплексе с другими редкими

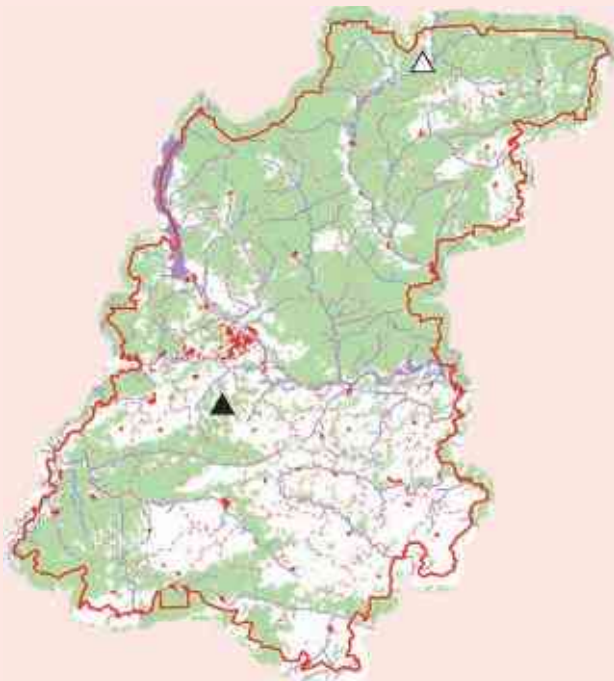
насекомыми. Защита мест обитания группы редких видов, обитающих во влажных смешанных и лиственных лесах и на болотах: создание ООПТ с режимом, обеспечивающим сохранение биотопов, включая поддержание гидрологического режима, в том числе не допускающим вырубку леса и кустарника, застройку и облесение непокрытых лесом участков, исключающим применение невидоспецифичных средств защиты растений; предусматривающим, при необходимости, осуществление мер по поддержанию оптимального состояния биотопов, включая специальный регламент лесохозяйственных мероприятий.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Московской области, 2008. 4. Вийдалепп, 1978. 5. Четвериков, 1993. 6. Антонова, 1989. 7. Большаков, Тальяк, 2012. 8. Сироткин, 1986. 9. Антонова, 1981.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Жимолостная лопастная пяденица – *Trichopteryx polycommata* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 3 У) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Размах крыльев 30–33 мм. Передние крылья ржаво-бурого цвета, с темными и светлыми поперечными полосами, угловато изогнутыми близ переднего края крыла; жилки частично черные. Задние крылья буровато-серые, со светлой, часто нечеткой поперечной перевязью. Бахромка пятнистая. От других представителей рода *Trichopteryx* отличается более крупными размерами и преобладанием в окраске рыжевато-коричневого оттенка. Гусеница темно-зеленая, с темной спинной линией и бледно-желтой боковой полоской; нижняя сторона аквамаринного цвета, с белой срединной линией. Куколка зеленая, брюшко светло-бурое.

Распространение. Транспалеарктический вид, обитающий в Северной и Центральной Европе, на Кавказе, в Закавказье, на Урале, в Сибири, Приморье и Японии [4–6]. В Нижегородской области отмечен в начале XX в. в окрестностях г. Ветлуга [7]. В 2011 г. зарегистрировано наблюдение вида в окрестностях д. Ягодное (Богородский м.о.) [9].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [2].

Места обитания. Вид хвойно-широколиственных и широколиственных лесов [4].

Особенности биологии и экологии. Лет бабочек отмечается в апреле – мае на полянах, опушках, в редколесьях среди кустарникового подлеска [9]. Кормовые растения гусениц – жимолость, ясень, клен, вяз и др. [4].

Основные лимитирующие факторы. Не изучены, возможно, общее сокращение площади и ухудшение состояния широколиственных и хвойно-широколиственных лесов [2].

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Уточнение особенностей биологии вида, установление лимитирующих факторов. Проверка ранее выявленных и поиск новых мест обитания. Сохранение на ООПТ локальных популяций в комплексе с популяциями других нуждающихся в охране насекомых [2].

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Московской области, 2008. 3. Ламперт, 1913. 4. Koch, 1961. 5. Вийдалепп, 1978. 6. Каталог чешуекрылых..., 2008. 7. Четвериков, 1993. 8. iNaturalist.org. 9. Антонова, 1981.

Составитель: А. Р. Мосягина.

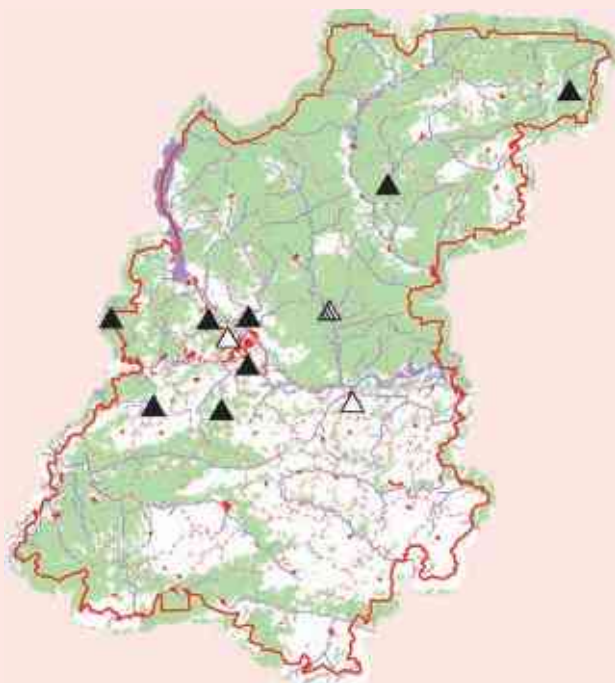
Можжевельниковая пяденица – *Thera juniperata* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Размах крыльев 20–25 мм. Похожа на *T. variata* Schiff., но мель-

че, и светлая волнистая линия большей частью отсутствует. В буроватое срединное поле со стороны внутреннего края сильно вдаётся извне наружная поперечная линия. Задние крылья серые, с неясной поперечной



© М. Ю. Шмелев

перевязью. Срединные точки мелкие, черные. Гусеница зеленая, с темной, имеющей белую кайму, спинной линией и желтыми, с бурой каймой, боковыми полосками. Куколка грязно-бурая, заключена в легкий кокон между иглами кормового растения.

Распространение. Центральная и Восточная Европа, Кавказ [3]. В Российской Федерации – в европейской части [4]. В Нижегородской области была отмечена в 1911 г. в Сормово (г. Н.Новгород) и у с. Преснецово (Лысковский м.о.) [5, 6]. В 1994 г. выявлено обитание на территории ГПБЗ «Керженский» [7]. После 2000 г. зарегистрированы встречи вблизи д. Рекшино (м.о.г. Бор) [8: с. 36], в окрестностях р.п. Фролищи (Володарский м.о.), с. Ошминское (Тоншаевский м.о.) [9], д. Заводь (Краснобаковский м.о.), на западной окраине р.п. Лукино (Балахнинский м.о.), на территории ПП «Зеленый город» (г.о. г. Н.Новгород), в окрестностях д. Ягодное (Богородский м.о.) и в г. Павлово [10].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [1].

Места обитания. Встречается в светлых хвойных (преимущественно сосновых) и производных от них мелколиственных лесах, тяготеет к песчаной почве [9, 10].

Особенности биологии и экологии. Лет бабочек в сентябре – октябре. В Нижегородской области ба-

бочки были отмечены с 16 сентября до 8 октября [6; 8: с. 36]. Гусеницы развиваются на можжевельнике обыкновенном, предпочитая крупные растения на открытых, хорошо прогреваемых участках [11, 12].

Основные лимитирующие факторы. Не установлены. По-видимому, лимитирующим фактором является редкость и изолированность друг от друга старовозрастных можжевельниковых насаждений [1].

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и ПП «Зеленый город».

Необходимые меры охраны. Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Контроль за состоянием популяции на территории ГПБЗ «Керженский». Сохранение вида на ООПТ в комплексе насекомых, развивающихся на можжевельнике. Запрещение сбора и продажи дикорастущего можжевельника, охрана мест его произрастания.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Ламперт, 1913. 3. Вийдалепп, 1977. 4. Каталог чешуекрылых..., 2008. 5. Четвериков, 1993. 6. Антонова, 1989. 7. Ануфриев, Баянов, 2002. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Большаков, Тальяк, 2012. 10. iNaturalist.org. 11. Антонова, 1981. 12. Koch, 1961.

Составитель: А. Р. Мосягина.

Малая копьеносная пяденица – *Rheumaptera subhastata* Nolck.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, прирета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1]. Размах крыльев 22–27 мм. Крылья с бело-черным рисунком из поперечных полос. Через оба крыла проходит поперечная белая полоса, несущая на переднем крыле ряд ясно различимых черных точек. Сходна с обычными видами пядениц *Rheumaptera hastata* L. и *Epirrhoe tristata* L., от которых отличается размерами и деталями рисунка.

Распространение. Северная Европа, северная часть Европейской России, Сибирь, Камчатка, Сахалин, Северная Америка [2]. В Нижегородской области

отмечен в 1929 г. в окрестностях с. Троицкое (Воскресенский м.о.) [3, 4], в 2008 г. на севере м.о. Сокольский [5: с. 22]. В 2019 г. зарегистрирована встреча в окрестностях д. Ягодное (Богородский м.о.) [8].

Численность и тенденции ее изменения [1]. Данных недостаточно. В Московской области известно лишь два места обитания, одно из которых нуждается в современном подтверждении. Численность вида невелика, существенные колебания численности не выявлены.

Места обитания [6]. Обитает на верховых болотах и на заболоченных участках хвойных и мелколиственных лесов.



© Е. В. Валова

Особенности биологии и экологии. Лет бабочек в мае – июле [6, 7]. Гусеницы развиваются на чернике и голубике, возможно также на березе и иве [6].

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания в результате осушения; разрыв экологических связей между популяциями на сохранившихся пригодных местах обитания из-за их удаленности друг от друга [1].

Принятые меры охраны. Местообитание вида, выявленное в начале XX в., находится на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье». После 2000 г. вид зарегистрирован на территории, зарезервированной для организации ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего п. Пятилетка».

Необходимые меры охраны. Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Сохранение на ООПТ локальных популяций в комплексе с популяциями других нуждающихся в охране насекомых [1]. Организация ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка».

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Вийдалепп, 1977. 3. Четвериков, 1993. 4. Антонова, 1989. 5. Редкие виды..., 2008. 6. Koch, 1961. 7. Сироткин, 1986. 8. iNaturalist.org.

Составители: А. Р. Мосягина, О.Р. Галустьян.

Зеленоватая зубчатая пяденица – *Chloroclystis v-ata (coronata)* Haw.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Пальпы острые, превосходят диаметр глаза. Усики самцов очень короткие, ресницеvidные. Основной цвет крыльев светло-зеленый, с черным рисунком. Задние крылья более светлые, во внешней трети с одной светлой перевязью. Гусеница зеленая, с желтыми боковыми полосками и красно-бурыми треугольными спинными пятнами.

Распространение. Европейская часть России, Кавказ, Закавказье, Южная Сибирь, Приамурье, Приморье, Средняя Европа, Япония [3]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в окрестностях р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский) [4] и г. Н.Новгород [5]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в окрестностях р.п. Фролищи (Володарский м.о.) и в центральной части г. Дзержинск [6], в окрестностях д. Горный Борок [7: с. 137] и р.п. Память Парижской Коммуны [7: с. 178] (Кстовский р-н), на территории Затон «Окский» – д. Оленино (Богородский м.о.) [7: с. 137] и в лесном массиве Щелоковский хутор г. Н.Новгород [8].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В основном зарегистрированы встречи

единичных экземпляров. На белый экран светом ультрафиолетовых и ртутных ламп за ночь 08–09.07.2022 г. в окрестностях д. Горный Борок были привлечены 4 экземпляра [7: с. 137]. В Московской области вид очень редок и локален [9].

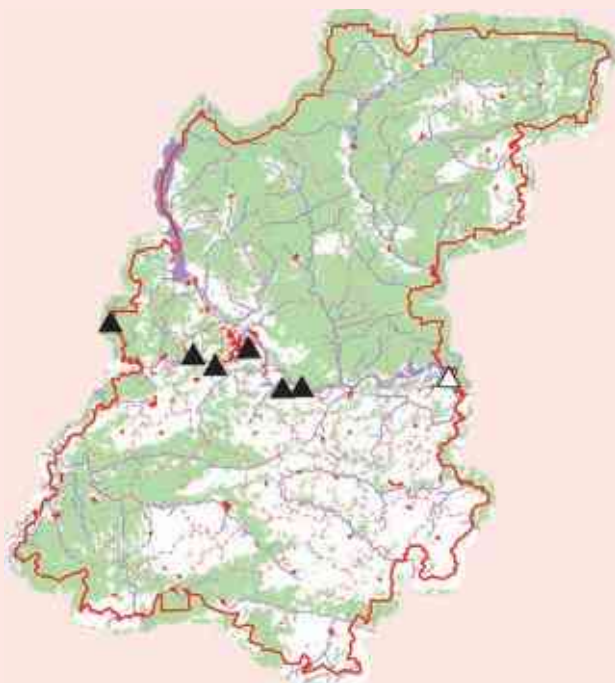
Места обитания [1]. Влажные заболоченные биотопы, по берегам ручьев, а также на теплых участках.

Особенности биологии и экологии. В год развивается два поколения. Лет бабочек первого поколения происходит в мае, второго – в июле. В Нижегородской области бабочки отмечались 2 июня и 12 июля [5]. Гусеницы развиваются на цветках и семенах посконника конопляного, душицы обыкновенной, бузины черной, редко – на зонтичных (дудник лесной) [1].

Основные лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Поволжского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 3 ПП: «Территория Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы», «Территория Затон «Окский» – д. Оленино», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьино роща»)».

Необходимые меры охраны. Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ



© С. В. Бакка

для сохранения энтомокомплекса редколесий. Изучение лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Koch, 1961. 2. Ламперт, 1913. 3. Вийдалепп, 1978. 4. Четвериков, 1993. 5. Ан-

тонова, 1989. 6. Большаков, Тальяк, 2012. 7. Редкие виды..., 2023б. 8. iNaturalist.org. 9. Антонова, 1981.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Грязно-бурая струйчатая пяденица – *Horisme tersata* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© И. Г. Устьянцев

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категория 2У) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–4]. Размах крыльев 23–31 мм. Крылья буро-коричневые, с поперечными тонкими темными линиями. На заднем углу переднего крыла имеется небольшое белое

пятно. Задние крылья покрыты нечеткими линиями более темного тона, наружный край несколько зазубрен. Сходна с некоторыми крупными видами рода *Eupithecia* и с другими пяденицами. Окраска гусеницы от зеленовато-желтой до бурой, с бурой спинной линией со светлой каймой, темными и светлыми боковыми линиями.

Распространение. Полоса широколиственных лесов и отчасти лесостепь Европы, к востоку вид встречается до Сахалина и Японии [5]. В Нижегородской области был отмечен в 1912 г. у г. Кулебаки [6, 7]. В 1970–1980-е гг. зарегистрированы встречи в г. Дзержинск и его окрестностях, в окрестностях п. Дубки и р.п. Фролищи (Володарский м.о.) [8].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В сборах 6 экз. На свет прилетает не более 1–2 экз. за сезон, в урбоценозе отмечен только в 1970–1980-е гг. [8].

Места обитания [2, 9]. Встречается в разреженных широколиственных лесах (на опушках и полянах с богатым разнотравьем); сухие поляны в смешанных лесах, просеки, опушки, прогреваемые (часто остепненные) склоны с кустарником и группами деревьев, а также долины небольших, окруженных лесом ручьев и речек.

Особенности биологии и экологии [3, 10]. Лет бабочек в июне – июле. Гусеницы развиваются на ветренице лесной, ломоносах и других видах лютиковых.

Основные лимитирующие факторы [2]. Редкость, узкая экологическая амплитуда и уязвимость основных кормовых растений. Эфемерность биотопов в сочетании с чувствительностью кормовых растений к

интенсивным выпасу и сенокосению. Исчезновение участков разнотравья в лесу в результате лесопосадок на полянах и распахки опушек. Уничтожение или деградация разнотравных лугов вследствие застройки, перевыпаса, интенсивного сенокосения, выжигания растительных остатков, вытаптывания. Химическое загрязнение биотопов.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Защита их с момента обнаружения с последующей организацией ООПТ. Разработка научно обоснованных норм сенокосных и пастбищных нагрузок, обеспечивающих длительное существование необходимых виду биотопов в экосистемах с нарушенной пространственно-временной структурой.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Красная книга Московской области, 2018. 3. Koch, 1961. 4. Ламперт, 1913. 5. Вийдалепп, 1977. 6. Четвериков, 1993. 7. Антонова, 1989. 8. Большаков, Тальяк, 2012. 9. Сироткин, 1986. 10. Антонова, 1981.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Торфяная скопуля – *Scopula corrivularia* Kretsch.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1]. Размах крыльев 20–23 мм. Крылья желтовато-белые, с темной пыльной, с черными срединными точками. Передние крылья с тремя желтоватыми поперечными полосками, задние – с двумя; линия внешнего края с черными точками. Гусеница беловато-серая, с двойной буроватой спинной линией.

Распространение. Европа, Корея, Япония. На территории России обитает на юго-западе и центре европейской части [2], а также в Западной и Южной Сибири до Амурской области, Приморья и Южных Курил [3]. В Нижегородской области вид был отмечен в начале XX в. в окрестностях г. Дзержинск (Растяпино) на лесном бо-

лоте [4, 5]. После 2000 г. зарегистрированы встречи на территории ПП «Исправникова дуга» в Ветлужском м.о. [6: с. 138], в окрестностях р.п. Фролищи (Володарский м.о.) [7]. Указание на регистрацию вида в 2011 г. [8] связано с ошибкой определения.

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Московской области в период 1987–2007 гг. было известно лишь две находки. В других местах европейской части ареала вид также распространен локально и редок [8].

Места обитания. Встречается на сырых торфянистых лугах.

Особенности биологии и экологии [10, 11]. Лет бабочек в июне – августе. Гусеницы развиваются на

щавелях прибрежном и водяном, а также на некоторых других травянистых растениях.

Основные лимитирующие факторы. Кратковременность луговых стадий развития природных сообществ, нарушение природных процессов их возобновления; уничтожение или деградация необходимых виду биотопов в результате осушения, распашки, застройки, перевыпаса и т. п. [9].

Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории ПП «Исправникова дуга».

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест обитания и их защита с момента обнаружения (приостановка работ, влекущих изменение гидрологического

режима, изолирование критических участков местобитаний от нерегламентированного сенокошения и выпаса скота) с последующей организацией ООПТ. Разработка мер по поддержанию биотопов в состоянии, оптимальном для сохранения вида.

Источники информации. 1. Ламперт, 1913. 2. Вийдалепп, 1976. 3. Каталог чешуекрылых..., 2008. 4. Четвериков, 1993. 5. Антонова, 1988. 6. Редкие виды..., 2023б. 7. Большаков, Тальяк, 2012. 8. Красная книга Нижегородской области, 2014. 9. Красная книга Московской области, 2008. 10. Антонова, 1981. 11. Koch, 1961.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Дубравная скопуля – *Scopula nemoraria* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© И.Ю. Хохрякова

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1]. Крылья белые, срединных точек нет. На передних крыльях три, на задних – обычно только две четких светло-коричневых перевязи. Перед каймой светло-коричневая, часто нечеткая, волнистая перевязь. Срединная поперечная перевязь заходит на передние крылья. Края передних крыльев закруглены. На концах передних крыльев несколько черных точек в виде каймы. Бахромка чисто белая. Лоб белый.

Распространение. Европейская часть России, Урал, Южная Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин [2]. В Нижегородской области вид был отмечен в начале XX в. у р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский) и у г. Лысково [3, 4]. Более поздних находок вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения [1]. Данных недостаточно. Во многих областях является редким видом.

Места обитания [1]. Заболоченные леса, луга, лиственные леса, прогалины в лесу, светлые лиственные насаждения.

Особенности биологии и экологии [1]. В году одно поколение. Зимуют гусеницы. Бабочки летают в мае –

июле. Гусеницы развиваются на зверобое продырявленном, вербейнике обыкновенном, норичнике узловатом, подорожнике, осине, липе и др.

Основные лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

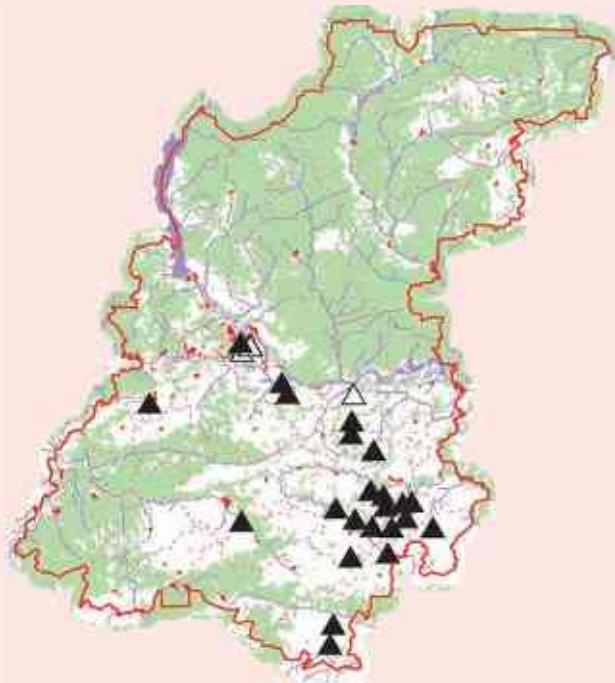
Необходимые меры охраны. Проверка выявленных в начале XX в. и поиск новых мест обитания. Выявление лимитирующих факторов. Сохранение на ООПТ в комплексе с другими редкими видами.

Источники информации. 1. Koch, 1961. 2. Вийдалепп, 1976. 3. Четвериков, 1993. 4. Антонова, 1988.

Составитель: А. Р. Мосягина.

Украшенная скопуля – *Scopula ornata* Scop.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Пяденицы – Geometridae



© С. В. Бака

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1]. Размах крыльев 21–24 мм. Крылья белые, с темной прерванной поперечной линией; близ наружного края имеется буроватая перевязь, состоящая из отдельных пятен. Срединная точка на передних крыльях неясная, на задних – отчетливая. Бахромка буроватая, пятнистая, с темными точками у основания. Гусеница серая, с красноватой спинной линией с темными краями и с тонкими темными боковыми линиями; голова светло-серая.

Распространение. Характерный вид степи и лесостепи [2], встречающийся от Европы и Северной Африки до Приамурья [3]. В Нижегородской области отмечен в начале XX в. в окрестностях г. Н.Новгород (Малиновая гряды) и у г. Лысково [4, 5]. После 2012 г. обнаружен на 35 участках остепненных лугов и луговых степей в Большеболдинском, Бутурлинском, Гагинском, Княгининском, Краснооктябрьском, Лысковском, Павловском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Шатковском м.о., на территории г. Нижний Новгород и в Кстовском р-не [6: с. 84, 7: с. 138, 8, 9].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне; в локальных популяциях вид малочислен [10]. В Нижегородской области в большинстве местообитаний присутствие вида зарегистрировано по встречам единичных экземпляров. На белый экран светом ультрафиолетовых и ртутных ламп привлекались за ночь от 1 до 11 (в среднем 5) экземпляров [9].

Места обитания. Встречается на остепненных участках, по долинам малых рек.

Особенности биологии и экологии [2, 11, 12]. Развиваются два поколения в год. Лет бабочек с мая по август. Кормовые растения гусениц – душица, чабрец, вероника, тысячелистник, щавели, одуванчик.

Основные лимитирующие факторы [10]. Сокращение площади и фрагментация степных и остепненных сообществ на территории Европейской России в

целом. Уничтожение или деградация необходимых виду биотопов из-за перевыпаса, интенсивного сенокошения, выжигания растительных остатков, химического загрязнения, вытаптывания.

Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории 5 ПП: «Степные участки по р. Рудня», «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», «Степные участки по р. Субой», «Горный борок – Шавская Горка – Кадницы», «Урочище Слуда», а также находятся на территории Уразовского заказника и на 5 участках, зарезервированных для организации ПП: «Степные участки по р. Урга у с. Покров», «Степные участки по р. Имза», «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково», «Степной участок около с. Ключицы», «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино». Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории ПП «Малиновая гряды».

Необходимые меры охраны. Организация ПП на зарезервированных территориях, реорганизация Уразовского заказника в комплексный. Проверка ранее установленных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса луговых степей и остепненных лугов, в первую очередь на следующих участках: степные участки у с. Чернуха и с. Кечасово, к западу от с. Салганы, к юго-востоку от с. Ключицы (Краснооктябрьский м.о.), остепненные участки к югу от с. Абаимово (Сергачский м.о.), степной участок у д. Бахметьевка (Сеченовский м.о.), остепненный участок к северу от д. Ниловка (Большеболдинский м.о.), степной участок у с. Новоспасское и урочище Шихан (Починковский м.о.), степной участок к северу от с. Ветошкино (Гагинский м.о.), лесостепные участки у с. Вергизаи (Бутурлинский м.о.), степные участки у г. Княгинино и у д. Драчиха (Княгининский м.о.), Лысая гора и Исадский оползневый амфитеатр у г. Лысково (Лысковский м.о.).

Источники информации. 1. Ламперт, 1913. 2. Антонова, 1981. 3. Вийдалепп, 1976. 4. Четвериков, 1993. 5. Антонова, 1988. 6. Редкие виды..., 2014. 7. Редкие

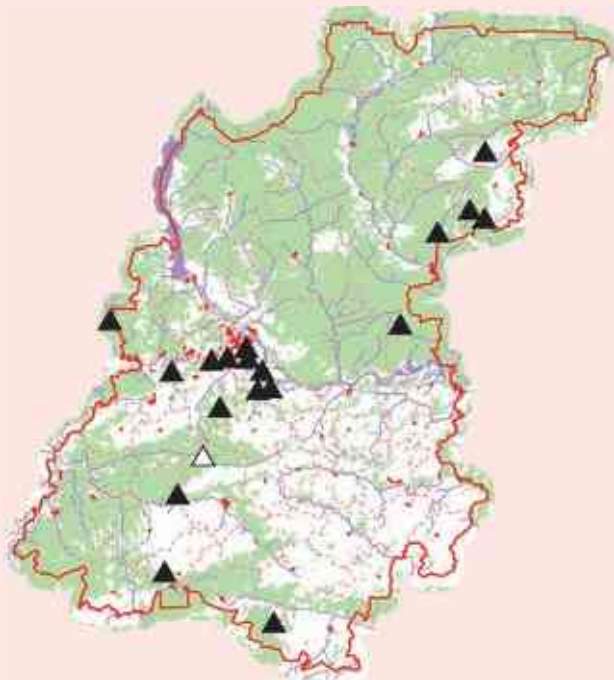
виды..., 2023б. 8. iNaturalist.org. 9. Данные С.В. Бакки.
10. Красная книга Московской области, 2008. 11. Koch,

1961. 12. Сироткин, 1986.

Составители: А. Р. Мосягина, С.В. Бакка.

Кленовая кольчатая пяденица – *Cyclophora annularia* Fabricius

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Пяденицы – *Geometridae*



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2]. Размах крыльев 24–27 мм. Передние крылья беловато-желтые. Внутренняя темная поперечная перевязь извилистая, внешняя сплошная, черная, зубчатая. Кайма черная, точечная или пунктирная. Гусеница бархатисто-зеленая, покрытая черными бородавками, с тремя желтыми спинными линиями и беловатыми боковыми полосками; голова беловатая, с бурыми точками.

Распространение. Европа, Кавказ, Закавказье, Северный Иран [3], встречается на территории европейской части России [4]. В Нижегородской области в середине XX в. вид отмечен в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [5]. После 2000 г. зарегистрированы встречи на территории Килемарского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и Килемарского заказника (Шарангский и Воскресенский м.о.), в Тонкинском м.о. (окрестности д. Волково), м.о. Воротынский (Болото Камское – Осиновые Котлы) [6: с. 140-141], Кстовском р-не (окрестности с. Чернуха, с. Вередеево и г. Кстово) [7 с. 132, 8], г. Нижний Новгород (Щелоковский хутор [6: с. 140-141], Малышевские гривы [6: с. 180, 7: с. 128], Зеленый город [8]), Богородском м.о. (Территория Затон «Окский» – д. Оленино [6: с. 140-141], окрестности д. Ягодное [8]), Павловском м.о. (правый берег р. Ока около д. Пруды [8]), Ардатовском м.о. (окрестности Балахонинской пещеры) [9], Дивеевском м.о. (Урочище Ломовка), Лукояновском м.о. (окрестности с. Покровка) [6: с. 140-141], Володарском м.о. (окрестности р.п. Фролищи) [10].

Численность и тенденции ее изменения. Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [11]. В Нижегородской области на белый экран светом ультрафиоле-

товых и ртутных ламп привлекались за ночь от 1 до 17 (в среднем 4) экземпляров [9].

Места обитания [11]. Вид характерен для широколиственных лесов лесостепи.

Особенности биологии и экологии [1, 12]. В год развиваются два поколения. Лет бабочек первого поколения – в июне, второго – в августе. Бабочки встречаются на лесных полянах и опушках. Гусеницы развиваются на различных видах кленов, березах и др.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площади и ухудшение состояния широколиственных лесов, особенно в лесостепной зоне; незначительная площадь кленовых насаждений.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Килемарского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Килемарского, Тонкинського, Личадеевского заказников, 7 ПП: «Болото Камское-Осиновые Котлы», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)», «Малышевские гривы», «Зеленый город», «Территория Затон «Окский» – д. Оленино», «Урочище Ломовка», «Дубрава Мадаевского лесничества», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды».

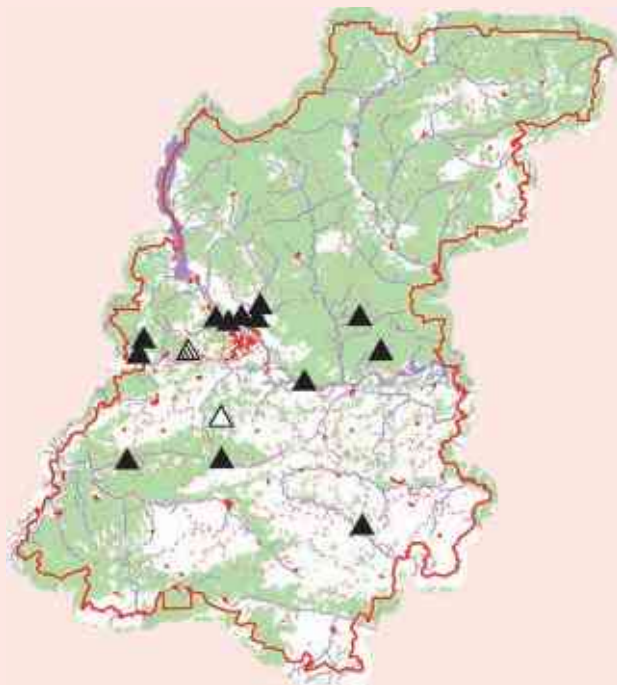
Необходимые меры охраны. Более полное выявление местообитаний вида, сохранение энтомокомплекса широколиственных (прежде всего – кленовых) лесов в системе ООПТ.

Источники информации. 1. Koch, 1961. 2. Ламперт, 1913. 3. Вийдалепп, 1976. 4. Каталог чешуекрылых..., 2008. 5. Антонова, 1988. 6. Редкие виды..., 2023б. 7. Редкие виды..., 2022. 8. iNaturalist.org. 9. Данные С. В. Бакки. 10. Большаков, Тальяк, 2012. 11. Красная книга Московской области, 2008. 12. Антонова, 1981.

Составители: А. Р. Мосягина, С. В. Бакка.

Пушистый коконопряд – *Eriogaster lanestris* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Шелкопряды осенние – Lemoniidae



© Pavlo Zaitowski

Статус. Категории: редкости – 3,1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской области (категория 4) [1] и Чувашской Республики (категории 2 БУ) [2].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Размах передних крыльев 30–45 мм, верх их красновато-бурый, жилки более темные, в центре и у основания по светлому пятну. Перед внешним краем поперек крыла волнистая белая линия, переходящая на задние крылья. Бахромка коричневая. Задние крылья светлее передних. Самки крупнее самцов, с менее четким рисунком и густым волосатым опушением на конце брюшка. Гусеницы длиной 45–55 мм, синевато-черные, с двумя рядами ржаво-красных пятен, окруженных белыми колечками. По бокам вдоль дыхалец полоса из белых штрихов. Опушение из тонких мягких волосков. Голова темно-серая с черным рисунком. Куколка охристо-желтая, в плотном бочонковидном желтоватом или беловатом коконе.

Распространение. Умеренные области Европы и Сибири [3, 4]. В Нижегородской области отмечен в начале XX в. Богородский м.о. (окрестности с. Оранки) [5]; в 1991 г. – в окрестностях г. Дзержинск [6]; в 2008 г. – в Лысковском м.о. (западный суходол болота Бакалдинское) [7: с. 142]; после 2014 г. – в м.о. Навашинский (окрестности д. Салавири) [7: с. 142], в м.о. г. Бор (Ситниковский заказник [7: с. 142]; д. Сырохватово, ГПБЗ «Керженский» в окрестностях к. Сазони-ха [7: с. 170]; Борские луга в низовьях р. Линда [8]), в Володарском м.о. (окрестности д. Мулино и д. Ильина Гора), в Балахнинском м.о. (юго-западнее д. Ляхово), в г. Н.Новгород (Копосовская пойма восточнее ст. Дубравная), в Кстовском р-не (юго-восточнее р.п. Память Парижской Коммуны), в г.о.г. Арзамас (западнее п. Черемас), Гагинском м.о. (окрестности п. Баронский) [8].

Численность и тенденции ее изменения [2, 3]. В Нижегородской области неизвестны. В целом считается немногочисленным, локально встречающимся видом.

Места обитания [2, 3]. Мелколиственные и смешанные лиственно-хвойные леса, вырубки, пустыри, обо-

чины дорог, берега водоемов, олиготрофные болота, скверы и парки в населенных пунктах.

Особенности биологии и экологии [2, 3]. Лет с конца апреля до конца мая. Бабочки активны в вечернее время около одного часа до наступления темноты. Днем прячутся на коре деревьев или в лесной подстилке. Имаго не питаются. Самки откладывают яйца небольшими группами по спирали на ветви кормовых растений, густо покрывая их волосками брюшка. Кормовые растения – различные виды ив и берез, но в искусственных условиях могут питаться листьями липы, яблони, боярышника, ирги, рябины, шиповника и кровохлебки. Гусеницы живут группами по 30–150 особей в паутинных гнездах между ветвями, перед окукливанием расползаются. Окукливаются в подстилке среди сухой листвы или на земле, зимуют обычно несколько раз.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение пригодных для обитания территорий в результате хозяйственной деятельности. Усиление генетической изоляции разбросанных по ареалу локальных популяций [2].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», на Поволжском участке национального парка «Нижегородское Поволжье», в Ситниковском заказнике и 2 ГП: «Болото Бакалдинское» и «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне».

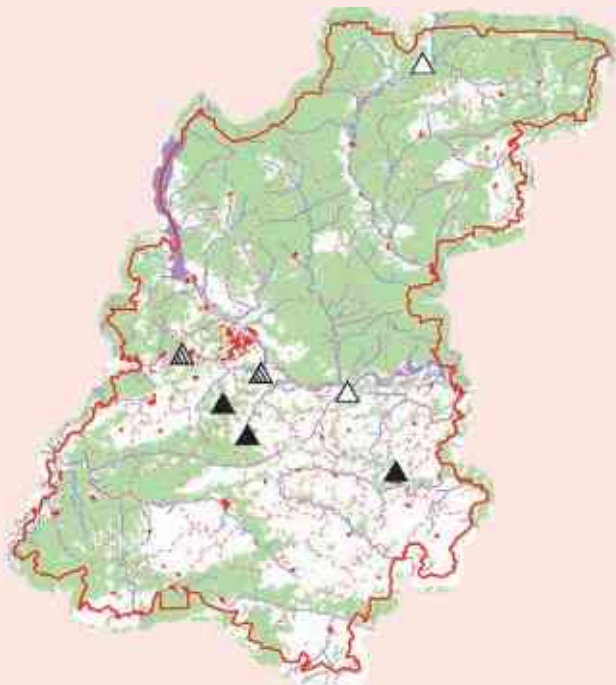
Необходимые меры охраны. Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Проверка известных и поиск новых мест обитания. Организация новых ООПТ в местах постоянного обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Татаринов и др., 2003. 4. Каталог..., 2019. 5. Четвериков, 1993. 6. Большаков, Тальяк, 2009. 7. Редкие виды..., 2023б. 8. iNaturalist.org.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Салатный осенний шелкопряд – *Lemonia dumi* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Шелкопряды осенние – Lemoniidae



Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Рязанской области (категория 3) и Чувашской Республики (категории 2 НД) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [1–4]. Размах крыльев составляет 45–52 мм. Передние крылья бурые, основания крыльев, поперечная слабо изогнутая перевязь и округлое пятно у переднего края крыла охристо-желтые. Задние крылья охристо-желтые, с затемненным основанием и широкой внешней каймой бурого цвета. Бахромка желтая. Тело и брюшко густо покрыты желтыми волосками. Гусеница в коротких волосках, темно-бурая, с большими бархатисто-черными пятнами по обе стороны спины. Куколка темно-бурая с двумя выступами.

Распространение. Лесная зона Европы [1–4]. В Нижегородской области в начале XX в. был указан для Ветлужского и Лысковского м.о. [5]. В период 1990–2000-е гг. отмечен в г.о.г. Дзержинск и Кстовском р-не [6: с. 114–115]. В 2010 г. зарегистрирован в окрестностях д. Ягодное (Богородский м.о.) [7], в 2021 г. – в окрестностях с. Богородское (Сергачский м.о.) [8: с. 133], в 2024 г. – в окрестностях с. Румстиха (Дальнеконстантиновский м.о.) [7].



© М. Ю. Шмелев

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. На лугах и опушках лесов.

Особенности биологии и экологии [1–4]. Бабочки ведут дневной образ жизни, не питаются. Лет бабочек наблюдается в середине сентября – октябре. Зимуют яйца. Гусеницы сначала живут сообща по несколько штук, затем расплозаются; активны ночью. Развиваются на ястребинках (*Hieracium*), салате (*Lactuca*), одуванчике (*Taraxacum*) и других сложноцветных. Окукливаются в земле.

Основные лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Ламперт, 1913. 4. Насекомые и клещи..., 1999. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2011. 7. iNaturalist.org. 8. Редкие виды..., 2022.

Составитель: А. В. Муханов.

Одуванчиковый осенний шелкопряд – *Lemonia taraxaci* Den. et Schiff.

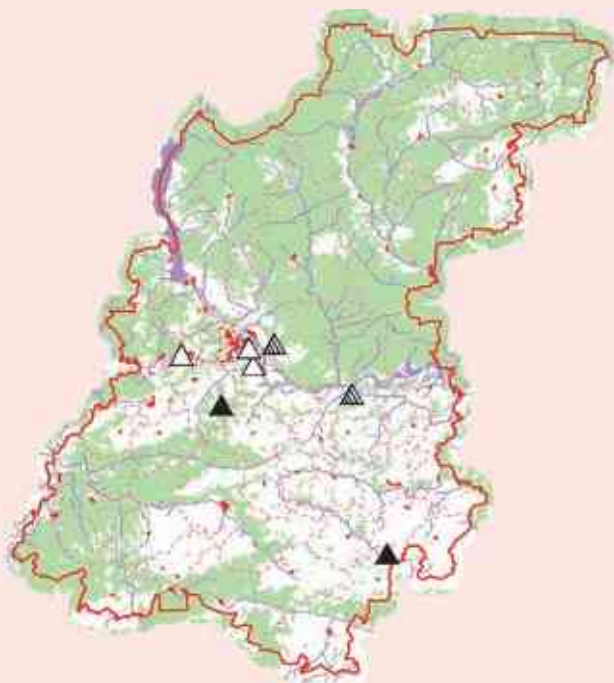
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Шелкопряды осенние – Lemoniidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Владимирской области (категория 4) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев составляет 35–45 мм. Крылья однотонные желтые (у самок несколько светлее, чем у самцов); передние крылья с черной точкой. Брюшко сверху черное, снизу и по бокам желтое. Усики у самцов перистые, у

самок – гребенчатые. Гусеница оранжевая с бархатисто-черными пятнами на сегментах. Куколка бурая.

Распространение. Европа (кроме севера), Средний и Южный Урал, юг Западной Сибири [1–3]. В Нижегородской области в начале XX в. был указан для г. Дзержинск, г. Н.Новгород (Кузнечиха) и Кстовского р-на [4]. В период 1990–2000-е гг. отмечен в м.о.г. Бор и Лысковском м.о. [5: с. 115]. В 2013 г. зарегистрирован в окрест-



© С. В. Бакка

ностях д. Ягодное (Богородский м.о.), в 2024 г. – в окрестностях д. Ниловка (Большеболдинский м.о.) [6].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания [1]. Сухие прогреваемые опушки лесов, суходольные и пойменные луга.

Особенности биологии и экологии [1–3]. Самцы летают днем, самки ведут ночной образ жизни. Лет с конца июля по середину августа. Зимуют яйца. Гусеницы развиваются на ястребинках (*Hieracium*), одуванчике (*Taraxacum*) и других сложноцветных. Окукливаются в земле.

Основные лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Взятие под охрану остепненного участка к северу от д. Ниловка, создание ООПТ для охраны других мест обитания вида.

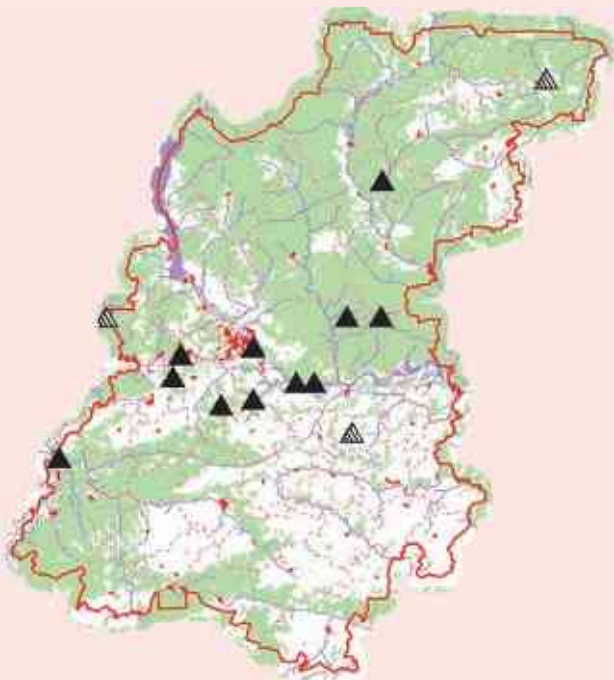
Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Ламперт, 1913. 3. Татаринов и др., 2003. 4. Четвериков, 1993. 5. Редкие виды..., 2011. 6. iNaturalist.org.

Составитель: А. В. Муханов.

Слеповатый бражник – *Smerinthus caecus* Men.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Бражники – Sphingidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Ивановской области (категория 2) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–5]. Размах крыльев 58–70 мм. Передние крылья узкие, розовато-серые с более темными разводами, задние крылья значительно меньше передних, розовые, с черным глазком, голубой ободок внутри которого состоит из двух отдельных полуколец. Гусеница синевато-зеленая, с белыми боковыми полосками и точками; украшена черными пятнами на верхней стороне синего рога и у основания ног; голова посередине с двумя желтыми линиями. Куколка блестящая темно-буро-красная.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Северная Корея, Япония [4]. В начале XX в. вид указывался только для Сибири и Дальнего Востока. В 1911 г. был обнаружен на Урале, затем в европейской части России. Вероятно, произошло расселение вида в западном направлении в прошлом столетии [4, 6]. В Нижегородской области в период 1990–2000-е гг. был указан для Тоншаевского, Княгининского и Володарского м.о. [7, 8: с. 113], в 2005 г. обнаружен в ГПБЗ «Керженский» [9]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в Краснобаковском м.о. (окрестности д. Заводь) [10: с. 54], Кстовском р-не (Артемовские луга [10: с. 48, 52], окрестности с. Луговой Борок [11: с. 142] и р.п. Память Парижской Коммуны [11: с. 178]), Лысковском м.о. (бывшие торфоразработки на болоте Камское – Осиновые Котлы) [11: с. 142], Дальнеконстантиновском м.о. (окрест-

ности д. Чуварлей), Богородском м.о. (окрестности д. Ягодное, д. Зименки, д. Победиха), Володарском м.о. (окрестности р.п. Желнино), м.о. Навашинский (окрестности с. Поздняково) [12].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Приурочен к смешанным лесам.

Особенности биологии и экологии [1–5]. Имаго ведут ночной образ жизни. Лет бабочек наблюдается с конца мая – начала июля. Гусеницы развиваются на ивах, в качестве кормовых растений указываются также береза и осина. Окукливаются в почве. Куколка зимует.

Основные лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского и Поволжского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Навашинского заказника и ПП «Территория Желнино–Пушкино–Сейма».

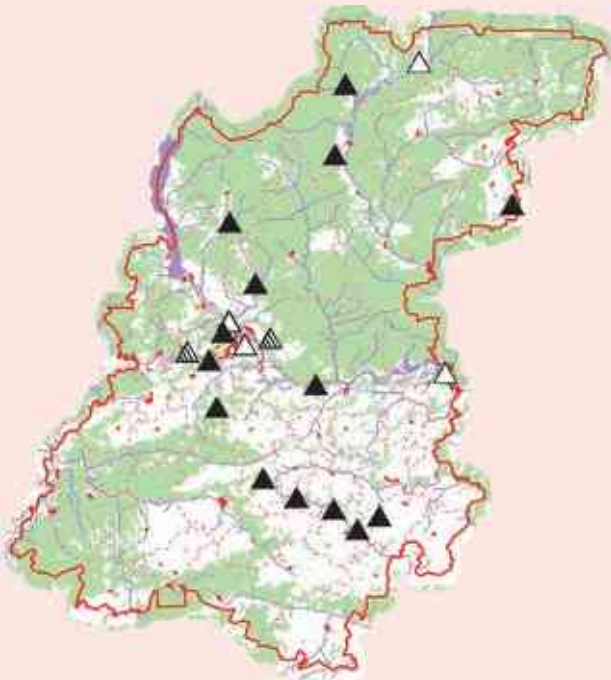
Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Выявление распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Koch, 1984. 3. Ламперт, 1913. 4. Державец, 1984. 5. Тарбинский, 1948. 6. Самков, 1979. 7. Большаков, Тальяк, 2009. 8. Редкие виды..., 2011. 9. С. В. Бакка (личное сообщение). 10. Редкие виды..., 2023а. 11. Редкие виды..., 2023б. 12. iNaturalist.org.

Составители: А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Сиреневый бражник – *Sphinx ligustri* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Ивановской области (категория 2) и Республики Марий Эл (категория 3) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев 90–110 мм. Передние крылья темно-коричневые, с рисунком из коротких черных полосок; задние крылья розовые, с двумя черными перевязями. Брюшко

буро-серое, посередине с черной продольной полосой, на боках с розовыми и черными кольцами. Гусеница светло-зеленая, с розово-фиолетовыми боковыми полосками и красно-желтыми дыхальцами; рог двуцветный: снизу желтый, сверху блестяще-черный. Куколка буря, с длинным прилегающим хоботным влагалищем.

Распространение. Европа (кроме севера), Кавказ, Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Казахстан,

Средняя Азия, Северная Африка, Малая Азия, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония [1–3]. В Нижегородской области в начале XX в. был известен из Ветлужского м.о. и м.о. Воротынский, г. Н.Новгород [4, 5]. В период 1990–2000-е гг. отмечен в г. Дзержинск и м.о. г. Бор [6, 7: с. 113]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в Гагинском м.о. (п. Грязный) [8: с. 49], Вадском м.о. (с. Вад) [8: с. 44], м.о. Перевозский (Ичалковский бор), Кстовском р-не (окрестности с. Луговой Борок) [9: с. 142], Богородском м.о. (территория Затон «Окский» – д. Оленино [9: с. 142], окрестности д. Ягодное [10]), Шарангском м.о. (д. Козлянух), Варнавинском м.о. (окрестности с. Богородское и п. Красный Луч), Ковернинском м.о. (окрестности д. Крутово), м.о. г. Бор (д. Остреево), г. Н.Новгород (Сормовский район), Краснооктябрьском м.о. (степной участок у с. Чернуха и с. Кечасово), Бутурлинском м.о. (лесостепные участки у с. Вергизаи) [10].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания. Вид приурочен к лесам с развитым кустарниковым ярусом, встречается в городских парках.

Особенности биологии и экологии [1–3]. Бабочки ведут ночной образ жизни. Лет бабочек наблюдается в мае – июне. Гусеницы развиваются в июне – сентябре на сирени, ясене, калине, жимолости, спирее. Окукливаются в почве. Куколка зимует.

Основные лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Отмечен на территории Поволжского и Ичалковского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», а также 2 ПП: «Территория Затон «Окский» – д. Оленино» и «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне».

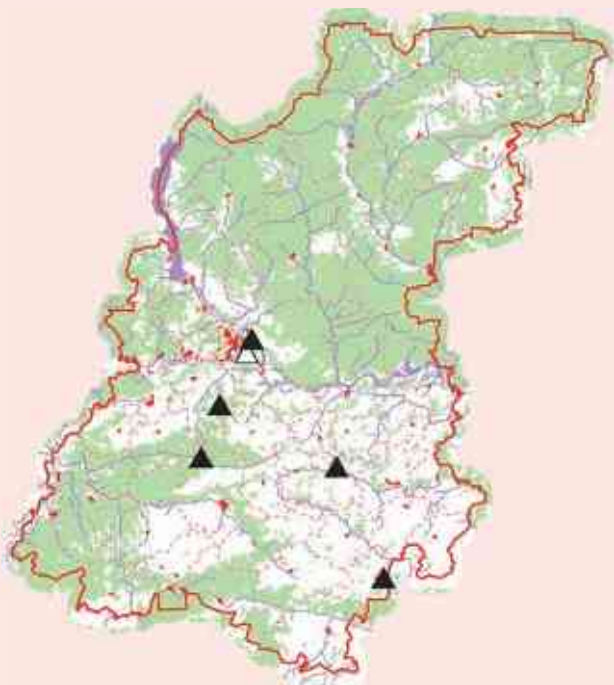
Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Ламперт, 1913. 4. Четвериков, 1993. 5. Коллекция зоомузея ННГУ. 6. Большаков, Тальяк, 2009. 7. Редкие виды..., 2011. 8. Редкие виды..., 2023а. 9. Редкие виды..., 2023б. 10. iNaturalist.org.

Составители: А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Зубокрылый бражник (малый олеандровый бражник, или Прозерпина) – *Proserpinus proserpina* Pall.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae



© А. Г. Пономарев

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Ивановской (категория 2), Кировской (категория III), Рязанской (категория 3) областей и Чувашской Республики (категории 2 У) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6–8]. Средних размеров бабочки. Размах крыльев 41–49 мм. Внешний край передних крыльев с зубцами и выемками. Хоботок длинный, шпоры средних голеней неравные. Передние крылья зеленоватые, с темно или буро-зеленой перевязью и краем; задние крылья темно-желтые, с черным краем. Грудь более или менее зеленая, брюшко желто-зеленое или серое. Гусеницы крупные,

бурые, с черным рисунком и черными продольными полосами. Дыхальца желтые, с голубым ободком. В отличие от большинства представителей семейства у гусеницы на восьмом брюшном сегменте нет рога. На его месте имеется почти не возвышающееся глазчатое пятно. Куколка красно-бурая.

Распространение. Степные районы и юг лесной зоны Восточной Европы, Центральная и Южная Европа, Иран, Восточный Афганистан, Северо-Западный Китай, Закавказье, Приуралье, местами в Западной Сибири, Средней Азии и Казахстане [6–10]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В начале XX в. был известен из окрестностей

г. Н.Новгорода [11]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в окрестностях с. Пустынь (Арзамасский м.о.) [12], д. Ягодное (Богородский м.о.), с. Пикшень (Большеболдинский м.о.), д. Новая (г. Н.Новгород) [13], р.п. Бутурлино (Бутурлинский м.о.) [14].

Численность и тенденции ее изменения. Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

Места обитания [8]. Придерживается хорошо прогреваемых мест (поляны, опушки леса, редколесья и т. п.), где произрастают кормовые растения.

Особенности биологии и экологии [10]. Имаго ведут ночной образ жизни. Лет бабочек наблюдается с мая по июль. Гусеницы развиваются на кипрее (*Epilobium*), ослиннике (*Oenothera*), иван-чае (*Chamaenerion*) и дербеннике (*Lythrum*) с июля по август. Окукливаются в почве. Куколка зимует. Куколки очень чувствительны к сотрясениям.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены. Вероятно, неблагоприятное воздействие климатических факторов, связанное с нахождением вида на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и Бутурлинского биологического (охотничьего) заказника.

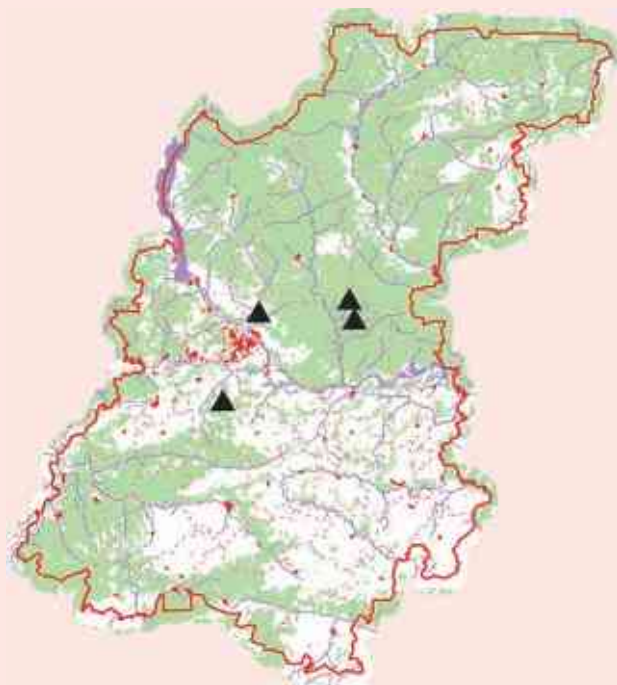
Необходимые меры охраны. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Кировской области, 2014. 4. Красная книга Рязанской области, 2022. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Ламперт, 1913. 7. Мамаев, 1972. 8. Плавильщиков, 1994. 9. Корнелио, 1986. 10. Ефетов, Будашкин, 1990. 11. Четвериков, 1993. 12. Красная книга Нижегородской области, 2014. 13. iNaturalist.org. 14. С.В. Бакка (личное сообщение).

Составитель: А. В. Муханов.

Хохлатка Сиверса – *Odontosia sieversi* Men.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Хохлатки – Notodontidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3,3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской области (категория 4) [1] и Чувашской Республики (категории 3 У) [2].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Передние крылья 19–21 мм длиной, верх их серебристо-серый до серо-коричневого, с двумя светлыми поперечными волнисто-зубчатыми линиями, верх задних – светло-серый с пестрыми жилками. Бахромка пестрая, края крыльев из-за этого кажутся волнистыми. Тело и брюшко густо покрыты длинными волосками. У самцов усики перистые, у самок – нитевидные. Гусеницы светло-зеленые, с желтой продольной полосой на боках, без рожек на 11 сегменте.

Распространение. Лесная зона от Восточной Европы до Дальнего Востока. [3, 4]. В Нижегородской области отмечен в м.о.г. Бор в ГПБЗ «Керженский» (в окрестностях кордонов Черноречье и Сазониха [5,

142]), а также в окрестностях д. Сырохатово [5: с. 170, 6], в Богородском м.о. в окрестностях д. Ягодное [7, 8].

Численность и тенденции ее изменения. Незвестны. В Нижегородской области единичные находки. Во многих местах ареала встречается локально и редко [2].

Места обитания. Хвойно-мелколиственные леса [2, 9, 10].

Особенности биологии и экологии [2, 9, 10]. Бабочка появляется еще до распускания листвы на деревьях, встречается с конца апреля до начала июня. Ведет сумеречный образ жизни. Гусеницы живут на березах, монофаги, встречаются с апреля по май. Зимует куколка. Стадия куколки длится с конца мая до весны следующего года.

Основные лимитирующие факторы [2]. Сокращение пригодных для обитания территорий в результате хозяйственной деятельности, усиление генети-

ческой изоляции разбросанных по ареалу локальных популяций.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский».

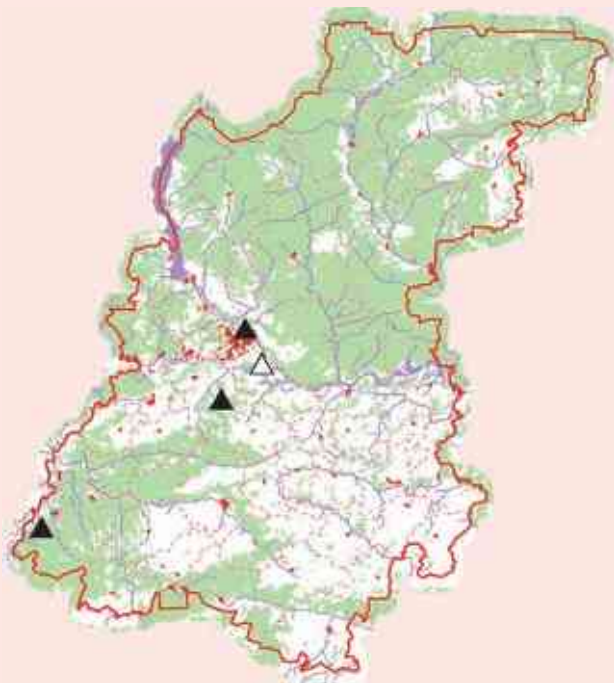
Необходимые меры охраны. Проверка известных и поиск новых мест обитания, организация ООПТ для их охраны.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Ламперт, 1913. 4. Каталог..., 2019. 5. Редкие виды..., 2023б. 6. Корб и др., 2013. 7. butterflies-nnov.ru. 8. iNaturalist.org. 9. Rougeot, Viette, 1983. 10. Seitz, 1913.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Четырехпятнистая лишайница – *Lithosia quadra* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae



© С. В. Бакка



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3,3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев 44–54 мм. Выражен половой диморфизм. Окраска передних крыльев самца серовато-стального цвета с хорошо заметным пятном золотисто-желтого цвета у основания, голова и грудь оранжево-желтые. Самка гораздо крупнее самца. окраска ее крыльев яркая золотисто-желтая. На ее передних крыльях располагается по черно-синему пятну в передней части крыла и почти такому же в середине. Окраска задних крыльев – светло-желтая. Грудь желто-золотистая. Брюшко сероватое, в желтых волосках. Гусеница серо-бурая или черноватая, покрыта черно-серыми волосками, с красными бородавками и тонкими продольными линиями.

Распространение. Средняя полоса и юг Восточной и Центральной Европы, Швеция, Прибалтика, Закавказье, Приморье, Корея [3, 4]. В Нижегородской области в начале XX в. была отмечена в окрестностях г. Кстово [5]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в окрестностях д. Ягодное (Богородский м.о.) [6], на территории ПП «Рожнов бор» (г.о. г. Выкса) [7: с. 143] и в Борских лугах (м.о.г. Бор) [8].

Численность и тенденции ее изменения. Раньше отмечался часто, в последние десятилетия численность находится на очень низком уровне [1, 3].

Места обитания. Хвойно-широколиственные и еловые леса, сады, парки [1].

Особенности биологии и экологии [1–3]. Лет бабочек с начала июля до конца августа. Гусеницы раз-

виваются с сентября до июня следующего года, зимуют. Питаются лишайниками, растущими на стволах и ветвях дубов, буков, сосен, каштанов, плодовых деревьев, встречаются и на листьях этих деревьев.

Основные лимитирующие факторы. Высокая чувствительность кормового субстрата (лишайников) к промышленному загрязнению атмосферы.

Принятые меры охраны. Местообитание охраняется на территории ПП «Рожнов бор».

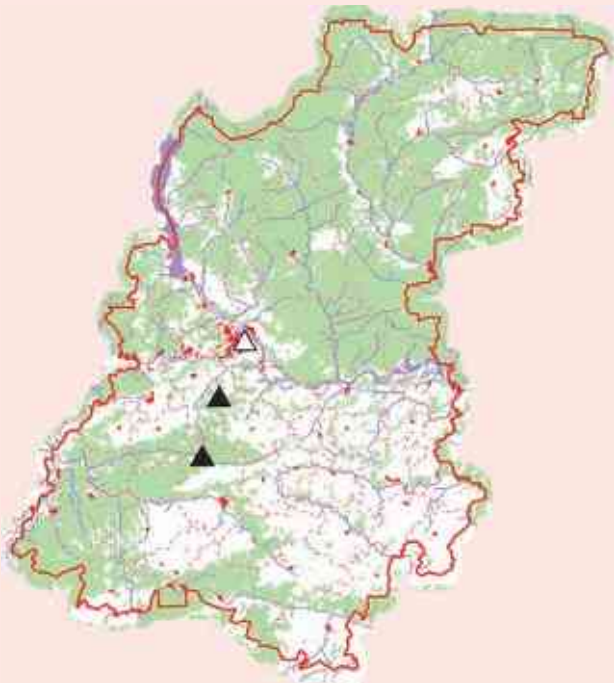
Необходимые меры охраны. Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Создание ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса, проведение необходимых мероприятий по снижению уровня атмосферного загрязнения.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Корнелио, 1986. 3. Ламперт, 1913. 4. Каталог..., 2019. 5. Четвериков, 1993. 6. iNaturalist.org. 7. Редкие виды..., 2023б. 8. С. В. Бакка (личное сообщение).

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Медведица–госпожа – *Callimorpha dominula* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae



© А. Г. Пономарев

Статус. Категории: редкости – 3, 1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Ивановской (категория 3), Рязанской (категория 1) и Владимирской (категория 3) областей, республик Чувашия (категории 3 У) и Марий Эл (категория 3) [1–5]. Один из двух европейских видов рода в фауне России.

Краткое описание внешнего вида [1–4, 6–11]. Длина тела 45–55 мм. Размах крыльев 46–56 мм. Передние крылья черные, с металлически-зеленым, иногда голубым, отливом, покрытые белыми и желтыми пятнами неправильной формы; задние крылья ярко-красные, у некоторых желтоватые, с перевязью из черных пятен по внешнему краю и черным пятном посередине переднего края. Грудь черно-зеленая, с двумя продольными желтыми полосами; брюшко красное, с черной полосой посередине и черным кончиком. Гусеница черно-синяя, с желтыми полосками, бородавки сине-серые. Куколка блестящая, красно-бурая, в беловатом тонком коконе.

Распространение. Центральная, Южная и Восточная Европа, центр и юг европейской части России, Кавказ, Закавказье, Северная Турция [1–4, 6–11, 12]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в окрестностях г. Н.Новгород [13]. После 2000 г. зарегистрированы встречи в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [14: с. 25] и д. Ягодное (Богородский м.о.) [15].

Численность и тенденции ее изменения. Численность находится на постоянно низком уровне. В некоторых локальных местообитаниях плотность может быть относительно высокой, что приводит к преувеличению общей оценки благополучия вида.

Места обитания. Разреженные лиственные и отчасти смешанные леса, поляны, опушки с кустарником, долины лесных рек и ручьев. Поляны сырых лиственных и хвойных лесов. Предпочитает приречные ортофорованные понижения на возвышенностях макрорельефа.

Особенности биологии и экологии [6, 8–10]. Оседлый вид, дает одно поколение в год. Лет бабочек наблюдается в июне–июле, питаются они на цветках. От-

кладка яиц и питание гусениц происходят на крапиве, незабудках, яснотке, лютиках, герани, таволге, жимолости, землянике, малине, ежевике, листьях яблони и других растениях. Гусеницы развиваются с начала августа до конца мая следующего года. Зимует в стадии гусеницы, окукливающейся в легком коконе на земле.

Основные лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение местообитаний вследствие хозяйственной деятельности: лесоразработок, перевыпаса скота, лесопосадок на полянах, нерегламентированного сенокоса, увеличения рекреационных нагрузок, гибели при этом значительной части кормовых растений. Прямое истребление бабочек. Вид особенно уязвим в связи с узкой экологической амплитудой.

Принятые меры охраны. Местообитание охраняется на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

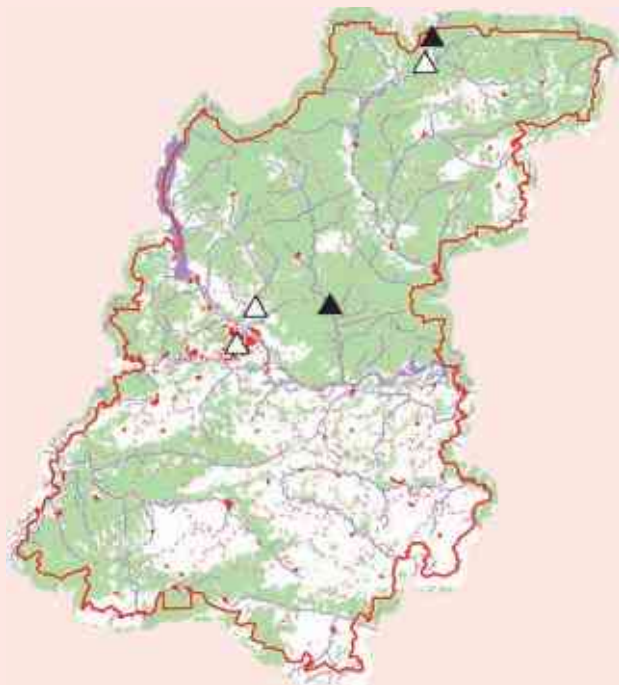
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса разнотравных лесных лугов. При хозяйственном освоении участков должно быть строго регламентировано применение пестицидов, запрещена вырубка деревьев на приопушечных участках, выпас скота под пологом леса и ограничены рекреационные нагрузки. Запрет сбора в учебных целях и коллекционерами.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Владимирской области, 2018. 6. Красная книга СССР, 1984. 7. Редкие насекомые, 1982. 8. Корнелию, 1986. 9. Ронес, 1982. 10. Ламперт, 1913. 11. Тарбинский, 1948. 12. Каталог..., 2019. 13. Четвериков, 1993. 14. Редкие виды..., 2008. 15. iNaturalist.org.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Жёлтая медведица – *Arctia flavia* Fuessly

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae



© П. Ю. Горбунов

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 1), Ивановской (категория 2) [1–2] областей.

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Крупная бабочка, размах крыльев 65–75 мм. Передние крылья черные с белым рисунком в виде тонких перевязей, пересекающихся несколько раз и образующих вдоль переднего крыла белую кайму в виде черты, идущей от одного крыла к другому. Задние крылья желтые с двумя–тремя черными пятнами, из которых одно очень маленькое. Голова и грудь черные. Брюшко желто-красное с черной вершиной и продольным рядом из черных пятен. Гусеницы длиной 50–60 мм, голова черная, тело черное с пучками зеленовато-желтых, на концах беловатых, волосков.

Распространение. Северная и средняя полоса европейской части России, Урал, Сибирь, Дальний Восток, горы Центральной и Южной Европы, Северный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай. Более обычен в восточной части ареала, в западной – редок и локален [2, 4, 5]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в г. Нижний Новгород (Молитовка), в м.о.г. Бор (с. Кантаурово) и в окрестностях г. Ветлуга [6]. В 2000-е гг. зарегистрированы встречи в м.о.г. Бор в окрестностях п. Рустай [7], в Ветлужском м.о. (окрестности д. Скрыбино) [8].

Численность и тенденции ее изменения [7]. Редкий, спорадически встречающийся вид.

Места обитания [2, 3, 5]. Травянистые мелколиственные и смешанные леса, разнотравные луга.

Особенности биологии и экологии [2, 5, 9]. Лет бабочек происходит с июня по август, они активны преимущественно в темное время суток, летят на свет. Гусеницы – полифаги, питаются на разных травянистых растениях – подорожнике, одуванчике, крапиве, вьюнке и др., кустарниках – жимолости, кизильнике. Зимуют дважды – гусеницы младших и средних возрастов. Куколка бурая, лежит на земле в рыхлом коконе.

Основные лимитирующие факторы. Не установлены. Возможно – изменения мест обитания.

Принятые меры охраны. Место обитания охраняется на территории ГПБЗ «Керженский».

Необходимые меры охраны. Проверка возможных мест обитания вида, создание особо охраняемых природных территорий. Запрет сбора в учебных целях и коллекционерами.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Татаринов и др., 2003. 4. Каталог..., 2019. 5. Горбунов, Ольшванг, 2008. 6. Четвериков, 1993. 7. Мосягина, 2014. 8. iNaturalist.org.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

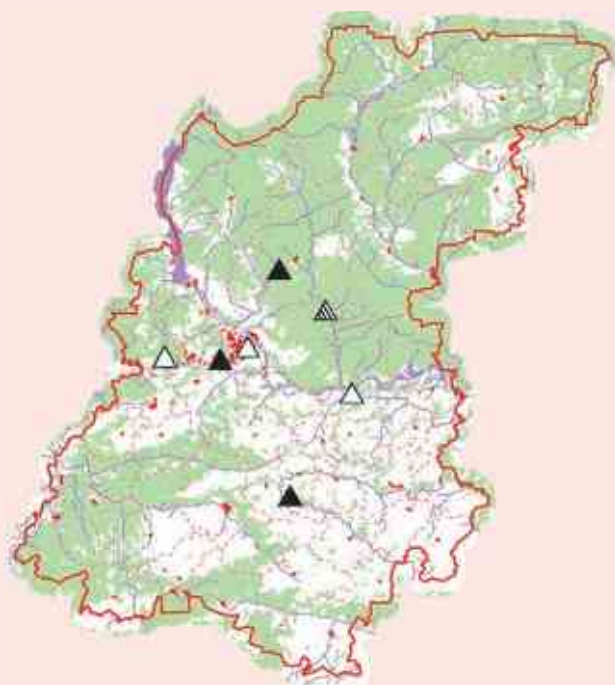
Придворная медведица – *Hyphoraia aulica* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Владимирской области (категория 1) [1].

Краткое описание внешнего вида [2–4]. Размах крыльев 35–44 мм. Передние крылья оливково-бурые, в желтовато-белых пятнах, задние – оранжево-желтые, в

черных пятнах и перевязях. Голова и грудь бурые, брюшко с черными поперечными полосками. Гусеница черная, в полосках ржавого цвета, на последних трех сегментах волоски черные, сильно удлиненные, голова блестящая, черная. Куколка блестящая, черная, с красновато-бурыми вырезами брюшка, в тонком белом коконе.



© И. М. Пристрем

Распространение. Швеция, Центральная и Восточная Европа, Кавказ, Закавказье, юг Сибири, Забайкалье, Приамурье, Приморье [2–6]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в окрестностях г. Володарск и г. Лысково, на территории г. Н.Новгород: в Сормовском районе [7]. В 1990-е гг. зарегистрирована встреча в г.о г. Бор на территории Керженского заповедника [8: с. 69], в 2000-е гг. – в м.о. Семеновский возле д. Осинки [9: с. 105]. После 2014 г. выявлены новые места обитания на территории ПП «Гнилицкие дачи» (г. Н.Новгород) и «Урочище Каменное» (м.о. Перевозский) [10].

Численность и тенденции ее изменения. Численность находится на постоянно низком уровне.

Места обитания. Солнечные склоны, каменистые обрывы.

Особенности биологии и экологии [2–4]. Лет бабочек с конца мая до начала июля. Гусеницы развиваются с августа до апреля следующего года на различных травянистых растениях (горошках, золото-

тысячнике, ястребинке, одуванчике, тысячелистнике, молочае, злаках и др.).

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение и деградация травянистых сообществ в результате застройки, распашки, нерегламентированного сенокоса, перевыпаса скота, вытаптывания, обработки лугов удобрениями.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и 2 ПП: «Гнилицкие дачи» и «Урочище Каменное».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания. Создание ООПТ для сохранения комплекса насекомых, обитающих в сухих прогреваемых биотопах.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Московской области, 1998. 3. Корнелио, 1986. 4. Ламперт, 1913. 5. Редкие насекомые, 1982. 6. Каталог..., 2019. 7. Четвериков, 1993. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Редкие виды..., 2011. 10. iNaturalist.org.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Большая медведица (медведица–матрона, или медведица–хозяйка) – *Pericallia matronula* L.

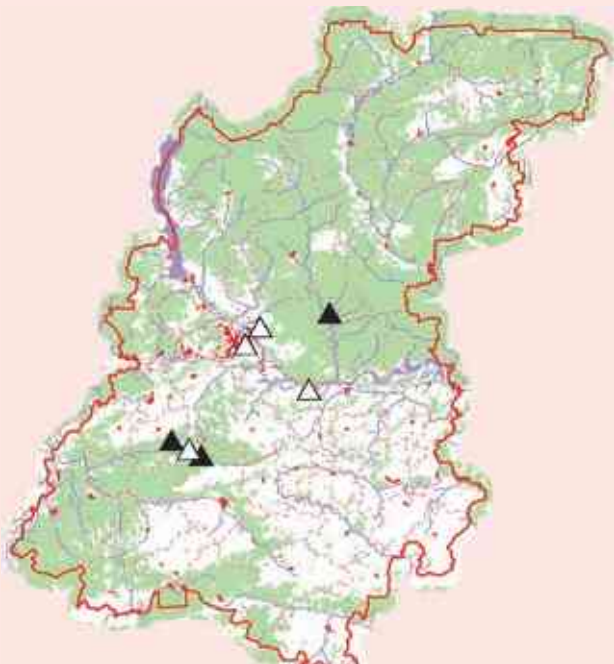
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae

Статус. Категории: редкости – 3,1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Владимирской (категория 4), Ивановской (категория 2) областей, республик Марий Эл (категория 3), Мордовия (категория 3), Чувашия (категории 2 БУ) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [1–5]. Размах крыльев 70–80 мм. Передние крылья бурые, с 4–5 желтыми угловатыми пятнами по переднему краю и небольшим пятном перед внутренним углом; задние – красно-оранжевые, с двумя черными перевязями из сливающихся пятен и пятном между ними у переднего края. Брюшко красное, с рядом черных пятен сверху, грудь бурая, с красными полосками сверху и желтыми по бокам. Гусеницы длиной 55–60 мм, бурые, с бурой головой и очень длинными красно-бурыми волосками, сидящими на красноватых бородавках. Куколка бле-

стящая, черно-бурая, с красными кольцевыми вырезами, в бело-сером коконе с волосками.

Распространение. Центральная Европа (преимущественно горные районы), Казахстан, Сибирь, Приамурье, Сахалин, Курилы, Япония; в России от Ленинградской, Костромской, Кировской, Пермской областей на севере до Калужской, Воронежской, Саратовской областей и Республики Башкортостан на юге [1–9]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в м.о.г. Бор: («Ивановская дача»), г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) и на территории г. Н.Новгород и в Кстовском р-не (с. Чеченино) [10]. После 2000 г. неоднократно отмечен в окрестностях с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [11: с. 130, 12], выявлены новые места обитания в окрестностях к. Чернозерье в ГПБЗ «Керженский» [13: с. 143] и в окрестностях оз. Большое Унзово (Сосновский м.о.) [12].



© А. Л. Эбель

Численность и тенденции ее изменения. Встречается отдельными экземплярами и не часто. За последние десятилетия произошло значительное снижение численности.

Места обитания. Теплые тенистые лиственные и смешанные леса с богатым подлеском, особенно вблизи крупных рек.

Особенности биологии и экологии [1–8]. Лет бабочек с середины июня до конца июля. Гусеницы появляются в августе, развиваются на подросте лиственных пород, кустарниках (жимоли, черемухе, лещине, чернике), а также на травянистых растениях (одуванчике, ястребинке, подорожнике и др.). Дважды зимуют, окукливаются в мае.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение широколиственных лесов в результате вырубок, их деградация из-за вытаптывания напочвенного покрова, нарушение естественной пространственной структуры леса, приводящие к исчезновению хорошо прогреваемых полей с развитым травостоем, применение невидоспецифичных пестицидов. Вид особо уязвим в связи с большой продолжительностью жизненного цикла.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания; создание в них ООПТ с режимом, ограничивающим рекреационные нагрузки, не допускающим застройку территории, прокладку коммуникаций, распахку участков с травянистой растительностью, применение невидоспецифичных пестицидов, лесопосадку на месте редин и полей, сплошные рубки леса, выпас скота; регламентация сенокосения. Запрет сбора для учебных целей и коллекционерами.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Ламперт, 1913. 7. Мамаев, 1972. 8. Корнелио, 1986. 9. Каталог..., 2019. 10. Четвериков, 1993. 11. Редкие виды..., 2011. 12. iNaturalist.org. 13. Редкие виды..., 2023.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Медведица Геба – *Eucharis festiva* Hufn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 1) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев 47–53 мм. Передние крылья черные, с пятью широкими белыми поперечными перевязями, из которых две внешние соединены меж собой перемычкой. Задние крылья малиново-красные, с черными перевязями и пятнами. Голова черная. Грудь черная, с красной передней каемкой. Брюшко красное, сверху с продольным рядом черных треугольных пятен, на вершине черное. Гусеница черная, с длинными серо-черными волосками, на боках ржаво-красными. Куколка темная, черно-бурая, в светло-сером коконе с волосками.

Распространение. Средняя полоса и юг Европы, Кавказ, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Ка-

захстан, Средняя Азия, Малая Азия, Иран, Монголия, Китай [1–4]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. В начале XX в. был известен из окрестностей с. Вязовка и д. Крутая (Кстовский р-н), п. Новинки (Богородский м.о.), д. Выползово (Дальнеконстантиновский м.о.), г. Лысково (Лысковский м.о.), р.п. Пильна (Пильнинский м.о.) и г. Н.Новгород (Сормово) [5]. После середины XX в. ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Очень локальный вид. В местообитаниях в благоприятные годы имеет высокую плотность.

Места обитания [1]. Хорошо сохранившиеся сухие песчаные участки, остепненные склоны южной экспозиции и опушки боров.

Особенности биологии и экологии [1–4]. Летает с середины мая до середины июня. Гусеницы развива-



© И. А. Забалуев

ются на низких травянистых растениях: белокопытнике, полыни равнинной, молочае, тысячелистнике, одуванчике, подорожнике, чабреце и др. Зимует в стадии гусеницы.

Основные лимитирующие факторы [1]. Весеннее выжигание сухой травы, приводящее к гибели гусениц, и сенокошение. Неблагоприятные погодные условия в период зимовки гусениц. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявить распространение вида на территории области; выявить и взять под охрану в качестве ООПТ сохранившиеся места обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Ламперт, 1913. 3. Koch, 1984. 4. Насекомые и клещи..., 1999. 5. Четвериков, 1993.

Составитель: А. В. Муханов.

Великолепная медведица (черная, или цесарская медведица) – *Epatolmis caesarea* Goeze

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae



© С. А. Боченков

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Чувашской Республики (категории 3 У) и Владимирской области (категории 4) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [1, 3–5]. Размах крыльев 32–36 мм. Крылья темные, у заднего угла заднего крыла ярко-желтое пятно, иногда его нет. Тело темное, за исключением большей части верха брюшка, которая ярко-желтая, со спинным и двумя боковыми рядами темных пятнышек на каждом сегменте, гусеницы черно-бурые, покрыты густыми волосками, с красноватой спинной линией. Куколка блестящая, темная, красно-бурая, в черно-сером коконе.

Распространение. Центральная, Южная и Восточная Европа (за исключением северных районов), Закавказье, Западная Сибирь, Алтай, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Юго-Восточный Китай, Япония [1, 4, 6]. В Нижегородской области отмечен в начале XX в. в окрестностях р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский) [7]. После 2000 г. в с. Сеченово (Сеченовский м.о.) [8: с. 105] и в Борских лугах (м.о.г. Бор) [9].

Численность и тенденции ее изменения [1, 3–5]. Встречается единично.

Места обитания. Хорошо прогреваемые травянистые сообщества, южные склоны.

Особенности биологии и экологии [1, 3–5]. Лет бабочек с мая до июня. Гусеницы развиваются с июля

до августа на различных травянистых растениях (подорожнике, веронике, подмареннике, ястребинке, молочае, звездчатке и др.). Зимует куколка. Южнее могут давать два поколения (апрель–май и июнь–июль).

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация травянистых сообществ в результате застройки, распашки, нерегламентированного сенокоса, перевыпаса скота, добычи подстилающих пород, вытаптывания, нарушения процессов восстановления сообществ.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

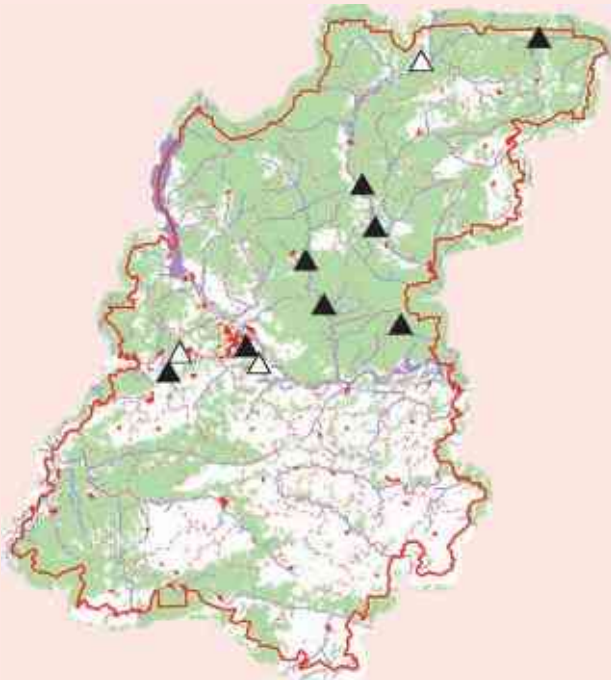
Необходимые меры охраны. Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Создание ООПТ в местах обитания, регулирование застройки, прокладки коммуникаций, распашки лугов и лесопосадки на них, применения пестицидов; изолирование критических местообитаний от вытаптывания, нерегламентированного сенокоса, выпаса скота.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Красная книга Владимирской области, 2018. 3. Красная книга Рязанской области, 2011. 4. Редкие насекомые, 1982. 5. Ламперт, 1913. 6. Каталог..., 2019. 7. Четвериков, 1993. 8. Редкие виды..., 2011. 9. С.В. Бакка (личное сообщение).

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Неверная орденская лента – *Catocala adultera* Men.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Эребиды – Erebidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 2 БУ) [1].

Краткое описание внешнего вида [1–4]. Передние крылья как у большинства представителей рода – пепельно-серые, с темными зубчатыми поперечными линиями. Задние крылья ярко-красные, с черной дуговидной изогнутой срединной перевязью и более широкой краевой; довольно широкая краевая кайма светлая. Грудь и брюшко сверху серые. Размах крыльев 65–75 мм.

Распространение. Северная и Центральная Европа, Сибирь, Дальний Восток, Монголия; на территории европейской части России встречается от Карелии на севере до Татарстана на юге [1–4]. По Нижегородской области проходит южная граница ареала. С территории Нижегородской области в начале XX в. был известен из окрестностей г. Ветлуга (Ветлужский м.о.), г. Дзержинск и г. Кстово [5]. В период 1990–2014 гг. зарегистрированы встречи в окрестностях п. Рустай (м.о.г. Бор) [6: с. 36], д. Взвоз (м.о. Семеновский), с. Благовещенское (Воскресенский м.о.) [7: с. 106], р.п. Красные Баки

(Краснобаковский м.о.), с территории г. Н.Новгород [8] и Пижемского заказника (Тоншаевский м.о.) [6: с. 36]. После 2014 г. отмечен в м.о. Воротынский (болото Камское – Осиновые Котлы) [9: с. 143] и в Павловском м.о. (правый берег р. Ока в окрестностях д. Пруды) [10].

Численность и тенденции ее изменения. Численность в средней полосе европейской части России повсюду низка.

Места обитания. Лиственные и смешанные леса с присутствием осины.

Особенности биологии и экологии [4]. Лет бабочек приходится на середину июля – середину сентября. Гусеницы развиваются на осине в июне – начале июля. Зимует в фазе яйца.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены. Вероятно, неблагоприятное воздействие климатических факторов, связанное с нахождением вида на южной границе ареала.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского за-

казника, ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы» и «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды».

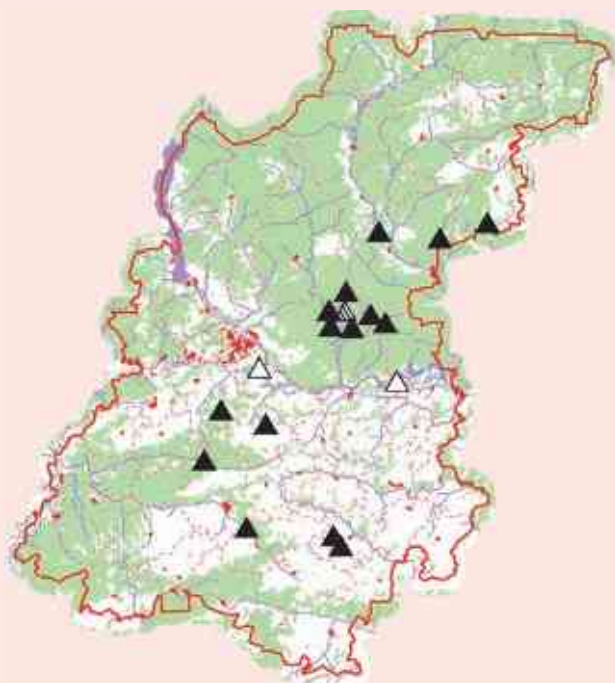
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление других сохранившихся мест обитания, принятие мер к их охране; запрет применения химических средств ухода за лесом в местах обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Zeitz, 1914. 3. Spuler, 1908. 4. Spuler, 1910. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2008. 7. Редкие виды..., 2011. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Редкие виды..., 2023б. 10. С. В. Бакка (личное сообщение).

Составители: Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Розовая орденская лента (краснобрюхая орденская лента) – *Catocala pacta* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Эребиды – Erebiidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Владимирской (категория 3), Ивановской (категория 2), Рязанской (категория 3) областей и Чувашской Республики (категории 3 У) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–13]. Передние крылья пепельно-серые, с синеватым оттенком. Задние крылья розовато-красные, с двумя черными перевязями – срединной и краевой; срединная перевязь почти не угловатая, не достигает внутреннего края крыла. Брюшко сверху розоватое. Размер бабочки 45–60 мм в размахе крыльев. Гусеница красноватосерая, с желтоватыми бородавками, по две на каждом сегменте; на восьмом и одиннадцатом сегментах имеется по темно-бурому бугру.

Распространение. Европа, Сибирь, юг Дальнего Востока, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай; в европейской части России встречается от Карелии на севере до Ульяновской области на юге [5–11, 13]. С территории Нижегородской области в начале XX в. был известен из окрестностей д. Фроловское и г. Кстово (Кстовский р-н), с. Бармино (Лысковский м.о.) [14]. В период 1990–2014 гг. зарегистрированы встречи на территории п. Рустай и ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор) [15, 16], в левобережье среднего течения р. Пугай (Лысковский м.о.) [17: с. 22], в окрестностях с. Благовещенское (Воскресенский м.о.) [18: с. 105], д. Ягодное (Богородский м.о.) [19], с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [18: с. 129]. После 2014 г. отмечен в м.о.г. Бор в п. Рустай, в м.о. г. Бор и Семеновский на террито-

рии ГПБЗ «Керженский» (возле кордонов Чернозье, Сазониha, Черное озеро и 107-й), в Лысковском м.о. (бывшие торфоразработки на болоте Камское – Осиновые Котлы), Воскресенском м.о. (окрестности с. Большое Поле), Шарангском м.о. (возле бывш. д. Танайка), Шатковском м.о. (окрестности с. Красный Бор) [20: с. 143–144], Дальнеконстантиновском м.о. (ПП «Сосново-можжевельный остепненный массив») [21: с. 132], Гагинском м.о. (окрестности д. Карауловка и с. Какино) [22: с. 48].

Численность и тенденции ее изменения. Численность в средней полосе европейской части России находится на постоянно низком уровне.

Места обитания. В Нижегородской области встречается в поймах рек, районах с торфяными болотами и заболоченными лесами.

Особенности биологии и экологии [5–7, 13, 23]. Бабочки летают с начала июля по сентябрь. Гусеницы развиваются на ивах, преимущественно на иве козьей, реже на тополях. Зимует в фазе яйца.

Основные лимитирующие факторы. Разработка и осушение торфяных болот, сокращение площади заболоченных лесов.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемар-

ского, Камско-Бакалдинского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», природного парка «Воскресенское Поветлужье», ПП «Сосново-можжевельный остепненный массив», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Шатковские грязевые озера».

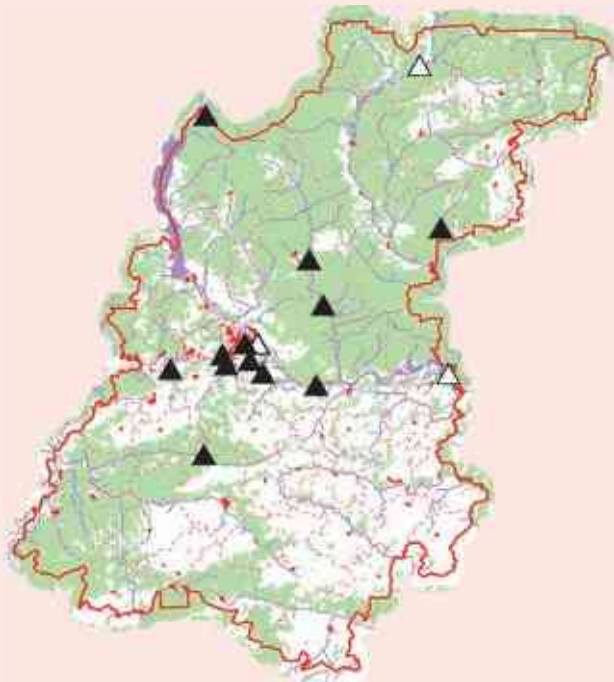
Необходимые меры охраны. Организация ПП «Шатковские грязевые озера». Выявление сохранившихся мест обитания вида, организация ООПТ для их охраны.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Ивановской области, 2017. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Ламперт, 1913. 6. Плавильщиков, 1940. 7. Koch, 1958. 8. Горностаев, 1970. 9. Мамаев и др., 1976. 10. Zeitz, 1914. 11. Spuler, 1908. 12. Spuler, 1910. 13. Мержеевская, 1971. 14. Четвериков, 1993. 15. Ануфриев, Баянов, 2002. 16. А.Р. Мосягина (личное сообщение). 17. Редкие виды..., 2008. 18. Редкие виды..., 2011. 19. iNaturalist.org. 20. Редкие виды..., 2023б. 21. Редкие виды..., 2022. 22. Редкие виды..., 2023а. 23. Кумаков, Коршунов, 1979.

Составители: Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Малая красная орденская лента (малая дубовая орденская лента) – *Catocala promissa* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Эребиды – Erebiidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Владимирской (категория 3) и Кировской (категория III) областей и Чувашской Республики (категория 3 У) [1–3].

Краткое описание внешнего вида [4–11]. Передние крылья пепельно-серые, с черными поперечными линиями, наружная из них сильно зубчатая; имеется светлое почковидное пятно со светлой и темной каймой. Задние крылья карминно-красные, с широким черным внешним краем и с узкой черной, слегка изогнутой, срединной перевязью, которая не образует

острого угла. Брюшко серое. Размер бабочки 55–65 мм в размахе крыльев. Гусеница зеленовато-серая, голова желтая, с черным рисунком.

Распространение. Европа, Северная Африка, Малая Азия, Кавказ; на территории европейской части России встречается от Карелии на севере до Башкирии на востоке и Саратовской области на юге [4–9, 11]. С территории Нижегородской области в начале XX в. был известен из окрестностей г. Ветлуга (Ветлужский м.о.), р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский), г. Н.Новгород [12]. В период 1990–2014 гг. зарегистрированы

встречи в пойме р. Шуршма (м.о. Сокольский) [13: с. 99], окрестностей д. Взвоз (м.о. Семеновский), с. Луговой Борок (граница Кстовского р-на и м.о.г. Бор) [13: с. 106], с. Пустынь (г.о.г. Арзамас) [14], ст. Сартаково (Богородский м.о.) [15: с. 102], на территории ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор) [16: с. 70]. После 2014 г. отмечен в г. Н.Новгород (Гнилицкие дачи [17: с. 129] и Щелоковский хутор [18: с. 144]), Воскресенском м.о. (окрестности с. Б. Поле) [18: с. 144], Кстовском р-не (берег р. Кудьма в окрестностях г. Кстово [17: с. 133], окрестности д. Черемисское и ст. Ройка [19]), Павловском м.о. (правый берег р. Ока в окрестностях д. Пруды [19]).

Численность и тенденции ее изменения. Численность в Нижегородской области стабильна.

Места обитания. Опушки хорошо прогреваемых широколиственных и смешанных лесов.

Особенности биологии и экологии [4, 11]. Лет бабочек наблюдается с конца июня до конца августа. Гусеницы развиваются на дубе. Зимует в фазе яйца.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей пойменных дубрав вследствие гидростроительства, неблагоприятное состояние нагорных дубрав, химические обработки деревьев против дубовой листовертки и непарного шелкопряда, увеличение рекреационных нагрузок, чрезмерная пастбищная нагрузка.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского, Поволжского и Пустынского участков национального

парка «Нижегородское Поволжье», 3 ПП: «Гнилицкие дачи», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьиная роща»)», «Зеленый город». Вид отмечен на территориях, зарезервированных для организации 3 ПП: «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы», «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды».

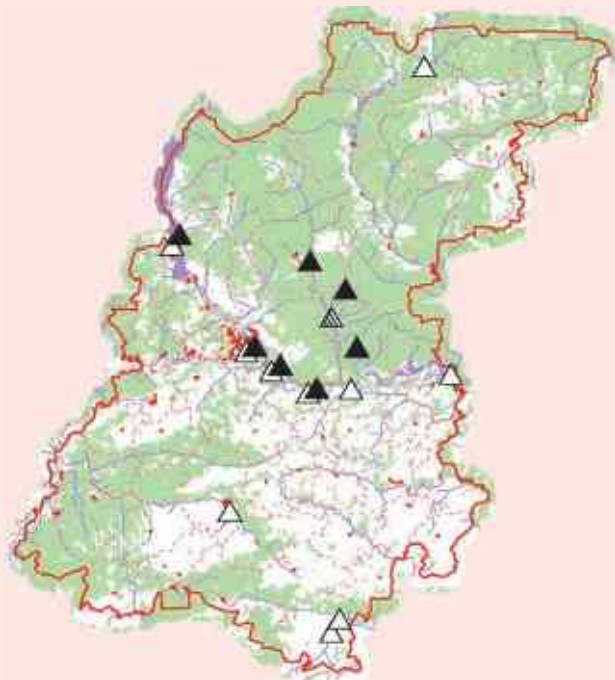
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление других сохранившихся мест обитания, создание в них ООПТ с режимом, запрещающим сплошные рубки, применение химических средств защиты леса, строительство и работы, приводящие к нарушению гидрологического режима, ограничивающим рекреационные нагрузки и выпас скота.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2018. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 4. Ламперт, 1913. 5. Плавильщиков, 1940. 6. Koch, 1958. 7. Мамаев и др., 1976. 8. Zeitz, 1914. 9. Spuler, 1908. 10. Spuler, 1910. 11. Мержевецкая, 1971. 12. Четвериков, 1993. 13. Редкие виды..., 2011. 14. Красная книга Нижегородской области, 2014. 15. Редкие виды..., 2014. 16. Редкие виды..., 2010. 17. Редкие виды..., 2022. 18. Редкие виды..., 2023б. 19. iNaturalist.org.

Составители: Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов, С. В. Бакка.

Малиновая орденская лента (большая дубовая орденская лента) – *Catocala sponsa* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Эребиды – Erebidae



© А. Г. Пономарев

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Ивановской (категория 3), Кировской (категория 3) и Рязанской (категория 2) областей, Республики Марий Эл (категория 3) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–12]. Передние крылья буро-серые, с примесью светлых и ржавых тонов, нередко с зеленоватым оттенком, с темными

поперечными линиями, наружная из которых сильно зубчатая; кайма крыльев белая, с темными пятнами; есть почковидное пятно с двойным белым окаймлением, находящееся на светлом поле, в котором нередко есть неправильные желтовато-белые пятна с темной окантовкой. Бабочка в покое со сложенными крыльями почти незаметна на коре благодаря стереоморфизму рисунка передних крыльев. Задние крылья яркие кар-

минно-красные, с черной срединной перевязью, изогнутой в виде буквы W, и широким черным внешним краем; кайма, как и на передних крыльях, светлая, с сильно зубчатым краем. Потрясенная бабочка приподнимает передние крылья и демонстрирует яркие задние, отпугивая врагов. Брюшко серое. Размер бабочки 60–80 мм. Гусеница окрашена под цвет коры, буро-серая или красно-бурая, в темных точках, иногда с продольными линиями, на 6–10 сегментах с красновато-бурыми пятнами снизу; на восьмом сегменте есть сильно приподнятое поперечное желтоватое вздутие, на одиннадцатом сегменте тоже есть возвышение; голова гусеницы серая, с черной поперечной полосой. Длина гусеницы до 70 мм.

Распространение. Центральная, Южная и Восточная Европа, Кавказ, Малая Азия. В европейской части России приурочена к средней и южной полосе [13–16]. С территории Нижегородской области в начале XX в. был известен из окрестностей г. Ветлуга (Ветлужский м.о.), р.п. Катунки (м.о.г. Чкаловск), с. Великий Враг, д. Чеченино (Кстовский р-н), г. Лысково (Лысковский м.о.), р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский), г. Арзамас (г.о.г. Арзамас), с. Ильинское, с. Починки (Починковский м.о.), г. Н.Новгород [17]. В период 1990–2014 гг. зарегистрированы встречи в г. Н.Новгород [18], окрестностях д. Взвоз (м.о. Семеновский), устье р. Ватома, с. Луговой Борок (граница Кстовского р-на и м.о.г. Бор) [19: с. 105], д. Вязовики (м.о. Сокольский) [19: с. 99], а также на территории ГПБЗ «Керженский» (к. Чернотерье) [20] и болота Бакалдинское (Лысковский м.о.) [21]. После 2014 г. отмечен в Кстовском р-не (Артемовские луга) [22: с. 110] и м.о. Семеновский (ГПБЗ «Керженский», кордон 107-й) [23: с. 144].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области в последние десятилетия численность стабильна.

Места обитания. В Нижегородской области населяет широколиственные и смешанные леса, парки, сады.

Особенности биологии и экологии [5, 8, 9, 11–13]. Бабочки летают с конца июля по сентябрь. Гусеницы

развиваются на дубе в мае – июне. Зимующей фазой является яйцо.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей пойменных дубрав вследствие гидростроительства, неблагоприятное состояние нагорных дубрав, химические обработки деревьев против дубовой листовертки и непарного шелкопряда, увеличение рекреационных нагрузок, чрезмерная пастбищная нагрузка.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Поволжского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», ПП: «Болото Бакалдинское» и «Массив сосновых боров с колонией серых цапель близ д. Вязовики», а также находятся на территории проектируемого ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Создание ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы». Выявление сохранившихся мест обитания, создание в них ООПТ с режимом, запрещающим сплошные рубки, применение химических средств защиты леса, строительство и работы, приводящие к нарушению гидрологического режима, ограничивающим рекреационные нагрузки и выпас скота.

Источники информации. 1. Красная книга Ивановской области, 2017. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Рязанской области, 2022. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Ламперт, 1913. 6. Борецкиус, 1904. 7. Лавров, 1938. 8. Плавильщиков, 1940. 9. Koch, 1956. 10. Zeitz, 1914. 11. Мамаев и др., 1976. 12. Мержеевская, 1971. 13. Кумаков, Коршунов, 1979. 14. Красная книга СССР, 1984. 15. Сироткин, 1986. 16. Свиридов, 1994. 17. Четвериков, 1993. 18. Красная книга Нижегородской области, 2003. 19. Редкие виды..., 2011. 20. Мосягина, 2014. 21. Красная книга Нижегородской области, 2014. 22. Редкие виды..., 2022. 23. Редкие виды..., 2023б.

Составители: Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов, С. В. Бака.

Лунная минуция – *Minucia lunaris* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Эребиды – Erebidae



© А. Г. Пономарев

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Рязанской области (категория 4) [1] и Чувашской Республики (категории 3 У) [2].

Краткое описание внешнего вида [1–6]. Размах крыльев 48–62 мм. Передние крылья бледно-серые, с примесью ржаво-бурого, поперечные линии светлые, волнистая линия темная. Почковидное и кольцевидное пятна буроватые, последнее представляет собой лишь маленькую точку, такая же точка находится близ основания; у внешнего края ряд темных точек. Задние крылья красно-бурые, к основанию светлее. Гусеница цвета серой коры, с двумя красноватыми боковыми полосками и множеством извилистых темных продольных черточек, на каждом сегменте рядом со спинной линией по два желтых бородавковидных пятна. Куколка черно-бурая, в легком коконе.

Распространение. Южная и частично Средняя Европа, Южная и Восточная Россия, Кавказ, Малая и Передняя Азия, Северная Африка [1–4, 7]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. Был отмечен в Богородском м.о. (д. Пантелеево) в 1947 [8].

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области до настоящего времени известна единственная находка.

Места обитания. Светлые дубравы, лиственные и смешанные леса, поляны, склоны южной экспозиции [1, 3, 6, 8].

Особенности биологии и экологии [1–6]. Лет бабочек с конца апреля до конца июня. Летают ночью, днем прячутся на растениях под листьями. Гусеницы встречаются в июне–августе на дубе и тополе, где объедают молодые побеги. Окукливаются между листьями или во мху. Зимует куколка.

Основные лимитирующие факторы. Крайне низкая сохранность светлых сухих дубрав с пространственной структурой, не нарушенной сплошными рубками. Возможно, химическая обработка лесов для борьбы с дубовой листовёрткой. Вероятно, неблагоприятное воздействие климатических факторов, связанное с нахождением вида на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

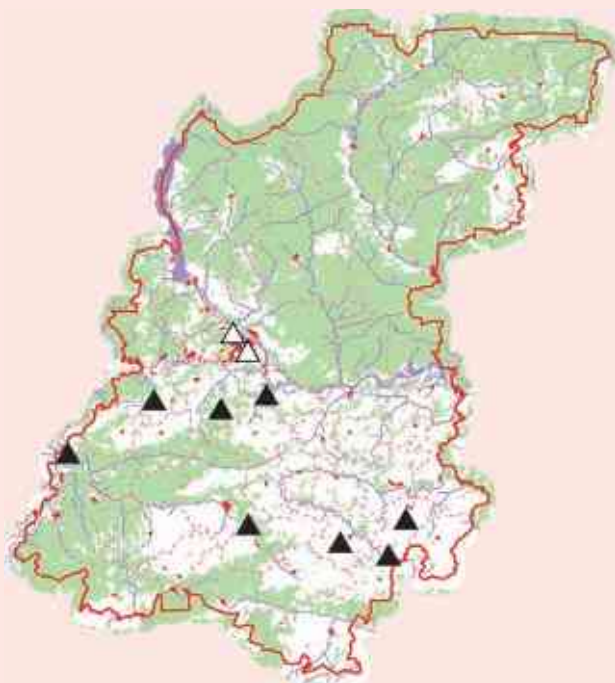
Необходимые меры охраны. Проверка ранее выявленного и поиск новых мест обитания, создание ООПТ с запретом сплошных рубок, применения химических и бактериологических средств защиты леса, распашки лесных полян и лугов и создания на их месте лесопосадок, застройки территории, прокладки дорог и других коммуникаций.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Koch, 1972. 4. Ламперт, 1913. 5. Корнелио, 1986. 6. Ponес, 1982. 7. Каталог..., 2019. 8. Четвериков, 1993.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Зеленая совка (ивовая челночница) – *Earias clorana* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Нолиды – Nolidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев 20–24 мм. Передние крылья широкие, треугольные, с сильно изогнутым передним краем, зеленые, без рисунка, у переднего края беловатые; задние крылья округлые, белые. Голова беловатая, грудь и брюшко белые. Гусеница зеленовато-серая или желто-серая, со светлой спинной стороной, разделенной темной линией, на боках несколько темных волнистых

линий. Куколка бурая, с голубоватым налетом, в желтовато-белом коконе.

Распространение. Северная и Средняя Европа, Западная и Южная Сибирь, Малая и Передняя Азия, Туркменистан. На европейской территории России от Республики Карелия, Тверской, Ивановской, Кировской областей на севере до Калужской, Саратовской областей и Республики Башкортостан на юге [1, 3, 4]. В Нижегородской области отмечен в г. Н.Новгород (сборы 1917–1919 гг.) [5, 6]. После 2014 г. зарегистри-

рованы встречи в окрестностях д. Ягодное (Богородский м.о.) и г. Павлово [7], в садах с. Красногорка (Кстовский р-н) [7, 8: с. 133], окрестностях с. Красный Бор (Шатовский м.о.) [9: с. 144], на остепненном участке к северу от д. Ниловка (Большеболдинский м.о.), на степном участке к юго-востоку от с. Ключищи (Краснооктябрьский м.о.) [7, 10] и в окрестностях с. Какино (Гагинский м.о.) [7], на берегу оз. Святое Дедовское (м.о. Навашинский) [10].

Численность и тенденции ее изменения. Встречался относительно часто. Численность уменьшается с запада на восток [1, 3].

Места обитания. Поляны сырых хвойных лесов, вблизи зарослей ив, по берегам ручьев [1, 2].

Особенности биологии и экологии [1–3]. Лет бабочек в апреле–мае и в июле–августе, дает два поколения в год, гусеницы первого поколения развиваются с августа до сентября, второго – с июня по июль, питаются в свернутых листьях ивы, сшивая паутиной концы веток. Зимует куколка.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены, возможно, связаны с климатом.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ПП «Озеро Святое Дедовское», а также находятся на территории проектируемого ПП «Шатовские грязевые озера». Местообитание вида, выявленное в начале XX в., находится на территории ПП «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марына роща»)».

Необходимые меры охраны. Создание ПП «Шатовские грязевые озера». Взятие под охрану остепненного участка к северу от д. Ниловка (Большеболдинский м.о.) и степного участка к юго-востоку от с. Ключищи (Краснооктябрьский м.о.). Проверка ранее установленных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения лесных энтомокомплексов с редкими видами.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Каталог..., 2019. 5. Коллекции Зоомузея ННГУ. 6. Четвериков, 1993. 7. iNaturalist.org. 8. Редкие виды..., 2022. 9. Редкие виды..., 2023б. 10. С.В. Бакка (личное сообщение).

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Лакфиолевая плюзия (светло-бурая металлоидка) – *Plusidia cheiranthi* Tausch.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1, 2, 3]. Размах крыльев 30–40 мм. Передние крылья светло-бурые, с примесью темного цвета и фиолетовым отблеском. Поперечные линии светлые, с бурой каймой, внутренняя дугой окружает густо-черное пятно у основания; наружная одним зубцом касается большого бурого пятна, находящегося у наружного угла; волнистая линия белая, заметная лишь отчасти; характерные пятна имеют бурую кайму. Задние крылья буро-серые. Гусеницы зеленые с рисунком из беловатых полос, поперечных – на брюшных сегментах и продольных – на грудных; на 4–11 сегментах имеются по 8 небольших черных бугор-



© И. Г. Устьянцев

ков. Куколка зеленоватая, с бурой спинной стороной, в белом коконе.

Распространение. Центральная и Восточная Европа, Кавказ и Закавказье, Средняя Азия, Южная Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Северо-Восточный Китай, Япония, Корея [1, 2, 4]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в Лысковском м.о. (д. Головково) в 1928 г. [5, 6]. После 2014 г. выявлено обитание в Кстовском р-не (Артемовские луга) [7] и м.о.г. Бор (Борские луга) [8].

Численность и тенденции ее изменения [1, 2]. Встречается редко. Численность постоянно находится на очень низком уровне, тенденции ее изменения неясны из-за малочисленности находок.

Места обитания. Открытые и лесные луга.

Особенности биологии и экологии [1, 2]. Лет бабочек в июне–июле. Гусеницы питаются на василистнике и водосборе с мая до начала июня. Зимует в фазе яйца.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площади и деградация разнотравных лугов в результате распашки, перевыпаса скота, нерегулируемого сенокошения, особенно механизированного, осушительной мелиорации и окультуривания лугов, вытаптывания растительности и выжигания сухого травостоя, химического загрязнения биотопов, нарушения процессов естественного возобновления лесных полян, сокращение площади биотопов с достаточным количеством кормовых растений для поддержания популяции.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

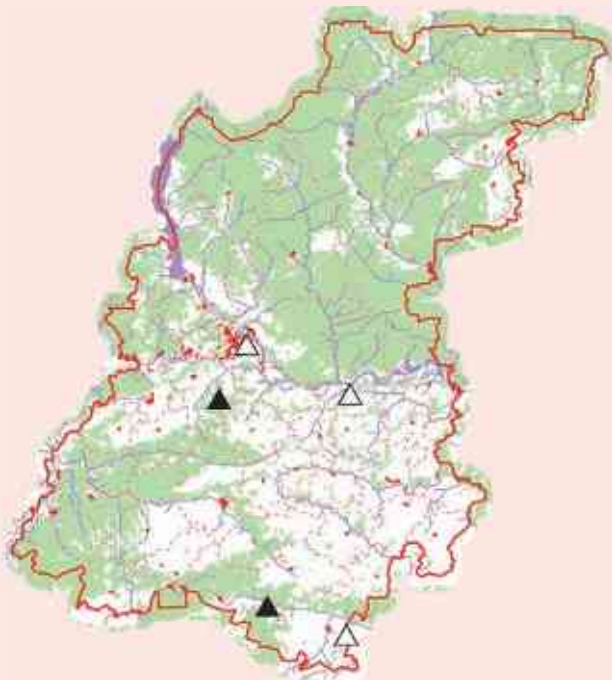
Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Взятие под охрану в качестве ООПТ Борских лугов. Проверка известного и поиск новых мест обитания, создание ООПТ с режимом, запрещающим застройку и распашку лесных полян и лугов, создание на их месте лесопосадок, прокладку дорог и других коммуникаций, работ, изменяющих гидрологический режим, применение химических и бактериологических средств защиты леса, сплошных рубок, сбор растений.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Ламперт, 1913. 3. Горбунов, Ольшванг, 2008. 4. Каталог..., 2019. 5. Четвериков, 1993. 6. Коллекции Зоомузея ННГУ. 7. iNaturalist.org. 8. С. В. Бакка (личное сообщение).

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Светлая аконтия – *Acontia lucida* Hufn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



© И. С. Михеев

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–4]. Размах крыльев 27–30 мм. Передние крылья черно-серые, с примесью синеватого цвета, основное поле бело-серое; около переднего и наружного краев, с середины крыла до внутреннего угла расположены большие почти квадратные белые пятна; поперечные линии неясные, наружная поперечная линия черная, продолженная в виде пятен; волнистая линия беловатая. Задние крылья беловатые, с широкой черно-серой перевязью у внешнего края и таким же полем в основании, бахромка светлая. Гусеница зеленая, имеет три пары буроватых продольных полосок на первых трех сегментах, остальной рисунок состоит из белых и бурозеленых продольной и боковых линий, или вся гусеница красно-бурая, со слабо обозначенными спинной и боковыми линиями.

Распространение. Южная и Средняя Европа, Кавказ, Малая Азия, Передняя и Средняя Азия, Южная Сибирь до Индии, Северная Африка, о. Мадейра и Канарские острова; на европейской территории Рос-

сии – от Кировской области и республик Татарстан и Башкортостан на севере до Тульской, Липецкой и Астраханской областей на юге [1–3, 5]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в нагорной части г. Н.Новгород, в окрестностях г. Лысково и в Починковском м.о. (с. Пеля-Казенная) [6, 7]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в Богородском м.о. (окрестности д. Ягодное) [8] и Лукояновском м.о. (дубрава Печинского лесничества) [9: с. 144].

Численность и тенденции ее изменения. На значительной части ареала численность находится на постоянно низком уровне.

Места обитания. Сухие, хорошо прогреваемые биотопы: склоны южной экспозиции, сухие луга, остепненные участки [1, 2].

Особенности биологии и экологии [1–5]. Имеет два поколения в год. Гусеницы первого поколения развиваются с августа по сентябрь, лет бабочек с начала мая до конца июня. Гусеницы второго поколения развиваются с июня по июль, лет бабочек с июля по август. Кормовые растения гусениц – мальва, вьюнок полевой, марь, одуванчик и др. Зимует куколка.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение участков с луговой растительностью в результате застройки, распахивания, интенсивного сплошного сенокоса, перевыпаса скота, вытаптывания, выжигания сухого травостоя, химического загрязнения биотопов.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ПП «Дубрава Печинского лесничества».

Необходимые меры охраны. Проверка известных и поиск новых мест обитания, организация ООПТ для

сохранения энтомокомплекса сухих прогреваемых биотопов.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Мерзеевская, 1971. 5. Каталог..., 2019. 6. Четвериков, 1993. 7. Коллекции Зоомузея ННГУ. 8. iNaturalist.org. 9. Редкие виды..., 2023.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Шпорниковая совка – *Periphanes delphinii* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



© А. А. Кузнецов

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – У, приоритета охраны – III. Вид занесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 0) и Чувашской Республики (категории 3 У) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [1–5]. Переднее крыло 13–17 мм длиной, прикорневое поле коричнево-розовое, снаружи ограничено тонкой кругло-зубчатой темно-вишневой полосой, срединное поле серовато-розовое, бледное, со светлым круглым пятном, тонко очерченным розовым, почковидное пятно крупное, снаружи темно-вишневое. Внешнее поле двухцветное: снаружи розовато-палевое, изнутри – серовато-розовое. Цветовая гамма, оттенки и яркость рисунка варьируют. Бахромка передних крыльев желтовато-розовая, светлая. Нижняя сторона крыла шелковисто-блестящая, розовато-серая, с черноватым почковидным пятном и беловато-розовым внешним полем. Заднее крыло на верхней стороне розовато-серое, с беловатым основанием и темными жилками, бахромка розовато-белая, нижняя сторона крыла беловатая, слегка блестящая, с широким серовато-розовым внешним полем. Голова и переднеспинка беловато-охристые. Брюшко розовато-белое. Гусеница беловатая, с желтыми полосами по сторонам спины и многочисленными черными пятнами.

Распространение. Локально распространен в Европе на восток до Поволжья, на севере Африки, в Передней и Центральной Азии, упоминался для Южного Урала [1–6]. В Нижегородской области отмечен в кон-

це XIX – начале XX вв. в Дальнеконстантиновском м.о. (окрестности с. Лубянцы и с. Симбилей), в окрестностях г. Лысково [7, 8].

Численность и тенденции ее изменения. Неизвестны, вид отмечен в области в конце XIX – начале XX вв.

Места обитания. Луга, остепненные склоны, степи и лугово-степные станции, окультуренные ландшафты [1–4].

Особенности биологии и экологии [1–4]. В степных районах имеет два поколения в год. Бабочки первого поколения летают с конца апреля по июнь; второго – в июле–сентябре. Летят на свет. Гусеницы питаются цветками и плодами живокости и аконитов. Зимует куколка в почве.

Основные лимитирующие факторы. Не установлены. Возможно – изменения мест обитания, нахождение на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

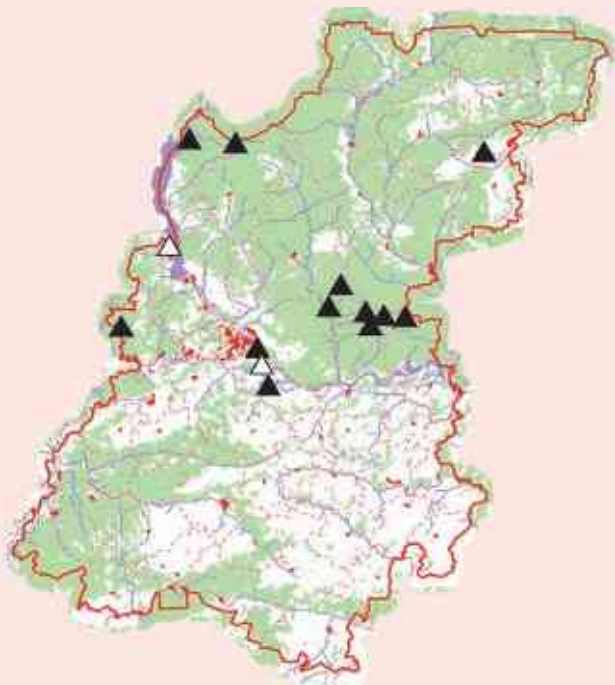
Необходимые меры охраны. Проверка ранее выявленных и поиск новых мест обитания, создание ООПТ. Запрет сбора в учебных целях и коллекционерами.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Ламперт, 1913. 4. Горбунов, Ольшанг, 2008. 5. Koch, 1972. 6. Каталог..., 2019. 7. Четвериков, 1993. 8. Коллекции Зоомузея ННГУ.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Целена Хаворта (пушицевая совка) – *Celaena hawortii* Curt.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3,3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–5]. Размах крыльев 27–30 мм. Передние крылья черноватые, фиолетово-бурые, поперечные полосы двойные, узкие, без зубчиков, волнистая линия посередине с маленькими зубчиками, кольцевидное и почковидное пятна светлые, клиновидное – черное; бахромка волнистая. Задние крылья серо-бурые, затемненные по краю. Гусеница от розовато-охристого до пурпурно-коричневого цвета; спинная и субдорсальная линии светлые; бугорки черные; голова и грудная пластинка бледно-красновато-коричневые. Куколка красно-бурая.

Распространение. Средняя и частью Северная Европа, Западная Сибирь, на европейской территории России – от Карелии, Республики Коми и Пермской области на севере до Калужской, Тульской, Рязанской областей и Республики Татарстан на юге [1–3, 5]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в м.о.г. Чкаловск (с. Катунки) и в Кстовском р-не (окрестности г. Кстово) [6, 7]. В период 1990–2014 гг. вид был зарегистрирован в м.о.г. Бор (окрестности п. Рустай, кордоны Чернозерье и Черное озеро) [8: с. 37, 9], в Лысковском м.о. (Болото Камское – Осиновые Котлы), г. о. Воротынский (болото Плотовское), Ковернинском м.о. (болото Пиус), м.о. Сокольский (окрестности п. Новая Шомохта) [10]. После 2014 г. подтверждено обитание вида в окрестностях п. Рустай и Керженском заповеднике (м.о. г. Бор и Семеновский) и на болоте Камское – Осиновые Котлы (Лысковский и Воротынский м.о.) [11, 12: с. 145], найдены новые местообитания в Володарском м.о. (возле Светлых озер) [13: с. 132], Кстовском р-не (окрестности с. Вередеево [13: с. 132], Артемовские луга [12: с. 145]), Тонкинском м.о. (окрестности д. Волково) [12: с. 145].

Численность и тенденции ее изменения. На значительной части ареала численность находится на постоянно низком уровне [1, 3, 4]. В Нижегородской области относительно высокая численность наблюда-

лась только в ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы» [12: с. 145].

Места обитания. Болотистые местности: заболоченные луга, вересковые болота [1–4].

Особенности биологии и экологии [1–4]. Лет бабочек с середины июля до начала октября. Гусеницы развиваются с октября до июля следующего года в стеблях пушицы и ситника.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация пушицево-сфагновых болот в результате осушительной мелиорации, торфоразработок, пожаров, интенсивного посещения ягодников.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Тонкинского комплексного заказника, 5 ПП: «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болота и участки лиственный-соснового леса Наумовского лесничества», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Болото Варех и озеро Варех».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Проверка известных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса пушицево-сфагновых болот.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Мержеевская, 1971. 5. Каталог..., 2019. 6. Четвериков, 1993. 7. Коллекции Зоомузея ННГУ. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Мосягина, 2014. 10. Красная книга Нижегородской области, 2014. 11. iNaturalist.org. 12. Редкие виды..., 2023б. 13. Редкие виды..., 2022.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Дицикла оо – *Dicycla oo* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



© И. Г. Устьянцев

Статус. Категории: редкости – 3,3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев 27–38 мм. Передние крылья беловато-желтые, у основания бурые; поперечные линии бурые, средняя расширяется под почковидным пятном; края почковидного, кольцевидного и клиновидного пятен бурые, в почковидном пятне углообразная бурая черточка. Задние крылья беловатые, у внешнего края покрыты сероватой пылью. Гусеница красно-бурая, с полосой из белых пятен вдоль и белыми линиями вдоль спины, боковые линии вдоль дыхалец широкие, голова черная. Куколка красно-бурая.

Распространение. Южная и частью Средняя Европа и Россия, Закавказье, Малая Азия, Западный Иран, юг и центр Европейской России [1–4]. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в окрестностях р.п. Васильсурск (м.о. Воротынский) [5, 6]. После 2014 г. зарегистрированы встречи в Автозаводском р-не г. Н.Новгород [7: с. 128; 8] и у железнодорожной станции Ройка (Кстовский р-н) [8].

Численность и тенденции ее изменения. Вид малочислен по всему ареалу, численность находится на постоянно низком уровне.

Места обитания. Сухие дубравы, хвойно-широколиственные леса.

Особенности биологии и экологии [1–4]. Лет бабочек с конца июня до начала августа. Гусеницы питаются в мае–июне на дубах, где и окукливаются между соединенными паутиной листьями. Зимовка происходит в фазе яйца.

Основные лимитирующие факторы [1]. Неясны. Возможно, химические обработки при подавлении очагов массового размножения дубовой листовертки.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ПП: «Зеленый город» и «Малышевские гривы».

Необходимые меры охраны. Проверка известных мест обитания и поиск новых. Создание ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Каталог..., 2019. 5. Четвериков, 1993. 6. Коллекции Зоомузея ННГУ. 7. Редкие виды..., 2022. 8. iNaturalist.org.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Туманная апорофила – *Aporophyla lutulenta* Den. et Schiff.

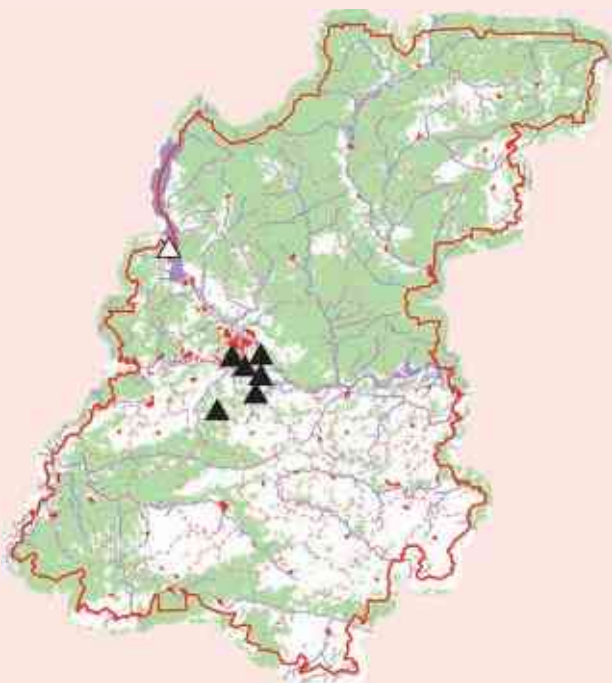
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–3]. Размах крыльев 36–40 мм. Очень изменчивый вид. Передние крылья от фиолетово-бурых до желто-коричневых. Волнистые края неясные, зубчатые, поперечные линии черные и слегка зазубренные, между ними заключено темное поле; пятна с желтой каймой; иногда рисунок

слабо выражен. Задние крылья самцов белые, у самок – буро-серые. Гусеница зеленая, иногда с розовым оттенком на первых трех сегментах и коричневатыми ломаными линиями вдоль спины, боковые линии матово-желтые или белые с фиолетовой каймой вдоль дыхалец. Куколка красно-бурая.

Распространение [1–4]. Встречается рассеянно в Средней и частично Южной Европе, на Север-



© В. Е. Юсупов

ном Кавказе, в России известен из Ивановской, Калужской, Саратовской и Московской областей. В Нижегородской области в начале XX в. был отмечен в м.о.г. Чкаловск (возле с. Катунки) [5]. После 2014 г. встречи зарегистрированы в Богородском м.о. (окрестности д. Ягодное) [6], в Кстовском р-не (в восточной части Артемовских лугов, на территории г. Кстово [6; 7: с. 132], возле железнодорожной станции Ройка, в окрестностях с. Чернуха [6]), в г. Н.Новгород (Малиновая гряда) [6].

Численность и тенденции ее изменения. Вид редок на всей российской части ареала.

Места обитания [1, 2]. Сухие луга, опушки лесов.

Особенности биологии и экологии [1–3, 5]. Лет бабочек в августе–октябре. Гусеницы развиваются с октября до мая–июня следующего года на звездчатке, незабудке, щавеле малом, дроке и некоторых других растениях.

Основные лимитирующие факторы. Неясны. Возможно, существенную роль играют повышенные

антропогенные нагрузки, в том числе химическое загрязнение.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ПП: «Зеленый город» и «Малиновая гряда».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемовские луга». Проверка известных мест обитания и поиск новых, создание ООПТ с режимом, ограничивающим распашку и застройку территории, прокладку коммуникаций, применение невидоспецифичных средств защиты растений, ограничение лесопосадок на месте редины и полей, изолирование критических участков от выпаса скота и сенокоса.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Каталог..., 2019. 5. Четвериков, 1993. 6. iNaturalist.org. 7. Редкие виды..., 2022.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Вересковая пёстрая совка (черничная анарта) – *Anarta myrtille* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида [1–4]. Размах крыльев 20–26 мм. Передние крылья самцов темно-бурые, самок – красно-бурые; поперечные и волнистые линии беловатые, с темной каймой; серые типические пятна с белой каймой, под кольцевидным пятном есть белое пятнышко, бахромка пятнистая. Задние крылья желтые, с широким буро-черным внешним краем и белой бахромкой. Гусеница зеленая, на спинной стороне ряд желтых пятен, по бокам по ряду белых косых пятен, сверху имеющих темно-зеленую кайму. Куколка темно-бурая.

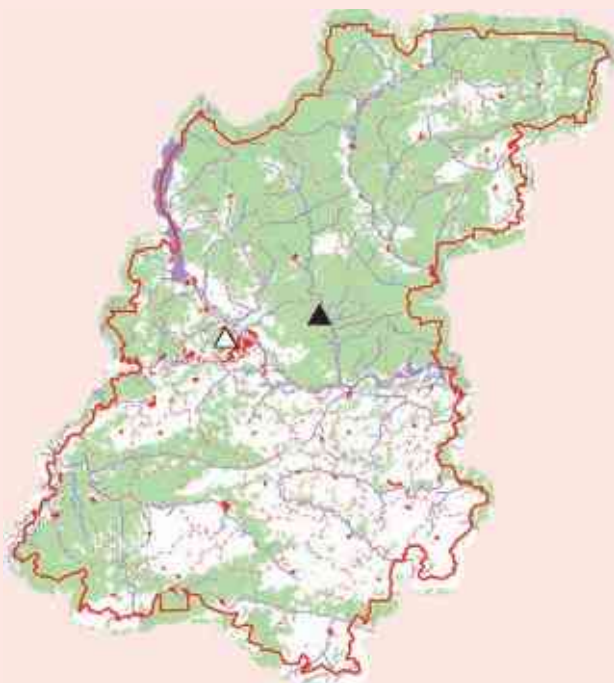
Распространение. Северная, Средняя и частично Южная Европа, северная и средняя часть Европейской России [1–3, 5]. В Нижегородской области отмечена в г. Н.Новгород (Сормово) [6, 7] и в м.о.г. Бор (окрестности п. Рустай) [8].

Численность и тенденции ее изменения. Численность находится на постоянно низком уровне [1, 4].

Места обитания. Вересчатники, болота с вереском, сыроватые лесные опушки [1–4].

Особенности биологии и экологии [1–4, 6]. Имеет два поколения в год. Лет бабочек одного поколения в мае–июне, гусеницы встречаются в июне–июле. У другого поколения бабочки летают с августа до осени, гусеницы встречаются осенью, питаются на чернике и бруснике, вереске. Куколка лежит в легком коконе во мху.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация вересчатников, черничников и сфагновых болот в результате осушительной мелиорации, вырубок, торфоразработок, пожаров, чрезмерной рекреационной нагрузки; использование браконьерских методов сбора ягод, приводящих к сильному повреждению растений.



© А. Г. Пономарев

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в ГПБЗ «Керженский».

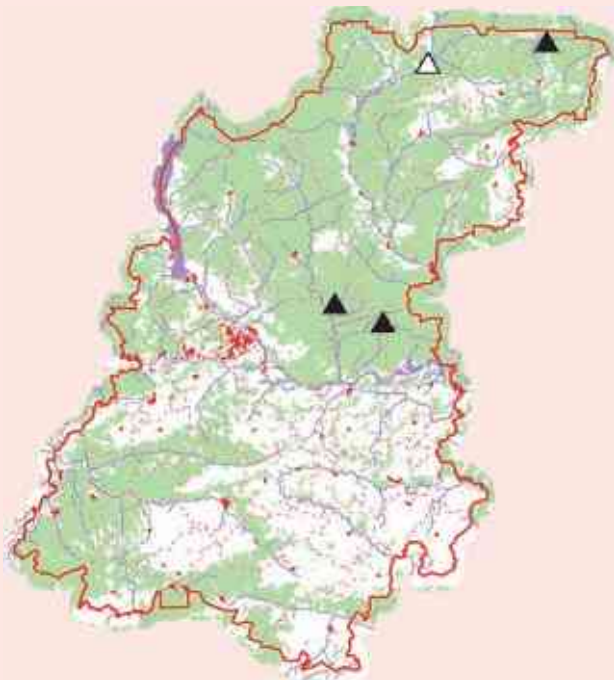
Необходимые меры охраны. Проверка выявленного в начале XX века и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплексов сфагновых болот, верещатников, черничников.

Источники информации. 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Мержеевская, 1971. 5. Каталог..., 2019. 6. Четвериков, 1993. 7. Коллекции Зоомузея ННГУ. 8. iNaturalist.org.

Составители: Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

Клюквенная пёстрая совка – *Coranarta cordigera* Thunberg

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики (категории 2 БУ) [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Размах крыльев 21–26 мм. Переднее крыло черноватое, покры-

то бледно-серыми чешуйками, особенно в базальной и краевой частях, срединная часть темнее или черная; внутренние и внешние линии черные; почковидное пятно большое, белое, с полулунным серым пятнышком в нем; округлые пятна маленькие, серые и неясные; зад-

нее крыло желтое с широкой черной каймой по краю. Гусеница пурпурно-красноватая: спинная линия бледно-желтая; субдорсальные линии светлее; дыхальцевая линия желтая с черным верхним краем; дыхальца желтые, каждое с желтым пятном; иногда гусеница полностью черноватая, с неясными отметинами.

Распространение. Северная Европа, в центральной и южной частях – в горах, в России на северо-западе европейской части и в З. Сибири [2, 4]. В Нижегородской области отмечен в окрестностях г. Ветлуга [5], в Лысковском м.о. (к северо-востоку от оз. Кривое), в Тоншаевском м.о. (болото Альцевский Мох) [6: с. 146] и в м.о.г. Бор (болото Вишенское) [7].

Численность и тенденции ее изменения. Известны. За 100 лет достоверно зарегистрированы 4 встречи единичных экземпляров.

Места обитания. Лес, болота с вересковыми [2, 3, 5–7].

Особенности биологии и экологии [2, 3, 5–7]. Период лета бабочек – апрель–июнь. Гусеницы питаются

на клюкве, голубике, толокнянке, подбеле и других вересковых.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация болот в результате осушительной мелиорации, вырубок, торфоразработок, пожаров, чрезмерной рекреационной нагрузки; использование браконьерских методов сбора ягод, приводящих к сильному повреждению растений.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», Пижемском заказнике и ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы».

Необходимые меры охраны. Проверка известных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплексов болот с вересковыми.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 2. Seitz, 1914. 3. Buckler, 1895. 4. Каталог..., 2019. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2023б. 7. iNaturalist.org.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

ПРОЧИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ



Тип Членистоногие – Arthropoda
Класс Ракообразные – Crustacea

Комплекс редких лимнических ракообразных

Отряд Каляноиды – Calanoida
Семейство Темориды – Temoridae

Солоноводная гетерокопа –
Heterocope saliens Lill. 3.3-БУ-III

Отряд Дафниеобразные – Daphniiformes
Семейство Голопедиевые – Holopediidae

Горбатый голопедий –
Holopedium gibberum Zadd. 3.3-НО-III

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei
Семейство Эрезиды – Eresidae

Эрезус – *Eresus kollari* Rossi 4-НД-III

Семейство Пауки-волки – Lycosidae

Южнорусский тарантул –
Lycosa singoriensis Laxm. 1-КР-II

Семейство – Dictynidae

Паук-серебрянка (водяной паук) –
Argyroneta aquatica Clerck 3.1-БУ-III

Тип Моллюски – Mollusca

Класс Брюхоногие моллюски – Gastropoda

Отряд Стебельчатоглазые брюхоногие моллюски – Stylommatophora

Семейство Лимациды – Limacidae

Черно-синий слизень (черный слизень) –
Limax cinereoniger Wolf. 4-НД-III

Тип Кольчатые черви – Annelides

Класс Пиявки – Hirudinea

Отряд Бесхоботные пиявки – Arhynchobdellida

Семейство Челюстные пиявки – Hirudinidae
Медицинская пиявка – *Hirudo medicinalis* L. 2-И-III

Тип Плоские черви – Plathelminthes
Класс Ресничные черви – Turbellaria

Отряд Трехветвистые планарии – Tricladida
Семейство Дендроцелиды – Dendrocoelidae

Белая планария (молочно-белая,
или молочная планария) –
Dendrocoelum lacteum Mull. 4-НД-III

Тип Инфузории – Ciliophora

Класс Ресничные инфузории – Ciliata

Комплекс инфузорий, характерных для пресно-
водных олиготрофных озер

Отряд Гименостоматиды – Hymenostomatida

Семейство Стокезииды – Stokesiidae

Стокезия верналис – *Stokesia vernalis* Wenr. 3.3-БУ-III

Отряд Гетеротрихиды – Heterotrichida

Семейство Бурзарииды – Bursariidae

Бурзария трукателла –
Bursaria truncatella O. F. Mull. 3.3-БУ-III

Семейство Спиростоматиды – Spirostomatidae

Спиростомум терес –
Spirostomum teres Clap. et Lachm. 3.3-БУ-III

Отряд Олиготрихиды – Oligotrichida

Семейство Тинтиннииды – Tintinnidiidae

Тинтиннидиум флювиатиле,
форма цилиндрика –
Tintinnidium fluviatile f. *cylindrica* Gajew. 3.3-БУ-III

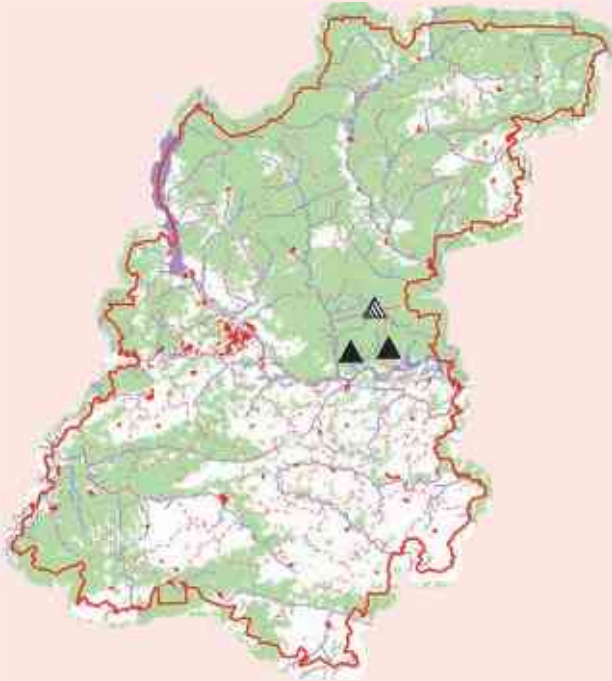
Условные обозначения

- △ места встреч до 1975 г.
- ▤ места встреч в период 1975–2000 гг.
- ▲ места встреч после 2000 г.

КОМПЛЕКС РЕДКИХ ЛИМНИЧЕСКИХ РАКООБРАЗНЫХ

Солоноводная гетерокопа – *Heteroscope saliens* Lill.

Отряд Каляноиды – Calanoida
Семейство Темориды – Temoridae



© Н. Г. Баянов

Статус. Категории: редкости – 3,3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Отличительными чертами веслоногого рачка гетерокопы являются черная с синим отливом прижизненная окраска тела, крупные размеры (3,0–3,5 мм) и наличие трех фуркальных щетинок.

Распространение. Вид широко распространен по всей европейской части бывшего СССР: от о-ва Кильдин на севере до поймы Днепра на юге; от водоемов в окрестностях Вильнюса на западе до степей Челябинской области на востоке. Отмечен также по всей Финляндии, Скандинавии, ФРГ, Польше, Чехии, Словакии, Франции, Голландии, Швейцарии, Северной Италии и Югославии [1]. В Нижегородской области обнаружен в озерах Пустое (Воскресенский м.о.), Черное (Лысковский м.о.), Язы, Большое Полюшкино и Малое Полюшкино (м.о. Воротынский) [2: с. 100]. После 2014 года новых находок местообитаний вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. В оз. Пустом и оз. Черном является массовым видом, достигая численности 5–6 тыс. экз./м³ [3]. В связи с недостаточностью срока наблюдений тенденции в изменении численности не выявлены.

Места обитания [1]. Обитает как в крупных озерах, так и в небольших водоемах вплоть до пересыхающих летом луж. В пределах России рачок обитает исключительно в мелководных водоемах, часто временных, и встречается в них спорадически.

Особенности биологии и экологии [1]. Цикличность развития изучена сравнительно мало. Установлено, что рачок моноцикличен, но в зависимости от географического положения и размеров водоема жизненные циклы различны. Неблагоприятные усло-

вия пересыхания и промерзания водоема рачок переносит в стадии покоящегося яйца.

Основные лимитирующие факторы. Вид исчезает на первых этапах деградации озерных экосистем под воздействием загрязнения и антропогенного эвтрофирования вод.

Принятые меры охраны. Все озера – местообитания вида – входят в состав Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и 2 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное».

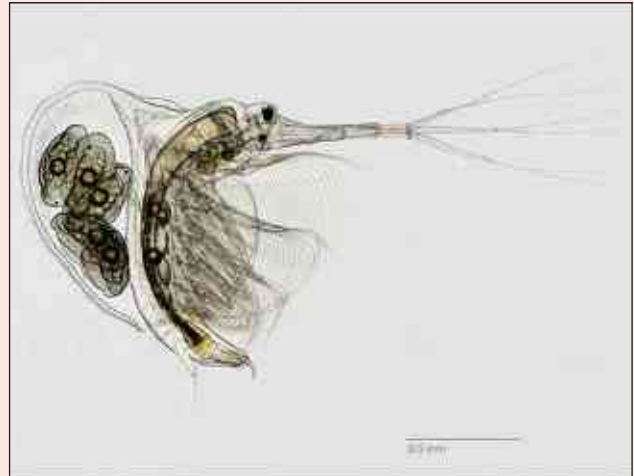
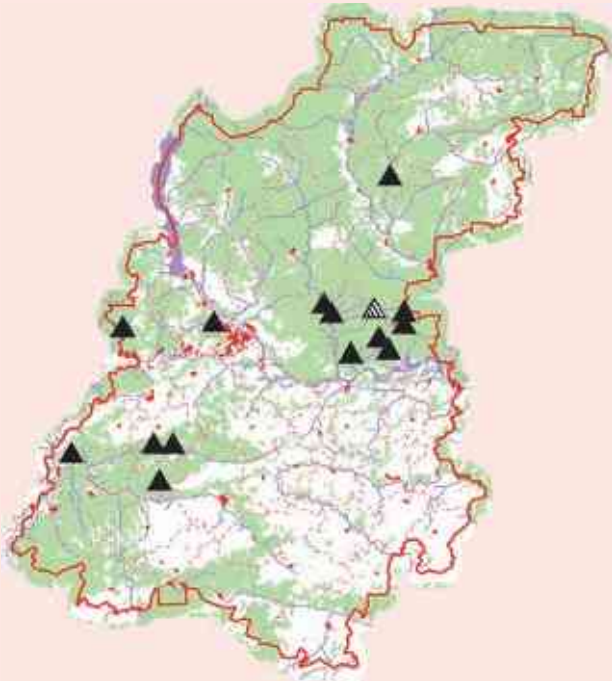
Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания в других озерах области, установление на них режима охраны с запретом загрязнения, эвтрофирования, изменения гидрологического режима.

Источники информации. 1. Боруцкий и др., 1991. 2. Редкие виды..., 2011. 3. Данные составителя.

Составитель: Н. Г. Баянов.

Горбатый голопедий – *Holopedium gibberum* Zadd.

Отряд Дафниеобразные – Daphniiformes
Семейство Голопедиевые – Holopediidae



© Ian R. Gardiner

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – НО, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Республики Марий Эл (категория 3) и Чувашской Республики (категории 3 У) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [3]. Ветвистый рачок голопедий отличается от всех других кладоцер тем, что его тело окружено массивной желатинообразной оболочкой. Раковинка есть, но необычной формы – с очень развитой горбообразной дорсальной частью и сравнительно редуцированными боковыми створками. Заметным отличием также является наличие у самок плавательных антенн только с одной ветвью, снабженной тремя длинными щетинками на конце (у самцов антенны с двумя ветвями), тогда как у всех остальных кладоцер и самки, и самцы имеют двуветвистые антенны.

Распространение. Вид характерен для Субарктики и умеренных широт Северного полушария; сплошной ареал ограничен таежной зоной [3]. В Нижегородской области в 1920-е гг. был известен из оз. Святое Дедовское (м.о. Навашинский) [4, 5]. В 1996–2010 гг. обнаружен в озерах Пустое (Воскресенский м.о.), Черное, Ардино, Глубокое (Лысковский м.о.), Малые Язы, Большое и Малое Полюшкино, Красное, Большое Плотово (м.о. Воротынский), Еловое (Володарский м.о.), Родионово и Большое Унзово (Сосновский м.о.), Большое (Пустынное) (Ардатовский м.о.); в 2011 г. подтверждено обитание в оз. Святое Дедовское [6]. В 2014–2020 гг. выявлены новые местообитания вида в 8 озерах-старичах р. Керженец на территории ГПБЗ «Керженский» (м.о.г. Бор), оз. Гурьяново (Балахнинский м.о.), оз. Жаренское (Краснобаковский м.о.), оз. Чарское (Ардатовский м.о.) и оз. Светлое (Володарский м.о.) [7, 8, 9: с. 148–151].

Численность и тенденции ее изменения. Численность в оз. Пустое невысока, всего 50–150 экз./м³; в связи с недостаточностью срока наблюдений тенденции в изменении численности не выявлены [6]. В местообитаниях, выявленных в 2014–2020 гг. численность составляет от 20 до 27370 (в среднем 4200) экз./м³ [9: 148–151].

Места обитания [10]. В озерах севера Евразии населяет все биотопы, южнее только пелагиаль крупных водоемов.

Особенности биологии и экологии. Предпочитает кислые воды – граница оптимума pH 4,5–6,0. К солям кальция безразличен. Для рачков, обитающих в озерах таежной зоны, оптимальная температура – 13–17° С [10]. Моноциклический. Появляется в планктоне в мае – начале июня, имеет максимум развития в июне – июле, цикл заканчивает в сентябре – октябре.

Основные лимитирующие факторы. Вид исчезает на первых этапах деградации озерных экосистем под воздействием загрязнения и антропогенного эвтрофирования вод.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Пустынского заказника и 9 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Озеро Красное», «Озеро Жаренское», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Озеро Большое (Пустынное)», «Озеро Чарское и прилегающий лесной массив», «Озеро Родионово и окружающий лесной массив», «Озеро Святое Дедовское».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания в других озерах области, установление на них режима охраны с запретом загрязнения, эвтрофирования, изменения гидрологического режима.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 3. Коровчинский, 2004. 4. Незвестнова, Жадин, 1922. 5. Жадин, 1927. 6. Данные составителя. 7. Шурганова и др., 2018. 8. Жихарев, Шурганова, 2018. 9. Редкие виды..., 2023б. 10. Подшивалина и др., 2012.

Составитель: Н. Г. Баянов.

ПАУКООБРАЗНЫЕ

Эрезус – *Eresus kollari* Rossi

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Эрезиды – Eresidae



© У. В. Лапак

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Рязанской области (категория 3), Республики Марий Эл (категория 3) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [3]. Некрупный паук, длина тела самцов до 11 мм, самки крупнее – до 20 мм. У паука восемь глаз, расположенных в три ряда. Медиальные глаза второго ряда наиболее крупные, а заднего ряда широко раздвинуты. Головогрудь черная, покрыта густыми волосками. У самцов верхняя часть брюшка оранжево-красная, с четырьмя округлыми черными пятнами и обычно с двумя черными точками. У самок все брюшко бархатисто-черное. Ноги толстые, покрыты волосками.

Распространение. Населяет южную часть Евразии, в основном лесостепную, степную и полупустынную зоны, включая пустыни Средней Азии. В России встречается на юге и в центральной части Русской равнины, на Южном Урале, Кавказе, юге Западной Сибири, в горах Южной Сибири, в Амурской области и Приморье [4]. На территории Среднего Поволжья отмечен из Самарской [5], указан из Рязанской области [1, 6]. В Нижегородской области находится близ северной границы ареала, известен по данным сборов 1905 г. из окрестностей г. Дзержинск [7], в 2012 г. отмечен на территории ГПБЗ «Керженский» [8].

Численность и тенденции ее изменения. Данные о численности вида отсутствуют, тенденции изменения численности также неизвестны.

Места обитания. Обитает в земляных норках и под камнями [3]. Вероятные места обитания – сосновые леса с песчаными и супесчаными почвами, луга.

Особенности биологии и экологии. Норный паук. Перед норкой обычно расположена ловчая сеть в виде паутинного полога. Основу добычи составляют жесткокрылые. Спаривание довольно продолжительное,

яйцевой кокон крупный, охраняется самкой, которая периодически переворачивает его с одной стороны на другую [3]. Поселяются пауки обычно колониями. В период спаривания чаще всего можно увидеть самцов, перемещающихся по поверхности почвы. Самки обычно постоянно держатся в убежищах.

Основные лимитирующие факторы. Изменения мест обитания вида в результате сплошных рубок леса, выпаса скота, повреждения почвенного покрова, лесных пожаров.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПБЗ «Керженский».

Необходимые меры охраны. Исследования состояния популяции вида на территории области, выявление мест его обитания и организация на данных территориях ООПТ с ограничением в них хозяйственной деятельности, представляющей угрозу сохранению местообитаний.

Источники информации. 1. Красная книга Рязанской области, 2022. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Тыщенко, 1971. 4. Михайлов, 1997. 5. Краснобаев, Матвеев, 1993. 6. Красная книга Рязанской области, 2011. 7. Грезе, 1922. 8. Н. Е. Колесова (личное сообщение).

Составитель: М. В. Сидоренко.

Южнорусский тарантул – *Lycosa singoriensis* Laxm.

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пауки-волки – Lycosidae



© waddim

Статус. Категории: редкости – 1, угрозы – КР, приоритета охраны – II. Занесен в Красные книги сопредельных регионов: Кировской (категория III), Рязанской (категория 3) и Владимирской (категория 2) областей, Республики Марий Эл (категория 3) и Чувашской Республики (категории 3 НО) [1–5].

Краткое описание внешнего вида [6, 7]. Крупный паук, длина тела от 2 до 5 см. Головогрудь вытянутой грушевидной формы, темно-бурого цвета, со светлыми и темными радиальными полосами. Ноги крепкие, довольно длинные, покрыты многочисленными волосками и шипами, сверху светло-серые, снизу беловатые, с темными пятнами. Брюшко округлой формы, с характерным рисунком из светлых и темных пятен и полос, с нижней стороны – черное.

Распространение. Населяет лесостепную, степную и полупустынную зоны Евразии, включая страны Западной Европы и Средней Азии. В России встречается на Русской равнине, Урале, Кавказе, в Западной Сибири, горах Южной Сибири [8]. Вид распространен в Кировской, Владимирской, Рязанской, Ульяновской и Самарской областях, республиках Марий Эл, Мордовия, Чувашия и Татарстан [1–5, 9]. На территории Нижегородской области находится близ северной границы ареала. В начале XX в. был отмечен из окрестностей современного г. Дзержинск [10]. В 1970–1990-е гг. были достоверно известны места обитания тарантула на территории г.о.г. Арзамас (окрестности с. Пустынь) [11], г.о.г. Дзержинск (возле п. им. Я.М. Свердлова) [12], Володарского м.о. (окрестности п. Новосмолинский) [13], м.о.г. Бор (ГПБЗ «Керженский»), Лысковского м.о. (суходолы болот Бакалдинское и Камское – Осиновые Котлы) и м.о. Воротынский (суходолы болота Дряничное) [12], Варнавинского м.о. (окрестности п. Глухое) [14]. Возможно нахождение вида и в других районах Нижегородской области. После 2000 г. ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области в конце XX в. было известно несколько мест обитания тарантула, но численность по-

всюду была невелика. По-видимому, в течение 1990-х гг. численность резко сократилась. Последняя находка относится к 1998 г. Современное обитание вида в регионе нуждается в подтверждении.

Места обитания. Распространен в сосновых борах, где встречается на рыхлых песчаных и супесчаных почвах. Тяготеет к речным долинам, по которым проникает далеко на север от зоны степей до границы смешанных лесов и подзоны южной тайги [1, 2].

Особенности биологии и экологии [1, 2]. Типичный норный паук. Взрослые пауки постоянно живут в глубоких вертикальных норках, которые выкапывают с помощью хелицер. Вход в норку и часто вся ее внутренняя поверхность выстланы паутиной. Паук охотится ночью, размещаясь у входа в норку и подстерегая добычу – бегающих по поверхности почвы насекомых. Спаривание у тарантулов происходит летом, взрослые самцы осенью погибают, а самки весной откладывают до 700 яиц. Яйцевой кокон самки прогревают на солнце, располагая его у входа в норку. Молодых паучков самки охраняют и переносят на своем теле. Подросших паучков самки расселяют по территории, сбрасывая их со своего тела по пути следования в благоприятных для обитания местах. Тарантулы способны хорошо плавать и часто поселяются вблизи водоемов.

Основные лимитирующие факторы. Изменения мест обитания вида в результате хозяйственной деятельности (рубки леса, выпас скота, повреждение почвенного покрова, незаконный отлов) и лесные пожары.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье», Варнавинского комплексного заказника, а также 3 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Дряничное».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания вида и организация на данных территориях ООПТ с ограничением в них хозяйственной деятельности, представляющей угрозу сохранению местобитаний.

Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Владимирской области, 2018. 4. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 6. Тыщенко, 1971. 7. Красная книга Московской области,

2008. 8. Михайлов, 1997. 9. Краснобаев, Матвеев, 1993. 10. Грезе, 1922. 11. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 12. С. В. Бакка (личное сообщение). 13. Данные составителя. 14. И. Ю. Комарова (личное сообщение).

Составитель: М. В. Сидоренко.

Паук–серебрянка (водяной паук) – *Argyroneta aquatica* Clerck

Отряд Пауки – Aranei
Семейство – Dictynidae



© Д. С. Фетисов

Статус. Категории: редкости – 3.1, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 4) [1] и Чувашской Республики (категории 3 У) [2].

Краткое описание внешнего вида [3, 4]. Темно-бурый, иногда почти черный паук, длина тела 8–15 мм, самец крупнее самки. Головогрудь почти голая, с легким темным рисунком. Брюшко овальное, бурого цвета, покрыто нежными светло-серыми несмачивающимися волосками, с длинными паутинными бородавками, на спинной стороне имеется два ряда вдавленных точек. Под водой на волосках брюшка удерживается слой воздуха, благодаря чему паук приобретает характерную серебристую окраску, отсюда название – серебрянка.

Распространение. Вид имеет палеарктический ареал (за исключением крайнего севера и некоторых южных регионов). Населяет Северную и Центральную Европу и Северную Азию. В России распространен на Русской равнине, в Карелии и на Кольском полуострове, на Кавказе, Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке [5]. В Среднем Поволжье отмечен в Самарской области, республиках Марий Эл и Татарстан [6], приводится для Владимирской области, Республики Мордовия и Чувашской Республики [3–5]. В Нижегородской области в 1960-е гг. был отмечен в м.о. Семеновский [7], известен из г.о.г. Арзамас (Пустыньские озера) [8]. В 2019 г. обнаружен в пруду у д. Красногорка Кстовского р-на [9].

Численность и тенденции ее изменения. Численность вида в Нижегородской области, по-видимому, невелика. Данные нуждаются в уточнении. Тенденции изменения численности неизвестны.

Места обитания [3, 4]. Населяет богатые водной растительностью малопроточные водоемы с чистой водой.

Особенности биологии и экологии [3, 4]. Единственный среди пауков вид, полностью перешедший на водный образ жизни. На поверхности воды появляется в основном для пополнения запасов атмосферного воздуха или для съедания пойманной добычи. Большую часть жизни пауки-серебрянки проводят под водой. Здесь они ловят добычу – различных водных членистоногих. Под водой проходит спаривание пауков, откладка яиц и выращивание молоди. Пауки дышат атмосферным воздухом, при этом кожное дыхание, в отличие от наземных видов, у серебрянок преобладает над легочным. Для длительного пребывания под водой паук сооружает и прикрепляет к водным растениям своеобразные плотно сотканые из паутины купола, которые наполняет воздухом, доставляемым с поверхности воды. Воздух паук переносит на своем теле благодаря мягким несмачивающимся волоскам на брюшке. В воде происходит также линька и зимовка паука-серебрянки.

Основные лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов, сокращение мест, пригодных для обитания.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустыньского участка национального парка «Нижегородское Поволжье».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания вида и принятие мер по снижению загрязнения водоемов. Организация ООПТ в местах обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Чувашской

республики, 2010. 3. Ланге, 1969. 4. Тыщенко, 1971. 5. Михайлов, 1997. 6. Краснобаев, Матвеев, 1993. 7. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 8. Красная книга

Нижегородской области, 2003. 9. iNaturalist.org.

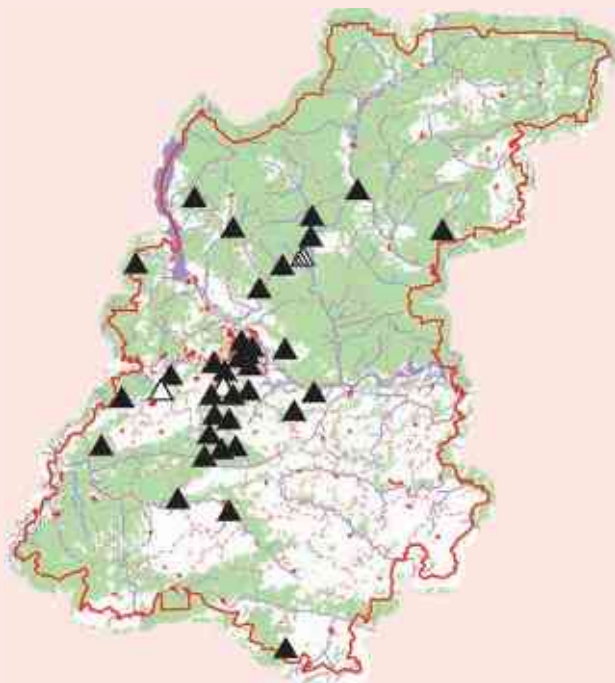
Составитель: М. В. Сидоренко.

МОЛЛЮСКИ

Черно-синий слизень (черный слизень) – *Limax cinereoniger* Wolf.

Отряд Стебельчатоглазые брюхоногие моллюски – Stylommatophora

Семейство Лимакиды – Limacidae



© С. В. Бакка

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги Кировской (категория III) и Рязанской (категория 3) областей, Республики Марий Эл (категория 3), Чувашской Республики (категории 3 У) [1–4].

Краткое описание внешнего вида [5–8]. Моллюски в вытянутом состоянии достигают 150–200 мм длины, со стройным, сужающимся к заднему концу телом, подвижные, с прочной грубой кожей. Слизь бесцветная. Окраска тела зависит от возраста животного: молодь светло-кремового или коричневого цвета, взрослым свойственна изменчивость окраски. Чаще тело темно-серого или черного цвета, с темным килем, реже – более светлое, с темными цветными полосами. Боковые полосы подошвы темно-серые или черные, срединная полоса белая. Мантия одноцветная, ее длина равна 2/5 длины тела, а длина киля – 1/2 длины тела. Мантия покрыта концентрическими морщинами, ее передняя часть не прирастает к спине. Рудиментарная раковина очень тонкая и окаймлена кожистой оторочкой, вершина раковины сдвинута в сторону. Дыхательное отверстие лежит в задней половине правого края мантии. Срединный и боковые (20–30-й) зубы радулы с небольшими дополнительными зубцами. Задняя кишка без слепого отростка. Длина пениса равна длине тела или больше нее.

Распространение [5, 6, 8, 9]. Европа, кроме самых северных областей, Прибалтика, Белоруссия, Украина, Молдавия, юг Карелии, европейская часть России. В Нижегородской области в 1920-е гг. единичные находки слизней были в Павловском и Богородском м.о.

[9, 10], в 1990-е гг. – на грибах рода *Boletus* в г.о.г. Арзамас и м.о. Семеновский в лесных массивах смешанного типа. В 2000-е гг. единичные экземпляры отмечены в Дальнеконстантиновском м.о. (урочище Майдан), на территории г. Н.Новгорода (дубрава Ботанического сада ННГУ) [11: с. 80, 91], в Воскресенском м.о. (тайга по р. Юронга) [12]. После 2010 г. зарегистрированы встречи в Ардатовском м.о. (возле Балахонихинской пещеры) [12], Богородском м.о. (около ст. Сартаково [13: с. 102], Территория Затон «Окский» – д. Оленино [14: с. 43; 15], берег Чижковского пруда, окрестности д. Выползово, д. Гремячки, д. Килелей, д. Лом, д. Ягодное, с. Оранки, урочище Костина Гора) [15], Вачском м.о. (окрестности с. Березовка) [15], г. Н.Новгород (урочище Слуда [16: с. 112; 14: с. 43; 18], Щелоковский хутор [16: с. 107; 17: с. 152; 15], возле Ромодановского вокзала, дубрава Ботанического сада университета, Зеленый город, Малиновая гряда, окрестности д. Ольгино, Подновье) [15], г.о.г. Арзамас (г. Арзамас [13: с. 100], окрестности с. Пустынь [15]), м.о.г. Бор (окрестности с. Останкино, ст. Линда), м.о.г. Чкаловск (окрестности с. Соломаты), м.о. Семеновский (окрестности п. Керженец, д. Бараниха, ст. Осинки), м.о. Сокольский (окрестности д. Мурзино) [15], Дальнеконстантиновском м.о. (окрестности п. Дубки) [14: с. 43], Ковернинском м.о. (окрестности д. Крутово), Краснобаковском м.о. (окрестности ст. Ветлужская), Кстовском р-не (окрестности п. Селекционной станции, д. Слопинец, д. Кривая Шелокша, д. Прокошево, ст. Ройка) [15], Павловском м.о. (окрестности д. Степаново [14: с. 41], правый берег р. Ока около д. Пруды)

[12], Починковском м.о. (участки дубрав в Коммунарском лесничестве) [14: с. 43].

Численность и тенденции ее изменения. В средней полосе Европейской России численность повсюду низкая, но к концу 1980-х гг. появился в культурном и городском ландшафте Московской области [5]. В XXI в. тенденция к освоению видом культурных ландшафтов проявилась и в Нижегородской области. Регистрация в 2023–2024 гг. значительного числа встреч (не менее 70 экземпляров) может свидетельствовать о начавшемся росте численности вида.

Места обитания. Смешанные и лиственные леса вдали от населенных пунктов, редко – в старых парках. В горах Средней Европы может жить выше лесной зоны в щелях скал.

Особенности биологии и экологии [5, 7–9]. Днем скрывается под корой и в дуплах старых деревьев, под камнями, валежником, ночью ползает по земле и стволам деревьев. Предпочитает леса с развитым подлеском и густым травяно-кустарничковым ярусом. Стенотерм, тяготеющий к таким участкам рельефа, на которых при более низких и стабильных летних температурах поддерживается высокая влажность. Питается различными грибами и лишайниками. Эмбриональное развитие в зависимости от температуры продолжается от 19 до 24 дней. Вылупление из яиц молоди происходит осенью, она бесцветная и прозрачная. Первый год жизни слизи только растут, но не размножаются. На второй год в июне – июле начинается откладка яиц, которая продолжается до двух месяцев. Общая продолжительность жизни около трех лет.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение лесных массивов, урбанизация естественных ландшафтов. Высокая рекреационная нагрузка, сбор грибов рода *Boletus*, которыми предпочтительно питаются слизи.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Килемарского и Пустынского участков национального парка «Нижегородское Поволжье», Тумботинского и Личадеевского заказников, 10 ПП: «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Территория Затон «Окский» – д. Оленино», «Участки дубрав в Коммунарском лесничестве», «Балахонихинская пещера», «Ботанический сад Нижегородского университета», «Дубрава ботанического сада университета», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)», «Урочище Слуда», «Малиновая гряда», «Зеленый город», ТОЛ «Дальнеконстантиновская», а также находятся на участке, зарезервированном для организации ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды».

Необходимые меры охраны. Охрана в комплексе с другими видами лесных беспозвоночных смешанных лесов [5]. Ограничение вырубок лесных массивов, регулирование рекреационных нагрузок, связанных со сбором грибов.

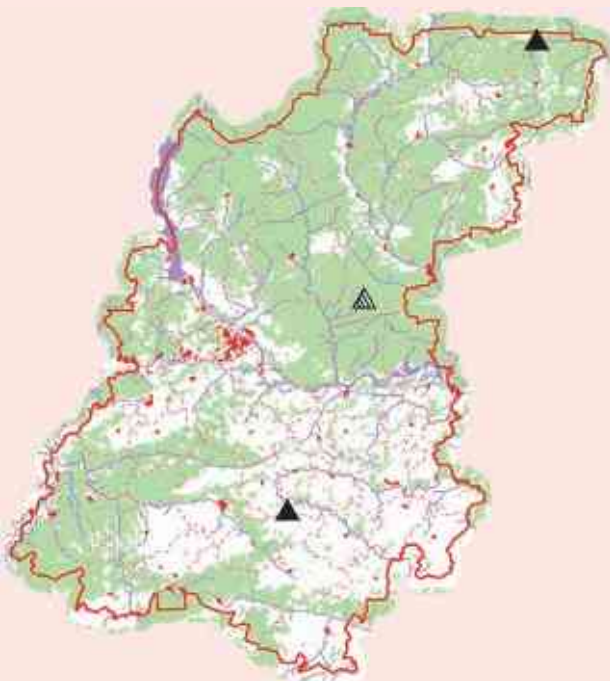
Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Рязанской области, 2022. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2023. 5. Красная книга Московской области, 1998. 6. Лихарев, Раммельмейер, 1952. 7. Лихарев, Шапиро, 1987. 8. Лихарев, Виктор, 1980. 9. Шахматова, Подолецкая, 1997. 10. Линдгольм, 1923. 11. Редкие виды..., 2010. 12. С. В. Бакка (личное сообщение). 13. Редкие виды..., 2014. 14. Редкие виды... 2023а. 15. iNaturalist.org. 16. Редкие виды..., 2022. 17. Редкие виды..., 2023б. 18. Т.В. Паутова (личное сообщение).

Составители: Г. А. Ануфриев, Р. А. Шахматова, О. Р. Галустьян.

КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ

Медицинская пиявка – *Hirudo medicinalis* L.

Отряд Бесхоботные пиявки – Arhynchobdellida
Семейство Челюстные пиявки – Hirudinidae



© Г. М. Виноградов

Статус. Категории: редкости – 2, угрозы – И, приоритета охраны – III. Включен в Красный список МСОП (категория LR/NT) [1]. Занесен в Красную книгу Республики Марий Эл (категория 3) [2].

Краткое описание внешнего вида [3–5]. Крупные длинные черви с более или менее уплощенным кольчатым телом, после насыщения кровью становятся в поперечном сечении более округлыми; имеют две присоски – переднюю и заднюю. Тело клереди немного сужается. Задняя присоска в диаметре больше половины наибольшей ширины тела, чем отличается от похожей большой ложноконской пиявки, у которой присоска всегда явно меньше. Поверхность тела шероховатая из-за покрывающих все кольца мелких сосочков-бородавочек; консистенция тела довольно плотная (у большой ложноконской пиявки поверхность тела гладкая, консистенция более мягкая). Окраска спины чаще коричневая, оливково-черная, оливково-зеленоватая; окраска брюшной стороны варьирует от светлой с темными пятнами неправильной формы до полностью темной, часто окраска бывает рябой из-за смеси светлых и темных пятен. Посредине спины проходят две узкие продольные оранжевые полосы с неровными краями, кнаружи от них с каждой стороны есть по одной оранжево-черной полоске; вдоль краев тела проходят узкие полоски-линии. Прокусывает кожу с помощью трех челюстей в виде продольных мускульных валиков, находящихся в ротовой полости и снабженных хитиноидными зубчиками (до 100 на каждой челюсти). Длина тела взрослой пиявки примерно 12 см при ширине около 1 см, средний вес 2–3 г, после насыщения кровью – 10–15 г.

Распространение. Представитель южного средиземноморского комплекса. Северная Африка, вся Южная Европа на север до Великобритании, Дании, Германии, Польши, Белоруссии, Латвии, Эстонии, средней полосы Европейской России; Кавказ и Закавказье, Казахстан, Средняя Азия; в России наиболее массов в ряде мест Северного Кавказа [3, 4]. В Нижегородской области отмечен в Тоншаевском м.о. в пойменных озерах левобережья р. Пижма [6, 7: с. 63–64], в Воскресенском м.о. в оз. Изъяр [6, 8], в м.о. Перевозский в пруду, используемом для водопоя скота, в 2 км юго-западнее д. Корсаково [6, 7: с. 63–64]. После 2014 года ни одной находки вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. В пойменном озере левобережья р. Пижма близ урочища Шуйка при заходе в воду по колено за полминуты к ногам присасывалось 2–3 пиявки [7: с. 63–64]. Тенденции изменения численности в Нижегородской области не прослеживались.

Места обитания. Непересыхающие и непромерзающие слабо проточные водоемы. В наших условиях встречается спорадично.

Особенности биологии и экологии [3, 4]. В природе достигает половозрелости на третий год жизни. Размножение происходит летом при достаточном прогреве воды, осуществляется спаривание. Яйца откладывает в специальных яйцевых коконах овальной формы, имеющих сетчатую поверхность; длина кокона 15–25 мм; в каждом коконе 5–20, редко до 30 яиц. Коконоты откладываются во влажной земле прибрежной полосы водоемов немного выше уровня воды, как правило, в специально проделанных ходах. Яйца в коконе плавают в особой белковой жидкости, служащей для питания развивающихся зародышей; развитие зародышей продолжается около месяца. Молодые пиявки, называемые нитчатками, покидают кокон через отверстия на полюсах. Взрослые пиявки могут плавать, «ходить», используя присоски, ползать без помощи присосок, совершать дыхательные

движения. Может сосать кровь представителей всех классов позвоночных, в водоемах нападает чаще всего на лягушек, особенно же охотно сосет кровь млекопитающих – приходящего на водопой крупного рогатого скота, лошадей; охотно нападает на людей. Ранки от пиявки на коже человека долго кровоточат, т. к. она выделяет в ранку особое белковое вещество гирудин, задерживающее свертывание крови. Напивавшиеся пиявки способны голодать год и более. Сытые пиявки предпочитают в водоеме затененные места, при поиске жертвы могут их покидать.

Основные лимитирующие факторы. К условиям, определяющим распространение по водоемам в пределах ареала, относятся, согласно Е. И. Лукину [3, 4], наличие в водоеме большого количества лягушек, посещение водоема млекопитающими, отсутствие большого количества врагов (больших ложноконских пиявок, жуков-плавунцов, водных клопов, личинок стрекоз, птиц и млекопитающих, обитающих на водоеме или вблизи его), достаточная проточность воды, наличие прибрежной полосы, удобной для откладки коконов, сравнительно малое колебание уровня воды, чтобы отложенные коконы не оказались на суше далеко от берега; не годятся для пиявок кислые и щелочные воды, а также воды с избытком некоторых минеральных веществ. В пересыхающих или полностью промерзающих водоемах обычно не живет.

Принятые меры охраны. Известные популяции обитают в пределах Пижемского заказника (Тоншаевский м.о.) и Камско-Бакалдинского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» (Воскресенский м.о.).

Необходимые меры охраны. Не допускать уничтожения водоемов, в которых отмечается медицинская пиявка, а также не проводить работы, нарушающие гидрологический и гидрохимический режим, сложившийся в них. Использовать в медицинских целях только пиявок, выращенных в искусственных условиях (для обеспечения асептики и сохранения ресурсов вида).

Источники информации. 1. The IUNC Red list..., 2012. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 3. Лукин, 1962. 4. Лукин, 1977. 5. Определитель пресноводных беспозвоночных..., 1994. 6. Баянов, Фролова, 2001. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Ануфриев, Баянов, 2002.

Составитель: Г. А. Ануфриев.

ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ

Белая планария (молочно-белая, или молочная планария) – *Dendrocoelum lacteum* Mull.

Отряд Трехветвистые планарии – Tricladida
Семейство Дендроцелиды – Dendrocoelidae



© Calum McLennan

Статус. Категории: редкости – 4, угрозы – НД, приоритета охраны – III. Занесен в Красные книги республик Марий Эл (категория 2) и Мордовия (категория 4) [1, 2].

Краткое описание внешнего вида [3–9]. Плоские черви с телом белого или розового цвета, длиной 20–30 мм, вытянутой листовидной формы, покрыты однослойным мерцательным эпителием. Передний конец отделен от остальной части тела легким пережимом и несет короткие, широкие, с закругленным краем щупальцеобразные боковые выросты, позади которых располагаются 2 черных глаза. Ротовое отверстие на брюшной стороне, кзади от середины тела. Кишечник трехветвистый, одна ветвь идет вперед, две другие, загибаясь по бокам глотки, направляются назад. Все кишечные ветви образуют много мелких ответвлений и слепо замкнуты. Темное содержимое кишечника обычно просвечивает сквозь покровы тела. Гермафродиты, яйчников два, семенников много.

Распространение [3, 5, 10]. Западная Европа, Прибалтика, Украина, европейская часть России, Кавказ, Азербайджан. Сведений о распространении планарии по водоемам России недостаточно. В Нижегородской области в конце XX в. отмечено обитание на мелководьях Горьковского, Чебоксарского водохранилищ и нижнего течения р. Ока [10–12]. В 2023 г. выявлен в Щелоковских прудах (г. Н.Новгород) [13: с. 147].

Численность и тенденции ее изменения. Численность повсеместно низкая, тенденции изменения не выяснены. Во втором Щелоковском пруду на одну пробу воды объемом 150 мл приходилась 1 особь [13: с. 147].

Места обитания. В Нижегородской области встречается единичными экземплярами в различных стоячих и проточных водоемах с хорошо развитыми зарослями прибрежно-водных растений в литоральной зоне, в фи-

тофильных сообществах мелководий Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, нижнего течения реки Ока на сравнительно чистых участках [10, 11].

Особенности биологии и экологии [3, 4, 6, 11, 14, 15]. Эврибионтный вид равнинных водоемов. Обитает на водных растениях, камнях, под корягами и на дне литорали озер, в прибрежной зоне рек и ручьев, предпочитая фитофильные сообщества на каменистом и песчано-илистом грунтах. Брюшная мускулатура и реснички, которыми равномерно покрыто все тело планарии, обеспечивают им плавное скольжение по субстрату. Хищники, питаются, соответственно их размерам, различной мелкой добычей. Сами же планарии, защищенные слизью кожных желез и особыми защитными образованиями в клетках – рабдитами, имеют мало врагов. Рыбы планарий не едят. Планарии способны к восстановлению утраченных частей тела и заживлению различных поранений. Они выдерживают широкий диапазон температур: белая планария способна обитать в водоемах карстового происхождения с температурой воды +7° С и в водоемах-охладителях тепловых электростанций с температурой +37° С. Она выдерживает колебания солености воды от 0,1 до 9,0‰, обнаружена в опресненных участках Балтийского и Черного морей. В экспериментальных условиях планарии могут длительное время обходиться без пищи, постепенно уменьшаясь при этом в размерах. Очевидно, способность переносить длительное голодание помогает им выжить в природных условиях. Планарии способны к формированию простейших условных рефлексов и часто используются как тест-объекты при токсикологических экспериментах. Продолжительность жизни белой планарии – один год. Половое созревание в средней полосе России приурочено к зимнему времени, от-

кладка коконов начинается с декабря при максимуме в марте – апреле. Овальные коконы бурого цвета с заключенными в них яйцами прикрепляются к различным подводным предметам, они размером с булавочную головку. После откладки коконов черви умирают.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение фитофильных сообществ прибрежной зоны водоемов вследствие выпаса скота и непомерной рекреационной нагрузки, загрязнение, эвтрофирование и пересыхание водоемов [3, 4, 6].

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории ПП «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьина роща»)».

Необходимые меры охраны. Реализация комплекса мер по сохранению и восстановлению гидрологического режима водоемов, снижению загрязнения и

эвтрофирования воды, соблюдения режима водоохранных зон, регулирование в них выпаса и рекреационных нагрузок.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2016. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Порфирьева, Дыганова, 1987. 4. Ламперт, 1900. 5. Определитель..., 1994. 6. Красная книга Республики Татарстан, 1995. 7. Большой практикум..., 1941. 8. Хейсин, 1962. 9. Догель, 1981. 10. Волга и ее жизнь, 1978. 11. Жадин, Герд, 1961. 12. Красная книга Нижегородской области, 2014. 13. Редкие виды..., 2023б. 14. Жизнь животных, 1987. 15. Райков, Римский-Корсаков, 1956.

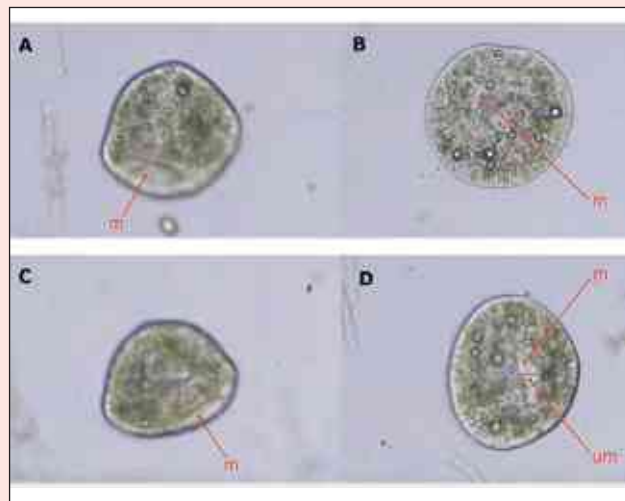
Составители: Г. А. Ануфриев, Р. А. Шахматова, О. Р. Галустьян.

КОМПЛЕКС ИНFUЗОРИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ ПРЕСНОВОДНЫХ ОЛИГОТРОФНЫХ ОЗЕР

Стокезия верналис – *Stokesia vernalis* Wenr.

Отряд Гименостоматиды – Hymenostomatida

Семейство Стокезииды – Stokesiidae



© Toru Nakayama

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Достаточно крупная инфузория, имеющая форму асимметричного конуса. Размеры стокезии варьируют, наиболее крупными оказываются весенние формы: диаметр клетки 175–200 мкм, длина (высота конуса) 100–150 мкм; летние формы несколько мельче – 120 и 80 мкм, соответственно. Ресничный покров клетки хорошо развит. Стокезия движется плавно, покачиваясь относительно вершины конуса. Клеточный рот в виде изогнутой щели, расположен на плоской брюшной стороне, соответствующей основанию конуса, и способен округляться во время приема пищи. Величина рта составляет 1/3–1/2 длины клетки. Ресничный предротовой аппарат погружен внутрь тела и представлен

мерцательной мембраной, тремя рядами мембранелл со свободными несклеенными ресничками. Макронуклеус овальный, расположен в центре клетки, сократительная вакуоль находится около вершины конуса. Инфузория имеет мощный слой трихоцист.

Распространение. Известна в водоемах Западной Европы [9], Северной Америки [10]. Описана в составе планктонных сообществ крупных холодноводных озер европейской части России и Сибири (Онежское [4], Ладожское, Отрадное [7], Байкал [3, 8]), а также верхневолжских водохранилищ и р. Волга [5]. В центральной части Европейской России зарегистрирован в планктоне оз. Светлояр [1], Пустыньских озер [1, 2] Нижегородской области, оз. Открытого и оз. Сосновского Чувашии [1]. Более южное распространение ограничивается указанием стокезии в составе придон-

ного комплекса инфузорий в оз. Кагул (Молдавия) [6]. После 2014 года находок новых местообитаний вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Сведения малочисленны, тенденции изменения оценить трудно. В водоемах Нижегородской области и Чувашии является малочисленным видом инфузорного планктона: средние показатели численности составляют примерно 0,4 млн. экз./м³. Наибольшее количество инфузорий (1,2 млн. экз./м³) отмечено в оз. Долгом (система Пустынских озер) при температуре воды 14° С. Появляется обычно в майском планктоне, реже в осеннем. В летние месяцы стокезия исчезает из состава инфузорных сообществ проточных озер. В глубоководных Пустынских озерах, характеризующихся наличием летней термической стратификации (залив Некрасова, Святое, Кругленькое), встречается в относительно холодном слое металимниона на протяжении всего сезона. Численность стокезии в этом случае в 4–10 раз ниже, чем весной. В составе августовского планктона оз. Светлояр стокезия отмечена при температуре 16,3° С в слое температурного скачка в количестве 0,08 млн. экз./м³.

Места обитания. В составе планктонного сообщества пелагиали слабо проточных озер, водохранилищ, в реках как результат сноса планктона из расположенных выше по течению водоемов.

Особенности биологии и экологии. Характеризуется как холодолюбивый стенотермный вид с оптимумом температуры в пределах 0–10° С [3]. В весеннем планктоне встречается в смешанных популяциях вместе с *Amphileptus trachelioides* Zach. Питается бактериями и водорослями (*Stephanodiscus hantzschii* Grun.), часто яв-

ляется активным фитофагом, по экспериментальным данным [7] стокезия способна поедать детрит и поглощать растворенное органическое вещество. В свою очередь инфузория служит пищей для коловраток рода *Asplanchna*, хищных инфузорий, например, *Bursaria truncatella* O. F. Mull. Предпочитает чистые насыщенные кислородом воды (90–100% насыщения) с относительно низким содержанием органических веществ (13–18 мг О₂/л) и pH 7,5–8,2. Стокезия является индикатором олиго- и β-мезосапробной зон водоемов. Летние более мелкие формы содержат зоохлореллы и отличаются более высоким темпом роста. Время генерации стокезии в этом случае составляет 12–23 часа [1].

Основные лимитирующие факторы. Особенности биологии вида, связанные с повышенной требовательностью к условиям обитания (содержание кислорода, РОВ, скорость течения и пр.), эвтрофикация водоемов и нарушение гидрологического режима в результате деятельности человека.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и природного парка «Воскресенское Поветлужье».

Необходимые меры охраны. Реализация мер охраны олиготрофных озер Нижегородской области, запрещающих загрязнение воды и нарушение гидрологического режима, что может способствовать сохранению данного комплекса инфузорий.

Источники информации. 1. Арсланова, 1983. 2. Арсланова, 1989. 3. Гаевская, 1949. 4. Лазарева, 1982. 5. Мамаева, 1979. 6. Чорик, 1967. 7. Шень Юнь Фень, 1960. 8. Эггерт, 1967. 9. Noland, 1959. 10. Orr, 1954.

Составитель: Т. П. Станковская.

Бурзария трукателла – *Bursaria truncatella* O. F. Mull.

Отряд Гетеротрихиды – Heterotrichida
Семейство Бурзарииды – Bursariidae



Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Крупная (до 1,5 мм) инфузория мешковидной формы, передний конец клетки плоско срезан, задний закруглен. Инфу-



© Vicente Franch Meneu

зория с развитым соматическим ресничным покровом, плавает неторопливо, плавно. Хорошо заметна работа ресничек. Ресничный предротовой аппарат вытянут вдоль длинной воронки, достигает по брюшной стороне заднего конца клетки, содержит полосу крупных

фрагментов ресничек и множество широких рядов мембранелл. Клеточный рот щелевидной формы, расположен на правой стороне углубления. Макронуклеус лентовидный, сложен в виде петли. Сократительная вакуоль одна.

Распространение. В некрупных водоемах Западной Европы [8, 9, 10]. В европейской части России отмечен в некоторых водохранилищах р. Волга (Рыбинское) [5, 6], в водоеме, отделенном от основного ложа Дубоссарского водохранилища [7]. Известна в оз. Байкал [3], стоячих водоемах Томской области [4]. В Нижегородской области бурзария зарегистрирована в оз. Светлояр [1], Пустыньских озерах (Некрасова, Кругленькое, Святое, Великое) [2]. После 2014 года находок новых местообитаний вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Часто отмечается визуально как обращающий на себя внимание вид. Численность обычно невелика (до 0,2 млн. экз./м³), но вследствие крупных размеров показатели биомассы высоки. Колебания численности бурзарии в планктоне Пустыньских озер [1, 2] находятся в пределах 0,04–0,13 млн. экз./м³, возрастающая в 4 раза в осеннее время. Тенденции изменения численности вследствие редкой встречаемости неизвестны. В оз. Светлояр [1] бурзария единично отмечена в августовском планктоне.

Места обитания. Обычно бурзарию отмечают как вид, характерный для мелких чистых холодноводных водоемов, в которых отсутствует течение. Может встречаться в пелагиали некрупных и слабопроточных озер, а также в составе инфузорного планктона прибрежной зоны пелагиали водохранилищ. Способна опускаться в придонные слои воды.

Особенности биологии и экологии. Признанный хищник, употребляющий в пищу инфузорий. В качестве активно поедаемого объекта, например, указывается стокезия. В теле инфузории хорошо заметны крупные пищеварительные вакуоли, содержащие коловраток родов *Euchlanis* и *Keratella*. С хищничеством связывают гигантские для одноклеточного организма размеры и мощное расширение ротовой полости бурзарии. Зарегистрировано явление каннибализма.

В некоторых случаях отмечается смешанное питание. Особи более мелких размеров, численность которых в популяции невелика, могут содержать зоохлореллы. Бурзария является холодолюбивым стенотермным видом, встречающимся в составе планктонных сообществ круглый год. В оз. Байкал отмечена в подледный период. Большинство исследователей обычно описывается в весенне-осеннем планктоне наряду с *Trachelius ovum* Ehrb., часто к ним присоединяются *Amphileptus trachelioides* Zach., *Teuthophrys trisulca* Erbg., *Stokesia vernalis* Wenr. В условиях Нижегородской области бурзария зарегистрирована в августовском планктоне оз. Светлояр в зоне температурного скачка при температуре 13° С. Интервал времени между делениями клетки (время генерации) составляет 39 часов [1]. В озерах Пустыньской системы встречается в весеннем и осеннем планктоне наряду с *A. trachelioides*, *T. trisulca* [2]. Очевидно, требовательна к содержанию растворенного органического вещества (РОВ) в воде и характеризуется как β-мезосапроб.

Основные лимитирующие факторы. Особенности биологии вида, связанные с повышенной требовательностью к условиям обитания (содержание кислорода, РОВ, скорость течения и пр.), эвтрофикация водоемов и нарушение гидрологического режима в результате деятельности человека.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустыньского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и природного парка «Воскресенское Поветлужье».

Необходимые меры охраны. Реализация мер охраны олиготрофных озер Нижегородской области, запрещающих загрязнение воды и нарушение гидрологического режима, что может способствовать сохранению данного комплекса инфузорий.

Источники информации. 1. Арсланова, 1983. 2. Арсланова, 1989. 3. Гаевская, 1949. 4. Колбина, 1976. 5. Мамаева, 1979. 6. Мордухай – Болтовская, 1965. 7. Чорик, 1967. 8. Blochmann, 1895. 9. Nauwerck, 1963. 10. Schoenichen, 1825.

Составитель: Т. П. Станковская.

Спиростомум терес – *Spirostomum teres* Clap. et Lachm.

Отряд Гетеротрихиды – *Heterotrichida*

Семейство Спиростоматиды – *Spirostomatidae*

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Инфузория имеет очень характерную лентовидную или червеобразную форму, сплюснута в спинно-брюшном направлении. Длина клетки достигает 150–400 мкм, отношение длины к ширине 10:1. Соматическая цитиатура хорошо развита, клетка отличается большой подвижностью и высокой сократимостью. При сокращении спиростомум винтообразно скручивается. Ресничный предротовой аппарат вытянут вдоль главной оси клетки и несколько расширен на конце в месте расположения клеточного рта. Здесь он представлен мерцательной мембраной и тремя рядами мембранелл. Макронуклеус овальный, расположен в середине клетки. Крупная сократительная вакуоль находится в задней части клетки.

Распространение. Отмечен в водоемах Западной Европы [10, 11] и европейской части России [2, 5], большей частью в прибрежной зоне водохранилищ (Дубоссарского, Киевского, Рыбинского) и рек [3, 4], а также в некоторых родниках Азербайджана [1]. В Нижегородской области [2] спиростомум встречается в

Пустыньских озерах (Глубокое, Кругленькое, Святое) и оз. Светлояр. В 2025 г. обнаружен в одном из водоемов Артемовских лугов (Кстовский р-н) [12].

Численность и тенденции ее изменения. Численность спиростомума в составе инфузорного комплекса озер Нижегородской области невысока, особенно в оз. Светлояр – 0,048 млн. экз./м³. Наибольшие ее показатели (1,36 млн. экз./м³) отмечены в гипolimнионе слабопроточных Пустыньских озер (Кругленькое, Святое), а средние величины составляют 0,88 млн. экз./м³. В проточном оз. Глубоком спиростомум предпочитает заиленную литоральную зону, где его численность достигает 0,45 млн. экз./м³. В литорали волжских водохранилищ ее показатели в 25 раз ниже [1].

Места обитания. Встречается в озерах, водохранилищах, реках, прудах. В водоемах с наличием течения преобладает в прибрежной зоне, чаще в зарослях макрופитов. В озерах Нижегородской области в открытой пелагиали слабопроточных водоемов спиростомум поднимается до зоны температурного скачка, предпочитая все же придонные слои воды.

Особенности биологии и экологии. Инфузория встречается в толще воды, когда концентрация кис-



© В. Е. Юсупов

лорода находится в пределах 0,2–1,0 мг O_2 /л [6]. Спиростомум способен переносить большую амплитуду колебаний содержания свободной углекислоты (до 35 мг и более) и выдерживать подкисление воды (рН от 5,8 до 6,8) [7, 8]. Появление сероводорода в гипolimнионе оз. Святого (0,21–0,51 мг H_2S /л) вызывает уход спиростомума из зоны заражения. В оз. Светлояр отмечен в узких пределах перманганатной окисляемости – 9 мг O_2 /л. Большей частью температура воды в период развития спиростомума колебалась в пределах 9–13° С. Время генерации инфузории составляет 17–34 часа [2]. Питается бактериями, в том числе и тионовыми *Pseudomonas tuttlei*, обычно описывается в совместных популяциях с *Spirostomum ambiguum* O. F. Mull. или с *Spirostomum minus* Roux. Спиростомум хорошо культивируется и используется в экспериментах по определению скорости дыхания [9]. Одна клетка потребляет до 0,041 нл O_2 /час.

Основные лимитирующие факторы. Особенности биологии вида, связанные с повышенной требователь-

ностью к условиям обитания (содержание кислорода, РОВ, скорость течения и пр.), эвтрофикация водоемов и нарушение гидрологического режима в результате деятельности человека.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и природного парка «Воскресенское Поветлужье».

Необходимые меры охраны. Организация природного парка «Артемьевские луга». Реализация мер охраны олиготрофных озер Нижегородской области, запрещающих загрязнение воды и нарушение гидрологического режима, что может способствовать сохранению данного комплекса инфузорий.

Источники информации. 1. Алиев, 1983. 2. Арсланова, 1983. 3. Мордухай-Болтовская, 1965. 4. Чорик, 1967. 5. Щербаков, 1967. 6. Bark, 1985. 7. Cairns, 1965. 8. Goulder, 1972. 9. Fenchel, Finley, 1983. 10. Legner, 1964. 11. Wilbert, 1969. 12. iNaturalist.org.

Составитель: Т. П. Станковская.

Тинтиннидиум флювиатиле, форма цилиндрика – *Tintinnidium fluviatile* f. *cylindrica* Gajew.

Отряд Олиготрихиды – Oligotrichida
Семейство Тинтиннидииды – Tintinnidiidae

Статус. Категории: редкости – 3.3, угрозы – БУ, приоритета охраны – III.

Краткое описание внешнего вида. Отмечено большое количество форм в пределах вида, высказывается предположение о наличии нескольких экологических рас [3, 6]. Тело колокольчатой формы, без соматической цилиатуры. Двигается за счет крупных мембранелл на переднем конце тела, основания которых разрознены и удлинены. Здесь же осуществляется захват пищи за счет второго погруженного в глубь клетки участка мембранелл. Макронуклеус овально-бобовидный, микронуклеус один, расположен в центре клетки. Живая инфузория имеет небольшое красное пятнышко. Тело окружено раковинкой (домиком) различных очертаний, форма которой положена в основу классификации рода. Клетка образует стебелек, которым изнутри кре-

пится ко дну домика обычно на границе дна и боковой стенки. Инфузория способна втягивать стебелек, вылезать на край домика и покидать его. Хорошо различимый сероватого цвета домик имеет цилиндрическую форму и округлен на заднем конце. При определенном освещении раковинка приобретает красивый лазурный цвет [1, 12]. Домик состоит из нежной студнеобразной массы и инкрустирован панцирями диатомовых водорослей и детритом. По форме раковинки Н. С. Гаевская приводит несколько форм вида: с округлым концом раковинки – *T. f. f. typica* Stein, с перпендикулярно срезанным дистальным концом – *T. f. f. cylindrica*. В первом случае инфузория занимает 1/3 объема домика, во втором – до 1/2 объема и описывается как более мелкая форма. Ее домик инкрустирован в основном панцирями диатомей. Длина домика типичной формы варьирует в пределах



60–300 мкм, ширина более постоянна – 40–60 мкм. Величина домика *T. f. f. cylindrica* составляет 120х40 мкм [1]. Длина клетки колеблется от 55 до 100 мкм.

Распространение. В планктоне крупных озер северо-запада России – Онежского, Ладожского, Отрадного, группы Удомельских озер [1, 6, 9], а также Европы [12, 13]. В европейской части России также известен в озерах Нижегородской области (Пустынские, Светлояр), Чувашии [1, 2], Подмоскovie [10], а также в водохранилищах р. Волга [7], в Дубоссарском водохранилище и в естественных водоемах Кубани [5]. В Сибири тинтинидиум зарегистрирован в водоемах Томской области [4] и в оз. Байкал [3, 11]. В Казахстане и Средней Азии представлен в планктоне Капчагайского водохранилища и оз. Иссык-Куль [8]. Информация о распространении касается в основном типичной формы вида – *T. f. f. typica*. Достоверные данные о распространении *T. f. f. cylindrica* приводятся для Онежского оз., оз. Байкал, где инфузория считается характерным представителем озерного планктона водоемов. Цилиндрическая форма отмечается в составе инфузорного сообщества верхневолжских водохранилищ и в р. Волга в районе устья р. Ветлуга, в Удомельских озерах, в водоемах Чувашии, Кубани, а также в Пустынской системе озер Нижегородской области [1, 2, 5, 7]. После 2014 года находок новых местообитаний вида на территории региона не было.

Численность и тенденции ее изменения. Обычно приводятся сведения о количественном развитии *T. f. f. typica*. Данные о численности *T. f. f. cylindrica* немногочисленны. Наибольшие показатели (до 5 млн. экз./м³) отмечены в оз. Байкал в приповерхностном слое воды 0–5 м. В составе планктона верхневолжских водохранилищ и р. Волга оказывается малочисленным – до 0,1 млн. экз./м³, тогда как численность типичной формы тинтинидиума достигает 2 млн. экз./м³. Лишь однажды в р. Волга в устье р. Ветлуга численность *T. f. f. cylindrica* составила 1,5 млн. экз./м³. В Удомельских озерах и озерах Чувашии количественные показатели развития тинтинидиума приведены для смешанной популяции без выделения форм и находятся в пределах 1–2 млн. экз./м³. В составе весенне-осеннего планктона Пустынских озер (залив Некрасова, Кругленькое) численность инфузорий находится в пределах 1,4–12,6 млн. экз./м³, где на долю *T. f. f. cylindrica* в весенне-осенний период приходится до 70 % численности популяции.



© И. В. Монашев

Места обитания. В составе планктонных сообществ озер, водохранилищ, где тинтинидиум предпочитает открытую пелагиаль. Обычно держится в поверхностных слоях воды от 0,5 до 3–5 м, но, избегая волнения, уходит в более глубокие слои воды. В реках малочислен и развивается в литоральной зоне с замедленным слабым течением [7].

Особенности биологии и экологии. Эвритермная типичная форма в хорошо аэрируемых водоемах встречается при содержании кислорода в воде до 103 % насыщения. Питается водорослями (*Melosira baicalensis* K. Meyer, *Synedra acus* Kutz.), бактериями. Является чутким индикатором олиго- и β-мезосапробной зон водоема и исчезает при повышении окисляемости воды. *T. f. f. cylindrica* характеризуется как озерная более холодолюбивая форма. В оз. Байкал наиболее многочисленна в составе зимующего фонда, сосредотачиваясь в верхних слоях воды. Инфузория появляется весной и осенью в планктоне озер центральной полосы европейской части России. В Пустынских озерах наибольших показателей численности эта форма достигает при температуре воды 12° С [1, 2]. В толще воды водохранилищ предпочитает более глубокие слои. Питается мелкими диатомовыми, зелеными, жгутиковыми водорослями (*Stephanodiscus hantzschii* Grun., *Scenedesmus quadricauda* Turp., *Trachelomonas volvocinae* Ehr.).

Основные лимитирующие факторы. Особенности биологии вида, связанные с повышенной требовательностью к условиям обитания (содержание кислорода, РОВ, скорость течения и пр.). Эвтрофикация водоемов и нарушение гидрологического режима в результате деятельности человека.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского участка национального парка «Нижегородское Поволжье» и природного парка «Воскресенское Поветлужье».

Необходимые меры охраны. Реализация мер охраны олиготрофных озер, обеспечивающих сохранение гидрологического режима данных водоемов и запрещающих загрязнение воды, что способствует сохранению данного комплекса инфузорий.

Источники информации. 1. Арсланова, 1983. 2. Арсланова, 1989. 3. Гаевская, 1949. 4. Колбина, 1976. 5. Корниенко, 1972. 6. Лазарева, 1982. 7. Мамаева, 1979. 8. Хлебкович, 1977. 9. Шень Юнь Фень, 1960. 10. Щербаков, 1967. 11. Эггерт, 1967. 12. Kahl, 1930–1935. 13. Kimor, 1969.

Составитель: Т. П. Станковская.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адаховский Д. А. Изучение фауны, экологии и разнообразия шмелиных Удмуртии: Монография. Ижевск, 2007. 112 с.
2. Аксентьев С. И. Сем. Meloidae – Нарывники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. 1996. Т. III. Часть 3. Стр. 45–56.
3. Александрович О. Р., Писаненко А. Д. Пластинча-тоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Белоруссии. // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск, 1991. С. 79–94.
4. Алиев А. Р. К фауне инфузорий рек северо-восточного Азербайджана. // Гидробиол. и ихтиол. исслед. в Азербайджане. Баку, 1983. С. 20–23.
5. Аннотированный перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов беспозвоночных животных, особо охраняемых в пределах России // 2003. Россия. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. (2-й выпуск). Часть 2. Беспозвоночные животные (Бюллетень Красной книги, 2/2004 (2008)) / отв. ред. В. Е. Присяжнюк. М.: Лаборатория Красной книги Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы, 2004 (2008). С. 126. 512 с.
6. Антонова Е. М. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Горьковской области. I. Подсемейства Archiearinae, Oenochrominae, Hemitheinae и Sterrhinae // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. Горький, 1988. С. 62–67.
7. Антонова Е. М. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Горьковской области. II. Подсемейства Larentiinae и Ennominae // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. Горький, 1989. С. 51–60.
8. Антонова Е. М. Фауна и географическое распространение пядениц (Geometridae, Lepidoptera) в Московской области // Исследования по фауне Советского Союза. Сб. тр. зоол. музея МГУ. Т. 19. Насекомые. М., 1981. С. 171–207.
9. Ануфриев Г. А., Емельянов А. Ф. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) – Цикадовые // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 2. Л., 1988. С. 12–495.
10. Ануфриев Г. А. Редкие виды насекомых Нижегородской области в фауне Государственного природного заповедника «Керженский» // Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана (матер. Междунар. конф.). Тольятти, 2004. С. 13–14.
11. Ануфриев Г. А., Баянов Н. Г. Фауна беспозвоночных Керженского заповедника по результатам исследований 1993–2001 годов // Материалы по фауне Нижегородского Заволжья / Труды Государственного природного заповедника «Керженский». Том 2. Нижний Новгород, 2002. С. 152–354.
12. Ареалы насекомых европейской части СССР: Карты 73–125. Л., 1981. 57 с.
13. Арнольди К. В. Зональные зоогеографические и экологические особенности мирмекофауны и населения муравьев Русской равнины // Зоол. журн. 1968. Т. 47, № 8. С. 1155–1178.
14. Арсланова Т. П. Роль инфузорий в зоопланктоне озер. Автореф. дис. канд. биол. наук. Минск, 1983. 23 с.
15. Арсланова Т. П. Суточные вертикальные миграции планктонных инфузорий в Пустыньских озерах Горьковской области. // Наземные и водные экосистемы. Горький: ГГУ, 1989. С. 26–34.
16. Бабочки Нижегородской области. <<https://butterflies-nnov.ru>> (дата обращения: 06.04.2023).
17. Баянов Н. Г., Фролова Е. А. Фауна гидробионтов Керженского заповедника // Труды ГПЗ «Керженский». 2001. Т. 1. С. 251–286.
18. Бей-Биенко Г. Я. Отряд Orthoptera (Saltatoria) – Прямокрылые (Прыгающие прямокрылые) // Определитель насекомых европейской части СССР Т. I. Низшие, древнекрылые, насекомые с неполным превращением. / Под ред. Г. Я. Бей-Биенко. М.; Л., 1964. С. 205–284.
19. Бей-Биенко Г. Я. Прямокрылые – Orthoptera и Кожистокрылые – Dermaptera // Животный мир СССР Т. 4. М.; Л., 1953. С. 527–552.
20. Бей-Биенко Г. Я., Мищенко Л. Л. Саранчовые фауны СССР и сопредельных стран. М.; Л., 1951. Ч. 1. 378 с. Ч. 2. 667 с.
21. Бейко В. Б., Волкова Л. Б. Пчела плотник – *Xylocopa valga* // Красная книга города Москвы. 2-е изд. Отв. ред.: Б. Л. Самойлов, Г. В. Морозова. М., 2011. С. 440–441.
22. Бейко В. Б., Смирнова А. А., Волкова Л. Б. Некоторые редкие виды энтомофауны проектируемых заказников юга Московской области // Насекомые Московской области. М., 1988. С. 151–154.
23. Бельшев Б. Ф. Определитель стрекоз Сибири по имагинальным и личиночным фазам. М.; Л., 1963. 114 с.
24. Бельшев Б. Ф., Харитонов А. Ю. География стрекоз (Odonata) Бореального фаунистического царства. Новосибирск, 1981. 280 с.
25. Березин М. В. Шмель плодовый – *Bombus patorum* // Красная книга города Москвы. 2-е изд. Отв. ред.: Б. Л. Самойлов, Г. В. Морозова. М., 2011.
26. Березина Н. А. Питание личинок стрекоз из подотряда Anisoptera // Бюлл. МОИП, отд. биол. 1947. Т. 2 (6). С. 21–32.
27. Бодренков Г. Е. Энтомологические экскурсии в окрестностях биостанции Горьковского государственного университета // Уч. зап. ГГУ. Горький: 1935. Вып. 4. С. 67–78.
28. Большаков Л. В. Булавоусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Rhopalocera): опыт дифференцированного хоролого-экологического и созобиологического анализа. Тула: Гриф и К, 1998. 64 с.
29. Большаков Л. В. Эверсманния // Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 15–16. 1. XII. 2008. 89 с.
30. Большаков Л. В., Тальяк Р. Е. 2009. К фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae s.l.) Нижегородской области // Эверсманния. Вып. 19–20. С. 56–80.
31. Большаков Л. В., Тальяк Р. Е. Эверсманния // Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 29–30. 14.V. 2012. С. 50–85.
32. Большой практикум по зоологии беспозвоночных Ч. 1. Л., 1941. 474 с.
33. Борециус Ф. Бабочки Европы. СПб.; М., 1904. 251 с.
34. Боруцкий Е. В., Степанова Л. А., Кос М. С. Определитель Calanoida пресных вод СССР // СПб., 1991. 503 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые ЗИН АН СССР. Т. 157).
35. Васько Б. Н. Фауна и экология пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Правобережной Укра-

- ины // Известия Харьковского Энтомологического Общества. 2010. Т. 18, Вып. 1. С. 4–86.
36. Вахрушев В. Г. Фенология развития широкого плавунца *Dytiscus latissimus* Linnaeus 1758. (Coleoptera; Dytiscidae) в условиях лаборатории // Прикладная энтомология. 2011. Том II. № 3 (5). С. 20–28.
37. Вийдалепп Я. Р. Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР. I. // Энтомол. обзор. 1976. Т. 55, № 4. С. 842–852.
38. Вийдалепп Я. Р. Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР. II. // Энтомол. обзор. 1977. Т. 56, № 3. С. 564–576.
39. Вийдалепп Я. Р. Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР. III. // Энтомол. обзор. 1978. Т. 57, № 4. С. 752–761.
40. Вийдалепп Я. Р. Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР. IV. // Энтомол. обзор. 1979. Т. 58, № 4. С. 782–798.
41. Волга и ее жизнь. Л., 1978. 349 с.
42. Воронин А. Г. Фауна и комплексы жуужелиц (Coleoptera, Trachypachidae, Carabidae) лесной зоны Среднего Урала (эколого-зоогеографический анализ). Пермь, 1999. 244 с.
43. Гаевская Н. С. Простейшие. / Жизнь пресных вод. М. – Л.: АН СССР, 1949, т. 2, С. 229–310.
44. Гилев А. В. Закономерности пространственного распределения и научные основы охраны рыжых лесных муравьев // Зоол. журн. 2010. Т. 89, № 12. С. 1413–1420.
45. Голосова М. А. Биология малого лесного красотела и его использование для борьбы с вредителями леса // Охрана природы и заповедное дело в СССР. 1962 № 7. С. 66–72.
46. Горбатовский В. В. Осы-тифииды (Hymenoptera, Tiphiidae) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Вып. 11. Л.: Наука. 1990. С. 280–285.
47. Горбунов П. Ю., Ольшванг В. Н. Бабочки Южного Урала. Справочник-определитель. Екатеринбург: Сократ, 2008. 416 с.
48. Горностаев Г. Н. Насекомые СССР. М., 1970. 372 с.
49. Горностаев Г. Н., Левушкин С. И. Определитель пресноводных насекомых средней полосы европейской части СССР. Вып. 4. М., 1973. 184 с.
50. Грезе Н. С. Пауки Нижегородской губернии // Изв. Моск. энт. общ. 1922. Т. 2. С. 104–115.
51. Гридина Т. И. Муравьи Урала и их географическое распределение // Успехи совр. биологии. 2003. Т. 123, № 3. С. 289–298.
52. Гробов О. Ф., Смирнов А. М., Попов Е. Т. Болезни и вредители медоносных пчел: Справочник. М., 1987. 335 с.
53. Грюнталь С. Ю. Особенности зимовки жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесных экосистемах Русской равнины. // Известия РАН. Серия биол. 2000. № 3. С. 355–360.
54. Дедюхин С. В. Зональные и зоогеографические особенности фауны жесткокрылых (Coleoptera) Удмуртии // Матер. 2-й Российск. телеконф. «Современная биогеография». Ставрополь, 2003. С. 1–10.
55. Державец Ю. А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомол. обозрение. 1984. Т. 63. № 3. С. 604–620.
56. Длусский Г. М. Муравьи рода *Формика*. М., 1967. 236 с.
57. Длусский Г. М. Структура комплекса муравьев (Hymenoptera, Formicidae) верхового болота // Зоол. журн. 2001. Т. 80, № 8. С. 976–985.
58. Догель В. А. Зоология беспозвоночных. М., 1981. 605 с.
59. Емельянов А. Ф. Подотряд Cicadinea – Цикадовые // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 1. М.; Л., 1964. С. 437–482.
60. Ермоленко В. М. Дозорець-император *Anax imperator* Leach, 1915 // Червона кн. Укр. Тваринний світ. Київ, 1994. С. 68.
61. Ефетов К. А., Будашкин Ю. И. Бабочки Крыма (Высшие разноусые чешуекрылые): Справочник. Симферополь, 1990. 112 с., 20 л. ил.
62. Жадин В. И. Очерк жизни водоемов Муромского края // Материалы по изучению Муромского края. 1927. Т. 2. С. 44–47.
63. Жихарев В. И., Герд С. В. Реки, озера и водохранилища СССР. Их фауна и флора. М., 1961. 597 с.
64. Жизнь животных. Изд. 2-е, перераб. Т. 1. М., 1987. 443 с.
65. Жизнь животных. Изд. 2-е, перераб. Т. 3. Членистоногие, Трилобиты, Хелицеровые, Трахейнодышащие, Онихофоры. М.: Просвещение, 1984. 464 с., 32 л. ил.
66. Жихарев В. С., Шурганова Г. В. Зоопланктон некоторых озер левобережной поймы реки Керженец // Волга и ее жизнь: сборник тезисов докладов Всероссийской конференции. Ин-т биологии внутр. вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок, 22–26 октября 2018 г. Ярославль: Филлигрань, 2018. С. 46.
67. Захаров А. А. Видовая специфика внутривидовых структур у рыжих лесных муравьев // Успехи современной биологии. 2003. Т. 123, № 3. С. 257–266.
68. Захаров А. А. Классификация социальных структур у муравьев // Зоол. журн. 2005. Т. 84, № 10. С. 1272–1288.
69. Зиненко Н. В. Сравнительное исследование структуры населения прямокрылых насекомых в целинных и залежных экосистемах степи европейской России / Автореф. дисс. ... к.б.н. М., 2011. 22 с.
70. Золотухин В. В., Исаев А. Ю., Исаева В. Б. К познанию энтомофауны степей Ульяновской области // Серия Природа Ульяновской области. Ульяновск, 1995. Вып. 5. С. 5–10.
71. Зрянин В. А., Зрянина Т. А. Новые данные о фауне муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Среднего Поволжья // Успехи совр. биологии. 2007. Т. 127, № 2. С. 235–249.
72. Исаев А. Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья (часть 1 – Adepaga и Muxopaga). Ульяновск, 2002. 71 с.
73. Кабаков О. Н. Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeinae) фауны России и сопредельных стран. М., 2006. 374 с.
74. Казенас В. Л. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) Казахстана // Tethys Entomological Research. Almaty, 2002. V. 4. 176 p.
75. Канюкова Е. В. Водные клопы северного Присурья // Материалы первой межвузовской конференции по проблемам фауны, экологии, биоценологии и охраны животных Присурья. 1971. С. 23–24.
76. Канюкова Е. В. Водные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) России и сопредельных стран. Владивосток: Дальнаука, 2006. 297 с.
77. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / под ред. С. Ю. Синева. Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН, 2019. 448 с.
78. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание 2-е. / Ред. С. Ю. Синева. Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН, 2019. 448 с. + Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Версия 2.3 от 10.06.2023.
79. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М., 2008. 424 с.
80. Кирейчук А. Г. Семейство Dytiscidae (плавунцы). [Ключи для определения (по имаго)] // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые. СПб., 2001. С. 130–227.
81. Киршенблат Я. Д. Сем. Staphilinidae – Стафилины или коротконадкрылые жуки // Определитель на-

- секомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. 2. С. 111–156.
82. Колбина М.С. К изучению инфузорий окрестностей г. Томска. / Проблемы экологии. – Томск: ТГУ, 1976, т. 4, С. 91–95.
83. Колесов И. Г. Экология Odonata Московской губернии // Зап. биол. ст. Об-ва любит. естествознания, антропол. и этнографии в Болшеве Моск. губ. 1930. Вып. 4. С. 59–129.
84. Корб С. К., Косарев Ю. Б. Дополнения к фауне булавоусых чешуекрылых Нижегородской области // Четвериков С. С. Бабочки Горьковской области. Н.Новгород, 1993. С. 123–125.
85. Корб С. К. Дневные бабочки (Lepidoptera: Rhopalocera) Нижегородской области // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 111 (4). 2006. С. 8–14.
86. Корб С. К., Затаковой А. А., Пожогин Д. А. Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Эверсманния. Вып. 34. 2013. С. 57–59.
87. Корнелио М. П. Школьный атлас-определитель бабочек: Книга для учащихся. М., 1986. 256 с.
88. Корниенко Г. С. Инфузории в составе планктона естественных водоемов Кубани. // Гидробиол. ж., 1972, т. 8, № 4, С. 16–26.
89. Коровчинский Н. М. Ветвистоусые ракообразные отряда Stenopoda мировой фауны (морфология, систематика, экология, зоогеография). М., 2004. 410 с.
90. Коршунов Ю. П., Горбунов П. Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. Екатеринбург, 1995. 202 с.
91. Коршунов Ю. П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: КМК. 2002. 424 с.
92. Красильников В. А. Обнаружение живых муравьев в плодах граната в Чувашской Республике: новый для местной фауны вид // «Муравьи и защита леса»: Матер. XI Всеросс. мирмекол. симп. Пермь, 2001. С. 147–148.
93. Красная книга Владимирской области / Администрация Владимирской области, Государственная инспекция по охране и использованию животного мира, Государственное бюджетное учреждение «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области»; [отв. ред.: О. Н. Канищева, М. А. Сергеев]. Тамбов: ООО «ТПС», 2018. 432 с.
94. Красная книга Ивановской области. Т. 1. Животные / Под ред. В.Н. Мельникова. 2-е изд. Иваново: Изд-во «Научный консультант», 2017. 240 с., 391 ил.
95. Красная книга Ивановской области. Т. 1. Животные. Иваново: ПресСто, 2007. 236 с.
96. Красная книга Кировской области: Животные, растения, грибы. Екатеринбург, 2001. 288 с.
97. Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы. Киров: ООО «Кировская областная типография», 2014. 336 с.
98. Красная книга Костромской области / науч. ред. М. В. Сиротина, А. Л. Анциферов, А. А. Ефимова; администрация Костромской области, Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области, Костромской государственный университет. 2-е изд., перераб. и доп. Кострома: Костромской государственный университет, 2019. 432 с.
99. Красная книга Московской области (издание третье, дополненное и переработанное) / Министерство экологии и природопользования Московской области; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Московской области. Отв. ред.: Варлыгина Т. И., Зубакин В. А., Никитский Н. Б., Свиридов А. В. М. О.: ПФ «Верховье», 2018. 810 с.
100. Красная книга Московской области. Изд. 2-е, доп. и перераб. М., 2008. 828 с.
101. Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с., ил.
102. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н.Новгород, 2003. 380 с.
103. Красная книга Нижегородской области. Том. 1. Животные. 2-е изд., перераб. и доп. Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с.
104. Красная книга природы Санкт-Петербурга. СПб., 2004. 416 с.
105. Красная книга Республики Марий Эл. Том «Животные». Йошкар-Ола: МарГУ, 2016. 256 с.
106. Красная книга Республики Мордовия: Животные. Т. 2. Саранск, 2005. 336 с.
107. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). 2-е изд. Казань. 2006. 832 с.
108. Красная книга Республики Татарстан. Казань, 1995. 452 с.
109. Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: АСТ Астрель, 2001. 864 с.
110. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.
111. Красная книга РСФСР (животные). М., 1983. 454 с., ил.
112. Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е, перераб. и доп. Рязань, 2011. 626 с.
113. Красная книга Рязанской области. Изд. 3-е, переработанное и дополненное. Отв. ред. В. П. Иванчев, М. В. Казакова. Ижевск: ООО «Принт», 2021. 556 с.
114. Красная книга Самарской области: в 2 т. Тольятти: ИЭВБ РАН: Кассандра, 2009. Т. 2: Редкие виды животных / под. ред. Г. С. Розенберга, С. В. Саксонова. 332 с.
115. Красная книга Саратовской области. Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов, 2006. 528 с.: ил. 16 с.
116. Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов, 1996. 264 с.
117. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Изд. 2-е, перераб. и доп. Т. 1. М., 1984. 392 с., ил.
118. Красная книга Тульской области. Животные / ред. Ю. Ю. Панфилов, И. И. Галкина, Е. В. Колпакова, О. В. Швеца, Л. И. Большаков. 2-е изд. Белгород: Константа, 2023. 400 с.
119. Красная книга Ульяновской области. Т.1. Животные. Ульяновск, 2003. 288 с.
120. Красная книга Ульяновской области. Ульяновск, 2008. 508 с.
121. Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Издание второе, переработанное и дополненное / Науч. ред. Л. В. Егоров, Г. Н. Исаков, В. Н. Подшивалина, под общ. ред. С. П. Солдатов. Чебоксары: Перфектум, 2023. 336 с.
122. Крыжановский Ю. П., Матвеев В. А. Каталог пауков Среднего Поволжья // Прилож. к бюллетеню «Самарская Лука» / Фонд развития Жигулевского заповедника. Природный национальный парк «Самарская Лука». Самара, 1993. 74 с.
123. Крыжановский О. Л., Коротяев Б. А. Жуки, предлагаемые к включению в Красную книгу РСФСР // Итоги изучения редких животных. М., 1990. С. 164–168.
124. Крыжановский О. Л. Жуки подотряда Adephaga: семейства Rhysodidae, Trachypachidae; семейство Carabidae // Фауна СССР. Жесткокрылые. Новая серия. Том 1, вып. 2. Л., 1983. 341 с.
125. Крыжановский О. Л. Красотелы родов Calosoma Web. и Callisthenes Fisch.-W. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР // Энтомологическое обозрение. 1962. Т. 41, вып. 1. С. 163–181.
126. Крыжановский О. Л. Сем. Carabidae – Жужелицы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. М.; Л., 1965. С. 29–77.
127. Крыжановский О. Л. Сем. Meloidae – Нарывники. // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйст-

- венных культур (ред. Крыжановский О.Л.). Т. 2. Жесткокрылые. Л., 1974. С. 133–139.
128. Кудряшова И. В. Личинки певчих цикад (Homoptera, Cicadinea) фауны СССР. М., 1979. 160 с.
129. Кумаков А. П., Коршунов Ю. П. Чешуекрылые Саратовской области. Саратов, 1979. 240 с.
130. Куренцов А. И. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР: Определитель. Л., 1970. 164 с., 14 цветн. таблиц.
131. Лавров С. Д. Наши гусеницы: Экскурсионный определитель главнейших родов и некоторых видов гусениц европейской части СССР и отчасти Сибири. М., 1938. 144 с.
132. Лазарев М. Фауна пчелиных Нижегородской области и ее некоторые экологические особенности. Дипломная работа. Н.Новгород, 2001. 59 с. (рукопись)
133. Лазарева Н. Б. Протозойный планктон залива Большое Онего и оценка его продуктивности. // Лимнологические исследования на заливе Онежского озера Большое Онего. Л.: АН СССР, 1982. С. 117–130.
134. Ламперт К. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти Русско-Азиатских владений. СПб., 1913. ix + 486 с., 93 табл.
135. Ламперт К. Жизнь пресных вод. Животные и растения пресных вод, их жизнь, распространение и значение для человека. СПб., 1900. xxxvii + 880 с.
136. Ланге А. Б. Отряд Пауки (Aranei) // Жизнь животных. Т. 3. М., 1969. С. 56–88.
137. Лелей А. С. Осы-немки (Hymenoptera, Mutillidae) фауны СССР и сопредельных стран. Л.: Наука, 1985. 268 с.
138. Лелей А. С. Сем. Pompilidae – Дорожные осы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV: Сетчатокрылообразные, Скорпионницы, Перепончатокрылые. Ч. 1. С. 211–264.
139. Лелей А. С., Тэгер А. Надсем. Orussoidea // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV: Сетчатокрылообразные, Скорпионницы, Перепончатокрылые. Ч. 5. С. 961.
140. Лиман Ю. Б., Полтавский А. Н., Арзанов Ю. Г., Артохин К. С., Хачиков Э. А., Шохин И. В., Касаткин Д. Г., Набоженко М. В. Редкие насекомые Ростовской области // Методические пособия по энтомологии. Ростов-на-Дону, 2001. 60 с.
141. Линдгольм В. А. Список наземных моллюсков, собранных Окской биологической станцией // Дневн. Зоол. отд. об-ва любителей естествознания. 1923. Т. 3, № 6. С. 18–21.
142. Липин А. Пресные воды и их жизнь. Л., 1950. 346 с.
143. Лихарев И. М., Виктор А. И. Слизни фауны СССР и сопредельных стран. Л., 1980. 437 с. (Фауна СССР. Моллюски. Т. 3, вып. 5).
144. Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С. Наземные моллюски фауны СССР. М.; Л., 1952. 511 с.
145. Лихарев И. М., Шапиро Я. С. Слизни – вредители сельского хозяйства. Л., 1987. 189 с.
146. Лукін Є. І. П'явки. Фауна України, т. 30. Київ, 1962. 196 с.
147. Лукин Е. И. Пиявки пресных и солоноватых водоемов. Л., 1977. 484 с. (Фауна СССР. Пиявки. Т. 1).
148. Лухтанов В. А. Обзор сатирид рода *Oeneis* Hubner, 1816 (Lepidoptera, Satyridae) Полярного Урала // Энтомол. обзор. 1983. Т. 62, вып. 4. С. 763–771.
149. Львовский А. Л., Моргун Д. В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М. 2007. 443 с.
150. Мамаев Б. М. Определитель насекомых по личинкам: Пособие для учителей. М., 1972. 400 с., ил.
151. Мамаев Б. М., Медведев Л. Н., Правдин Ф. Н. Определитель насекомых европейской части СССР. М., 1976. 304 с.
152. Мамаева Н. В. Инфузории бассейна Волги. – Л.: Наука, 1979. – 150 с.
153. Матвеев В. А. Биотопическое распределение муравьев в лесных насаждениях Республики Марий Эл // Защита растений и охрана природы в Татарстане. 2000. № 6. С. 173–179.
154. Медведев С. И. Личинки пластинчатоусых жуков. М.; Л., 1952. 344 с.
155. Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae, Valginae. М.; Л., 1964. 375 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 10, вып. 5)
156. Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. М.; Л., 1960. 398 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 10, вып. 4)
157. Медведев С. И. Сем. Lucanidae – Рогачи // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. М.; Л., 1965. С. 163–165.
158. Мержеевская О. И. Совки (Noctuidae) Белоруссии. Минск, 1971. 448 с., ил.
159. Мерциев А. В. Дорожные системы и территориальная стратегия лесных муравьев – облигатных доминантов в сообществах. Автореф. дисс... канд. биол. наук. М., 2010. 22 с.
160. Мимонов Е. В. Изменение фауны булавоусых чешуекрылых Московской области под действием антропогенных факторов // Насекомые Московской области. М., 1988. С. 127–139.
161. Михайленко А. П. О новых для фауны Московской области видах длинноусых прямокрылых (Orthoptera: Tettigoniidae, Gryllidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 15–16. 5. XII. 2008. С. 72–82.
162. Михайлов К. Г. Каталог пауков территорий бывшего Советского Союза (Arachnida, Aranei). М., 1997. 416 с.
163. Мокроусов М. В. Новые и интересные находки ос (Hymenoptera: Tiphidae, Crabronidae) из Восточной Европы // Евразийский энтомологический журнал. № 10, вып. 3. 2011. С. 406–408.
164. Мордухай-Болтовская Э. Д. Материалы по биологии инфузорий Рыбинского водохранилища. // Тр. Ин-та Биол. Внутр. Вод, 1965, в. 8(11), С. 3–11.
165. Морозов Ю. В. Летняя фауна и экология пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) заповедника «Керженский». Выпускная работа. Н.Новгород, 1996. 76 с. (рукопись)
166. Мосягина А. Р. Биоразнообразие ночных Macrolepidoptera Нижегородского Заволжья: канд. дисс. Нижний Новгород, 2009. 341 с. (Рукопись. ФБ ННГУ, РГБ)
167. Мосягина А. Р. Биоразнообразие ночных макро-чешуекрылых (Macrolepidoptera) Керженского заповедника // Тр. государственного природного биосферного заповедника «Керженский». 2014. Т. 6. С. 153–233.
168. Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур: Чешуекрылые. Т. 3. Ч. 2. СПб., 1999. 410 с.
169. Негрбов О. П., Пантелеева Н. Ю., Водянов К. Ю. О современном состоянии редких видов стрекоз и жуков Центрального Черноземья // Итоги изуч. редких животных: Материалы к Красной книге. Сб. научн. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1990. С. 173–178.
170. Неизвестнова Е. С., Жадин В. И. Отчет о деятельности Окской биологической станции в 1921 г. // Работы Окской биол. станции. 1922. Т. 2, № 1. С. 16–23.
171. Некрутенко Ю. П. Дневные бабочки Кавказа: Определитель (Семейства Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Danaidae). Киев, 1990. 216 с.
172. Некрутенко Ю. П. Дневные бабочки Крыма: Определитель (Семейства Hesperidae, Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Libytheidae, Nymphalidae, Licaenidae). Киев, 1985. 152 с.
173. Никитский Н. Б., Осипов И. Н., Чемерис М. В., Семенов В. Б., Гусаков А. А. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного

- биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). М., 1996. 197 с.
174. Николаев Г. В., Колов С. В. Жуки-нарывники (Coleoptera, Meloidae) Казахстана: биология, систематика, распространение, определитель. Алматы. 2005. 166 с.
175. Олышванг В. Н., Нуппонен К. Т., Лагунов А. В., Горбунов П. Ю. Чешуекрылые Ильменского заповедника. Екатеринбург: ИГЗ УрО РАН, 2004. 287 с.
176. Онишко В. В., Костерин О. Э. Стрекозы России: Иллюстрированный атлас-определитель. М.: Фитон XXI, 2021. 480 с.
177. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 5. Владивосток, 2005. 575 с.
178. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3, ч. 1. Л., 1978. 521 с.
179. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 1. Низшие беспозвоночные. СПб., 1994. 396 с.
180. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 3. Паукообразные. Низшие насекомые. СПб., 1997. 440 с.
181. Орлов Б. Н., Гелахвили Д. Б., Ибрагимов А. К. Ядовитые животные и растения СССР. Справочное пособие для студентов вузов по специальности «Биология». М., 1990. 272 с.
182. Плавильщиков Н. Н. Наши насекомые: Краткий определитель наиболее обычных насекомых европейской части Союза ССР. М., 1940. 388 с.
183. Плавильщиков Н. Н. Наши насекомые: Краткий определитель наиболее обычных насекомых европейской части Союза ССР. Изд. 2-е. М., 1950. 548 с. (Репринтное переиздание. М., 1994. 544 с.).
184. Плавильщиков, Н. Н. Жуки-усачи Нижегородской губернии // Материалы для изучения природы Нижегородской области. Нижний Новгород, 1917.
185. По страницам Красной книги. Животные: Энцикл. справ. БелСЭ. Минск, 1987. 359 с.
186. Подшивалина В. Н., Шевелева Н. Г., Баянов Н. Г. Биология и экология *Holopedium gibberum* Zaddach, 1855 (Branchiopoda: Cladocera: Stenopoda) в Палеарктике // Гидробиол. журн. 2012. Т. 48, № 4. С. 22–30.
187. Пожогин Д. А., Корб С. К., Затаковой А.А. Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Труды Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича, 2017. Вып. 19. С. 215–219.
188. Пожогин Д. А., Корб С. К., Затаковой А. А. Дополнение к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Труды Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича, 2016. Вып. 17. С. 175–178.
189. Попова А. Н. Личинки стрекоз фауны СССР (Odonata). М.; Л., 1953. 235 с.
190. Порфирьева Н. А., Дыганова Р. Я. Планарии европейской части СССР: Морфология, систематика, распространение. Казань, 1987. 187 с.
191. Постановление Правительства РФ № 273 от 8.05.2007 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства». URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/enactions/14> (дата обращения 15.12.2012).
192. Природное биологическое разнообразие и экологическая сеть Молдовы в международном контексте. Экологическое общество BIOTICA, Кишинев 2009, Авторы: Андреев А., Жосан Л., Шабанова Г., Гендов В., Мунтяну А., Постолаки В., Журминский С., Романчук А., Сыродоев Г., Шубернецкий И., Цуркану В., Держанский В., Бондаренко А., Талмач И. / Diversitatea biologica naturala si retea ecologica a Moldovei in context international / aut.: Andreev A., Josan L., Sabanova G [et al.] Ch.: «Elena – V.I.» SRL, 2009. 37 p.
193. Присный А. В. Реликтовые группировки наземных членистоногих (Arthropoda) на территории юга Среднерусской возвышенности и перспективы их охраны // Известия Харьковского энтомологического общества. 2002(2003). Т. X, вып. 1–2. С. 9–25.
194. Псарев А. М. К изучению направленности и напряженности трофических связей в сообществах копрофильных насекомых // Фундаментальные исследования. 2012. № 2. С. 179–182.
195. Райков Б. Е., Римский-Корсаков М. Н. Зоологические экскурсии. Л., 1956. 694 с.
196. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 1. Н.Новгород, 2008. 138 с.
197. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 2. Н.Новгород, 2010. 250 с.
198. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 3. Н.Новгород, 2011. 207 с.
199. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 4. Н.Новгород, 2014. 164 с.
200. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 5. Нижний Новгород: Мининский университет, 2022. 330 с.
201. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 6. Нижний Новгород: Мининский университет, 2023. 220 с.
202. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 7. Нижний Новгород: Мининский университет, 2023. 232 с.
203. Редкие насекомые / Ред. С. А. Мирзоян. М., 1982. 165 с., ил.
204. Сажев А. С. Распространение жуелиц рода *Calosoma* F. Weber, 1801 (Coleoptera, Carabidae) в Саратовском Правобережье // Поволжский экол. журн. 2007. № 4. С. 348–352.
205. Самков М. Н. Некоторые редкие чешуекрылые Калининской области // Охрана природы Верхневолжья. Калинин, 1979. С. 23–29.
206. Свиридов А. В. Разноусые бабочки сем. Noctuidae // Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника (аннотированный список видов). Флора и фауна заповедников. М., 1994. Вып. 56. С. 16–23.
207. Семенов А. П. О нахождении в пределах центральной России *Phaneroptera falcata* Scop. и *Onconotus servillei* Fisch.-W. // Русск. энтомол. обзор. 1901. Т. 1. С. 18–19.
208. Семенов Тянь-Шанский А. П., Никольская М. Н. Осы-блестянки (Hymenoptera, Chrysididae) Таджикистана // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1954. Вып. 15. С. 89–137.
209. Синегуб С. Бабочки России. М., 1908. Вып. 1. 139 с.
210. Сиротина О. Н. Список водных клопов из окрестностей города Муром // Работы Окской биологической станции в гор. Муроме. Муром, 1923. Т. 11, № 3. С. 93–96.
211. Сироткин М. И. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей // Энтомол. обзор. 1986. Т. 65, вып. 2. С. 318–358.
212. Скворцов В. Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. М., 2010. 623 с.
213. Соболев Н. А., Волкова Л. Б. Шмель байкальский – *Bombus deuteronymus* // Красная книга города Москвы. 2-е изд. Отв. ред.: Б. Л. Самойлов, Г. В. Морозова. М., 2011. С. 459–461.
214. Солодовников И. А. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Белорусского Поозерья. С каталогом видов

- жужелиц Беларуси и сопредельных государств: монография. Витебск, 2008. 325 с.
215. Список животных и растений, подпадающих под действие СИТЕС. М., 1998. 184 с.
216. Спурис З. Д. Отряд Odonoptera (Odonata) – Стрекозы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 1. М.; Л., 1964. С. 137–161.
217. Спурис З. Д. Стрекозы Латвийской ССР. Рига, 1956. 96 с.
218. Стаин В. Ю. К зоогеографии стрекоз (Odonata) Предкавказья // Проблемы энтомологии в России. Т. 2. СПб., 1998. С. 133–134.
219. Стипрайс М. А. Выращивание жужелиц рода *Carabus* L. // Фауна Латвийской ССР. Вып. 3. Рига, 1961. С. 147–162.
220. Сысолетина Л. Г. Некоторые итоги изучения фауны шмелей Среднего Поволжья // Энтомологические исследования в Чувашии: Матер. 1-ой республ. энтомол. конф. Чебоксары, 1998. С. 89–95.
221. Тарбинский С. П. (ред.). Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1948. 1127 с.
222. Татаринов А. Г., Седых К. Ф., Долгин М. М. Высшие разноусые чешуекрылые. СПб., 2003. 223 с.
223. Татаринов А. Ф., Никитский Н. Б., Долгин М. М. Усачи, или дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae). СПб., 2007. 301 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Усачи. Т. VIII, ч. 2)
224. Тобиас В. И., Курзенко Н. В. Сем. Eumenidae // Определитель насекомых европейской части СССР. 1978. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 1. С. 152–173.
225. Тыщенко В. П. Определитель пауков европейской части СССР. Л., 1971. 283 с.
226. Утробина Н. М. Обзор жужелиц Среднего Поволжья // Почвенная фауна Среднего Поволжья. Казань, 1964. С. 93–119.
227. Фабр Ж. А. Инстинкт и нравы насекомых. Т. 2. М., 1993. 612 с.
228. Федоренко Д. Н. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области. // Насекомые Московской области. М., 1988. С. 20–46.
229. Федоров Д. В. Экологический подход к анализу фауны водных плотоядных жуков (Coleoptera, Hydradephaga) Среднего Поволжья: дис. на соиск. уч. степени канд. биол. наук: 03.00.16. Нижний Новгород, 2000. 150 с.
230. Федоров С. М. К биологии кузнечиков *Bradyporus multituberculatus* F.-W. и *Onconotus laxmanni* Pall. (Orthoptera, Tettigonoidea) в степях Предкавказья // Энтомологическое обозрение. 1962. XLI. № 4. С. 751–762.
231. Харисов М. А. Фауна и экология ос надсемейства Scolioidea Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч. тр. Ульяновск, 2000. Вып. 1. С. 126–131.
232. Харитонов А. Ю. Внутри- и межвидовые взаимодействия стрекоз (Insecta, Odonata) как фактор формирования видовых ареалов и их границ // Сиб. экол. журн. 1994. Вып. 4. С. 321–329.
233. Хейсин Е. М. Краткий определитель пресноводной фауны. М., 1962. 147 с.
234. Хлебович Т. В. Инфузории р. Тюп и Тюпского залива. // Гидробиол. исслед. на р. Тюп и Тюпском заливе оз. Иссык-Куль. Л.: Наука, 1977. С. 91–94.
235. Хрынова Т. Р. Основные итоги изучения гемиптерофауны Горьковской области / Дипломная работа. Горький, 1981. 55+36 с. (рукопись)
236. Хрынова Т. Р. Аннотированный список водных и околотовных Полужесткокрылых (Insecta: Heteroptera) Нижегородской области // Труды Государственного природного биосферного заповедника «Керженский». Т. 6. Н.Новгород, 2014. С. 128–134.
237. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). Новосибирск, 1979. 472 с.
238. Чернышев С. Э., Легалов А. А. Хортоантобионтные жесткокрылые (Coleoptera: Cantharidae, Malachiidae, Dasytidae, Meloidae, Oedemeridae, Bruchidae, Anthribidae, Rhynchitidae, Brentidae, Curculionidae) Кулундинской лесостепи Западной Сибири. Видовой состав // Евразийский энтомологический журнал. 2008. Т. 7. № 3. С. 323–333.
239. Четвериков С. С. Бабочки Горьковской области. Н.Новгород, 1993.
240. Чорик Ф. П. Инфузории Дубоссарского водохранилища (состав и экология): Автореф. дисс. канд. биол. наук. Кишинев, 1967. 20 с.
241. Чумаков Л. С. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) лесных биоценозов в условиях воздействия промышленных выбросов // Редколлегия журнала «Известия АН БССР. Серия биологических наук». Минск, 1988. 33 с.
242. Шаврин А. В. Список стафилинид (Staphylinidae) фауны России // http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/staph_ru.htm.
243. Шарова И. Х. Жизненные формы жужелиц (Coleoptera, Carabidae). М., 1981. 283 с.
244. Шахматова Р. А., Подолецкая С. В. К изучению фауны наземных моллюсков Нижегородской области // Наземные и водные экосистемы. Н.Новгород, 1997. С. 55–63.
245. Шень Юнь Фень. Наблюдения над экологией пресноводных инфузорий. Автореф. дис. канд. биол. наук. Л., 1960. 15 с.
246. Шляхтенко А. С., Лелей А. С., Локтионов В. М. Обзор рода *Anoplius* Dufour, 1834 (Hymenoptera, Pompilidae) фауны России // Евразийский энтомологический журнал. 2012. Т. 11, Вып. 5. С. 449–464.
247. Штейнберг Д. М., Семейство сколии (Scoliidae) // Фауна СССР. Новая серия. Т. 84. М.-Л., 1962. 186 с.
248. Шурганова Г. В., Жихарев В. С., Кудрин И. А., Кривдина Т. В., Морева О. А. Зоопланктон пойменных озер реки Керженец (Керженский заповедник, Нижегородская область) // Самарский научный вестник, Том 7, № 2 (23), 2018. С. 138–144.
249. Щербаков А. П. Озеро Глубокое. – М.: Наука, 1967. 380 с.
250. Эггерт М. Б. Сезонные изменения фауны инфузорий в планктоне Селенгинского района Байкала. // Гидробиол. ж., 1967, т. 3, № 3, С. 28–34.
251. Эстерберг Л. К. Насекомые Горьковского и Кировского краев // Природа Горьковского и Кировского краев. Горький, 1935. С. 195–210.
252. Юферев Г. И., Целищева Л. Г., Алапыкина Н. М. Отряд Hymenoptera – перепончатокрылые // Животный мир Кировской области (беспозвоночные животные). Дополнение. Т. 5. Киров, 2001. С. 186–208.
253. Яблоков-Хнзорян С. М. Майки (Meloidae) и пыльцееды (Alleculidae) // Фауна Армянской ССР. Насекомые жесткокрылые. Ереван, 1983. 155 с.
254. Яблоков-Хнзорян С. М. Фауна Армянской ССР. Насекомые жесткокрылые. Жужелицы (Carabidae). Ч. 1. Ереван, 1976. 295 с.
255. Якобсон Г. Г., Бианки В. Л. Прямокрылые и ложносетчатокрылые Российской империи и сопредельных стран. СПб., 1905. xi + 952 с., 25 табл.
256. Яныбаева В. А. Фауна и экология стрекоз Южного Урала. Уфа: Гилем, 2004. 107 с.
257. Яшнов В. А. Практикум по гидробиологии. М., 1969. 427 с.
258. Agnoli G. L., Rosa P. *Parnopes grandior* (Pallas, 1771) // Chrysis.net Database of the Italian Chrysidae, 2013. <<http://www.chrysis.net/database/>>.
259. Aliukonis A., Svitra G. Research on abundance and population dynamics of *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Dytiscidae) in the Labanoras Regional Park (Lithuania) in 2008–2009 // New and Rare for Lithuania Insect Species. 2009. Vol. 21. P. 21–29.

260. Arndt E. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Gattung *Carabus* Linne (Coleoptera: Carabidae) // Beiträge zur Entomologie, 1989. B. 39. H. 1. P. 63–103.
261. Arndt E., Trautner J. 4. Tribus Carabini. // Die Kafer Mitteleuropas. Bd. 2. Adepaga 1. Carabidae (Laufkafer). Korrigierter Nachdruck der 2. Auflage. Munchen, 2006. P. 28–60.
262. Assman T., Janssen J. The effects of habitat changes on the endangered ground beetle *Carabus nitens* (Coleoptera: Carabidae) // Journal of Insect Conservation. 1999. 3. P. 107–116.
263. Atlas Hymenoptera <www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=169>. Downloaded on 05 April 2025.
264. Audisio P., Bologna M.A. Fauna Europaea: <http://www.faunaeur.org>.
265. Audisio P., Brustel H., Carpaneto G.M., Coletti G., Mancini E., Piattella E., Trizzino M., Dutto M., Antonini, A. and De Biase A. Updating the taxonomy and distribution of the European *Osmoderma*, and strategies for their conservation. // Fragmenta entomologica. 2007. 39(2). P. 273–290.
266. Audisio P., Sama G. Fauna Europaea: <http://www.faunaeur.org>.
267. Audisio, P., Brustel, H., Carpaneto, G.M., Coletti, G., Mancini, E., Trizzino, M., Antonini, G. and De Biase, A. 2008. Data on molecular taxonomy and genetic diversification of the European Hermit beetles, a species complex of endangered insects (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae, Osmoderma). // Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research. 2009. 47(1). P. 88–95.
268. Baraud J. Les Coléoptères Lucanoidea de l'Europe et du Nord de l'Afrique. // Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 1993. 62(2). P. 42–64.
269. Barc A.W. Studies on ciliated protozoa in eutrophic lakes. // Hydrobiol., 1985, v. 124, № 2, P. 167–176.
270. Blochmann F. Die Mikroskopische Thierwelt des Susswassers. / Die Mikroskopische Pflanzen und Thierwelt des Susswassers. Hamburg, 1895, th. 2, 150 p.
271. Bologna M. A. Meloidae // Löbl I, Smetana A. (eds). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 5: Tenebrionoidea. Stenstrup, 2008. P. 370–412.
272. Bousquet Y., Brezina B., Davies A., Farkac J., Smetana A. Tribe Carabini. Archostemata – Myxophaga – Adepaga // Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 1. Stenstrup, 2003. P. 118–201.
273. Buckler W. The Larvae of the British Butterflies and Moths. V. 6. London: Ray Society, 1895. 273 p.
274. Cairns J. J. The chemical environment of common freshwater Protozoa / Notul. Natur. 1964. № 365. P. 1–6.
275. Chinery M. Collins guide to the insects of Britain and Western Europe. London: Collins, 1986. 320 p.
276. Coiffait H. Coleopteres Staphylinides de la region palearctique occidentale. II. Sous famille Staphylininae, Tribus Philonthini et Staphylinini // Supplément a la Nouvelle Revue d'Entomologie. 1974. Vol. 4. Fasc. 4. 593 p.
277. Corbet Ph. S. A biology of dragonflies. London, 1962. 248 p.
278. Corbet Ph. S., Longfield C., Moore N. W. The new naturalist dragonflies. London, 1960. 260 p.
279. Czechowski W., Radchenko A., Czechowska W. The Ants (Hymenoptera, Formicidae) of Poland. Warszawa, 2002. 200 p.
280. Fauna Europaea (2012) Fauna Europaea, v. 2.5 <<http://www.faunaeur.org>>. Downloaded on 20 January 2013.
281. Fenchel T., Finlay B. Y. Respiration rates in heterotrophic freeliving Protozoa. / Microbiol. Ecol., 1983, v. 9, № 2, P. 99–122.
282. Foit J. A species of longhorn beetle (Coleoptera: Cerambycidae) new to the Albanian fauna – new record of *Tragosoma deparium* (L.) // Acta Entomologica Serbica. 2007. Vol. 12. № 1. P. 87–89.
283. Goulder R. The vertical distribution of some ciliated Protozoa in the plancton of a eutrophic pond during summer stratification. / Freshwater. Biol., 1972, v. 2, P. 163–176.
284. Gryuntal, S. Yu. Diurnal activity of carabids in the forests of various natural zones in Russian plain // 3rd international symposium of Carabidology. 4–7 september 1995. Kaunianen, Finland. 1995. P. 47.
285. Herard F., Mercadier G. Natural enemies of *Tomicus piniperda* and *Ips acuminatus* (Col., Scolytidae) on *Pinus sylvestris* near Orléans, France: temporal occurrence and relative abundance, and notes on eight predatory species // Entomophaga, 1996. Vol. 41, No. 2, P. 183–210.
286. Higgins L. G., Riley N. D. Butterflies of Britain and Europe. Boston, 1970. 380 p.
287. Horak J., Chobot K., Gabris R., Jelinek J., Konvicka O., Krejčík S., Sabol O. Uphill distributional shift of an endangered habitat specialist // Journal of Insect Conservation. 2011. Vol. 15. Issue 5. P. 743–746.
288. Hurka K. Die Larve von *Carabus menetriesi*, neue morphometrische und bionomische Angaben. // Angewandte Carabidologie. Supplement 4. 2005. P. 101–103.
289. Hurka K. Fortpflanzung und Entwicklung der mitteleuropäischen Carabus- und Procerus-Arten. Praha, 1973. 78 p.
290. Kahl A. Urtiere oder Protozoa. Wimpertiere oder Ciliata. / Die Tierwelt Deutschlands. Vena, 1930–1935. 886 p.
291. Kazlauskas R. Lietuvos drugiai. Vilnius, 1984. 190 p.
292. Kimor B. The occurrence of some tintinnid protozoans in the plancton of Lake Tiberias. / Verh. Int. Ver. theoret. und angew. Limnol. 1969, v. 17, part 1, P. 358–361.
293. Kiran K., Karaman C. First annotated checklist of the ant fauna of Turkey (Hymenoptera: Formicidae) // Zootaxa. 2012. N 3548. P. 1–38.
294. Klausnitzer B. Beobachtungen zur Lebensweise von *Meloe proscarabaeus* (Coleoptera, Meloidae) // Gredleriana. 2005. Vol. 5. P. 209–216.
295. Kocarek P. *Emus hirtus* in Slovakia – on the recent occurrence of endangered species. (Coleoptera: Staphylinidae) // Entomofauna Carpathica. 2000. Vol. 12. P. 34–36.
296. Kocarek P. On the occurrence of *Emus hirtus* in the territory of the Czech Republic (Coleoptera: Staphylinidae) // Klapalekiana. 1997. 33. P. 185–186.
297. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. Bd. 1. Tagfalter Deutschlands (unter Ausschluss der Alpengebiete). Radebeul; Berlin, 1966. 128 p., 16 Taf.
298. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. Bd. 3. Eulen, 1972. 228 p., 12 Taf.
299. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. I. Eulen Deutschlands (unter ausschliessung der Alpengebiete). Radebeul und Berlin, 1958. 291 p., 24 Taf.
300. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. I. Tagfalter Deutschlands (unter ausschliessung der Alpengebiete). Radebeul; Berlin, 1956. 119 p., 16 Taf.
301. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. IV. Spinner Deutschlands (unter ausschliessung der Alpengebiete). Radebeul; Berlin, 1961. 263 p., 20 Taf.
302. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig; Radebeul: Neumann, 1984. 792 p., 84 Taf.
303. Kryzhanovsky O. L., Belousov I. A., Kabak I. I., Kataev B. M., Makarov K. V., Shilenkov V. G. A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia – Moscow, Pensoft, 1995. 271 p.
304. Kryzhanovsky O. L., Turin H., Casale A., Makarov K. V., Penev L. D. Checklist and Atlas of the genus *Carabus* Linnaeus in Europe. Leiden, 1993. 79 p.
305. Kurzluk D. K. The first recording of the species *Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783) (Insecta: Coleoptera: Cleridae) for Romania // Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum, 23–25 november 2011, Bucharest, Romania. P. 145.

306. Larochelle A. The food of the carabid beetles (Coleoptera: Carabidae, including Cicindelinae) // *Faberies, Supplement 5*, 1990. 132 p.
307. Larsson S. G. Entwicklungstypen und Entwicklungszeiten der dänischen Carabiden // *Entomologische Meddelelser*. 1939. Bd. 20. P. 277–560.
308. Legner M. Annual observations on ciliates inhabiting the natant vegetations on two naturally polluted ponds. // *Vestn. Ceskoal. spolec. zool.*, 1964, v. 28, № 3, P. 193–213.
309. Lelej A. S. Catalogue of the Mutillidae (Hymenoptera) of the Palaearctic region. Vladivostok: Dalnauka, 2002. 171 p.
310. Löbl I., Löbl D. (Eds.). Revised and updated version. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea // *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 3. Leiden–Boston: Brill, 2016. 983 p.
311. López S., Goldarazena A. Flight dynamics and abundance of *Ips sexdentatus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in different sawmills from Northern Spain: differences between local *Pinus radiata* (Pinales: Pinaceae) and Southern France incoming *P. pinaster* Timber // *Psyche*. Vol. 2012, Article ID 145930, 6 p.
312. Luckmann J., Scharf S. Description of the first instar larvae of three species of *Meloe* with a key to the triungulins of Central European species of this genus (Coleoptera: Meloidae) // *European Journal of Entomology*. 2004. Vol. 101. Issue 2. P. 313–322.
313. Lukhtanov V., Lukhtanov A. Die Tagfalter Nordwestasiens. Markt-leuthen, 1994. 440 p.
314. Mazur S. Przegląd – Cleridae // *Klucze do oznaczania owadów Polski*. Warszawa. № 86, Cz. XIX, Zeszyt 53, 1975. 21 p.
315. Nast J. Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera): An annotated check list. Warszawa, 1972. 550 p.
316. Nast J. The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe // *Ann. Zool. T.* 48, № 15, 1987. P. 535–661.
317. Naurwerck A. Zooplankton und phytoplankton in See Erken. // *Die Beziehungen zwischen Zooplankton und Phytoplankton in See Erken*, 1963, v. 17, № 5, P. 37–41.
318. Nilsson A. N. Dytiscidae // *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 1. Stenstrup, 2003. P. 35–78.
319. Nilsson A. N., Holmen M. The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. II. Dytiscidae. *Fauna entomologica scandinavica*. Vol. 32. Leiden, New York, Köln, 1995. 192 p.
320. Noland L. E. Ciliophora. // *Freshwater Biol.*, 1959, ch. 10, P. 265–297.
321. Orr H. D. Quantitative studies of Protozoan population from two areals of Pymatuning Lake, Pennsylvania. // *Ecol.*, v. 35, № 3, P. 332–334.
322. Poněk J. Motyle. Obzor. Bratislava, 1982. 384 p.
323. Radchenko A. G. Monographic revision on the ants (Hymenoptera: Formicidae) of North Korea // *Annales Zoologici (Warszawa)*. 2005. Vol. 55, N 2. P. 127–221.
324. Reichholf J. H., Sage W. Massenansammlung von Ölkäfern *Meloe violaceus* in einem Auwald am unteren Inn, Niederbayern // *Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau*. 2011. Bd. 10. Nr. 2. P. 215–218.
325. Reitter E. *Fauna Germanica*. Bd. 3. 48 Farbtafeln, 1911. 436 p.
326. Rougeot P. C., Viette P. Die Nachtflügel Europas und Nordafrikas. Th. 1. Schwärmer und Spinner. Keltern: Bauer, 1983. 281 p.
327. Ruchin A. B., Antropov A. V., Khapugin A. A. Distribution, abundance, and habitats of rare species *Parnopes grandior* (Pallas 1771) (Hymenoptera, Chrysididae) in Mordovia and adjacent regions, Russia // *Biodiversitas*, 2019 Vol. 20 (2). P. 303–310.
328. Schoenichen W. Einfachste Lebensformen des Tier und Pflanzenreiches. (Naturgeschichte der mikroskopischen Sufsnasserbenchner). Berlin, 1825, Bd. 2, 293 p.
329. Seitz A. Die Grossschmetterlinge der Erde, I Abt. Stuttgart, I, 1906. 89 Taf. P. 1–379.
330. Seitz A. Die Grossschmetterlinge der Erde, I Abt. Stuttgart, II, 1913. 56 Taf. P. 1–479.
331. Seitz A. Die Grossschmetterlinge der Erde, I Abt. Stuttgart, III, 1914. 75 Taf. P. 1–511.
332. Seitz A. Die Grossschmetterlinge der Erde, I Abt. Stuttgart, IV, 1915. 25 Taf. P. 1–479.
333. Skinner B. Colour identification guide to moths of the British Isles (Macrolepidoptera). London: Viking, 1984. 246 p.
334. Smetana A. Subfamily Staphylininae Latreille, 1802 // *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Volume 2. Stenstrup, 2004. P. 593–598.
335. Spuler A. Die Schmetterlinge Europas. Bd. 1. Allgemeiner Teil – Spezieller. Stuttgart, 1908. ad + cxxvii + 385 p.
336. Spuler A. Die Schmetterlinge Europas. Bd. 3. Tafelband. Stuttgart, 1910. 95 Taf.
337. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 08 November 2012.
338. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025–1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 05 April 2025.
339. Turin H., Penev L., Casale A. The genus *Carabus* in Europe. Sofia, 2003. 511 p.
340. Vereecken N., Carrière J. Contribution a l'étude éthologique de la grande scolie a front jaune, *Megascolia maculata flavifrons* (F., 1775) (Hymenoptera, Scolidae) en France méditerranéenne // *Notes Fauniques de Gembloux*. 2003. 53. P. 71–80.
341. Verity R. *Rhopalocera palaearctica*: Iconographie et description des papillons diurnes de la region palaearctique. Papilionidae et Pieridae. Florense, 1905–1912. LXXXVI. 368 p.
342. Vilhelmsen L. Larval anatomy of Orussidae (Hymenoptera) // *Journal of Hymenoptera Research*. 2003. V. 12. P. 346–354.
343. Wikars L.-O. Habitat Requirements of the Pine Wood-Living Beetle *Tragosoma depsarium* (Coleoptera: Cerambycidae) at Log, Stand, and Landscape Scale // *Ecological Bulletins*. 2004. No. 51, Targets and Tools for the Maintenance of Forest Biodiversity. P. 287–294.
344. Wilbert N. Ökologische Untersuchung der Aufwuchs und Planktonciliaten eines eutrophen Weihers. // *Arch. Hydrobiol.* 1969, v. 35, № 4, P. 411–518.
345. Williams P. H. List of World Bumblebees: Research project. <<http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/bombus/>> Downloaded on 10 December 2012.
346. Zeitz A. Die Gross-Schmetterlinge der Erde: Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Gross-Schmetterlinge. Stuttgart, 1914. T. 54. 511 p., 75 Taf.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Перечень видов, исчезнувших с территории
Нижегородской области 402

Приложение 2

Перечень видов, нуждающихся
в особом контроле за их состоянием
в природной среде на территории
Нижегородской области 402

Приложение 4

Перечень видов, исключенных из Красной
книги Нижегородской области 407

Особо охраняемые природные территории,
служащие местообитаниями животных,
внесенных в Красную книгу
Нижегородской области 408

Сведения о видах птиц Красной книги РФ,
регулярно встречающихся (но негнездящихся)
на территории Нижегородской области. 427

Сведения о залетах
в Нижегородскую область
птиц Красной книги РФ 432

Приложение 1
к Красной книге
Нижегородской области

Утвержден
постановлением
Правительства Нижегородской области
от 25 апреля 2024 г. № 212

П Е Р Е Ч Е Н Ь

видов (подвидов, популяций) живых организмов,
исчезнувших с территории Нижегородской области
(приложение 1 к Красной книге Нижегородской области)

№	В и д
П Т И Ц Ы	
1	Дрофа – <i>Otis tarda</i> L.
2	Стрепет – <i>Tetrax tetrax</i> (L.)
Р Ы Б Ы	
3	Русский осетр – <i>Acipenser guldenstadti</i> (Brandt)
4	Севрюга – <i>Acipenser stellatus</i> (Pallas)
5	Черноспинка (бешенка, залом) – <i>Caspialosa kessleri kessleri</i> (Grimm)
6	Волжская сельдь – <i>Caspialosa kessleri volgensis</i> (Berg)
7	Северокаспийский пузанок – <i>Caspialosa caspia</i> (Eichwald)
8	Белорыбица – <i>Stenodus leucichthys</i> (Güldenstadt)
9	Обыкновенная кумжа – <i>Salmo trutta</i> (L.)
М И Н О Г И	
10	Каспийская минога – <i>Caspiomyzon wagneri</i> (Kessler)
С О С У Д И С Т Ы Е Р А С Т Е Н И Я	
11	Дремлик темно-красный или ржавый – <i>E. atrorubens</i> (Hoffm.) Besser.
12	Змеевик, или Горец живородящий – <i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarb.
13	Шалфей поникающий – <i>Salvia nutans</i> L.
14	Рябчик русский – <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikst.
М О Х О В И Д Н Ы Е	
15	Меезия трехгранная – <i>Meesia triquetra</i> (Richt.) Ångstr.
Л И Ш А Й Н И К И	
16	Пикнотелия сосочковидная – <i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) L.M. Dufour

Приложение 2
к Красной книге
Нижегородской области

Утвержден
постановлением
Правительства Нижегородской области
от 25 апреля 2024 г. № 212

П Е Р Е Ч Е Н Ь

видов (подвидов, популяций) живых организмов, нуждающихся
в особом контроле за их состоянием в природной среде
на территории Нижегородской области
(приложение 2 к Красной книге Нижегородской области)

№	В и д
М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е	
1	Равнозубая бурозубка – <i>Sorex isodon</i> Turov.
2	Малая белозубка – <i>Crocidura suaveolens</i> (Pall.)
3	Лесная мышовка – <i>Sicista betulina</i> (Pall.)

№	В и д
4	Красно-серая полёвка – <i>Clethrionomys rufocanus</i> (Sund.)
5	Черная крыса – <i>Rattus rattus</i> (L.)
6	Степной хорь – <i>Mustela eversmanni</i> Lesson
7	Барсук – <i>Meles meles</i> L.
8	Обыкновенная рысь – <i>Lynx lynx</i> (L.)
П Т И Ц Ы	
9	Большая выпь – <i>Botaurus stellaris</i> (L.)
10	Шилохвость – <i>Anas acuta</i> L.
11	Обыкновенный гоголь – <i>Bucephala clangula</i> (L.)
12	Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i> (L.)
13	Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i> L.
14	Серая куропатка – <i>Perdix perdix</i> (L.)
15	Перепел – <i>Coturnix coturnix</i> (L.)
16	Погоныш – <i>Porzana porzana</i> (L.)
17	Коростель – <i>Crex crex</i> (L.)
18	Травник – <i>Tringa totanus</i> L.
19	Дупель – <i>Gallinago media</i> (Lath.)
20	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> (L.)
21	Озерная чайка – <i>Larus ridibundus</i> L.
22	Серебристая чайка – <i>Larus argentatus</i> Pontopp.
23	Восточная клуша – <i>Larus heuglini</i> Bree
24	Хохотунья – <i>Larus cachinnans</i> Pall.
25	Сизая чайка – <i>Larus canus</i> L.
26	Белощекая крачка – <i>Chlidonias hybridus</i> (Pall.)
27	Кольчатая горлица – <i>Streptopelia decaocto</i> (Friv.)
28	Болотная сова – <i>Asio flammeus</i> (Pontopp.)
29	Сплюшка – <i>Otus scops</i> (L.)
30	Мохноногий сыч – <i>Aegolius funereus</i> (L.)
31	Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinum</i> (L.)
32	Седой дятел – <i>Picus canus</i> Gm.
33	Лесной жаворонок – <i>Lullula arborea</i> (L.)
34	Желтолобая трясогузка – <i>Motacilla lutea</i> (Gm.)
35	Серый сорокопут – <i>Lanius exubitor</i> L.
36	Лесная завирушка – <i>Prunella modularis</i> (L.)
37	Обыкновенный сверчок – <i>Locustella naevia</i> (Bodd.)
38	Индийская камышевка – <i>Acrocephalus agricola</i> (Jerd.)
39	Тростниковая камышевка – <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann)
40	Пеночка-таловка – <i>Phylloscopus borealis</i> (Blas.)
41	Мухоловка-белошейка – <i>Ficedula albicollis</i> (Temm.)
42	Черноголовый чекан – <i>Saxicola torquata</i> (L.)
43	Обыкновенный дубонос – <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L.)
44	Просянка – <i>Emberiza calandra</i> L.
45	Садовая овсянка – <i>Emberiza hortulana</i> L.
А М Ф И Б И	
46	Обыкновенный тритон – <i>Triturus vulgaris</i> (L.)
47	Гребенчатый тритон – <i>Triturus cristatus</i> (Laur)
Н А С Е К О М Ы Е	
48	Темнолобый дозорщик – <i>Anax parthenope</i> Selys, 1839
49	Обыкновенный богомол – <i>Mantis religiosa</i> L.
50	Двуполосый поводень – <i>Graphoderes bilineatus</i> Deg.
51	Шагреновая жужелица – <i>Carabus coriaceus</i> L.
52	Золотистоямчатая жужелица – <i>Carabus clathratus</i> L.
53	Усачик Геблера – <i>Oedecnema gebleri</i> Ganglbauer
54	Ящеричный батозонеллус – <i>Batozonellus lacerticida</i> Pall.
55	Дельфийская складчатокрылая оса – <i>Allodynerus delphinalis</i> Giraud
56	Роющая оса Ратзебурга – <i>Alysson ratzeburgi</i> Dhlb.

№	В и д
57	Погребальный сфекс – <i>Sphex fimerarius</i> Guss.
58	Оголенный прионикс – <i>Prionyx nudatus</i> Kohl
59	Вересковый тонкопряд – <i>Phymatopus hecta</i> L.
60	Осиновый древоточец – <i>Acossus terebra</i> Den. Et Schiff.
61	Въедливая древесница – <i>Zeuzera pyrina</i> L.
62	Бабочка-ослик – <i>Heterogenea asella</i> Den. et Schiff.
63	Зубчатая совковидная огнёвка – <i>Cynaeda dentalis</i> Den. Et Schiff.
64	Желтопятнистая (артишоковая) толстоголовка – <i>Pyrgus cinarae</i> Rambur
65	Подалирий – <i>Iphiclides podalirius</i> L.
66	Махаон – <i>Papilio machaon</i> L.
67	Таежная беляночка – <i>Leptidea morsei</i> Fenton
68	Терновая хвостатка – <i>Nordmannia spini</i> Fabricius
69	Голубянка Римн – <i>Neolycaena rhymnus</i> Eversm.
70	Голубянка самаркандская – <i>Plebeius maracandicus</i> Ersch.
71	Небесная голубянка – <i>Polyommatus bellargus</i> Rott.
72	Серебристая голубянка – <i>Polyommatus coridon</i> Poda
73	Блестящая голубянка – <i>Polyommatus dorylas</i> Den. et Schiff.
74	Голубянка терсит – <i>Polyommatus thersites</i> Cantener
75	Большая (ивовая) переливница – <i>Pyrgus cinarae</i> Rambur
76	Таволговая пеструшка – <i>Neptis rivularis</i> Scopoli
77	Шашечница Матурна – <i>Euphydryas maturna</i> L.
78	Галатея – <i>Melanargia galathea</i> L.
79	Русская меланаргия (Суворовка) – <i>Melanargia russiae</i> Esp.
80	Сенница Геро – <i>Chortobius hero</i> L.
81	Сенница Леандр – <i>Chortobius leander</i> Esp.
82	Темная совковидка – <i>Polyphoca ridens</i> Fabricius
83	Папоротниковая пяденица – <i>Petrophora chlorosata</i> Scop.
84	Красноватая малая пяденица – <i>Idaea muricata</i> Hufn.
85	Лесная малая пяденица – <i>Idaea sylvestriaria</i> Hbn.
86	Дубовая кольчатая пяденица – <i>Cyclophora quercimontaria</i> Bast.
87	Бело-бурая пяденица – <i>Apatura iris</i> L.
88	Красноватая пяденица – <i>Catarhoe rubidata</i> Den. et Schiff.
89	Опушечная пяденица – <i>Euphiya biangulata</i> (picata) Haw.
90	Тенелюбивая пяденица – <i>Epirrhoe rivata</i> Hbn.
91	Сетчатая пяденица – <i>Eustroma reticulata</i> Den. et Schiff.
92	Головастая пяденица – <i>Ecliptopera capitata</i> H.-S.
93	Розанная (крушинная) серая пяденица – <i>Catarhoe cuculata</i> Hufn.
94	Луговая пяденица – <i>Perizoma hydrata</i> Tr.
95	Колокольчиковая цветочная пяденица – <i>Eupithecia denotata</i> Hbn.
96	Макария карбонария – <i>Macaria carbonaria</i> Clerck
97	Перевязанная наррага – <i>Narraga fasciolaria</i> Hufn.
98	Светло-серая пяденица-обдирало – <i>Philereme vetulata</i> Den. et Schiff.
99	Малая зеленая пяденица – <i>Hemistola chrysoprasaria</i> Esp.
100	Многолинейная пяденица – <i>Costaconvexa polygrammata</i> Borkhausen
101	Буря (барбарисовая) волнистая пяденица – <i>Agriopis leucophaearia</i> Den. et Schiff.
102	Лесостепная смутная пяденица – <i>Hydria cervinalis</i> Scop.
103	Каемчатая пяденица-мешочница – <i>Comibaena bajularia</i> Den. et Schiff.
104	Малый ночной павлиний глаз (малая павлиноглазка) – <i>Eudia pavonia</i> L.
105	Жимолостная шмелевидка – <i>Hemaris fuciformis</i> L.
106	Скабиозовая шмелевидка – <i>Hemaris tityus</i> L.
107	Беспятнистая зубчатая хохлатка – <i>Drymonia dodonaea</i> Den. et Schiff.
108	Темно-серая зубчатая хохлатка – <i>Drymonia ruficornis</i> Hufn.
109	Хохлатка Тимон – <i>Pygaera timon</i> Hübner
110	Дубовая хохлатка – <i>Peridea anceps</i> Goeze
111	Полосатая медведица – <i>Spiris striata</i> L.
112	Медведица-нищенка – <i>Diaphora mendica</i> Clerck

№	В и д
113	Розоватая ценофила – <i>Coenophila subrosea</i> Steph.
114	Медная совка – <i>Chersotis cuprea</i> Den. et Schiff.
115	Пятнистая стрелчатка – <i>Panthea coenobita</i> Esp.
116	Совка сиканорум – <i>Saragossa siccanorum</i> Stgr.
117	Совка-лишайница (альпийская мома) – <i>Moma alpium</i> Osbeck
118	Пещеристая гиссия (выемчатая совка) – <i>Hyssia cavernosa</i> Eversm.
119	Пурпурная мелкая совка – <i>Eublemma purpurina</i> Den. et Schiff.
120	Белокрылая ленточница – <i>Catephia alchymista</i> Den. et Schiff.
121	Кровохлебковая металловидка – <i>Diachrysia zosimi</i> Hbn.
122	Скромная металловидка – <i>Euchalcia modestoides</i> Poole
123	Разноцветная металловидка – <i>Euchalcia variabilis</i> Piller et Mitt
124	Металловидка микрогамма – <i>Syngrapha microgamma</i> Hbn.
125	Лиственничная металловидка – <i>Syngrapha ain</i> Hochenwarth
126	Сглаженная совка – <i>Phyllophila oblitterata</i> Rambur
127	Буровато-серая стрелчатка – <i>Acronicta auricoma</i> Den. Et Schiff.
128	Серая стрелчатка – <i>Acronicta cinerea</i> Hufn.
129	Самоцветовая совка – <i>Crypsedra gemmea</i> Treitschke
130	Желто-белая полевая совка – <i>Eremobia ochroleuca</i> Den. et Schiff.
131	Болотная коровая совка – <i>Lithophane lamda</i> Fabricius
132	Длиннокрылая совка – <i>Xylena exsoleta</i> L.
134	Зеленая осенняя совка – <i>Griposia aprilina</i> L.
135	Вялая совка – <i>Eriopygodes imbecilla</i> Fabricius
136	Совка-проксима – <i>Lasionycta proxima</i> Hbn.
137	Зеленая земляная совка – <i>Actebia praecox</i> L.
138	Светлокрайняя земляная совка – <i>Dichagyris musiva</i> Hbn.
139	Порфиновая ликофотия – <i>Lycophotia porphyrea</i> Den. et Schiff.
140	Полосатый охотник (большой сплавной паук, или равнинный доломедес) – <i>Dolomedes plantarius</i> Clerck
141	Аргиопа Брюнниха (паук-оса) – <i>Argiope bruennichi</i> Scop.
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ	
142	Авран лекарственный – <i>Gratiola officinalis</i> L.
143	Астра ромашковая – <i>Aster amellus</i> L.
144	Белозор болотный – <i>Parnassia palustris</i> L.
145	Болотник обоеполый – <i>Callitriche hermaphroditica</i> Juslen.
146	Вероника ненастоящая (В. метельчатая) – <i>Veronica spuria</i> L.
147	Вероника простертая – <i>Veronica prostrata</i> L.
148	Волчник (Волчегородник) обыкновенный, волчье лыко – <i>Daphne mezereum</i> L.
149	Гакелия поникшая – <i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz
150	Горечавка перекрестнолистная – <i>Gentiana cruciata</i> L.
151	Гулявник прямой – <i>Sisymbrium strictissimum</i> L.
152	Гусиный лук зернистый – <i>Gagea granulosa</i> Turcz.
153	Гусиный лук краснеющий – <i>Gagea erubescens</i> (Bess.) Schult. et Schult.
154	Двулепестник парижский – <i>Circaea lutetiana</i> L.
155	Дрок германский – <i>Genista germanica</i> L.
156	Звездчатка топяная – <i>Stellaria alsine</i> Grimm.
157	Зверобой волосистый – <i>Hypericum hirsutum</i> L.
158	Схеноплектус Табернемонтана – <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmel.) Palla
159	Клубнекамыш приморский – <i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla.
160	Кокушник длиннорогий – <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.
161	Крестовник приречный – <i>Senecio fluviatilis</i> Wallr.
162	Лисохвост тростниковидный – <i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.
163	Лютик волосистый – <i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix
164	Лютик многолистный – <i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.
165	Лютик стелющийся – <i>Ranunculus reptans</i> L.
166	Манжетка Вента – <i>Alchemilla ventiana</i> V. N. Tikhom.

№	В и д
167	Манжетка горбиковатая – <i>Alchemilla gibberulosa</i> H. Lindb.
168	Манжетка дубравная – <i>Alchemilla nemoralis</i> Alechin
169	Манжетка звездчатая – <i>Alchemilla stellaris</i> Juz.
170	Манжетка Линдберга – <i>Alchemilla lindbergiana</i> Juz.
171	Манжетка Литвинова – <i>Alchemilla litwinowii</i> Juz.
172	Манжетка неприкрытая – <i>Alchemilla devestiens</i> Juz.
173	Манжетка притупляющаяся – <i>Alchemilla hebescons</i> Juz.
174	Манжетка семиугольная – <i>Alchemilla heptagona</i> Juz.
175	Манжетка сизоватая – <i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.
176	Манжетка складчатая – <i>Alchemilla plicata</i> Buser
177	Манжетка темнолистная – <i>Alchemilla atrifolia</i> Zämelis
178	Манжетка тощая – <i>Alchemilla exilis</i> Juz. (A. egens Juz., A. rubens Juz.)
179	Манжетка Шмакова – <i>Alchemilla schmakovii</i> Czakalov
180	Марьянник лесной – <i>Melampyrum sylvaticum</i> L.
181	Минуарция гибридная – <i>Minuartia hybrida</i> (vill.) Schischk.
182	Молочай Гмелина – <i>Euphorbia gmelinii</i> Steud.
183	Молочай тонкий – <i>Euphorbia subtilis</i> Prokh.
184	Одноцветка крупноцветковая – <i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray.
185	Осока болотолубивая – <i>Carex heleonastes</i> Ehrh. ex L. f.
186	Осока горная – <i>Carex montana</i> L.
187	Осока двусемянная – <i>Carex disperma</i> Dewey
188	Осока плевельная – <i>Carex loliacea</i> L.
189	Остролодочник волосистый – <i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.
190	Поручейник сахарный (П. сизаролистный) – <i>Sium sisarum</i> L.
191	Пушица стройная – <i>Eriophorum gracile</i> W.D.J. Koch
192	Пушица широколистная – <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe
193	Рдест альпийский – <i>Potamogeton alpinus</i> Balb.
194	Рдест злаковый – <i>Potamogeton gramineus</i> L.
195	Рдест остролистный – <i>Potamogeton acutifolius</i> Link.
196	Рдест туполистный – <i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et Koch.
197	Ситник Жерарда – <i>Juncus gerardii</i> Loisel.
198	Ситняг одночешуйный – <i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.
199	Ситняг пятицветковый – <i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartm.) Schwarz
200	Скерда венгерская – <i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C.Koch
201	Стальник полевой – <i>Ononis arvensis</i> L.
202	Тысячелистник щетинистый – <i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.
203	Ястребинка постенная – <i>Hieracium murorum</i> L.
МОХОВИДНЫЕ	
204	Аномодон длиннолистный – <i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.
ЛИШАЙНИКИ	
205	Лептогиум синеватый – <i>Leptogium cyanescens</i> (Rabenh.) Körb.
ГРИБЫ	
206	Булгария пачкающая – <i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.) Fr.
207	Гименохета пурпурная (окровавленная) – <i>Hymenochaete cruenta</i> (Pers.) Donk
208	Инокутис древесный – <i>Inocutis dryophila</i> (Berk.) Fiasson et Niemelä
209	Микростома вытянутая – <i>Microstoma protractum</i> (Fr.) Kanouse
210	Паутинник фиолетовый – <i>Cortinarius violaceus</i> (L.) Gray.
211	Офиокордицепс изменчивый – <i>Ophiocordyceps variabilis</i> (Petch) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones et Spatafora
212	Строчок (строчовик) круглоспоровый – <i>Gyromitra sphaerospora</i> (Peck) Sacc. (<i>Pseudorhizina sphaerospora</i> (Peck) Pouzar)

П Е Р Е Ч Е Н Ь

видов (подвидов, популяций) живых организмов,
исключенных из Красной книги Нижегородской области
(приложение 4 к Красной книге Нижегородской области)

№	В и д
П т и ц ы	
1	Серебристая чайка – <i>Larus argentatus</i> Pontopp.
2	Седой дятел – <i>Picus canus</i> Gm.
3	Серый сорокопут – <i>Lanius exubitor</i> L.
4	Обыкновенный сверчок – <i>Locustella naevia</i> (Bodd.)
5	Мухоловка-белошейка – <i>Ficedula albicollis</i> (Temm.)
Н А С Е К О М Ы Е	
6	Жужелица шагреновая – <i>Carabus coriaceus</i> L.
7	Прионикс оголенный – <i>Prionyx nudatus</i> Kohl
8	Толстоголовка желтопятнистая (артишоковая) – <i>Pyrgus cinarae</i> Rambur
9	Подалирий – <i>Iphiclides podalirius</i> L.
10	Хвостатка терновая – <i>Nordmannia spini</i> Fabricius
11	Голубянка терсит – <i>Polyommatus thersites</i> Cantener
12	Голубянка серебристая – <i>Polyommatus coridon</i> Poda
13	Переливница большая (ивовая) – <i>Apatura iris</i> L.
14	Галатея – <i>Melanargia galathea</i> L.
15	Меланаргия русская (суворовка) – <i>Melanargia russiae</i> Esp.
16	Пяденица папоротниковая – <i>Petrophora chlorosata</i> Scop.
17	Малая пяденица красноватая – <i>Idaea muricata</i> Hufn.
18	Малая пяденица лесная – <i>Idaea sylvestraria</i> Hbn.
19	Кольчатая пяденица дубовая – <i>Cyclophora quercimontaria</i> Bast.
20	Пяденица бело-бурая – <i>Catarhoe cuculata</i> Hufn.
21	Пяденица красноватая – <i>Catarhoe rubidata</i> Den. et Schiff.
22	Пяденица опушенная – <i>Euphiya biangulata</i> (picata) Haw.
23	Пяденица тенелюбивая – <i>Epirrhoe rivata</i> Hbn.
24	Пяденица сетчатая – <i>Eustroma reticulata</i> Den. et Schiff.
25	Пяденица головастая – <i>Ecliptopera capitata</i> H.-S.
26	Серая пяденица розанная (крушинная) – <i>Philereme vetulata</i> Den. et Schiff.
27	Пяденица луговая – <i>Perizoma hydrata</i> Tr.
28	Цветочная пяденица колокольчиковая – <i>Eupithecia denotata</i> Hbn.
29	Малый ночной павлиний глаз (павлиноглазка малая) – <i>Eudia pavonia</i> L.
30	Шмелевидка жимолостная – <i>Hemaris fuciformis</i> L.
31	Шмелевидка скабиозовая – <i>Hemaris tityus</i> L.
32	Мома альпийская – <i>Moma alpium</i> Osbeck
33	Гиссия пещеристая – <i>Hyssia cavernosa</i> Eversm.
34	Доломедес плантариус (паук-охотник) – <i>Dolomedes plantarius</i> Clerck
35	Аргиопа Брюнниха (паук-оса) – <i>Argiope bruennichi</i> Scop.
С О С У Д И С Т Ы Е Р А С Т Е Н И Я	
36	Борец Флерова – <i>Aconitum flerovii</i> Steinb.
37	Борец шерстистоустый – <i>A. lasiostomum</i> Rchb.
38	Первоцвет мучнистый – <i>Primula farinosa</i> L.
Л И Ш А Й Н И К И	
39	Бриория сивоватая – <i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.
40	Пельтигера перепончатая – <i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.
41	Уснея двутипная – <i>Usnea diplotypus</i> Vain.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ,

служащие местообитаниями животных,
внесенных в Красную книгу Нижегородской области

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД (Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД)

ПП «Дубрава по проспекту Гагарина» (5 га)

Серая неясыть

ПП «Парк областной психоневрологической больницы № 1» (19 га)

Краеглазка Эгерия

ПП «Урочище Слуда» (75 га)

Водяная ночница	Ястребиная славка	Поликсена	Украшенная скопуля
Серая неясыть	Горная цикада	Краеглазка Эгерия	Черно-синий слизень
Зеленый дятел	Обыкновенная майка	Дубравная дымчатая	
Трехпалый дятел	Толстоголовка тагес	пяденица	

ПП «Гнилицкие дачи» (452,5 га)

Черная крачка	Бронзовый красотел	Дубравная дымчатая	Малая красная
Речная крачка	Пятнистый муравей	пяденица	орденская лента
Малая крачка	Поликсена	Большая болотная	
Зеленый дятел	Краеглазка Эгерия	пяденица	
Краснобрюхая жерлянка	Лунчатая пяденица	Придворная медведица	

ПП «Дубрава ботанического сада университета» (301,99 га)

Орешниковая соя	Лесной нетопырь	Зеленый дятел	Черно-синий слизень
Рыжая вечерница	Беркут	Бронзовый красотел	
Малая вечерница	Кобчик	Пятнистый муравей	

ПП «Железнодорожные дачи» (848,48 га)

Чернозобая гагара	Орел-карлик	Зеленый дятел	Белая лазоревка
Чомга	Серая неясыть	Соловьиный сверчок	Краснобрюхая жерлянка

ПП «Зеленый город» (4,4 тыс. га)

Бурый ушан	Зеленый дятел	Аполлон	Кленовая кольчатая
Гигантская вечерница	Ястребиная славка	Краеглазка Эгерия	пяденица
Лесной нетопырь	Обыкновенный ремез	Чернушка эфиопка	Малая красная
Серая цапля	Черноголовая гаичка	Двухточечная серпо-	орденская лента
Скопа	Овсянка-ремез	крылка	Дицикла оо
Орлан-белохвост	Перевязанная стрекоза	Дубовая серпокрылка	Туманная апорофила
Ястребиная сова	Бронзовый красотел	Можжевельниковая	Черно-синий слизень
Серая неясыть	Обыкновенная майка	пяденица	
Золотистая щурка	Мнемозина		

ПП «Копосовская дубрава» (86,98 га)

Речная крачка	Пятнистый муравей

ПП «Малиновая гряда» (215,5 га)

Русская выхухоль	Обыкновенный ремез	Поликсена	Туманная апорофила
Орел-карлик	Перевязанная стрекоза	Краеглазка Эгерия	Черно-синий слизень
Зеленый дятел	Горная цикада	Двухточечная серпо-	
Воронок	Обыкновенная майка	крылка	

ПП «Малышевские гривы» (151,3 га)

Чомга	Турухтан	Обыкновенный зимородок	Чернушка эфиопка
Серая цапля	Малая чайка	Трехпалый дятел	Дубравная дымчатая
Лебедь-шипун	Черная крачка	Соловьиный сверчок	пяденица
Серая утка	Белокрылая крачка	Краснобрюхая жерлянка	Кленовая кольчатая
Большой крохаль	Речная крачка	Пятнистый муравей	пяденица
Кулик-сорока	Малая крачка	Поликсена	Дицикла оо
Фици	Серая неясыть	Краеглазка Эгерия	

ПП «Озеро Мещерское» (20 га, ОЗ – 7,01 га)

Черношейная поганка	Малая крачка	Сходное коромысло
Речная крачка	Луговой конек	

ПП «Озеро Больничное» (5,6 га)

Малая выпь	Речная крачка

ПП «Смирновские дачи» (137,9 га)

Черная крачка	Белокрылая крачка	Серая неясыть	Зеленый дятел

ПП «Стригинский бор» (170,9 га)

Дербник	Серая неясыть	Пятнистый муравей	Краеглазка Эгерия
Кулик-сорока	Зеленый дятел	Поликсена	

ПП «Таланова роща» (37,9 га)

Малая чайка	Белокрылая крачка	Зеленый дятел
Черная крачка	Речная крачка	Пятнистый муравей

ПП «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)» (333,1 га)

Орешниковая соня	Бородатая неясыть	Дубравная дымчатая пяденица	Кленовая кольчатая пяденица
Прудовая ночница	Зеленый дятел	Большая болотная пяденица	Малая красная орденская лента
Рыжая вечерница	Черноголовая гаичка	Зеленоватая зубчатая пяденица	Черно-синий слизень
Дербник	Перевязанная стрекоза		Белая планария
Речная крачка	Ранатра		
Серая неясыть	Краеглазка Эгерия		

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД (КСТОВСКИЙ РАЙОН)

ПП «Болото Шава» (260,3 га)

Серая цапля	Пастушок	Соловьиный сверчок	Усатая синица
Серый журавль	Луговой конек	Ястребиная славка	Белая лазоревка

ПП «Степные участки у д. Семенищи» (20,1 га, ОЗ – 17,5 га)

Золотистая щурка	Перевязанная стрекоза	Мохнатая сколия	Пятнашка Альяон

ПП «Территория «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы» (346,9 га)

Орешниковая соня	Зеленый дятел	Алцеевая толстоголовка	Дубравная дымчатая пяденица
Малый подорлик	Ястребиная славка	Поликсена	Зеленоватая зубчатая пяденица
Орлан-белохвост	Обыкновенная майка	Аполлон	Украшенная скопуля
Сапсан	Смоляноногая метоха	Краеглазка Эгерия	
Серая неясыть		Чернушка эфиопка	

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД АРЗАМАС

Пустынский государственный природный комплексный заказник (7.3 тыс. га), часть территории в Сосновском м.о.

Чомга	Большой кроншнеп	Зеленый дятел	Овсянка-ремез
Серая цапля	Средний кроншнеп	Трехпалый дятел	Дриада
Орел-карлик	Клинтух	Луговой конек	Горбатый голопедий
Малый погоныш	Домовый сыч	Кукушка	
Фифи	Обыкновенный зимородок	Европейская кедровка	
Поручейник	Золотистая щурка	Ястребиная славка	

Национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева, участок «Пустынский» (65,8 тыс. га, участок – 13,3 тыс. га), часть территории в Сосновском м.о.

Русская выхухоль	Дербник	Сходное коромысло	Белая зорька
Соня-полчок	Серый журавль	Дозорщик-император	Шашечница Авриния
Орешниковая соня	Пастушок	Перевязанная стрекоза	Перламутровка титания
Садовая соня	Малый погоныш	Бескрылая кобылка	Северная перламутровка
Усатая ночница	Кулик-сорока	Восточный пилуховост	Перламутровка Дафна
Ночница Брандта	Фифи	Горная цикада	Краеглазка Эгерия
Водяная ночница	Поручейник	Ранатра	Чернушка эфиопка
Прудовая ночница	Мордунка	Широчайший плавунец	Дриада
Бурый ушан	Турухтан	Блестящая жужелица	Украшенная эверсманния
Гигантская вечерница	Малая чайка	Мохнатый хищник	Лунчатая пяденица
Рыжая вечерница	Черная крачка	Берёзовый рогачик	Дубравная дымчатая пяденица
Малая вечерница	Белокрылая крачка	Лунный копр	Кленовая кольчатая пяденица
Лесной нетопырь	Речная крачка	Бронзовка Фибера	Зубокрылый бражник
Двухцветный кожан	Клинтух	Гладкая бронзовка	Медведица-госпожа
Речная выдра	Глухая кукушка	Обыкновенный отшельник	Большая медведица
Чернозобая гагара	Филин	Фиолетовая майка	Розовая орденская лента
Черношейная поганка	Серая неясыть	Большой неполнокрыл	Малая красная орденская лента
Красношейная поганка	Бородатая неясыть	Волосистый лесной муравей	Южнорусский тарантул
Чомга	Сизоворонка	Крупный парнопес	Паук-серебрянка
Малая выпь	Обыкновенный зимородок	Самарский аноплий	Черно-синий слизень
Большая белая цапля	Зеленый дятел	Стизус	Стокезия верналис
Серая цапля	Трехпалый дятел	Моховой шмель	Бурзария трукателла
Лебедь-шипун	Луговой конек	Пластинчатозубый шмель	Спиростомум терес
Луток	Европейская кедровка	Плодовый шмель	Тинтинидиум флювиати-ле, форма цилиндрика
Большой крохаль	Соловьиный сверчок	Пчела-плотник	
Скопа	Дроздовидная камышевка	Орляковый тонкопряд	
Змееяд	Ястребиная славка	Алцеевая толстоголовка	
Орел-карлик	Обыкновенная медянка	Мнемозина	
Большой подорлик	Обыкновенная гадюка	Аполлон	
Сапсан	Русская быстрянка		

ПП «Болото Козье» (35,3 га, ОЗ – 80,6 га)

Серый журавль	Европейская кедровка

ПП «Роща Высокая гора» (49,54 га)

Большой неполнокрыл Дубовая серпокрылка

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД ВЫКСА

ПП «Биоценозы поймы реки Оки у поселка Внутренний» (1 тыс. га)

Русская выхухоль Орлан-белохвост Моховой шмель
Орел-карлик Серый журавль Шмель Шренка

ПП «Водоемы с колониями чайковых птиц у г. Выксы» (84 га, ОЗ – 263 га)

Черношейная поганка Серая цапля Кукуша
Красношейная поганка Речная крачка Обыкновенная гадюка

ПП «Озеро Витерево» (167,3 га)

Русская выхухоль

ПП «Рожнов бор» (852,3 га)

Черный аист Обыкновенная медянка Пластинчатозубый шмель Четырехпятнистая
Клинтух Космогрудый усач Большая болотная лишайница
Сизоворонка Моховой шмель пяденица

ПП «Хвойно–широколиственные леса Семиловского лесничества» (1,4 тыс. га)

Соня-полчок Филин Моховой шмель
Серый журавль Обыкновенная гадюка Мнемозина

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД ДЗЕРЖИНСК

ПП «Болото Пырское с озером Пырским» (1,8 тыс. га, ОЗ – 1,2 тыс. га), часть территории в Балахнинском м.о.

Черношейная поганка Серая утка Средний кроншнеп Стерлядь
Красношейная поганка Большой крохаль Малая чайка Моховой шмель
Чомга Скопа Речная крачка
Малая выпь Орлан-белохвост Трехпалый дятел
Серая цапля Фифи Обыкновенная гадюка

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КУЛЕБАКИ

ПП «Участки пойменных лесов у с. Шилокша» (945 га)

Серый журавль Обыкновенный зимородок Обыкновенный отшельник
Домовый сыч Обыкновенная гадюка Шмель Шренка

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД САРОВ

ПП «Дальняя и Ближняя Пустыньки» (280 га)

Дозорщик-император Краеглазка Эгерия

ПП «Монастырский пруд Протяжка» (91,2 га)

Серая цапля Обыкновенная гадюка Дозорщик-император Краеглазка Эгерия

АРДАТОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Личадеевский государственный природный комплексный заказник (6,1 тыс. га)

Ночница Наттерера Водяная ночница Серая цапля Кленовая кольчатая
Усатая ночница Прудовая ночница Серый журавль пяденица
Ночница Брандта Бурый ушан Краеглазка Эгерия Черно-синий слизень

Мухтоловский государственный природный комплексный заказник (9,4 тыс. га), часть территории в г.о. г. Кулебаки

Серый журавль

ПП «Балахонихинская пещера» (0,9 га, ОЗ – 52,3 га), на территории государственного природного заказника регионального значения «Личадеевский»

Ночница Наттерера Ночница Брандта Прудовая ночница Черно-синий слизень
Усатая ночница Водяная ночница Бурый ушан

ПП «Болото Пустынное» (224,2 га, ОЗ – 115,7 га)

Серый журавль

ПП «Болото Светлое» (84,1 га, ОЗ – 298,9 га)

Серый журавль

ПП «Озеро Большое (Пустынное)» (45,6 га, ОЗ – 63,3 га)

Водяная ночница Луток Горбатый голопедий

ПП «Озеро Нуксенское» (15,1 га, ОЗ – 56,6 га)

Прудовая ночница

ПП «Озеро Чарское и прилегающий лесной массив» (195,9 га)

Серая цапля	Горбатый голопедий

ПП «Участки леса и лугов по р. Ломовке» (488,4 га, ОЗ – 550,6 га)

Мнемозина	Краеглазка Эгерия

БАЛАХНИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Озера Боровское и Костичево и прилегающий заболоченный массив» (1,4 тыс. га)

Черношейная поганка	Большой подорлик	Большой кроншнеп	Сизоворонка
Чомга	Орлан-белохвост	Речная крачка	

БОГОРОДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Территория затона «Окский» – д. Оленино» (455 га)

Серая неясать	Разноцветная майка	Кленовая кольчатая	Черно-синий слизень
Обыкновенная майка	Зеленоватая зубчатая пяденица	Сиреневый бражник	

ПП «Парк д. Лазарево» (9,4 га)

Серая неясать

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОРОД БОР

Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» (46,8 тыс. га, ОЗ – 10,7 тыс. га), часть территории в Воскресенском м.о. и м.о. Семеновский

Русская выхухоль	Фифи	Ранатра	Большая болотная пяденица
Садовая соя	Большой кроншнеп	Жужелица Менетрие	Желтая осиновая пяденица
Лесная соя	Средний кроншнеп	Берёзовый рогачик	Можжевельниковая пяденица
Ночница Брандта	Речная крачка	Обыкновенный отшельник	Пушистый коконопряд
Водяная ночница	Клинтух	Четырехпятнистый пестряк	Слеповатый бражник
Бурый ушан	Глухая кукушка	Обыкновенная майка	Хохлатка Сиверса
Рыжая вечерница	Филин	Косматогрудый усач	Жёлтая медведица
Малая вечерница	Ястребиная сова	Черноголовый муравей	Придворная медведица
Лесной нетопырь	Серая неясать	Моховой шмель	Большая медведица
Двухцветный кожан	Бородатая неясать	Шмель Шренка	Неверная орденская лента
Речная выдра	Сизоворонка	Пластиначатозубый шмель	Розовая орденская лента
Северный олень	Обыкновенный зимородок	Орляковый тонкопряд	Малая красная орденская лента
Серая цапля	Зеленый дятел	Мнемозина	Малиновая орденская лента
Белый аист	Трехпалый дятел	Аполлон	Целена Хаворта
Черный аист	Луговой конек	Перламутровка Фрейя	Вересковая пёстрая совка
Скопа	Кукша	Болотная перламутровка	Клюквенная пёстрая совка
Змеяед	Европейская кедровка	Северная перламутровка	Горбатый голопедий
Большой подорлик	Оляпка	Сенница Аркания	Эрезус
Беркут	Ястребиная славка	Тундровый сатир	Южнорусский тарантул
Орлан-белохвост	Обыкновенная медянка	Двухточечная серпокрылка	
Сапсан	Обыкновенная гадюка	Украшенная эверсманния	
Дербник	Русская быстрянка	Лунчатая пяденица	
Кобчик	Европейская ручьевая минога	Дубравная дымчатая пяденица	
Серый журавль	Перевязанная стрекоза		
Пастушок	Трескучая огневка		
Южная золотистая ржанка	Горная цикада		
Кулик-сорока			

Ситниковский государственный природный биологический (зоологический) заказник (2,1 тыс. га)

Черношейная поганка	Змеяед	Большой кроншнеп	Дроздовидная камышевка
Красношейная поганка	Орлан-белохвост	Малая чайка	Ястребиная славка
Чомга	Сапсан	Клуша	Обыкновенная гадюка
Малая выпь	Дербник	Черная крачка	Пушистый коконопряд
Серая цапля	Малый погоныш	Белокрылая крачка	
Лебедь-шипун	Мородунка	Речная крачка	
Серая утка	Турухтан	Соловьиный сверчок	

Национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева, участок «Поволжский» (65,8 тыс. га, участок – 4 тыс. га), часть территории в Кстовском р-не г.о. г. Нижний Новгород и Лысковском м.о.

Большая белая цапля	Малая чайка	Поликсена	Слеповатый бражник
Змеяед	Обыкновенная медянка	Аполлон	Сиреневый бражник
Малый подорлик	Весенний навозник	Голубянка Орион	Малая красная орденская лента
Орлан-белохвост	Бронзовка Фибера	Степная энеида	Малиновая орденская лента
Кулик-сорока	Обыкновенный отшельник	Зеленоватая зубчатая пяденица	
Мородунка	Обыкновенная майка	Пушистый коконопряд	
Турухтан	Пятнистый муравей		

ПП «Болото Ньюжемское-I» (1,4 тыс. га)

Серая цапля	Большой подорлик	Серый журавль	Краеглазка Эгерия
Скопа	Орлан-белохвост	Обыкновенная медянка	

БУТУРЛИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Бутурлинский государственный природный биологический (охотничий) заказник (14,7 тыс. га)

Речная выдра	Орел-карлик	Турухтан	Золотистая щурка
Красношейная поганка	Серый журавль	Большой кроншнеп	Соловьиный сверчок
Чомга	Пастушок	Черная крачка	Дроздовидная камышевка
Малая выпь	Погоныш-крошка	Белокрылая крачка	Ястребиная славка
Большая белая цапля	Кулик-сорока	Речная крачка	Обыкновенный ремез
Серая цапля	Поручейник	Клинтух	Фиолетовая майка
Лебедь-шипун	Мородунка	Обыкновенный зимородок	

Ичалковский государственный природный комплексный заказник (591 га), часть территории в м.о. Перевозский

Крапчатый суслик	Белый аист	Золотистая щурка	Обыкновенный горчак
Большой тушканчик	Лебедь-шипун	Дроздовидная камышевка	Дозорщик-император
Речная выдра	Кулик-сорока	Белая лазоревка	
Серая цапля	Обыкновенный зимородок	Обыкновенная гадюка	

ПП «Дубрава около с. Тарталей» (608 га)

Серая неясца	Обыкновенный отшельник	Голубоватый червонец	

ПП «Озеро Чембасовское» (37 га, ОЗ – 112 га)

Краеглазка Эгерия

ПП «Борнуковская пещера» (2,7 га, ОЗ – 95 га)

Усатая ночница	Бурый ушан	Филин	Обыкновенная майка
Ночница Брандта	Рыжая вечерница	Домовый сыч	Пчела-плотник
Водяная ночница	Северный кожанок	Золотистая щурка	Мнемозина
Прудовая ночница	Орел-карлик	Обыкновенная гадюка	

ПП «Заболоченная пойма р. Пьяна» (3 тыс. га), часть на территории государственного природного заказника регионального значения «Бутурлинский»

Водяная ночница	Орел-карлик	Большой кроншнеп	Золотистая щурка
Речная выдра	Серый журавль	Малая чайка	Воронок
Красношейная поганка	Пастушок	Черная крачка	Соловьиный сверчок
Чомга	Погоныш-крошка	Белокрылая крачка	Дроздовидная камышевка
Малая выпь	Кулик-сорока	Речная крачка	Ястребиная славка
Большая белая цапля	Поручейник	Малая крачка	Обыкновенный ремез
Серая цапля	Мородунка	Клинтух	Фиолетовая майка
Лебедь-шипун	Турухтан	Обыкновенный зимородок	

ПП «Озеро Карасное» (38 га, ОЗ – 88,3 га)

Рыжая вечерница	Серая цапля	Обыкновенный горчак	
Чомга	Черная крачка		

ВАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Озеро Вадское» (145,4 га, ОЗ – 36,8088 га)

Малая поганка	Лебедь-шипун	Фифи	Речная крачка
Черношейная поганка	Лебедь-кликун	Поручейник	Соловьиный сверчок
Красношейная поганка	Луток	Мородунка	Дроздовидная камышевка
Серощекая поганка	Большой крохаль	Турухтан	Усатая синица
Чомга	Скопа	Большой кроншнеп	Обыкновенный ремез
Малая выпь	Орлан-белохвост	Малая чайка	
Большая белая цапля	Пастушок	Черная крачка	
Серая цапля	Малый погоныш	Белокрылая крачка	

ВАРНАВИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Варнавинский государственный природный комплексный заказник (36,2 тыс. га)

Русская выхухоль	Черный аист	Турухтан	Обыкновенный ремез
Обыкновенная летяга	Луток	Большой кроншнеп	Дубровник
Водяная ночница	Скопа	Малая чайка	Обыкновенная гадюка
Прудовая ночница	Большой подорлик	Черная крачка	Шашечница Авриния
Рыжая вечерница	Серый журавль	Речная крачка	Восточная перламутровка
Речная выдра	Кулик-сорока	Малая крачка	Южнорусский тарантул
Серая цапля	Фифи	Филин	
Белый аист	Мородунка	Обыкновенный зимородок	

ПП «Массив пихтово-елового леса по р. Варваж» (591 га)

Крошечная бурозубка	Лесной нетопырь	Обыкновенный голяк	
Рыжая вечерница	Обыкновенная гадюка		

ПП «Болота Стрелецкое и Клюквенное» (288,3 га, ОЗ – 255,4 га)

Серый журавль

ПП «Болота Большое и Горшечное» (453,8 га, ОЗ – 556,2 га)

Серый журавль

ПП «Болото Большое-II» (128,6 га, ОЗ – 210,7 га)

Серый журавль

ПП «Болото Колосово» (103,9 га, ОЗ – 342,1 га)

Трехпалый дятел

ПП «Болото Постойское» (172,2 га, ОЗ – 159,8 га)

Серый журавль

ПП «Пихтово-еловые леса Лапшангского лесничества» (1,4 тыс. га, ОЗ – 831,1 га)

Глухая кукушка

Трехпалый дятел

ПП «Участки пихтово-еловых лесов по рекам Шада и Аграфенка» (883 га, ОЗ – 2,5 тыс. га)

Азиатский бурундук

Водяная ночница

Речная выдра

Филин

ВАЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Пойменная дубрава около д. Пертово» (150,9 га)

Мнемозина

ВЕТЛУЖСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Кленовик» государственный природный комплексный заказник (612 га, ОЗ – 1,4 тыс. га)

Обыкновенная летяга

Рыжая вечерница

Глухая кукушка

Обыкновенная гадюка

Красная полёвка

Лесной нетопырь

Трехпалый дятел

ПП «Болото Пахтусихинское» (124,9 га, ОЗ – 237,8 га)

Трехпалый дятел

ПП «Исправникова дуга» (1,6 тыс. га, ОЗ – 635,5 га)

Прудовая ночница

Луток

Глухая кукушка

Дубравная дымчатая

Рыжая вечерница

Большой подорлик

Кукша

пяденица

Лесной нетопырь

Серый журавль

Обыкновенная гадюка

Большая болотная пяде-

Северный кожанок

Кулик-сорока

Короткокрылая майка

ница

Речная выдра

Фифи

Обыкновенная майка

Торфяная скопуля

Серая цапля

Мородунка

Украшенная эверсманния

Черный аист

Речная крачка

ПП «Пихтово-еловый лес по р. Варваж в Стрелицком лесничестве» (92,9 га, ОЗ – 225,9 га)

Речная выдра

Обыкновенный гольян

ВОЗНЕСЕНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Участок леса у реки Сатис» (382 га)

Орлан-белохвост

Серый журавль

Обыкновенная гадюка

Краснобрюхая жерлянка

ПП «Парк с. Криюши» (33,9 га)

Золотистая щурка

ВОЛОДАРСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Охраняемый объект природного комплекса населенных пунктов «Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска» (387 га), часть территории в г.о. г. Дзержинск

Украшенная складчато-крылая оса

Стизус

Паразитический оруссус

ПП «Болото Федяевское» (6 тыс. га)

Речная выдра

Чомга

Аполлон

ПП «Болото Варех и озеро Варех» (2 тыс. га, ОЗ – 1,4 тыс. га)

Серая цапля

Турухтан

Зеленый дятел

Трескучая огневка

Змееяд

Большой кроншнеп

Трехпалый дятел

Фиолетовая майка

Дербник

Клинтух

Луговой конек

Валезный усач

Серый журавль

Филин

Обыкновенная медянка

Краеглазка Эгерия

Фифи

Бородатая неясыть

Обыкновенная гадюка

Целена Хаворта

ПП «Болото Утрех и озеро Утрех» (3,7 тыс. га, ОЗ – 1,5 тыс. га)

Чомга

Турухтан

Филин

Обыкновенная гадюка

Орлан-белохвост

Большой кроншнеп

Бородатая неясыть

Черноголовый муравей

Серый журавль

Речная крачка

Трехпалый дятел

ПП «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив» (24,7 га, ОЗ – 99,3 га)

Водяная ночница	Серая цапля	Сизоворонка	Кольчатый кордулегастер
Прудовая ночница	Змееяд	Зеленый дятел	Целена Хаворта
Рыжая вечерница	Серый журавль	Обыкновенная медянка	Горбатый голопедий
Двухцветный кожан	Фифи	Обыкновенная гадюка	
Чернозобая гагара	Бородатая неясыть	Дозорщик-император	

ПП «Территория «Красная горка» (1,1 тыс. га)

Речная крачка	Серая неясыть

ПП «Территория Желнино – Пушкино – Сейма» (3,3 тыс. га), часть территории в г.о. г. Дзержинск

Русская выхухоль	Черный аист	Речная крачка	Обыкновенная майка
Рыжая вечерница	Кулик-сорока	Серая неясыть	Поликсена
Черношейная поганка	Поручейник	Зеленый дятел	Слеповатый бражник
Чомга	Турухтан	Трехпалый дятел	
Малая выпь	Малая чайка	Луговой конек	
Серая цапля	Черная крачка	Краснобрюхая жерлянка	

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ВОРОТЫНСКИЙ

Национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева, участок «Камско–Бакалдинский» (65,8 тыс. га, участок – 20,6 тыс. га), часть территории в Воскресенском и Лысковском м.о.

Водяная ночница	Кобчик	Золотистая щурка	Тундровый сатир
Чернозобая гагара	Серый журавль	Трехпалый дятел	Слеповатый бражник
Чомга	Пастушок	Луговой конек	Розовая орденская лента
Серая цапля	Фифи	Кукуша	Целена Хаворта
Лебедь-кликун	Большой кроншнеп	Соловиный сверчок	Солоноводная гетерокопа
Скопа	Средний кроншнеп	Овсянка-ремез	Горбатый голопедий
Змееяд	Речная крачка	Обыкновенная медянка	Медицинская пиявка
Большой подорлик	Глухая кукушка	Обыкновенная гадюка	
Беркут	Филин	Моховой шмель	
Орлан-белохвост	Бородатая неясыть	Северная перламутровка	

ПП «Болото Дряничное» (7,5 тыс. га, ОЗ – 9,5 тыс. га), часть территории в Лысковском м.о.

Садовая соя	Змееяд	Мородунка	Ранатра
Водяная ночница	Орел-карлик	Турухтан	Северная перламутровка
Бурый ушан	Большой подорлик	Большой кроншнеп	Тундровый сатир
Лесной нетопырь	Беркут	Речная крачка	Большая болотная
Чернозобая гагара	Орлан-белохвост	Филин	пяденица
Красношейная поганка	Сапсан	Бородатая неясыть	Солоноводная гетерокопа
Чомга	Дербник	Трехпалый дятел	Горбатый голопедий
Серая цапля	Серый журавль	Луговой конек	Южнорусский тарантул
Лебедь-кликун	Кулик-сорока	Обыкновенная медянка	
Луток	Фифи	Обыкновенная гадюка	
Скопа	Поручейник	Трескучая огневка	

ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы» (15,6 тыс. га, ОЗ – 12,7 тыс. га), часть на территории национального парка «Нижегородское Поволжье», в Воскресенском и Лысковском м.о.

Скопа	Большой кроншнеп	Моховой шмель	Кленовая кольчатая
Орел-карлик	Средний кроншнеп	Шмель Шренка	пяденица
Большой подорлик	Черная крачка	Болотная перламутровка	Неверная орденская
Беркут	Глухая кукушка	Тундровый сатир	лента
Сапсан	Трехпалый дятел	Дубовая серпокрылка	Целена Хаворта
Серый журавль	Луговой конек	Лунчатая пяденица	Клюквенная пёстрая
Малый погоньш	Обыкновенная медянка	Дубравная дымчатая	совка
Южная золотистая ржанка	Обыкновенная гадюка	пяденица	Южнорусский тарантул
Фифи	Трескучая огневка		

ПП «Болото Рябиновское с озером Рябиновским» (2,9 тыс. га, ОЗ – 3,8 тыс. га)

Змееяд	Беркут	Глухая кукушка	Обыкновенная гадюка
Орел-карлик	Серый журавль	Обыкновенная медянка	Моховой шмель

ПП «Болото Слоновское–Курмановское с озером Малый Культей» (6,5 тыс. га, ОЗ – 4,8 тыс. га)

Скопа	Бородатая неясыть	Обыкновенная гадюка	Аполлон
Серый журавль	Трехпалый дятел	Трескучая огневка	
Большой кроншнеп	Обыкновенная медянка	Моховой шмель	

ПП «Михайловский» (4,3 тыс. га)

Ночница Брандта	Змееяд	Филин	Большая болотная
Рыжая вечерница	Беркут	Трехпалый дятел	пяденица
Двухцветный кожан	Орлан-белохвост	Трескучая огневка	
Скопа	Серый журавль		

ПП «Озеро Большой Культей» (23,9 га, ОЗ – 38,4 га)

Скопа	Обыкновенная гадюка	Аполлон
Беркут	Трескучая огневка	

ПП «Озеро Красное» (17,1 га, ОЗ – 82,8 га)

Прудовая ночница	Бородатая неясыть	Обыкновенная гадюка	Горбатый голопедий

ПП «Озеро Рыжан» (95,4 га, ОЗ – 259,4 га)

Орлан-белохвост

ПП «Парк с. Красная Горка» (6,9 га)

Зеленый дятел

ПП «Парк с. Быковка» (7,8 га)

Зеленый дятел	Ранатра

ПП «Садово–парковый ландшафт р.п. Васильсурск» (95,3 га)

Усатая ночница	Обыкновенный зимородок	Зеленый дятел

ВОСКРЕСЕНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева, участок «Килемарский» (65,8 тыс. га, участок – 27 тыс. га), часть территории в Шарангском м.о.

Ночница Брандта	Скопа	Трехпалый дятел	Кленовая кольчатая
Водяная ночница	Сапсан	Черноголовая гаичка	пяденица
Прудовая ночница	Дербник	Обыкновенная гадюка	Розовая орденская лента
Рыжая вечерница	Серый журавль	Сибирский углозуб	Малая красная
Лесной нетопырь	Большой кроншнеп	Берёзовый рогачик	орденская лента
Северный кожанок	Клинтух	Расписная оса	Черно-синий слизень
Речная выдра	Глухая кукушка	Мнемозина	
Черный аист	Филин		

Природный парк «Воскресенское Поволжье» (35 тыс. га)

Обыкновенная летяга	Змееяд	Белокрылая крачка	Малая копьеносная
Красная полёвка	Большой подорлик	Речная крачка	пяденица
Чомга	Беркут	Малая крачка	Неверная орденская
Малая выпь	Орлан-белохвост	Глухая кукушка	лента
Большая белая цапля	Серый журавль	Обыкновенный зимородок	Розовая орденская лента
Серая цапля	Кулик-сорока	Зеленый дятел	Стокезия верnalis
Белый аист	Фифи	Трехпалый дятел	Бурзария трукателла
Черный аист	Поручейник	Луговой конек	Спиростомум терес
Лебедь-шипун	Мородунка	Кукушка	Тинтинидиум флювиати-
Лебедь-кликун	Турухан	Овсянка-ремез	ле, форма цилиндрика
Луток	Большой кроншнеп	Дубровник	
Длинноносый крохаль	Малая чайка	Обыкновенная гадюка	
Скопа	Черная крачка	Ранатра	

Территория охраняемого ландшафта «Бассейн реки Ижмы» (34,3 тыс. га)

Ночница Брандта	Змееяд	Овсянка-ремез	Обыкновенный
Рыжая вечерница	Клинтух	Обыкновенная	подкаменщик
Лесной нетопырь	Глухая кукушка	гадюка	Шмель Шренка
Речная выдра	Трехпалый дятел	Русская быстрянка	Мнемозина

ПП «Болото Ямное, Ягодное, Бутино» (1,4 тыс. га, ОЗ – 1,5 тыс. га), часть территории в м.о. Семеновский

Серый журавль	Обыкновенная гадюка

ПП «Озеро Нестиар» (29,9 га)

Чомга	Фифи	Большой кроншнеп	Речная крачка

ПП «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив» (4,3 тыс. га), часть на территории национального парка «Нижегородское Поволжье»

Чернозобая гагара	Змееяд	Фифи	Трескучая огневка
Чомга	Беркут	Большой кроншнеп	
Скопа	Серый журавль	Обыкновенная гадюка	

ПП «Озеро Светлояр» (12 га, ОЗ – 47 га), на территории природного парка «Воскресенское Поволжье»

Чернозобая гагара	Ранатра	Спиростомум терес
Лебедь-шипун	Стокезия верnalis	Тинтинидиум флювиати-
Обыкновенная гадюка	Бурзария трукателла	ле, форма цилиндрика

ПП «Участок елово–пихтового леса у д. Малое Содомово» (21 га, ОЗ – 144,8 га)

Трехпалый дятел

ГАГИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне» (543 га)

Орел-карлик	Горная цикада	Пушистый коконопряд
Серая неясыть	Краеглазка Эгерия	Сиреневый бражник

ГОРОДЕЦКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Водоем с колонией чаек у с. Смольки» (17 га, ОЗ – 25 га)

Черношейная поганка	Чомга	Речная крачка
Серощекая поганка	Турухтан	

ПП «Лесной массив в Волжском лесничестве» (658 га)

Трехпалый дятел	Дубравная дымчатая
Мохнатая сколия	пяденица

ПП «Дубрава у г. Городца» (5,4 тыс. га)

Серая утка	Дербник	Черная крачка	Поликсена
Большой подорлик	Турухтан	Белокрылая крачка	
Орлан-белохвост	Малая чайка	Краснобрюхая жерлянка	

ПП «Озеро Спасское» (10,6 га, ОЗ – 6,96 га)

Малая выпь

ПП «Участок сосновых лесов в Бриляковском лесничестве» (288,8 га, ОЗ – 486,4 га)

Бородатая неясыть

ДАЛЬНЕКОНСТАНТИНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Территория охраняемого ландшафта «Дальнеконстантиновская» (4,9 тыс. га)

Серая цапля	Обыкновенная гадюка	Перламутровка титания	Черно-синий слизень
Речная крачка	Мнемозина	Болотная перламутровка	
Европейская кедровка	Аполлон	Перламутровка Дафна	

ПП «Пруд с. Малая Пица» (10 га)

Чомга

ПП «Роща Роштанки у с. Дальнее Константиново» (73 га)

Кобчик

ПП «Склоны долины верховьев р. Озерки» (211 га)

Степной лушь	Обыкновенная гадюка	Глазчатая пестрянка	Болотная перламутровка
Большой подорлик	Перевязанная стрекоза	Мозаичная толстоголовка	Дриада
Обыкновенная горлица	Шаровницевая зеленая	Пятнашка Алькон	
Воронок	пестрянка	Голубянка Дамон	

ПП «Сосново-можжевельовый остепненный массив» (347 га)

Орел-карлик	Золотистая щурка	Алцеевая толстоголовка	Розовая орденская лента
Глухая кукушка	Луговой конек	Белая зорька	
Филин	Короткокрылая майка	Пятнашка Алькон	
Серая неясыть	Обыкновенная майка	Краеглазка Эгерия	

ПП «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около д. Большое Сескино» (267,3 га, ОЗ – 338,3 га)

Обыкновенная гадюка	Мнемозина

ПП «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки» (532,3 га)

Орешниковая соня	Обыкновенная гадюка	Краеглазка Эгерия
Глухая кукушка	Жук-олень	Чернушка эфиопка
Обыкновенная медянка	Мнемозина	Черно-синий слизень

ПП «Участок леса с колонией серых цапель близ с. Сарлей» (27,5 га)

Серая цапля	Орел-карлик

ДИВЕЕВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Урочище Ломовка» (658,9 га)

Серая цапля	Кленовая кольчатая
	пяденица

ПП «Урочище Скит и прилегающий лесной массив» (347,8 га, ОЗ – 738,4 га), часть территории в м.о.г. Первомайск

Орел-карлик	Клинтух	Обыкновенная медянка	Обыкновенная гадюка

КОВЕРНИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Ковернинский государственный природный биологический (охотничий) заказник (21,9 тыс. га)

Рыжая вечерница	Речная выдра	Серый журавль	Кукша
Лесной нетопыр	Беркут	Филин	Овсянка-ремез
Двухцветный кожан	Дербник	Луговой конек	Обыкновенная гадюка

ПП «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества»
(1,4 тыс. га, ОЗ – 1,6 тыс. га)

Дербник	Большой кроншнеп	Овсянка-ремез	Целена Хаворта
Серый журавль	Кукша	Обыкновенная гадюка	

ПП «Болото Малое» (40,4 га, ОЗ – 70,2 га)

Серый журавль

ПП «Болото Шарлово» (126,8 га)

Серый журавль

КРАСНОБАКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Болота Токовые» (623,5 га, ОЗ – 601,8 га)

Змеяяд Серый журавль

ПП «Болото Глухарное» (35,8 га, ОЗ – 75,2 га)

Серый журавль

ПП «Болото Гонобобельное» (119.2 га, ОЗ – 247.1 га)

Серый журавль

ПП «Болото Клюквенное» (39.8 га. ОЗ – 90 га)

Серый журавль Фифи	Обыкновенная гадюка Трескучая огневка	Космогрудый усач

ПП «Болото Трубино I и II» (122,5 га, ОЗ – 294,6 га)

Серый журавль

ПП «Озеро Жаренское» (13,6 га, ОЗ – 12 га)

Горбатый голопедий

КРАСНООКТАБРЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Уразовский государственный природный биологический (охотничий) заказник (5,5 тыс. га)

Крапчатый суслик	Серая утка	Малая чайка	Обыкновенный ремез
Степной сурок	Луток	Черная крачка	Севчук Одене-Сервиля
Большой тушканчик	Большой крохаль	Белокрылая крачка	Моховой шмель
Обыкновенный слепыш	Степной лунь	Речная крачка	Пластинчатозубый шмель
Черношейная поганка	Змееяд	Клинтух	Плодовый шмель
Серощекая поганка	Орел-карлик	Филин	Шаровницевая зеленая
Чомга	Могильник	Домовый сыч	пестрянка
Малая выпь	Орлан-белохвост	Золотистая щурка	Алцеевая толстоголовка
Большая белая цапля	Сапсан	Луговой конек	Белая зорька
Серая цапля	Пастушок	Соловиный сверчок	Пятнашка Арион
Белый аист	Малый погоныш	Дроздовидная камышевка	Дриада
Черный аист	Поручейник	Ястребиная славка	Украшенная скопуля
Лебедь-шипун	Турхтан	Усатая синица	

ПП «Степные участки по р. Субой» (297,5 га)

Крапчатый суслик	Орел-карлик	Севчук Одене-Сервиля	Белая зорька
Степной сурок	Могильник	Пластинчатозубый шмель	Пятнашка Арион
Большой тушканчик	Сапсан	Плодовый шмель	Дриада
Обыкновенный слепыш	Большой кроншнеп	Шаровницевая зеленая	Украшенная скопуля
Степной лунь	Золотистая щурка	пестрянка	
Змея	Луговой конек	Алиевая толстоголовка	

ЛУКОЯНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Пруд имени С. А. Бурова (ранее – «Орловский пруд»)» (23 га)

Речная крачка Соловьиный сверчок

ПП «Дубрава Мадаевского лесничества» (73.9 га, ОЗ – 111.1 га)

Орешниковая сося	Черноголовая гаичка	Сенница Аркания
Сапсан	Гладкая бронзовка	Кленовая кольчатая пяде-
Клинтух	Мнемозина	ница

ПП «Дубрава Печинского лесничества» (41,3 га, ОЗ – 71,4 га)

Клинтух Мнемозина Светлая аконтия

ПП «Дубрава по оврагу во 2 квартале Кутумского лесничества» (70,3 га, ОЗ – 192,7 га)

Мнемозина

ПП «Участки дубрав в Кутумском лесничестве к юго-западу от поселка Кутум» (188,71 га)

Мнемозина

ЛЫСКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Болото Бакалдинское» (10,2 тыс. га, ОЗ – 9,9 тыс. га)

Садовая соня	Беркут	Речная крачка	Моховой шмель
Двухцветный кожан	Орлан-белохвост	Клинтух	Шмель Шренка
Чернозобая гагара	Сапсан	Обыкновенная горлица	Байкальский шмель
Красношейная поганка	Дербник	Глухая кукушка	Болотная перламутровка
Чомга	Кобчик	Филин	Северная перламутровка
Серая цапля	Серый журавль	Сизоворонка	Тундровый сатир
Лебедь-кликун	Пастушок	Трехпалый дятел	Пушистый коконопряд
Луток	Фифи	Луговой конек	Малиновая орденская лента
Большой крохаль	Поручейник	Европейская кедровка	Солоноводная гетерокопа
Скопа	Мородунка	Овсянка-ремез	Горбатый голопедий
Змееяд	Турухтан	Обыкновенная медянка	Южнорусский тарантул
Большой подорлик	Большой кроншнеп	Обыкновенная гадюка	
Малый подорлик	Средний кроншнеп	Фиолетовая майка	

ПП «Болото Дерябинское и озеро Дерябино» (661,8 га, ОЗ – 1,9 тыс. га)

Чернозобая гагара	Орлан-белохвост	Овсянка-ремез	Болотная перламутровка
Чомга	Серый журавль	Обыкновенная гадюка	
Скопа	Глухая кукушка	Ранатра	

ПП «Пойменная дубрава у д. Пенякша» (39,61 га, ОЗ – 63,9 га)

Русская выхухоль

ПП «Степные участки по р. Сундовик (Оленина гора)» (76,15 га)

Золотистая щурка	Восточный пилохвост	Дриада
Обыкновенный ремез	Пятнашка Алькон	

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ НАВАШИНСКИЙ

Навашинский государственный природный биологический (охотничий) заказник (11,3 тыс. га), часть территории в г.о. г. Выкса

Русская выхухоль	Луток	Малая чайка	Европейская кедровка
Речная выдра	Большой крохаль	Черная крачка	Черноголовая гаичка
Большая белая цапля	Кулик-сорока	Белокрылая крачка	Перламутровка Дафна
Серая цапля	Мородунка	Речная крачка	Краеглазка Эгерия
Лебедь-шипун	Турухтан	Малая крачка	Слеповатый бражник

ПП «Болото Поколевское и озеро Поколево» (299,4 га)

Серый журавль

ПП «Озеро Святое Дедовское» (128,1 га, ОЗ – 261,1 га)

Чомга	Зеленый дятел	Моховой шмель
Речная крачка	Обыкновенная гадюка	Зеленая совка
Клинтух	Паразитический орусус	Горбатый голопедий

ПП «Озеро Святое Степуриновское и окружающий массив лесов и болот» (242,3 га)

Змееяд	Серый журавль	Моховой шмель

ПАВЛОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Тумботинский государственный природный комплексный заказник (10,6 тыс. га)

Орешниковая соня	Серый журавль	Речная крачка	Поликсена
Чомга	Кулик-сорока	Малая крачка	Аполлон
Большая белая цапля	Фифи	Серая неясыть	Краеглазка Эгерия
Серая цапля	Мородунка	Европейская кедровка	Черно-синий слизень
Черный аист	Турухтан	Обыкновенная медянка	
Скопа	Черная крачка	Обыкновенная гадюка	
Орлан-белохвост	Белокрылая крачка	Краснобрюхая жерлянка	

ПП «Озеро «Ключик» (Доскинское Святое)» (11 га)

Серая цапля	Обыкновенная майка	Чернушка эфиопка

ПП «Озеро Ворсменское (Тосканка)» (178 га, ОЗ – 265 га)

Черношейная поганка	Лебедь-шипун	Мородунка	Зеленый дятел
Серощекая поганка	Лебедь-кликун	Турухтан	Соловьиный сверчок
Чомга	Луток	Малая чайка	Дроздовидная камышевка
Малая выпь	Скопа	Черная крачка	
Большая белая цапля	Фифи	Белокрылая крачка	
Серая цапля	Поручейник	Речная крачка	

ПП «Озеро Святое Тумботинское» (18 га)

Черный аист	Обыкновенная медянка

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОРОД ПЕРВОМАЙСК

ПП «Дубрава у с. Нелей» (31,5 га, ОЗ – 52,8 га)

Обыкновенный отшельник

ПП «Участки хвойно–широколиственного леса в Шутиловском лесничестве» (263,4 га, ОЗ – 553,4 га)

Рыжая вечерница

Мнемозина

ПП «Участок леса по р. Сухой Алатырь» (59,8 га, ОЗ – 170,2 га)

Филин

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПЕРЕВОЗСКИЙ

Национальный парк «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева, участок «Ичалковский» (65,8 тыс. га, участок – 931 га)

Крошечная бурозубка

Бурый ушан

Обыкновенный зимородок

Голубоватый червонец

Крапчатый суслик

Рыжая вечерница

Зеленый дятел

Пятнашка Арион

Соня-полчок

Лесной нетопырь

Европейская кедровка

Пятнашка Навзитой

Орешниковая соня

Северный кожанок

Обыкновенная медянка

Перламутровка титания

Лесная соня

Орел-карлик

Обыкновенная гадюка

Перламутровка Дафна

Большой тушканчик

Могильник

Жужелица Шонхерра

Краеглазка Эгерия

Ночница Наттерера

Клинтух

Крупный парнопес

Чернушка эфиопка

Усатая ночница

Глухая кукушка

Шаровницевая зеленая

Дриада

Ночница Брандта

Филин

пестрянка

Дубовая серпокрылка

Водяная ночница

Домовый сыч

Мнемозина

Лунчатая пяденица

Прудовая ночница

Серая неясыть

Аполлон

Сиреневый бражник

ПП «Степные склоны у д. Киселиха» (65 га, ОЗ – 434,97 га)

Шаровницевая зеленая
пестрянка

Глазчатая пестрянка
Мозаичная толстоголовка

Пятнашка Алькон
Пятнашка Телей

Голубянка Дамон

ПП «Степные склоны у с. Ревезень» (363,3 га, ОЗ – 1,4 тыс. га)

Золотистая щурка
Дорожная оса Фабрици-
уса

Мозаичная толстоголовка
Пятнашка Телей
Дриада

ПП «Урочище Каменное» (25,2 га, ОЗ – 277,08 га)

Ночница Наттерера
Усатая ночница
Ночница Брандта

Водяная ночница
Прудовая ночница
Бурый ушан

Северный кожанок
Золотистая щурка
Обыкновенная майка

Придворная медведица

ПИЛЬНИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Парк с. Курмыш» (8,5 га)

Зеленый дятел

ПП «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш» (28 га, ОЗ – 81,86 га)

Серая цапля
Клинтух

Домовый сыч
Обыкновенный зимородок

Поликсена
Пятнашка Телей

Перламутровка Дафна
Краеглазка Эгерия

ПОЧИНКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Степные участки по р. Рудня» (921 га)

Крапчатый суслик
Обыкновенный
слепыш
Степной лунь
Орел-карлик
Филин

Золотистая щурка
Луговой конек
Ястребиная славка
Моховой шмель
Плодовый шмель
Пчела-плотник

Шаровницевая зеленая
пестрянка
Мозаичная толстоголовка
Мнемозина
Белая зорька
Голубоватый червонец

Пятнашка Алькон
Пятнашка Телей
Сенница Аркания
Дриада
Украшенная скопуля

ПП «Дубрава у с. Пеля-Хованская» (81,2 га, ОЗ – 181,8 га)

Орел-карлик

Мнемозина

Сенница Аркания

ПП «Участки дубрав в Коммунарском лесничестве» (1,9 тыс. га)

Орешниковая соня

Лесная соня

Мнемозина

Черно-синий слизень

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СЕМЕНОВСКИЙ

ПП «Болото Большое Клушинское» (1,4 тыс. га, ОЗ – 999,3 га)

Скопа

Серый журавль

Обыкновенная гадюка

Болотная перламутровка

ПП «Болото Долгое» (764,3 га, ОЗ – 1,1 тыс. га)

Серый журавль

Обыкновенная гадюка

ПП «Болото Калган» (834,6 га, ОЗ – 573,2 га)

Серый журавль

Фифи

ПП «Болото Келейное Кривое» (2,2 тыс. га, ОЗ – 669,6 га)

Серый журавль Зеленый дятел Обыкновенная гадюка

ПП «Болото Князь» (139,4 га, ОЗ – 524,4 га)

Серый журавль

ПП «Урочище плюсовых деревьев сосны в квартале 59 Семеновского лесничества» (16,2 га)

Мнемозина

СЕРГАЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Пойма р. Пьяны у с. Игнатово» (1 тыс. га)

Серая цапля Обыкновенный зимородок Дроздовидная камышевка
Большой подорлик Соловиный сверчок Обыкновенная майка

ПП «Водоем с колонией чаек в г. Сергач» (9,5 га, ОЗ – 10,44 га)

Черношейная поганка Речная крачка Обыкновенный ремез
Чомга Соловиный сверчок

**ПП «Степные участки по склонам правого берега р. Пица» (781,2 га),
часть территории в Краснооктябрьском м.о.**

Крапчатый суслик Степной лунь Севчук Одене-Сервиля Пятнашка Арион
Степной сурок Золотистая щурка Обыкновенная майка Дриада
Большой тушканчик Луговой конек Мозаичная толстоголовка Украшенная скопуля
Обыкновенный слепыш Ястребиная славка Белая зорька

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СОКОЛЬСКИЙ

ПП «Массив сосновых боров на берегу Горьковского водохранилища близ с. Пелегово» (301 га)

Орлан-белохвост

ПП «Массив сосновых боров с колонией серых цапель близ д. Вязовики» (401 га)

Серая цапля Орлан-белохвост

ПП «Остров Птичий» (2,5 га)

Чомга Скопа Турухтан
Длинноносый крохаль Кулик-сорока Речная крачка

СОСНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Озеро Родионово и окружающий лесной массив» (225 га)

Горбатый голопедий

ПП «Болото Большое-I» (249,3 га, ОЗ – 512,7 га)

Серый журавль

ПП «Болото Чистое-I» (34,8 га, ОЗ – 91,1 га)

Серый журавль

ПП «Карстовые ландшафты с. Рыльково» (396,4 га, ОЗ – 262,6 га)

Рыжая вечерница Змееяд

ПП «Озеро Токмарево и окружающий лесной массив» (647,7 га)

Змееяд Орел-карлик Серый журавль Аполлон

ТОНКИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Тонкинский государственный природный комплексный заказник (2 тыс. га)

Лесной нетопырь Глухая кукушка Желтая осиновая Кленовая кольчатая
Клинтух Жужелица Шонхерра пяденица пяденица
Обыкновенная горлица Мнемозина Целена Хаворта

ПП «Болото Темное» (57,3 га, ОЗ – 137 га)

Серый журавль Трехпалый дятел

ТОНШАЕВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**Пижемский государственный природный комплексный заказник (29,7 тыс. га),
часть территории в м.о.г. Шахунья**

Азиатский бурундук Северный кожанок Сапсан Бородатая неясыть
Красная полёвка Речная выдра Серый журавль Обыкновенный зимородок
Ночница Брандта Черный аист Фифи Трехпалый дятел
Водяная ночница Большой крохаль Большой кроншнеп Кукушка
Прудовая ночница Змееяд Средний кроншнеп Ястребиная славка
Рыжая вечерница Большой подорлик Глухая кукушка Белая лазоревка
Лесной нетопырь Беркут Филин Овсянка-ремез

Обыкновенная гадюка
Русская быстрянка
Обыкновенный голяк

Обыкновенная майка
Мнемозина
Перламутровка Фрейя

Перламутровка Тора
Неверная орденская
лента

Клюквенная пёстрая
совка
Медицинская пиявка

ПП «Болото Ломинское» (136,8 га, ОЗ – 387,5 га)

Серый журавль Трехпалый дятел

ПП «Болото Озерное» (960,5 га)

Серая цапля Сибирский углозуб Мнемозина

ПП «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве» (932,9 га, ОЗ – 9,8 тыс. га)

Ночница Брандта Филин Обыкновенная гадюка
Глухая кукушка Обыкновенный зимородок

УРЕНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Озера Кочешковское и Титковское и окружающий их заболоченный лесной массив» (375,4 га, ОЗ – 480,7 га)

Водяная ночница Серый журавль Моховой шмель

ПП «Участки высоковозрастных южнотаежных лесов по рекам Усте и Вае» (489,5 га)

Серый журавль

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОРОД ЧКАЛОВСК

ПП «Болото Скорынино – Милено» (227,26 га, ОЗ – 289,7 га)

Обыкновенная гадюка

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОРОД ШАХУНЬЯ

ПП «Болото Казанское» (2,5 тыс. га, ОЗ – 2 тыс. га), часть территории в Ветлужском м.о.

Рыжая вечерница Фифи Овсянка-ремез
Сапсан Большой кроншнеп Болотная перламутровка
Серый журавль Глухая кукушка Тундровый сатир

ПП «Лесной массив по р. Вая в Полетаевском лесничестве» (736,9 га)

Серый журавль Трехпалый дятел

ПП «Участки хвойных лесов и болот в низовьях р. Большой Вахан» (159,5 га, ОЗ – 399,4 га)

Большой подорлик

ШАРАНГСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Килемарский государственный природный комплексный заказник (11,8 тыс. га), часть территории в Воскресенском м.о.

Кленовая кольчатая
пяденица

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ,

служащие местообитаниями животных,
внесенных в Красную книгу Нижегородской области

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД (КСТОВСКИЙ РАЙОН)

ПП «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино» (55,7 га)

Золотистая шурка Пятнашка Алькон Украшенная скопуля
Глазчатая пестрянка Дриада

ПП «Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево» (9,5 га)

Золотистая шурка Перевязанная стрекоза Обыкновенная майка Дриада
Луговой конек Лунный копр Пятнашка Алькон

ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД АРЗАМАС

ПП «Исток р. Ишлей» (29,2 га, ОЗ – 125,4 га)

Серый журавль

ПП «Массив хвойно–широколиственного леса по р. Сереже» (462,3 га, ОЗ – 445,7 га)

Соня-полчок	Лесная соня	Двухцветный кожан	Обыкновенная гадюка
Орешниковая соня	Рыжая вечерница	Обыкновенный зимородок	Перламутровка титания

ПП «Озеро Большое Тумановское и прилегающий лесной массив» (373,3 га)

Чомга

АРДАТОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Болото по р. Сырой Ирзяк» (211,6 га, ОЗ – 469,3 га)

Серый журавль

БАЛАХНИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Балахнинский государственный природный орнитологический заказник (15,3 тыс. га)

Чернозобая гагара	Лебедь-шипун	Фифи	Дроздовидная камышевка
Черношейная поганка	Скопа	Мородунка	Обыкновенная медянка
Красношейная поганка	Змееяд	Турухтан	Обыкновенная гадюка
Чомга	Орлан-белохвост	Малая чайка	Краснобрюхая жерлянка
Малая выпь	Кобчик	Речная крачка	Трескучая огневка
Серая цапля	Серый журавль	Соловьиный сверчок	

БОГОРОДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Территория коренного берега р. Оки д. Оленино – д. Дуденево – Дудин Монастырь» (500 га)

Серая неясыть

БОЛЬШЕБОЛДИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Коренной склон долины р. Пьяны около д. Свирино» (317,9 га)

Степной сурок	Орел-карлик	Плодовый шмель

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОРОД БОР

Ламненский государственный природный комплексный заказник (10,3 тыс. га), часть территории в Лысковском м.о.

Русская выхухоль	Чомга	Орлан-белохвост	Филин
Водяная ночница	Серая цапля	Серый журавль	Сизоворонка
Рыжая вечерница	Лебедь-шипун	Кулик-сорока	Обыкновенный зимородок
Лесной нетопырь	Луток	Мородунка	Соловьиный сверчок
Двухцветный кожан	Скопа	Черная крачка	Обыкновенная гадюка
Речная выдра	Орел-карлик	Белокрылая крачка	Аполлон
Черношейная поганка	Большой подорлик	Речная крачка	

ПП «Болото Кувардинское» (47,1 га, ОЗ – 72,6 га)

Серый журавль

ПП «Болото Развилье» (1,1 тыс. га, ОЗ – 824,8 га)

Серый журавль

ПП «Болото Ржавцы» (292,7 га, ОЗ – 465,5 га)

Серый журавль

ВАДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Парк и липовая роща Совхоза «Новый мир» (58 га)

Дриада

ВАЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Территория охраняемого ландшафта «Болото Сокольское» (2,9 тыс. га)

Серая цапля	Кобчик	Обыкновенная гадюка	Аполлон
Лебедь-кликун	Серый журавль	Краснобрюхая жерлянка	

Территория охраняемого ландшафта «Илимдиг» (19,9 тыс. га), часть территории в м.о. Навашинский

Черный аист	Кулик-сорока	Зеленый дятел	Русская быстрянка
Лебедь-шипун	Глухая кукушка	Трехпалый дятел	
Змееяд	Сизоворонка	Европейская кедровка	
Серый журавль	Обыкновенный зимородок	Обыкновенная гадюка	

ВЕТЛУЖСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Ветлужский государственный природный комплексный заказник (27,8 тыс. га)

Русская выхухоль	Скопа	Поручейник	Малая крачка
Водяная ночница	Змееяд	Мородунка	Глухая кукушка
Речная выдра	Большой подорлик	Турухтан	Обыкновенный зимородок
Черношейная поганка	Орлан-белохвост	Большой кроншнеп	Трехпалый дятел
Серая цапля	Серый журавль	Средний кроншнеп	Дубровник
Длинноносый крохаль	Кулик-сорока	Черная крачка	Обыкновенная гадюка
Большой крохаль	Фифи	Речная крачка	Широчайший плавунец

ПП «Болота Елховское, Ченебечица и Обабочное» (353,7 га, ОЗ – 717,5 га)

Змееяд	Фифи	Обыкновенная гадюка
Серый журавль	Трехпалый дятел	

ПП «Болото Закорино – Белое» (165,5 га, ОЗ – 469,5 га)

Серый журавль	Филин

ПП «Массив высоковозрастных хвойных лесов около устья реки Большая Какша» (225 га)

Мородунка	Трехпалый дятел

ПП «Болото Большой Мокрый» (2,1 тыс. га, ОЗ – 1,8 тыс. га), часть территории в Уренском м.о.

Большой подорлик	Серый журавль	Расписная оса	Тундровый сатир

ВОЗНЕСЕНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Вознесенский государственный природный комплексный заказник (3,8 тыс. га)

Лесной нетопырь

ВОЛОДАРСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Володарский государственный природный комплексный заказник (17,1 тыс. га)

Водяная ночница	Змееяд	Филин	Обыкновенная гадюка
Прудовая ночница	Дербник	Бородатая неясыть	Трескушая огневка
Рыжая вечерница	Серый журавль	Сизоворонка	Фиолетовая майка
Двухцветный кожан	Фифи	Зеленый дятел	Черноголовый муравей
Чернозобая гагара	Турухтан	Трехпалый дятел	
Чомга	Большой кроншнеп	Луговой конек	
Серая цапля	Речная крачка	Обыкновенная медянка	

ПП «Водоем с колонией озерных чаек в р.п. Красная Горка» (11,1 га, ОЗ – 26,8 га)

Речная крачка

ПП «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве» (1,1 тыс. га)

Большой подорлик	Серый журавль	Блестящая жужелица
Орлан-белохвост	Речная крачка	

ВОСКРЕСЕНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Журавлиный государственный природный комплексный заказник (37,8 тыс. га)

Речная выдра	Лебедь-кликун	Фифи	Клинтух
Чомга	Змееяд	Турухтан	Трехпалый дятел
Серая цапля	Сапсан	Большой кроншнеп	Обыкновенная медянка
Белый аист	Серый журавль	Речная крачка	Обыкновенная гадюка

ПП «Болото Мостовое Воскресенского района» (239,7 га, ОЗ – 250,3 га)

Серый журавль	Северная перламутровка

ПП «Болото Самарское» (24,6 га, ОЗ – 31,5 га)

Обыкновенная гадюка

ПП «Болото Урубковское» (222,7 га, ОЗ – 359,9 га)

Серый журавль	Трехпалый дятел	Обыкновенная гадюка

ПП «Массив лесов и болот в кварталах 58, 59, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 73 Староустинского лесничества» (589,6 га, ОЗ – 421,4 га)

Серый журавль

ПП «Участки леса по р. Люнда в Успенском лесничестве» (168,7 га, ОЗ – 561,3 га)

Черный аист	Серый журавль

ГАГИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Дубрава и парк у с. Ветошкино» (5 га)

Орешниковая соня	Бурый ушан	Пятнашка Алькон

ПП «Карстовые поля района с. Новое Еделево» (700 га)

Обыкновенный слепыш	Золотистая щурка	Пятнашка Навзитой
Дербник	Севчук Лаксмана	

ПП «Обнажение верхнесухонских слоев татарского яруса верхней перми в правом склоне долины южной ветви р. Пьяны у д. Соболево» (5 га)

Золотистая щурка	Белая зорька

ПП «Озеро Моховое» (5 га)

Белая зорька

ПП «Родник Чуварлей у с. Гагино» (1 га)

Обыкновенная гадюка

ДАЛЬНЕКОНСТАНТИНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Территория охраняемого ландшафта «Истоки р. Кудьмы» (2,1 тыс. га)

Обыкновенная гадюка

ПП «Эрзянская священная роща Кузьмерь» (5 га)

Фифи	Краеглазка Эгерия

ПП «Эрзянское священное урочище Малютино Мольбище у д. Макраша» (0,2 га)

Обыкновенная гадюка

ПП «Эрзянское священное урочище Мольбище у с. Сиуха» (0,1 га)

Обыкновенная гадюка	Обыкновенная майка	Краеглазка Эгерия

ДИВЕЕВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Участки высоковозрастных сосновых боров в Кременковском лесничестве» (237,6 га, ОЗ – 422,8 га)

Аполлон

КНЯГИНИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Степные участки по р. Имзе» (127 га)

Золотистая щурка	Луговой конек	Пятнашка Алькон	Украшенная скопуля

ПП «Степные участки по р. Урге у с. Покров» (60 га)

Золотистая щурка	Пятнашка Арион	Украшенная скопуля

КРАСНОБАКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Озера Большое и Малое и окружающий лесной массив» (582 га)

Черношейная поганка	Серый журавль	Болотная перламутровка	Болотная чернушка

КРАСНООКТЯБРЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Территория охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предтлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка» (51,1 тыс. га), часть территории в Пильнинском и Сеченовском м.о.

Крапчатый суслик	Орел-карлик	Малая чайка	Краснобрюхая жерлянка
Степной сурок	Большой подорлик	Черная крачка	Бронзовый красотел
Большой тушканчик	Могильник	Белокрылая крачка	Мохнатый хищник
Обыкновенный слепыш	Орлан-белохвост	Речная крачка	Лунный копр
Речная выдра	Сапсан	Малая крачка	Шмель Шренка
Чомга	Дербник	Клинтух	Плодовый шмель
Большая белая цапля	Кобчик	Домовый сыч	Пчела-плотник
Серая цапля	Серый журавль	Обыкновенный зимородок	Глазчатая пестрянка
Белый аист	Кулик-сорока	Золотистая щурка	Пятнашка Алькон
Черный аист	Фифи	Луговой конек	Пятнашка Арион
Серый гусь	Поручейник	Дроздовидная камышевка	Пятнашка Телей
Лебедь-шипун	Мородунка	Ястребиная славка	Дриада
Скопа	Турухтан	Обыкновенный ремез	Лунчатая пяденица
Степной лунь	Большой кроншнеп	Обыкновенная гадюка	

ПП «Степной участок «Урочище Иске» (218 га)

Крапчатый суслик	Могильник	Плодовый шмель
Степной лунь	Моховой шмель	Дриада

ПП «Степной участок около с. Ключищи» (390,9 га)

Крапчатый суслик	Луговой конек	Алцеевая толстоголовка	Голубянка Дамон
Степной сурок	Севчук Одене-Сервиля	Мозаичная толстоголовка	Украшенная скопуля
Большой тушканчик	Моховой шмель	Голубоватый червонец	
Обыкновенный слепыш	Плодовый шмель	Пятнашка Телей	

ПП «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково» (510,2 га)

Крапчатый суслик	Степной лунь	Плодовый шмель	Украшенная скопуля
Степной сурок	Орел-карлик	Мозаичная толстоголовка	
Большой тушканчик	Луговой конек	Золотистая желтушка	
Обыкновенный слепыш	Лунный копр	Дриада	

ПП «Урочище «Аист» близ с. Китово» (31,8 га)

Обыкновенная майка	Пчела-плотник

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ НАВАШИНСКИЙ

ПП «Лесной массив у д. Бельтеевка» (150 га)

Серая цапля

ПП «Лесной массив у д. Левино» (261 га)

Змееяд	Трехпалый дятел

ПП «Озеро Малое Святое и окружающий лесной массив» (309 га)

Аполлон

ПАВЛОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Территория охраняемого ландшафта «Павловское Заочье» (8,4 тыс. га)

Чомга	Дербник	Бородатая неясыть	Аполлон
Серая цапля	Серый журавль	Трехпалый дятел	
Лебедь-шипун	Малый погonyш	Обыкновенная медянка	
Змееяд	Фифи	Обыкновенная гадюка	

ПП «Ждановские торфокарьеры» (397,6 га, ОЗ – 537,4 га)

Черношейная поганка	Речная крачка	Ранатра
Серый журавль	Трехпалый дятел	

ПП «Залив реки Оки у пристани Варез» (637,5 га)

Русская выхухоль	Лебедь-шипун	Малая чайка	Речная крачка
Чомга	Кулик-сорока	Черная крачка	Малая крачка
Большая белая цапля	Турухтан	Белокрылая крачка	Краеглазка Эгерия

ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды» (180,7 га)

Рыжая вечерница	Северный кожанок	Краеглазка Эгерия	Кленовая кольчатая пяденица
Лесной нетопырь	Серая неясыть	Дубовая серпокрылка	

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПЕРЕВОЗСКИЙ

ПП «Горышкинское обнажение перигляциальных отложений в овраге в 2 км западнее д. Горышкино» (17,1 га)

Золотистая щурка

ПП «Дубрава у истока р. Серёжи» (426 га)

Обыкновенный отшельник

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СЕМЕНОВСКИЙ

ПП «Болото Брюханово–Перегорбино» (316,4 га, ОЗ – 623,2 га)

Серый журавль

ПП «Болото Демино» (79,9 га, ОЗ – 359 га)

Серый журавль

ПП «Болото Песочное» (215 га, ОЗ – 367 га)

Серый журавль	Трехпалый дятел	Обыкновенная гадюка

ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы» (1,8 тыс. га)

Водяная ночница	Обыкновенный зимородок	Косматогрудый усач	Мнемозина
Черный аист	Золотистая щурка	Моховой шмель	Шашечница Авриния
Скопа	Обыкновенная гадюка	Шмель Шренка	

ПП «Участки высоковозрастных лесов по р. М. Ухтыш» (412,5 га)

Моховой шмель	Мнемозина

ПП «Участки высоковозрастных хвойных лесов по р. Керженец у д. Токарево» (183,5 га, ОЗ – 223,5 га)

Серый журавль

ПП «Участок высоковозрастного хвойного леса по р. Игрень» (139,3 га, ОЗ – 205,8 га)

Трехпалый дятел	Мнемозина

СЕРГАЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Толбинское обнажение вятских отложений с костями наземных позвоночных на склоне долины р. Урга» (1 га)

Филин	Золотистая щурка	Лунный копр

СЕЧЕНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Степной участок у д. Бегечиво» (16,8 га)

Крапчатый суслик	Обыкновенный слепыш

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СОКОЛЬСКИЙ

ПП «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив» (909,4 га)

Скопа	Орлан-белохвост	Обыкновенная гадюка	Большая болотная
Беркут	Серый журавль	Перламутровка титания	пяденица

ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив» (2,8 тыс. га)

Прудовая ночница	Кобчик	Большой кроншнеп	Трехпалый дятел
Чомга	Белая куропатка	Средний кроншнеп	Обыкновенная гадюка
Скопа	Серый журавль	Речная крачка	Большая болотная
Орлан-белохвост	Фифи	Обыкновенная горлица	пяденица
Дербник	Мородунка	Бородатая неясыть	

ПП «Лесной массив у пос. Ново-Шомохтинский в Унженском лесничестве» (141 га)

Орлан-белохвост

ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка» (1,7 тыс. га)

Скопа	Глухая кукушка	Северная перламутровка	Малая копыеносная
Беркут	Овсянка-ремез	Большая болотная	пяденица
Серый журавль	Перламутровка		
Большой кроншнеп	титания		

СОСНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Озеро Рой и прилегающий лесной массив» (74,2 га, ОЗ – 195,8 га)

Серая цапля	Речная крачка

СПАССКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Пойма р. Урги между с. Покров Майдан (Воротынского района) и с. Антоново» (1,1 тыс. га)

Белый аист	Лебедь-кликун	Золотистая щурка
Лебедь-шипун	Беркут	Белая лазоревка

ШАТКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ПП «Геологический разрез у с. Великий Враг» (5 га)

Золотистая щурка

ПП «Шатковские грязевые озера» (519 га)

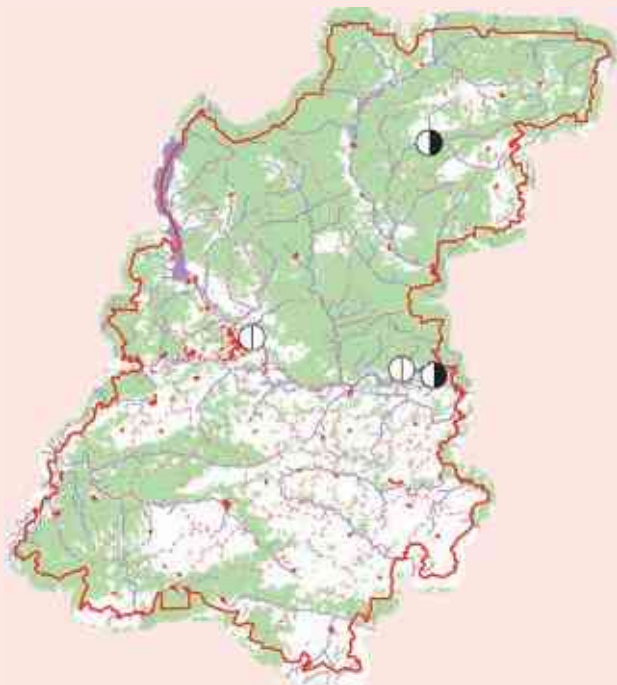
Серая цапля	Орел-карлик	Обыкновенный зимородок
Змея	Белокрылая крачка	Золотистая щурка

СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ ПТИЦ

Красной книги РФ, регулярно встречающихся (но негнездящихся)
на территории Нижегородской области

Краснозобая казарка – *Rufibrenta ruficollis* (Pall.)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



© С. В. Бакка

Статус. Вид внесен в Красную книгу РФ (3 – редкий вид, У – уязвимый, II приоритет природоохранных мер) [1], в Красный список МСОП (категория – VU – уязвимые таксоны, которые в скором времени могут оказаться под угрозой исчезновения, если не будут предприняты дополнительные усилия для их сохранения) [2], Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Европейский Красный список. Гнездовой эндемик России.

Краткое описание внешнего вида [3, 4]. Мелкий гусь, значительно уступающий в размерах домашнему, немного крупнее кряквы. Длина 53–55 см, вес 1,2–2,1 кг. Полового диморфизма нет. Благодаря яркой контрастной окраске эта птица хорошо отличается от всех остальных. Верх головы и шеи, спина и брюхо – черные, передняя сторона шеи и грудь – кирпично-красные. Подхвостье, полоса на боку и пятно у клюва – белые. Лоб высокий, на задней стороне шеи перья удлинены в виде «гривы», отчего шея кажется толстой в профиль и тонкой в фас. Клюв очень короткий, черный. Ноги черные. Молодые более тусклые, каштановые пятна на их щеках бледные; на крыле несколько тонких светлых линий, в отличие от двух четких полос у взрослых. В полете отличается от всех гусей мелкими размерами, относительно короткой шеей и очень темным оперением, контрастирующим с белыми подхвостьем и полосой на боку. Летящая стая выглядит беспорядочно, в отличие от четкого гусиного «клина».

Распространение. Область тундры и северной части лесотундры Западной Сибири от Ямала к востоку до восточных частей бассейна Хатанги. К северу между Обской губой и долиной Енисея до морского побережья, на западном побережье Таймыра до 74-й параллели, в области долины Енисея до 68-й параллели [5]. В пери-

од пролета встречается преимущественно в бассейне Оби, на севере Казахстана, в степном Предкавказье и Северном Причерноморье. Осенью скопления казарок отмечаются в Предкавказье, в р-не оз. Маныч-Гудило и Веселовского водохранилища. Основные места зимовки – низовья р. Дунай и озера в странах Западного Причерноморья. В небольшом количестве (отдельные особи и стаи) зимой встречается в северных р-нах Западной Европы, в Греции, Турции, Иране и юго-вост. Китае [6]. В Нижегородскую область в начале XX в. единичные птицы попадали в результате случайных залетов. Известны факты встречи краснозобых казарок под Н.Новгородом в 1878 и в 1898 гг., а также добычи в 1908 г. на территории современного м.о. Воротынский [7, 8]. В последние десятилетия после перемещения зимовок с Каспийского моря на Черное пролетные пути изменились, и теперь вид регулярно встречается у нас в период пролета. По опросным данным, в 1982–1994 гг. казарки отмечены на пролете в Лысковском, Починковском, Княгининском, Спасском м.о., м.о. Воротынский и Сокольский, Кстовском р-не. Один экземпляр хранится в коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. Двух казарок наблюдали 15.04.2000 г. в м.о. Воротынский среди белолобых гусей и гуменников на поле озимых [9]. В Уренском м.о. в пойме р. Уста (около г. Урень) ежегодно отмечали маленькие стаи краснозобых казарок [10].

Численность и тенденции ее изменения. Краснозобая казарка – глобально редкий вид, общая численность которого в 1994–1995 гг. составляла 65 тыс. особей [6], современная численность оценивается в 96–110 тыс. особей [1]. В Нижегородской области в последней четверти XX в. характер пребывания вида изменился: краснозобая казарка стала редким пролетным видом.

Во время весеннего пролета отмечены отдельные пары среди других гусей. В пойме р. Уста около г. Урень ежегодно отмечаются стайки в 3–5 особей. Численность мигрирующих через территорию области птиц и места остановок во время миграций требуют уточнения [9, 10].

Места обитания [1, 6]. В гнездовой период – зона тундры, где селится на возвышенных крутых берегах рек и озер, реже на островах. Предпочитает селиться вблизи гнезд сапсанов, мохноногих канюков, полярных сов, а также в колониях серебристых чаек. Гнездится своеобразными колониями по 3–5 и более пар, реже – единичными парами. В период линьки птицы держатся в основном поблизости от гнездовых колоний. Места гнездования и линьки относительно постоянны в течение многих лет. В период депрессии численности или в неблагоприятные годы часть таких местобитаний не используется, но позднее заселяется вновь.

Особенности биологии и экологии [1, 6]. Размножаться начинают в возрасте 3 лет. Пары формируются на зимовках. Птицы, утратившие партнера в гнездовое время, присоединяются к линяющим. В размножении обычно участвует до 38 % популяции, в неблагоприятные годы 4–5 %. В полной кладке 4–7 яиц. Насиживает только самка в течение 24–27 суток. В выводке в среднем 4,6 птенца. Питается побегами трав, на зимовках и пролете – всходами злаков (в том числе озимыми), луковцами, клубнями, корневищами степных растений.

Отлет большинства птиц из мест гнездования и линьки обычно происходит синхронно. Во время миграций значительные расстояния стаи пролетают без остановки, но имеются участки, где птицы задерживаются на длительное время.

Основные лимитирующие факторы [1, 6]. Основная причина сокращения численности вида – хозяйственное освоение территорий в местах гнездования и линьки: освоение запасов нефти и газа на Ямале и Гыдане, интенсификация рыболовства, охоты, усиление фактора беспокойства. Браконьерская охота на путях пролета.

Принятые меры охраны. В Нижегородской области специальные меры охраны не принимались.

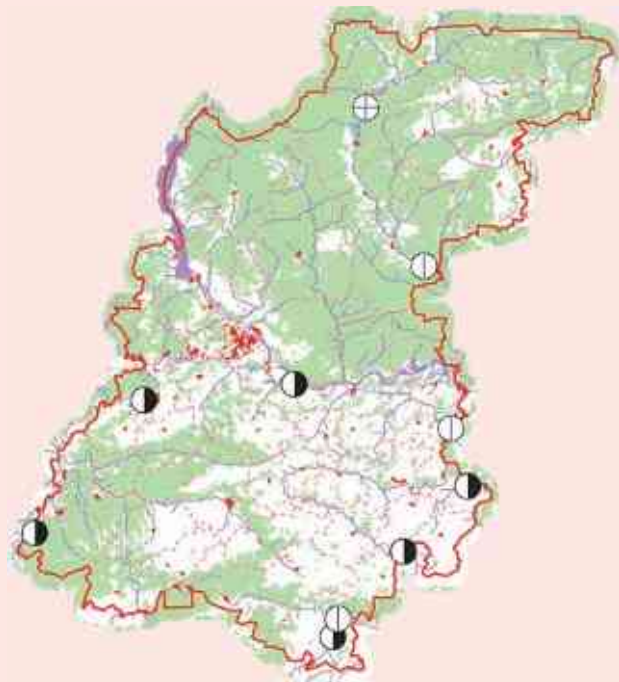
Необходимые меры охраны. Выяснение численности мигрирующих через территорию области птиц. Выявление мест регулярных остановок во время пролета, запрет в них весенней охоты. Пропаганда, прежде всего среди охотников, необходимости охраны и недопустимости добычи краснозобой казарки.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Бакка, Киселева, 2013б. 4. Поярков и др., 2011. 5. Степанян, 2003. 6. Красная книга Российской Федерации, 2001. 7. Серебровский, 1918. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Бакка, Киселева, 2007а. 10. А.И. Мацына (личное сообщение).

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Л. Н. Одрова.

Пискулька – *Anser erythropus* (L.)

Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*
Семейство Утиные – *Anatidae*



© С. В. Бакка

Статус. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории: 2 – сокращающийся в численности и распространении вид, II – исчезающий, II приоритет природоохранного мер) [1], в Красный список МСОП (категория VU – уязвимые таксоны, которые в скором времени могут оказаться под угрозой исчезновения, если не будут приняты дополнительные усилия для их сохранения) [2], Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц.

Краткое описание внешнего вида [3, 4]. Пискулька – мелкий гусь (длина тела 53–56 см, вес 1,3–2,3 кг). Очень похож на белолобого гуся, однако заметно мельче, клюв и шея короче, белое пятно на лбу захватывает темя, вокруг глаз – узкое желтое кольцо. Клюв очень маленький, короткий, трехгранный, ярко-розовый. Голова и шея заметно темнее груди. Ноги желто-оранжевые. Полового диморфизма нет. У молодых нет черных поперечных пятен на брюхе и белого пятна на лбу. У сидящей птицы концы крыльев выступают за обрез хвоста. Ходит быстро и порывисто. В полете кажется более

острокрылой, чем другие гуси. Свое название получила за высокий писклявый голос, по которому летящую стаю пiskuлек легко отличить от всех остальных гусей.

Распространение. Северная Евразия от Норвегии на западе до Чукотского хребта на востоке. К северу в европейской части РФ до арктического побережья, на Ямале примерно до 68-й параллели, на Таймыре до 74-й параллели. К югу до северной границы лесной зоны [5]. В пределах ареала встречается спорадично. Линяет обычно внутри гнездового ареала, но некоторые места линьяции располагаются севернее (на о-вах Колгуев и Вайгач, на Ямале, Таймыре, в дельте Лены, крупных рек Северной Якутии и у Чаунской губы. На пролете может быть встречена практически по всей территории страны. Массовые остановки отмечались в Кума-Манычской впадине и на юге Тюменской обл. Зимует в Венгрии, Румынии, Болгарии, Греции, на низменностях Азербайджана, в Китае и, возможно, в Иране и Ираке [6]. На территории Нижегородской области С. Г. Приклонский наметил для пiskuльки путь пролета по рекам Сура, Алатырь, Ветлуга [7]. Имеются опросные данные о добыче двух особей в Кстовском р-не в 1997 и 1998 гг., о неоднократных встречах на пролете в Краснооктябрьском, Павловском, Пильнинском, Починковском м.о. и г.о.г. Выкса, Кстовском р-не [8]. В июле 2001 г. одиночная линяющая особь была встречена на р. Ветлуге на границе Ветлужского и Варнавинского м.о. [9]. В апреле 2023 г. одну пiskuльку наблюдали в скоплении белолобых гусей и гуменников на пруду рыбхоза «Борок» (Кстовский р-н) [10: с. 171; 11].

Численность и тенденции ее изменения. Пiskuлька – глобально редкий вид. В течение 1990-х гг. мировая популяция пiskuльки быстро сокращалась и к 1999 г. составляла 25–30 тыс. особей [6]. В настоящее время в Европейской России гнездится 300–400 особей; численность в тундрах Западной Сибири и Таймыра в благоприятные для размножения годы к моменту осенней миграции может достигать 40 тыс. особей; восточная популяция (Восточная Сибирь и Дальний Восток) включает 4–10 тыс. особей [1]. В Нижегородской области во время пролета встречается редко, небольшими группами. Весной 1958 г. на стационаре в устье р. Ветлуга (25 км к востоку от границы нашей области) орнитологи регистрировали в среднем 4 особи пiskuлек за утро [7]. В 1980–2000 гг. осуществлялись регистрации небольших групп, единичных пар и отдельных особей.

Места обитания [1, 6]. Гнездится в долинах как крупных рек, так и небольших ручьев в северотаежных низогорьях, лесотундре и в южной тундре. Устраивать гнезда явно предпочитает в узких V-образных долинах ручьев с высокими крутыми склонами или даже скалами. Численность значительно выше в полугорном ландшафте. На Таймыре и в Якутии охотно селится на о-вах озер и песчаных косах, изредка гнезда обнаруживают на полянах среди ольшаников в поймах. Выводки и линяющие птицы держатся в основном на злаково-осоковых и разнотравно-злаковых лугах в поймах рек с густыми кустарниковыми зарослями по берегам. На зимовках охотно пасется на озимых полях, поедая ячмень и люцерну.

Особенности биологии и экологии [1, 6]. В кладке 1–8, чаще 4–6 яиц. Успешность размножения не изучена. Основа питания – хвощи, пушицы, гидрофильные осоки и некоторые пойменные злаки, реже кормится бобовыми и другим разнотравьем. Места размножения пiskuльки покидают в конце лета. На пролетных путях имеются места как кратковременных (до 1 недели), так и длительных (до полутора месяцев) остановок.

Основные лимитирующие факторы [1, 6]. Изучены недостаточно. По-видимому, численность зависит прежде всего от характера ведения сельского хозяйства на зимовках. Негативно сказывается утрата зимних местообитаний из-за засух или затопления при подъеме уровня Каспийского моря. Высокий пресс охоты на зимовках.

Принятые меры охраны. В Нижегородской области специальные меры охраны не принимались.

Необходимые меры охраны. Выяснение численности мигрирующих через территорию области птиц. Выявление мест регулярных остановок во время пролета, запрет в них весенней охоты. Пропаганда, прежде всего среди охотников, необходимости охраны и недопустимости добычи пiskuльки.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Бакка, Киселева, 2013б. 4. Поярков и др., 2011. 5. Степанян, 2003. 6. Красная книга Российской Федерации, 2001. 7. Приклонский, 1964. 8. Бакка, Киселева, 2007а. 9. Мацына, Мацына, 2001. 10. Редкие виды..., 2023а. 11. iNaturalist.org.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Л. Н. Одрова.

Черноголовый хохотун – *Larus ichthyaetus* Pall.

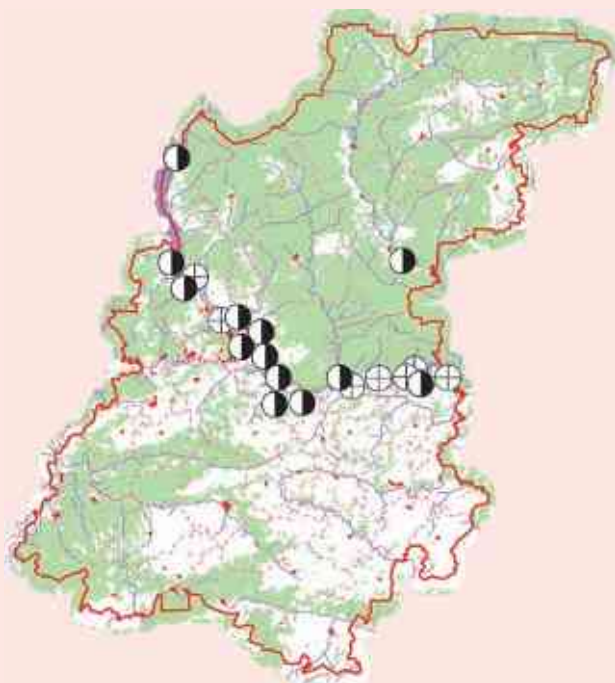
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae

Статус. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории: 5 – восстанавливающийся вид, НО – вызывающий наименьшие опасения, III приоритет природоохранных мер), в Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией и КНР об охране мигрирующих птиц [1].

Краткое описание внешнего вида [2, 3]. Очень крупная чайка, размером с гуся. Голова бархатисто-черная, спина и крылья сизовато-серые, концы крыльев белые с черными пятнами, остальное оперение белое. Клюв трехцветный: основание желто-оранжевое, черная перевязь и красный кончик. Зимой на черной голове появляются густые белые пестрины. Молодые птицы сверху серовато-бурые, снизу белые с темными пестринами на груди; хвост белый с черной полосой по краю. От других крупных чаек отличается черной головой, от темноголовых чаек – очень крупными размерами.

Распространение. От Крыма и Азовского моря на западе до озер на северо-западе Монголии и Китая. К северу в европейской части РФ до 47-й параллели, в Волж-

ско-Уральском междуречье до Камыш-Самарских озер, до бассейна Уила, до озер Ик, Салтаим, Чаны, Маркаколь. К югу до южного побережья Каспийского моря, дельты Амударьи, Иссык-Куля, Кукунора. Сплошного ареала не образует: гнездовые поселения часто удалены друг от друга на сотни километров. Область зимовок – от юга Средиземного моря и Северо-Восточной Африки до Бирмы [3–5]. В Нижегородской области впервые обнаружен в 1996 г. В 1996–2007 гг. летующие особи регулярно встречались вдоль р. Волга от плотины Нижегородского ГЭС до восточной границы региона [6–8]. По данным гражданской науки, после 2010 г. птицы были зарегистрированы на Горьковском водохранилище в Городецком м.о., м.о. Сокольский и г. Чкаловск, на всем протяжении р. Волга от плотины Горьковской ГЭС до с. Разнежье (Городецкий, Балахинский м.о., м.о. Воротынский, г. Бор, г. Н.Новгород и Кстовский р-н), на больших прудах в Кстовском р-не, а в 2020 г. – на р. Ветлуга возле с. Богородское (Воскресенский м.о.) [9].



© Г. О. Шальнева

Численность и тенденции ее изменения. Мировая популяция вида в 2001 г. оценивалась в 95–220 тыс. особей [5]. Современная мировая популяция черноголовых хохотунов оценивается в 125 тыс. – 1 млн. 100 тыс. особей; с учетом неполовозрелых птиц общая численность в России может достигать (и даже немного превышать) 100 тыс. особей [1]. Возле городов Городец и Заволжье ниже плотины Нижегородской ГЭС собирается до 40 летующих особей. На р. Волга между г. Лысково и восточной границей Нижегородской области летует 5–15 особей. Единичные птицы отмечены на р. Волга у г. Н.Новгород и прудах рыбхоза «Борок». Ежегодно в пределах области в 2000–2010 гг. держалось до 50 молодых и взрослых особей [7, 8]. В последние годы численность летующих в регионе хохотунов, по-видимому, несколько возросла.

Места обитания [1, 3, 5]. Гнездится на изолированных от наземных хищников островах морей, лиманов, крупных (главным образом, соленых) озер и, реже, водохранилищ степной, полупустынной и пустынной зон; во внегнездовое время держится по морским побережьям и берегам крупных водоемов. Для кормежки необходимы мелководья с непостоянным уровнем воды или иные водоемы с большим количеством легкодоступной рыбы (например, рыбхозы).

Особенности биологии и экологии [1, 3, 5]. Моногам, облигатно-колонияльный вид. Размножаться начинает на 4 лето. Средняя продолжительность жизни 1,9 года, максимально известная – 16 лет. В кладке 1–3 (чаще 3) яйца, размножается один раз в сезон. Гнездится очень плотными колониями от нескольких гнезд до нескольких сотен гнезд; гнездование одиночными парами отмечается крайне редко и лишь в колониях других чаек. В пищевом рационе преобладает рыба, другие корма (мелкие грызуны, насекомые, птенцы водопла-

вающих птиц) имеют подчиненное значение. До подъема на крыло доживает от 7 до 50% птенцов от числа отложенных яиц. Основные причины гибели потомства – хищничество серебристых чаек и гибель по вине взрослых хохотунов (оставление родителями, раздавливание, инфантицид – агрессивность по отношению к птенцам и др.); гибель от этих причин резко возрастает при беспокойстве колоний людьми. Смертность молодых в первый год жизни 80%, в последующие годы по 50% ежегодно. Очень осторожен. Не ныряет. Летает, медленно взмахивая крыльями.

Основные лимитирующие факторы [1, 5]. В числе основных лимитирующих факторов – жесткие требования вида к местам гнездования (изолированные от наземных хищников удаленные от берега острова) и кормежки (водоемы с обилием легкодоступной относительно крупной рыбы), чувствительность к фактору беспокойства в гнездовых поселениях, преследование человеком – отстрел взрослых и неполовозрелых птиц в рыбхозах и при промысловом лове рыбы, сбор яиц.

Принятые меры охраны. В Нижегородской области специальные меры охраны не принимались.

Необходимые меры охраны. Запрет отстрела всех видов чаек в рыбхозах, разработка щадящих методов отлуживания рыбоядных птиц от рыбобразованных прудов.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Птицы Европейской России..., 2001. 3. Птицы СССР, 1988. 4. Степанян, 2003. 5. Красная книга Российской Федерации, 2001. 6. Бакка, Бакка, 1997б. 7. Данные составителей. 8. Бакка, Киселева, 2007б. 9. iNaturalist.org.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Л. Н. Одрова.

Вертялая камышевка – *Acrocephalus paludicola* (Vieillot)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Славковые – Sylviidae

Статус. Вид внесен в Красную книгу РФ (категории: 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения, КР – находящийся под критической угрозой исчезновения,

III приоритет природоохранных мер) [1], в Красный список МСОП (категория VU – уязвимые таксоны, которые в скором времени могут оказаться под угрозой



© Ю. А. Янкевич

исчезновения, если не будут предприняты дополнительные усилия для их сохранения), в Приложение 2 Бернской Конвенции [2]. Эндемик Европы.

Краткое описание внешнего вида [3]. Мелкая камышевка, значительно мельче воробья. Оливково-буряя спина и рыжеватое надхвостье в четких, темно-бурых наствольных пестринах, небольшие размытые продольные пестрины видны также на белых с охристым налетом груди и боках тела. На темени две хорошо выраженные темные оливково-бурые полосы со светлой беловато-охристой широкой продольной полосой посередине, светло-охристые надглазничные полосы широкие и четкие. Похожа на камышевку-барсучка, от которой отличается окраской темени, палевой (не белой) бровью, наличием пестрин на надхвостье, желтыми (не серыми) ногами.

Распространение. От Голландии и Западной Франции к востоку до долины Оби. К северу до Дании, южного побережья Балтийского моря, южной Финляндии, побережья Рижского залива, восточнее к северу до 57-й параллели. К югу до устья Роны, Италии, северной Югославии, южной части Волино-Подольской возвышенности, Харьковской, Воронежской, Пензенской областей, верхнего течения р. Белая. В Западной Сибири к югу до 52-й параллели [4]. В Нижегородской области отмечена в пределах современных границ г. Н.Новгород (Высоково) 10.08.1913 г., в Приветлужье 22.08.1929 г., на территории современного г.о.г. Выкса 22.08.1934 г. [5]. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыт 9.06.1960 г. в Кстовском р-не В долине р. Шава (Кстовский р-н) взрослая особь обнаружена 06.06.2007 г. [6].

Численность и тенденции ее изменения. Глобально редкий вид. Численность в мире в 2001 г. оценивалась в 16–26 тыс. особей и имела тенденцию к сокращению [7]; в 2021 г. она составляла 11 тыс. поющих самцов, то есть, примерно, в 20 тыс. особей [1]. В Нижегородской области на основании фактов регистрации в конце лета в 1913–1934 гг. была отнесена к редким пролетным видам [3]. Встречи в июне 1960 и 2007 гг. в гнездовой станции позволяют предположить гнездование вида в регионе [8].

Места обитания [1, 7]. Стенотопный, спорадически распространенный вид. На пролете, гнездовании и зи-

мовках населяет равнинные заболоченные территории с густой травянистой растительностью средней высоты. Предпочитает осоковые и веерниковые болота и заливные луга, изредка встречается в невысоких тростниковых зарослях. Оптимальные станции – низинные низкотравные осоково-гипновые болота с уровнем воды, не превышающим 10 см.

Особенности биологии и экологии [1, 7]. В период размножения отмечается некоторое преобладание самок, что связано с системой брачных отношений – полигинией с элементами промискуитета: на территорию самца вселяются несколько самок и образуют с ним временные пары. Яиц в кладке 4–6, успех размножения достигает 80 %. Обычны вторые и повторные кладки взамен погибших. Питается членистоногими, их обилие является важным фактором пригодности местообитаний для размножения. Смертность, видимо, наиболее высока в период насиживания кладки и роста птенцов. Дальний мигрант, пересекающий пустыню Сахара на пути к местам зимовок в Западной Африке.

Основные лимитирующие факторы [1, 7]. Сокращение площадей гнездовых биотопов, прежде всего за счет мелиорации. Затопление низинных территорий при создании водохранилищ, зарегулирование стока рек и последующее хозяйственное освоение пойм, выпас скота, сенокошение, весенние палы. Вероятно отрицательное влияние удлинения пролетных путей в связи с расширением пустынной зоны в Африке.

Принятые меры охраны. Место возможного гнездования охраняется на территории ПП «Болото Шава».

Необходимые меры охраны. Организовать целенаправленный поиск вида в области. При обнаружении мест гнездования – организовать их охрану в качестве ООПТ с режимом, направленным на сохранение низинных осоковых болот.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. IUCN Red List..., 2025-1. 3. Птицы Европейской России..., 2001. 4. Степанян, 2003. 5. Пузанов и др., 1955. 6. А.П. Левашкин (личное сообщение). 7. Красная книга Российской Федерации, 2001. 8. Бакка, Киселева, 2007а.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Л. Н. Одрова.

Примечание. Библиографию к разделу см. с. 223–233.

СВЕДЕНИЯ О ЗАЛЕТАХ

в Нижегородскую область птиц
Красной книги РФ

Розовый пеликан – *Pelecanus onocrotallus* L.

Отряд Пеликанообразные – *Pelecaniformes*
Семейство Пеликановые – *Pelecanidae*

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 1 И II) [1]. Гнездится в дельте Волги и на озере Маныч-Гудило в Калмыкии, зимой встречается на Каспии у побережья Дагестана [2]. Зарегистрировано три случайных залета этой птицы на территорию Нижегородской области.

Раненая птица была поймана рыбаками в 1982 г. в Лукояновском м.о. По свидетельствам многих очевидцев пара пеликанов держалась летом 1984 г. на оз. Юронгское в Воскресенском м.о. В 1985 г. местные жители видели одну птицу в Пильнинском м.о. [3].

Кудрявый пеликан – *Pelecanus crispus* Bruch

Отряд Пеликанообразные – *Pelecaniformes*
Семейство Пеликановые – *Pelecanidae*

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У II). В России гнездится очень локально на равнинных водоемах южной части страны: в Краснодарском, Ставропольском и Алтайском краях, Калмыкии, Дагестане, Астраханской, Ростовской, Волгоградской, Оренбургской, Челябинской, Курганской, Тюменской, Омской, Новосибирской областях, зимой встречается на Каспии у

побережья Дагестана [1, 2]. Зарегистрирован случайный залет этой птицы на территорию Нижегородской области. На Ламненском пруду (Лысковский м.о.) 09.06.2019 г. 9–10 птиц в полете наблюдал в бинокль охотник, писатель, хорошо разбирающийся в птицах, Вячеслав Ососков; там же 16.06.2019 г. он видел 3 птицы в полете [4: с. 273].

Фламинго – *Phoenicopterus roseus* Pall.

Отряд Фламингообразные – *Phoenicopteriformes*
Семейство Фламинговые – *Phoenicopteridae*

Внесен в Красную книгу РФ (категории 3 У III) [1]. Гнездится колониями на мелководных соленых озерах Казахстана, побережье Каспийского моря. На пролете встречается в Дагестане, регулярно залетает в пограничные с Казахстаном регионы и очень редко – в среднюю полосу России [2]. В Нижегородской области два-

жды зарегистрированы залеты этой птицы. Молодой фламинго был добыт 26.09.1921 г. на берегу Волги близ с. Татинец, взрослая птица – в конце августа 1951 г. на расстоянии 0,5 км от г. Ветлуга [5]. Поздней осенью 2015 г. около 10 молодых особей были неоднократно зарегистрированы в окрестностях г. Н.Новгород [6, 7].

Гуменник – *Anser fabalis* (Latham)

Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*
Семейство Утиные – *Anatidae*

Подвид западный лесной гуменник (*Anser fabalis fabalis* Latham) внесен в Красную книгу РФ (категории: 2 И II) [1]. Область гнездования лесного гуменника приурочена к лесной зоне севера европейской части России, Западной и Центральной Сибири. Птицы восточной популяции подвида гнездятся в Республике Коми, Ямало-Ненецком АО, Ханты-Мансийском АО – Югре и Тюменской области, мигрируют, в том числе, через Нижегородскую область [1]. В фаунистических сводках XX в. отсутствует информация, позволяющая

четко идентифицировать подвиговую принадлежность гуменников, встречающихся в Нижегородской области на пролете [5, 8–10]. В 2017–2025 гг. достоверно зарегистрированы и подтверждены фотографиями встречи западного лесного гуменника на пролете в центральной и западной части региона (Павловский, Дальнеконстантиновский м.о., Кстовский р-н) [7]. Регулярность и сроки пролета, места остановок, наличие значительных скоплений птиц нуждаются в дополнительном изучении.

Малый лебедь – *Cygnus bewickii* Yarrell

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Атлантический подвид (*Branta bernicla hrota*) внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1]. Весь гнездовой ареал находится в европейской части России в пределах Ненецкого АО, части Ямало-Ненецкого АО и архипелага Новая Земля. Мигрирует беломоро-балтийским пролетным путем через Калининградскую, Псковскую, Новгородскую, Ленинградскую, Вологодскую,

Архангельскую обл. и Республику Карелия [1]. В ноябре 2019 г. две птицы в стае с 10 кликунами встречены на пруду Кузьмерь (Дальнеконстантиновский м.о.), в апреле 2022 г. 4 особи отмечены на пруду рыбхоза «Борок» (Кстовский р-н), и в апреле 2025 г. пара зарегистрирована в Воскресенском м.о. [4: с. 185, 273; 7].

Мраморный чирок – *Anas angustirostris* Men.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 1 КР III) [1] и Красный список МСОП (категория VU) [11]. Обитает в тропической Африке, Средиземноморье, Западной и Южной Азии [12]; в России – на мелких озерах Прикаспийской низменности [2]. Известен единственный

случай залета мраморного чирка под г. Н.Новгород без указания года [13], упоминаемый в региональных сводках [5, 9]. В настоящее время, в связи с общим сокращением численности вида, вероятность повторения такого залета крайне мала.

Белоглазый нырок – *Aythya nyroca* Guld.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 2 И III) [1] и Красный список МСОП (категория NT) [11]. Гнездится в лесостепной и степной зонах от Украины до Алтая [2]. Территория Нижегородской области находится рядом с северной границей гнездового ареала вида. В коллекции зоомузея МГУ хранится экземпляр, добытый 4.05.1911 г. на р. Ватома (современный м.о.г. Бор). В региональные сводки этот вид внесен как редкий залетный на основании только этого факта [5, 8, 10]. Б. М. Житков и С. А. Бутурлин считают белоглазого нырка нередко гнездящейся птицей больших озер Сурской поймы [14]. Современная территория области не входила в район их исследований, хотя находится от

него в непосредственной близости. Опросных данных о встречах этой птицы нет в связи с трудностями определения вида. В последние десятилетия зарегистрированы четыре встречи этого вида в Балахнинском, Лысковском м.о., м.о. Воротынский и г.о.г. Кулебаки [15]. Поскольку в настоящее время идет расширение ареалов многих видов (в том числе редких) на север, есть вероятность появления белоглазого нырка на гнездовании в южных районах области. Необходимо организовать целенаправленный поиск вида на территории области, в местах встреч обеспечить сохранение потенциальных гнездовых станций.

Савка – *Oxyura leucocephala* Scop.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Внесена в Красную книгу РФ (категории 1 КР II) [1] и Красный список МСОП (категория EN) [11]. Распространена в Средиземноморье, Казахстане и Средней Азии [12]. В России гнездится на Прикаспийской низменности, в пограничных с Казахстаном районах За-

падной Сибири, в Туве [2]. В Нижегородской области зарегистрирован единственный случай залета савки на территорию современного г.о.г. Арзамас в 1947 г. [5, 9, 10].

Мандаринка – *Aix galericulata* L.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Внесена в Красную книгу РФ (категории: 5 НО III) [1]. Обитает на юге Дальнего Востока, залетает в Забайкалье [2]. В Нижегородской области самец мандаринки встречен в Борских лугах в 1993 г. [16]. Вторая встре-

ча зарегистрирована 07.04.2023 г. на р. Ока возле г. Дзержинск [7]. Вероятнее всего, эти птицы улетели из зоопарка или питомника.

Европейский тювик – *Accipiter brevipes* Severtzov

Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 БУ III) [1]. Распространен преимущественно в степной зоне – в бассейнах Дона, Нижней и Средней Волги, Урала, а также в предгорьях Северного Кавказа. Гнездится в пойменных лесах, реже в парках [2, 17]. В настоящее время наблюдается рост численности и расширение гнездового ареала в северном направлении [18]. Ближайший к Нижегородской области регион, где гнездится тювик – Ульяновская область. Здесь гнездо впервые найдено в 2004 г. в областном центре, а в 2007 г. выводок наблюдали в окрестностях пос. Сурское в пойме Суры [19].

При обследовании поймы Суры в окрестностях с. Барятино Пильнинского м.о. 16 июня 2011 г. был встречен европейский тювик, летящий от русла реки к лесному массиву. Наблюдение взрослой птицы в гнездовой период в типичном гнездовом биотопе (светлый пойменный лес с полянами и пастбищами) позволяет предполагать гнездование [20: с. 175]. На основании единственной находки европейский тювик отнесен к залетным видам орнитофауны региона. После доказательства гнездования вид должен быть внесен в Красную книгу Нижегородской области.

Черный гриф – *Aegypius monachus* L.

Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 2 И III) [1] и Красный список МСОП (категория NT) [11]. Гнездится на Кавказе и Алтае, на кочевках встречается и в других районах юга России, изредка залетает в среднюю полосу [2]. В коллекции зоомузея ННГУ хранится эк-

земпляр черного грифа, добытый летом 1932 г. около с. Вад [5, 9, 10]. По опросным данным, одна птица была встречена летом 1982 г. в Бутурлинском м.о. [15]. Залеты грифа в Нижегородскую область очень редки и носят случайный характер.

Белоголовый сип – *Gyps fulvus* L.

Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1]. Обитает в горах Кавказа. На кочевках регулярно встречается в Предкавказье и на Южном Урале, реже – в других регионах [2]. В первой половине XX в. отмечены единичные залеты белоголового сипа в Республику Марий Эл и Владимирскую область [5, 9]. В окрестностях

с. Покровка Лукояновского м.о. Нижегородской области 02.07.2000 г. была обнаружена самка белоголового сипа в возрасте 2–3 лет. Неспособная летать истощенная птица держалась на территории заброшенной фермы, была легко поймана местными жителями и впоследствии передана в Московский зоопарк [15].

Стервятник – *Neophron percnopterus* L.

Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 1 И II) [1] и Красный список МСОП (категория EN) [11]. Гнездовой ареал в мире охватывает юг Евразии и Африку; в России населяет низогорные и среднегорные районы Большого Кавказа, в период гнездования отмечен в северных предгорьях Крыма [1]. На кочевках регулярно встреча-

ется в Предкавказье и на Южном Урале, реже – в других регионах. Зимовки расположены в северной половине Африки, на Аравийском п-ове, п-ове Индостан и побережье Аравийского моря [1]. В Нижегородской области зарегистрирован единственный залет вида: молодая птица сфотографирована 21.05.2025 г. в Павловском м.о. [7].

Кречет – *Falco rusticolus* L.

Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 2 И I) [1]. Гнездится по берегам морей и рек в тундре, лесотундре и северной тайге. На кочевках встречается почти по

всей России [2]. Единичная особь отмечена на Ветлуге 24.07.1996 г. вблизи границы Варнавинского и Ветлужского м.о. [21].

Балобан – *Falco cherrug* J. E. Grau

Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 1 КР I) [1] и Красный список МСОП (категория EN) [11]. Гнездится в лесостепной и степной зоне Евразии [2]. В начале XX в. был найден на гнездовании в непосредственной близости от южной границы современной Нижегородской области, но на территории области встречи этого вида не были известны [5]. В августе и сентябре 1948–1949 гг.

отмечен на Суре близ р. п. Пильна [9]. В июне 1987 г. охотовед С. В. Котенков наблюдал охоту балобана около с. Яново Сергачского м.о. [3]. Таким образом, балобан может быть отнесен к залетным видам орнитофауны Нижегородской области. Учитывая исчезновение европейского подвида балобана, вероятность залета этих соколов в Нижегородскую область минимальна.

Стерх – *Grus leucogeranus* Pall.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 1 КР I) [1] и Красный список МСОП (категория CR) [11]. Гнездится в заболоченных тундрах и лесотундрах северо-восточной Якутии и на таежных болотах Приобья [2]. Основные пролетные пути лежат к востоку от Урала [22]. В XIX в. встречался на территории Волжско-Камского края как редкий залетный вид [23]. В. Н. Сотников на основании литературных данных предполагает возможность нерегулярного пролета стерха в XX веке по р. Кама [24]. В 1939 г. на территории Самарской области на острове Середыш близ Жигулевского заповедника была встречена одна особь [23]. Описана встреча стерха в Тверской области [25].

В июле 1983 г. по информации А. М. Федулова в Ветлужском м.о. Нижегородской области на границе с Костромской областью на болоте Копанец (болото переходное, открытое, площадь 37 га) встречена летущая особь стерха [3]. В сентябре 1999 г. в Воскресенском м.о., в месте размещения одного из крупнейших

в Нижегородской области предотлетных скоплений серых журавлей неоднократно отмечали среди них белых птиц. Так, 12.09.1999 г. 13 белых журавлей кормились в поле, 19.09.1999 г. встречены 9 птиц, 21.09.1999 г. – 4. Оптический обман из-за условий освещения исключается, поскольку белых птиц видели среди серых журавлей [26]. 30.04.2001 г. в Тоншаевском м.о., в Пижемском заказнике на болоте Альцевский Мох директор заказника И. А. Кириллов видел и сфотографировал двух белых журавлей, кормившихся на болоте. Снимок взлетевших птиц, сделанный с большого расстояния фотоаппаратом без телеобъектива, получился нечетким. Таким образом, на основании имеющихся данных можно предположить, что стерх является редким залетным или нерегулярно пролетным видом для территории Нижегородской области. Пребывание вида на территории области требует дополнительных документальных подтверждений.

Морской зуек – *Charadrius alexandrinus* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadriidae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1]. Гнездится по берегам морей и соленых озер в Предкавказье, Нижнем Поволжье, Абаканской степи, Тыве, на юге Забайкалья, Приморья, Сахалина, на Куриль-

ских островах [2]. В Нижегородской области случайно залетный вид. Единственная встреча зарегистрирована А.И. Мацыной в мае 1997 г. в Артемовских лугах [21].

Хрустан – *Eudromias morinellus* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadriidae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1]. Гнездовой ареал состоит из нескольких, расположенных на значительном расстоянии друг от друга, участков в подзонах арктических и типичных тундр и горных тундрах основных горных систем севера Евразии. В России гнездится в тундровой зоне от западной государственной границы до Чукотки, на Урале, в Восточ-

ной и Южной Сибири, эпизодически в высокогорьях Главного Кавказского хребта [1]. На пролете встречается на заливаемых водой пашнях и солончаках по всей стране [2]. В Нижегородской области случайно залетный вид. Один экземпляр был добыт на территории области осенью 1954 г. [23].

Шилоклювка – *Recurvirostra avosetta* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae

Внесена в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1]. Гнездится в степной зоне от Дона до Забайкалья, залетает в среднюю полосу России и в Приморье [2]. В 1996 г. стайка из 5 птиц наблюдалась в период с 14

по 25 июня в Артемовских лугах. Птицы кормились на иловых площадках Нижегородской станции аэрации и на прилегающих сельскохозяйственных полях [21], там же шилоклювку наблюдали 18.05.2006 г. [7, 27].

Чеграва – *Hydroprogne caspia* Pall.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae

Внесен в Красную книгу РФ (категории: 3 У III) [1]. Распространение космополитическое, обитает на всех континентах, кроме Южной Америки и Антарктиды. Гнездовой ареал носит выраженный пятнистый характер. На территорию РФ заходят несколько его участков: балтийский, захватывающий Финский залив и Ладожское озеро; южноевропейский, включающий Крым, Северное Причерноморье и Восточное Приазовье, Ку-

мо-Манычскую депрессию, Сарпинские озера, острова Каспия; казахстанско-монгольский, распространяющийся на озера востока Оренбургской области, юга Барабинской низины Республики Тыва; байкальский (дельта р. Селенга) [1]. Залеты двух особей чегравы в Нижегородскую область зарегистрированы в 2021 г.: 23 июня на оз. Вадское С.А. Помыткиным и 30 июля на р. Волга возле Артемовских лугов П.М. Шуковым [7].

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2021. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Бакка, Бакка, 1990. 4. Редкие виды..., 2022. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Бакка, Киселева, 2017. 7. iNaturalist.org. 8. Серебровский, 1918. 9. Воронцов, 1967. 10. Зимин, 1974. 11. IUCN Red List..., 2025-1. 12. Херedia и др., 1998. 13. Тугаринов, 1932. 14. Житков, Бутурлин, 1906. 15. Бакка, Киселева, 2007а. 16. А. В. Молодовский (личное сообщение). 17. Красная книга Российской Федерации, 2001. 18. Карякин, Паженков, 2009. 19. Красная книга Ульяновской области, 2008. 20. Редкие виды..., 2011. 21. Мацына, Мацына, 2001. 22. Белый журавль..., 2001. 23. Птицы Волжско-Камского края, 1977. 24. Сотников, 1999. 25. Авданин, 1998. 26. И. Н. Коротаев (личное сообщение). 27. А. П. Левашкин (личное сообщение).

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Н. Д. Полковникова.

Примечание. Библиографию к разделу см. с. 223–233.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

русских названий животных,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области

А		Гриф черный	434
Аист белый	97	Гуменник	432
Аист черный	98	Гусь серый	100
Аконтия светлая	370	Д	
Анарта черничная		Дербник	124
См. Совка пестрая вересковая		Дицерка хвойная См. Златка печальная	
Аноплий самарский	287	Дицикла оо	373
Аполлон	307	Дозорщик-император	242
Аполлон черный См. Мнемозина		Дозорщик-повелитель	
Апорофила туманная	373	См. Дозорщик-император	
Б		Древесник полынный	297
Байбак См. Сурок степной		Древоточец земляной	
Балобан	435	См. Древесник полынный	
Бархатница Тарпея См. Энеида степная		Древоточец однопятнистый	
Бархатница Ютта См. Сатир тундровый		См. Древесник полынный	
Белуга	209	Дриада	333
Беркут	120	Дубровник	195
Бешенка См. Черноспинка		Дятел зеленый	173
Бражник зубокрылый	355	Дятел трехпалый	175
Бражник олеандровый малый		Ж	
См. Бражник зубокрылый		Желтушка золотистая	310
Бражник сиреневый	354	Жерлянка краснобрюхая	203
Бражник слеповатый	353	Жужелица блестящая	257
Бризеида	334	Жужелица Менетрие	257
Бронзовка гладкая	265	Жужелица Шонхерра	259
Бронзовка красивейшая		Жук-олень	261
См. Бронзовка гладкая		Журавль серый	129
Бронзовка Фибера	264	З	
Булавобрюх Болтона		Залом См. Черноспинка	
См. Кордулегастер кольчатый		Зимородок обыкновенный	170
Бурзария трункателла	389	Златка печальная	267
Бурозубка крошечная	41	Змееяд	113
Бурундук азиатский	45	Зорька авзония См. Зорька белая	
Быстрянка русская	213	Зорька белая	309
В		Зук морской	435
Вечерница гигантская	69	К	
Вечерница малая	71	Казарка краснозобая	427
Вечерница рыжая	70	Камышевка вертялая	430
Воронок	176	Камышевка дроздовидная	185
Восковик-отшельник		Кархародус Алцея	
См. Отшельник обыкновенный		См. Толстоголовка алцевая	
Выдра	78	Кедровка европейская	181
Выпь малая	93	Клинтух	157
Выхухоль русская	42	Клуша	149
Г		Кобчик	126
Гагара чернозобая	85	Кобылка бескрылая	246
Гадюка обыкновенная	200	Кобылка пешая См. Кобылка бескрылая	
Гаичка черноголовая	190	Кожан двухцветный	74
Гетерокопа солоноводная	379	Кожанок северный	73
Голопедий горбатый	380	Коконопряд пушистый	351
Голубянка Алькон См. Пятнашка Алькон		Колюшка девятиглая	217
Голубянка Арион См. Пятнашка Арион		Конек луговой	178
Голубянка Буадюваля	317	Копр лунный	263
Голубянка Дамон	318	Кордулегастер кольчатый	243
Голубянка зеленоватая		Коромысло зеленобокое	
См. Голубянка Дамон		См. Коромысло сходное	
Голубянка Орион	312	Коромысло сходное	241
Голубянка сумрачная См. Пятнашка Навзито		Коротконадкрыл большой	
Голубянка Телей См. Пятнашка Телей		См. Неполнокрыл большой	
Голубянка черноватая		Краеглазка эгерия	327
См. Пятнашка Навзито		Красотел бронзовый	254
Гольян обыкновенный	216	Красотел инквизитор	
Горлица обыкновенная	158	См. Красотел бронзовый	
Горчак европейский		Красотел малый См. Красотел бронзовый	
См. Горчак обыкновенный		Красотел пахучий	255
Горчак обыкновенный	211	Крачка белокрылая	152

Крачка малая	155
Крачка речная	154
Крачка черная	151
Кречет	434
Кроншнеп большой	145
Кроншнеп средний	147
Крохаль большой	108
Крохаль длинноносый	107
Кукушка глухая	159
Кукушка	180
Кулик-сорока	137
Куропатка белая	127

Л

Лазоревка белая	191
Ласточка городская <i>См. Воронок</i>	
Лебедь-кликун	103
Лебедь малый	433
Лебедь-шипун	101
Летяга обыкновенная	43
Лишайница четырехпятнистая	357
Лунь степной	111
Луток	106

М

Майка изменчивая	
<i>См. Майка разноцветная</i>	
Майка короткокрылая	269
Майка обыкновенная	270
Майка разноцветная	271
Майка фиолетовая	272
Майка черная <i>См. Майка обыкновенная</i>	
Мандаринка	433
Медведица большая	360
Медведица великолепная	362
Медведица Геба	361
Медведица-госпожа	358
Медведица жёлтая	359
Медведица-матрона	
<i>См. Медведица большая</i>	
Медведица придворная	359
Медведица-хозяйка	
<i>См. Медведица большая</i>	
Медведица цесарская	
<i>См. Медведица великолепная</i>	
Медведица черная	
<i>См. Медведица великолепная</i>	
Медянка обыкновенная	199
Металловидка светло-бурая	
<i>См. Плюзиядия лакфиолевая</i>	
Метеха смоляноногая	279
Миного европейская ручьевая	220
Минуция лунная	367
Мнемозина	306
Могильник	118
Мородунка	142
Муравей волосистый лесной	276
Муравей пятнистый	278
Муравей черноголовый	277
Муравей четырехточечный	
<i>См. Муравей пятнистый</i>	

Н

Навозник весенний	262
Немка брутская	285
Неполнокрыл большой	274
Нетопырь лесной	72
Неясыть бородатая	167
Неясыть серая	165
Норка европейская	75
Ночница Брандта	64
Ночница водяная	65
Ночница Наттерера	62
Ночница прудовая	66
Ночница усатая	63
Нырок белоглазый	433

О

Овсянка-ремез	193
Огневка трескучая	247
Олень северный	80
Оляпка	182
Орденская лента дубовая большая	
<i>См. Орденская лента малиновая</i>	
Орденская лента дубовая малая	
<i>См. Орденская лента малая красная</i>	
Орденская лента краснобрюхая	
<i>См. Орденская лента розовая</i>	
Орденская лента малая красная	365
Орденская лента малиновая	366
Орденская лента неверная	363
Орденская лента розовая	364
Орел-карлик	114
Орлан-белохвост	121
Оруссус паразитический	289
Оса дорожная Фабрициуса	280
Оса расписная	286
Оса складчатокрылая украшенная	285
Отшельник обыкновенный	266
Отшельник пахучий	
<i>См. Отшельник обыкновенный</i>	

П

Палочник водяной <i>См. Ранатра</i>	
Парнопес крупный	281
Пастушок	130
Паук водяной <i>См. Паук-серебрянка</i>	
Паук-серебрянка	383
Пеликан кудрявый	432
Пеликан розовый	432
Перламутровка альпийская	
<i>См. Перламутровка Тора</i>	
Перламутровка бледная	
<i>См. Перламутровка болотная</i>	
Перламутровка болотная	324
Перламутровка восточная	321
Перламутровка Дафна	326
Перламутровка красивая	
<i>См. Перламутровка титания</i>	
Перламутровка малинная	
<i>См. Перламутровка Дафна</i>	
Перламутровка северная	325
Перламутровка сфагновая	
<i>См. Перламутровка Фрейя</i>	
Перламутровка титания	323
Перламутровка Тора	322
Перламутровка торфяная	
<i>См. Перламутровка болотная</i>	
Перламутровка торфяниковая	
<i>См. Перламутровка северная</i>	
Перламутровка Фрейя	320
Перламутровка эуномия	
<i>См. Перламутровка болотная</i>	
Пеструшка степная	60
Пестряк четырехпятнистый	268
Пестрянка глазчатая	299
Пестрянка лядвенцевая	300
Пестрянка шаровницевая зеленая	298
Пестрянка эспарцетовая	
<i>См. Пестрянка глазчатая</i>	
Пилохвост восточный	248
Пискулька	428
Пиявка медицинская	385
Плавунец широчайший	253
Планария белая	387
Планария молочная <i>См. Планария белая</i>	
Планария молочно-белая	
<i>См. Планария белая</i>	
Плюзиядия лакфиолевая	369
Поганка большая <i>См. Чомга</i>	
Поганка красношейная	89

Поганка малая	87
Поганка серощекая	90
Поганка черношейная	88
Погоныш-крошка	133
Погоныш малый	132
Подкаменщик обыкновенный	219
Подорлик большой	116
Подорлик малый	117
Подуст волжский	214
Полёвка красная	59
Поликсена	305
Поручейник	140
Прозерпина <i>См. Бразник зубокрылый</i>	
Пчела-плотник	295
Пяденица большая болотная	340
Пяденица голарктическая	342
Пяденица голубичная	
<i>См. Пяденица большая болотная</i>	
Пяденица дымчатая дубравная	339
Пяденица жимолостная лопастная	343
Пяденица зубчатая зеленоватая	345
Пяденица кольчатая кленовая	350
Пяденица копыеносная малая	344
Пяденица лунчатая	338
Пяденица можжевельниковая	343
Пяденица осиновая желтая	341
Пяденица серая крушинная	
<i>См. Пяденица серая розанная</i>	
Пяденица струйчатая грязно-бурая	346
Пятнашка Алькон	313
Пятнашка Арион	314
Пятнашка Навзитой	315
Пятнашка Телей	316
Р	
Ранатра	252
Ремез обыкновенный	189
Ржанка южная золотистая	134
Рогачик берёзовый	260
Рогачик скромный <i>См. Рогачик берёзовый</i>	
Росомаха	77
С	
Савка	433
Сапсан	123
Сатир дриада <i>См. Дриада</i>	
Сатир тундровый	331
Севчук Лаксманна	250
Севчук Одене-Сервиля	249
Сельдь астраханская	
<i>См. Сельдь волжская</i>	
Сеница Аркания	328
Серпокрылка двухточечная	335
Серпокрылка дубовая	336
Сизоворонка	168
Симплетрум полосатокрылый	
<i>См. Стрекоза перевязанная</i>	
Синица усатая	188
Сип белоголовый	434
Сколия-гигант	284
Сколия мохнатая	283
Сколия шеститочечная	282
Скопа	110
Скопуля дубравная	348
Скопуля торфяная	347
Скопуля украшенная	349
Славка ястребиная	186
Слепыш обыкновенный	56
Слизень черно-синий	384
Слизень черный <i>См. Слизень черно-синий</i>	
Сова ястребиная	164
Совка зеленая	368
Совка пёстрая вересковая	374
Совка пёстрая клюквенная	375
Совка пушицевая <i>См. Целена Хаворта</i>	

Совка шпорниковая	371
Соня лесная	53
Соня орешниковая	50
Соня-полчок	49
Соня садовая	52
Спиростомум терес	390
Стервятник	434
Стерлядь	207
Стерх	435
Стизус	288
Стокезия верnalis	388
Стрекоза перевязанная	244
Сурок степной	47
Суслик крапчатый	46
Сыч домовый	162

Т

Тарантул южнорусский	382
Тинтиннидиум флювиатиле, форма цилиндрика	391
Толстоголовка алтейная	
<i>См. Толстоголовка шандровая</i>	
Толстоголовка алцеевая	302
Толстоголовка ежеголовниковая	
<i>См. Толстоголовка тагес</i>	
Толстоголовка кистеносная	
<i>См. Толстоголовка шандровая</i>	
Толстоголовка мозаичная	304
Толстоголовка тагес	301
Толстоголовка черноватая	
<i>См. Толстоголовка тагес</i>	
Толстоголовка шандровая	303
Тонкопряд мрачный	
<i>См. Тонкопряд орляковый</i>	
Тонкопряд орляковый	296
Тонкопряд папоротниковый	
<i>См. Тонкопряд орляковый</i>	
Турухтан	143
Тушканчик большой	55
Тювик европейский	434

У

Углозуб сибирский	202
Усач валежный	275
Усач косматогрудый	273
Усач трагозома <i>См. Усач косматогрудый</i>	
Утка серая	104
Ушан бурый	67
Ушан обыкновенный <i>См. Ушан бурый</i>	

Ф

Филин	161
Фифи	139
Фламинго	432

Х

Хариус европейский	210
Хариус обыкновенный	
<i>См. Хариус европейский</i>	
Хищник мохнатый	259
Ходулочник	136
Хомячок серый	58
Хохлатка Сиверса	356
Хохотун черноголовый	429
Хрустан	435

Ц

Цапля большая белая	94
Цапля серая	96
Целена Хаворта	372
Цикада горная	251

Ч

Чайка малая	148
Чеграва	436
Челночица ивовая <i>См. Совка зеленая</i>	
Червонец голубоватый	311
Чернушка болотная	330
Чернушка Эмбла <i>См. Чернушка болотная</i>	

Чернушка эфиопка	329
Чирок мраморный	433
Чомга	91
Ш	
Шашечница Авриния	319
Шашечница рыжая	
См. Шашечница Авриния	
Шелкопряд осенний одуванчиковый	352
Шелкопряд осенний салатный	352
Шилоклювка	436
Шмель байкальский	292

Шмель моховой	289
Шмель пластинчатозубый	293
Шмель плодовый	294
Шмель Шренка	291
Щ	
Щурка золотистая	171
Э	
Эверсмания украшенная	337
Энеида болотная См. Сатир тундровый	
Энеида степная	332
Эрезус	381

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

латинских названий животных,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области

A	
Accipiter brevipes	434
Acipenser ruthenus	207
Acontia lucida	370
Acrocephalus arundinaceus	185
Acrocephalus paludicola	430
Aegypius monachus	434
Aeschna affinis	241
Aix galericulata	433
Alburnoides bipunctatus	213
Alcedo atthis	170
Allactaga jaculus	55
Allonyx quadrimaculatus	268
Anarta myrtili	374
Anas angustirostris	433
Anas strepera	104
Anax imperator	242
Anoplius samariensis	287
Anser anser	100
Anser erythropus	428
Anser fabalis	432
Anthus pratensis	178
Aporophyla lutulenta	373
Aquila chrysaetos	120
Aquila clanga	116
Aquila heliaca	118
Aquila pomarina	117
Arctia flavia	359
Ardea cinerea	96
Argyroneta aquatica	383
Arichanna melanaria	340
Athene noctua	162
Aythya nyroca	433
B	
Boloria aquilonaris	325
Bombina bombina	203
Bombus cullumanus	293
Bombus deuteronymus	292
Bombus muscorum	289
Bombus pomorum	294
Bombus schrencki	291
Brenthis daphne	326
Bubo bubo	161
Bursaria truncatella	389
C	
Сверчок соловьиный	183
Callimorpha dominula	358
Calosoma inquisitor	254
Calosoma sycophanta	255
Carabus menetriesi	257

Carabus nitens	257
Carabus schoenherri	259
Carcharodus alceae	302
Carcharodus flocciferus	303
Catocala adultera	363
Catocala pacta	364
Catocala promissa	365
Catocala sponsa	366
Celaena hawortii	372
Ceruchus chrysomelinus	260
Charadrius alexandrinus	435
Chazara briseis	334
Chlidonias leucopterus	152
Chlidonias niger	151
Chloroclystis coronata См. Chloroclystis v-ata	
Chloroclystis v-ata	345
Chondrostoma variabile	214
Cicadetta montana	251
Ciconia ciconia	97
Ciconia nigra	98
Cinclus cinclus	182
Circaetus gallicus	113
Circus macrourus	111
Clethrionomys rutilus	59
Clossiana eunomia	324
Clossiana freija	320
Clossiana selenis	321
Clossiana thore	322
Clossiana titania	323
Coenonympha arcania	328
Colias chrysotheme	310
Columba oenas	157
Copris lunaris	263
Coracias garrulus	168
Coranarta cordigera	375
Cordulegaster boltonii	243
Coronella austriaca	199
Cottus gobio	219
Cricetulus migratorius	58
Cryptocheilus fabricii	280
Cuculus saturatus	159
Cyclophora annularia	350
Cygnus bewickii	433
Cygnus cygnus	103
Cygnus olor	101
D	
Delichon urbica	176
Dendrocoelum lacteum	387
Desmana moschata	42
Dicerca moesta	267

Dicycla oo	373
Dolichoderus quadripunctatus	278
Driopa mnemosyne	306
Dryinopsis picipes <i>См. Methocha picipes</i>	
Dryomys nitedula	53
Dytiscus latissimus	253

E

Earias clorana	368
Egretta alba	94
Eliomys quercinus	52
Emberiza aureola	195
Emberiza rustica	193
Emus hirtus	259
Epatolmis caesarea	362
Eptesicus nilssoni	73
Erebia aethiops	329
Erebia embla	330
Eresus kollari	381
Eriogaster lanestris	351
Erynnis tages	301
Eucharia festiva	361
Euchloe ausonia	309
Eudromias morinellus	435
Euphydryas aurinia	319
Euphyia picata <i>См. Euphyia biangulata</i>	
Eversmannia exornata	337

F

Falco cherrug	435
Falco columbarius	124
Falco peregrinus	123
Falco rusticolus	434
Falco vespertinus	126
Formica lugubris	276
Formica uralensis	277

G

Gavia arctica	85
Glis glis	49
Grus grus	129
Grus leucogeranus	435
Gulo gulo	77
Gyps fulvus	434

H

Haematopus ostralegus	137
Haliaeetus albicilla	121
Heterocope saliens	379
Hieraaetus pennatus	114
Himantopus himantopus	136
Hirudo medicinalis	385
Holopedium gibberum	380
Horisme tersata	346
Huso huso	209
Hydroprogne caspia	436
Hyphoraia aulica	359

I

Ixobrychus minutus	93

J

Jordanita globulariae	298

K

Korscheltellus fusconebulosa	296

L

Lagopus lagopus	127
Lagurus lagurus	60
Lampetra planeri	220
Larus fuscus	149
Larus ichthyaetus	429
Larus minutus	148
Lemonia dumi	352
Lemonia taraxaci	352
Limax cinereoniger	384
Lithosia quadra	357
Locustella luscinioides	183
Lucanus cervus	261
Lutra lutra	78

Lycaena helle	311
Lycosa singoriensis	382

M

Macaria loricaria	342
Maculinea alcon <i>См. Phengaris alcon</i>	
Maculinea arion <i>См. Phengaris arion</i>	
Maculinea nausithous <i>См. Phengaris nausithous</i>	
Maculinea teleius <i>См. Phengaris teleius</i>	
Marmota bobac	47
Megascolia maculata	284
Meloe brevicollis	269
Meloe proscarabaeus	270
Meloe variegatus	271
Meloe violaceus	272
Mergus albellus	106
Mergus merganser	108
Mergus serrator	107
Merops apiaster	171
Methocha picipes	279
Minucia lunaris	367
Muscardinus avellanarius	50
Muschampia tessellum	304
Mustela lutreola	75
Myotis brandti	64
Myotis dasycneme	66
Myotis daubentoni	65
Myotis mystacinus	63
Myotis nattereri	62

N

Necydalis major	274
Neophron percnopterus	434
Nucifraga caryocatactes caryocatactes	181
Numenius arquata	145
Numenius phaeopus	147
Nyctalus lasiopterus	69
Nyctalus leisleri	71
Nyctalus noctula	70

O

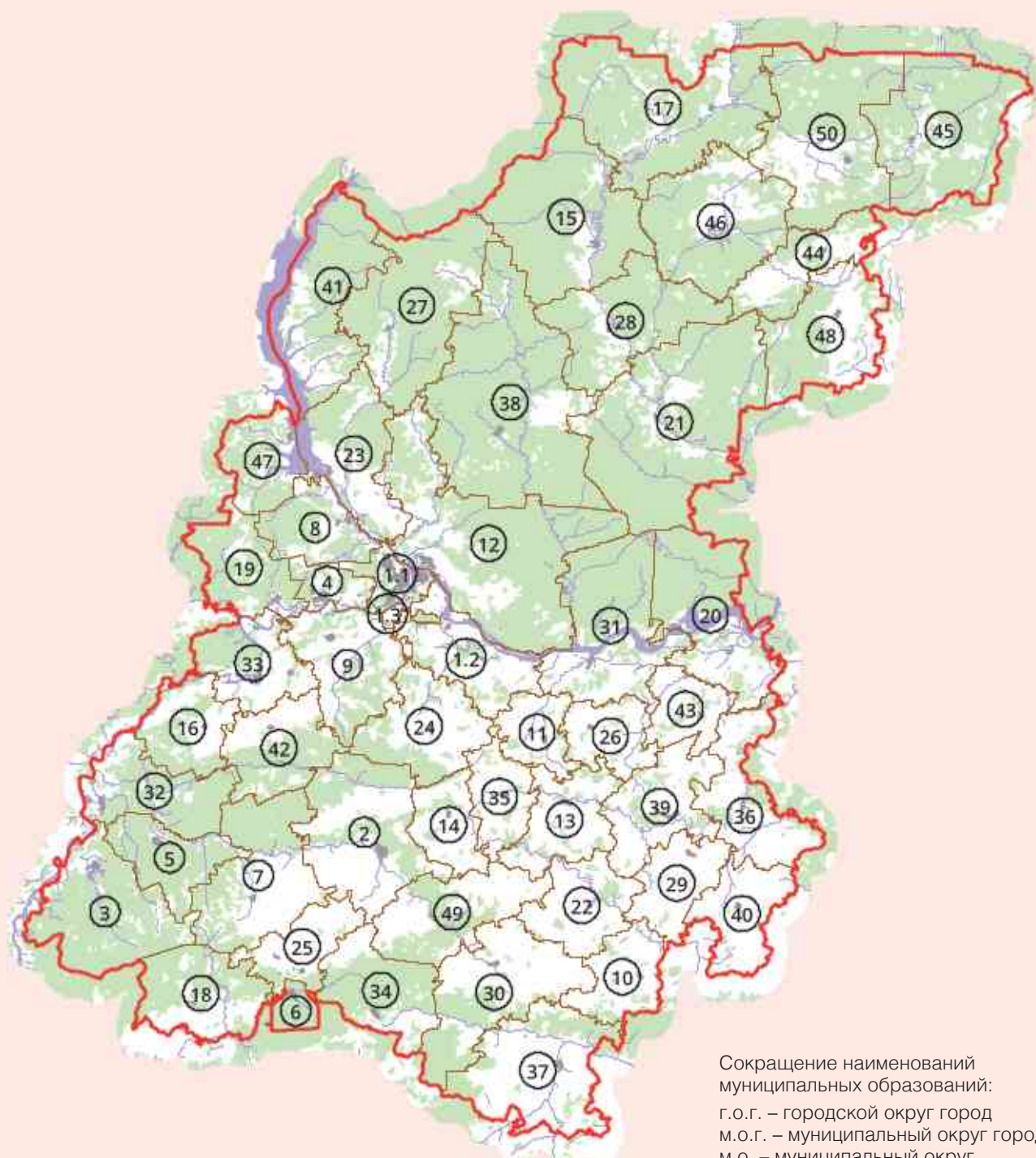
Odontosia sieversi	356
Oeneis jutta	331
Oeneis tarpeia	332
Onconotus laxmanni	250
Onconotus servillei	249
Orussus abietinus	289
Osmoderma barnabita	266
Oxymirus cursor	275
Oxyura leucocephala	433

P

Pandion haliaetus	110
Panurus biarmicus	188
Paracossulus thrips	297
Pararge aegeria	327
Parectropis extersaria <i>См. Parectropis similaria</i>	
Parectropis similaria	339
Parnassius apollo	307
Parnopes grandior	281
Parus cyanus	191
Parus palustris	190
Pelecanus crispus	432
Pelecanus onocrotallus	432
Pelias berus <i>См. Vipera berus</i>	
Pericallia matronula	360
Periphanes delphinii	371
Perisoreus infaustus	180
Phengaris alcon	313
Phengaris arion	314
Phengaris nausithous	315
Phengaris teleius	316
Philomachus pugnax	143
Phoenicopterus roseus	432
Phoxinus phoxinus	216
Picoides tridactylus	175
Picus viridis	173

Pipistrellus nathusii	72
Plecotus auritus	67
Plusidia cheiranthi	369
Pluvialis apricaria	134
Podiceps auritus	89
Podiceps cristatus	91
Podiceps grisegena	90
Podiceps nigricollis	88
Podiceps ruficollis	87
Podisma pedestris	246
Poecilimon intermedius	248
Polyommatus boisduvalii	317
Polyommatus damon	318
Porzana parva	132
Porzana pusilla	133
Proserpinus proserpina	355
Protaetia fieberi	264
Protaetia speciosissima	265
Pseneo exaratus	286
Psophus stridulus	247
Pterocheilus phaleratus	285
Pteromys volans	43
Pungitius pungitius	217
R	
Rallus aquaticus	130
Ranatra linearis	252
Rangifer tarandus	80
Recurvirostra avosetta	436
Remiz pendulinus	189
Rheumaptera subhastata	344
Rhodeus sericeus	211
Ronisia brutia	285
Rufibrenta ruficollis	427
S	
Sabra harpagula	336
Salamandrella keyserlingii	202
Satyrus dryas	333
Scolia hirta	283
Scolia sexmaculata	282
Scolitantides orion	312
Scopula corrivularia	347
Scopula nemoraria	348
Scopula ornata	349

Selenia lunularia	338
Smerinthus caecus	353
Sorex minutissimus	41
Spalax micropthalmus	56
Spermophilus suslicus	46
Sphinx ligustri	354
Spirostomum teres	390
Stegania cararia	341
Sterna albifrons	155
Sterna hirundo	154
Stizus perrisii	288
Stokesia vernalis	388
Streptopelia turtur	158
Strix aluco	165
Strix nebulosa	167
Surnia ulula	164
Sylvia nisoria	186
Sympetrum pedemontanum	244
T	
Tamias sibiricus	45
Thera juniperata	343
Thymallus thymallus	210
Tintinnidium fluviatile f. cylindrica	391
Tragosoma depsarium	273
Trichopteryx polycommata	343
Tringa glareola	139
Tringa stagnatilis	140
Trypocopris vernalis	262
V	
Vespertilio murinus	74
Vipera berus	200
W	
Watsonalla binaria	335
X	
Xenus cinereus	142
Xylocopa valga	295
Z	
Zerynthia polyxena	305
Zygaena carniolica	299
Zygaena loti	300



МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ:

Городские округа:

- 1 – г.о.г. Нижний Новгород
- 1.1 – г. Н.Новгород
- 1.2 – Кстовский р-н
- 1.3 – Новинский сельсовет
- 2 – г.о.г. Арзамас
- 3 – г.о.г. Выкса
- 4 – г.о.г. Дзержинск
- 5 – г.о.г. Кулебаки
- 6 – г.о.г. Саров

Муниципальные округа:

- 7 – Ардатовский м.о.
- 8 – Балахнинский м.о.
- 9 – Богородский м.о.

- 10 – Большеболдинский м.о.
- 11 – Большемурашкинский м.о.
- 12 – м.о.г. Бор
- 13 – Бутурлинский м.о.
- 14 – Вадский м.о.
- 15 – Варнавинский м.о.
- 16 – Вачский м.о.
- 17 – Ветлужский м.о.
- 18 – Вознесенский м.о.
- 19 – Володарский м.о.
- 20 – м.о. Воротынский
- 21 – Воскресенский м.о.
- 22 – Гагинский м.о.
- 23 – Городецкий м.о.
- 24 – Дальнеконстантиновский м.о.
- 25 – Дивеевский м.о.
- 26 – Княгининский м.о.
- 27 – Ковернинский м.о.
- 28 – Краснобаковский м.о.
- 29 – Краснооктябрьский м.о.
- 30 – Лукояновский м.о.
- 31 – Лысковский м.о.
- 32 – м.о. Навашинский
- 33 – Павловский м.о.
- 34 – м.о.г. Первомайск
- 35 – м.о. Перевозский
- 36 – Пильнинский м.о.

- 37 – Починковский м.о.
- 38 – м.о. Семеновский
- 39 – Сергачский м.о.
- 40 – Сеченовский м.о.
- 41 – м.о. Сокольский
- 42 – Сосновский м.о.
- 43 – Спасский м.о.
- 44 – Тонкинский м.о.
- 45 – Тоншаевский м.о.
- 46 – Уренский м.о.
- 47 – м.о.г. Чкаловск
- 48 – Шарангский м.о.
- 49 – Шатковский м.о.
- 50 – м.о.г. Шахунья

