

# **КРАСНАЯ КНИГА**

**НИЖЕГОРОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

## **Том I Животные**

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ,  
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

НИЖНИЙ НОВГОРОД, 2014

Красная книга Нижегородской области. Том 1. Животные. 2-е изд., перераб. и доп. – Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014 – 448 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.

**Авторский коллектив:**

Г. А. Ануфриев, А. И. Бакка, С. В. Бакка, Н. Г. Баянов, В. В. Вандышева, Т. Д. Вандышева, Е. Н. Васильева, М. А. Глыбина, Д. А. Денисов, А. И. Дмитриев, Д. Ю. Доронин, Е. П. Жданова, В. А. Зрянин, И. В. Карякин, Н. Ю. Киселева, А. А. Клевакин, Н. Е. Колесова, Е. Е. Коноплева, Ю. Б. Косарев, В. М. Костюнин, Д. М. Кривоногов, А. П. Левашкин, М. Н. Леонтьева, А. И. Мацына, Е. Л. Мацына, М. В. Мокроусов, Н. М. Морозова, А. Р. Мосягина, О. А. Морева, А. В. Муханов, О. С. Носкова, Л. Н. Одрова, В. Н. Орлов, Е. В. Орлов, Г. В. Парамонов, М. В. Пестов, Б. Н. Петрунин, 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.

**Научные редакторы:**

д-р биол. наук, проф. Г. А. Ануфриев (ННГУ),  
канд. биол. наук С. В. Бакка (Экологический центр «Дронт»),  
канд. пед. наук, доц. Н. Ю. Киселева (НГПУ).

**Редакторы:**

А. И. Бакка (Минэкологии Нижегородской области),  
А. А. Каюмов (Экологический центр «Дронт»).

**Художники:**

С. Б. Шустов, Р. И. Лобанов (раздел «Млекопитающие»).

**Картосхемы:** Д. А. Денисов.

**Фотографии:**

А. И. Бакка, С. В. Бакка, Т. В. Зарубо, И. В. Карякин, Д. П. Катунов,  
Н. Ю. Киселева, Е. Н. Коршунов, А. П. Левашкин, М. В. Пестов,  
А. И. Широков, И. П. Шпиленок.

**Оригинал-макет:** Д. А. Денисов.

Издание осуществлено на средства областного бюджета при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.  
Небольшую помощь в финансировании издания оказало ОАО «ВЕРХНЕВОЛЖСКНЕФТЕПРОВОД».



## СОДЕРЖАНИЕ

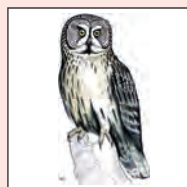
Предисловие . . . . .	4
Официальные документы . . . . .	7

### **Часть I. Позвоночные . . . . .35**



Млекопитающие

37



Птицы

77



Рептилии и амфибии

177



Рыбы и миноги

185

Список использованной литературы к части I . . . . .	209
--	-----

### **Часть II. Беспозвоночные . . . . .219**



Насекомые

221



Прочие беспозвоночные

359

Список использованной литературы к части II . . . . .	376
Приложения . . . . .	385
Фотографии . . . . .	414
Алфавитные указатели . . . . .	441

## 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 возможность 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. Распоряжением Правительства Нижегородской области от 09.06.2013 г. № 1409-р утверждено ныне действующее Положение о Красной книге Нижегородской области.

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. Зане-

сение 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 распоряжением Правительства Нижегородской области от 09.07.2013 г. № 455.

В Красную книгу Нижегородской области занесены 31 вид млекопитающих, 75 видов птиц, 2 вида пресмыкающихся, 2 вида земноводных, 15 видов рыб, 2 вида миног, 152 вида членистоногих (включая 147 видов насекомых и 5 видов паукообразных), 2 вида ракообразных, 1 вид моллюсков, 1 вид плоских червей, 1 вид кольчатых червей, 4 вида инфузорий.

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 региона. В особом приложении даны полные очерки о четырех видах птиц из федеральной Красной книги, не включенных в основной список областной Красной книги: краснотелой казарке и пискульке, регулярно отмечаемых на пролете, черноноговом хохотуне, в небольшом количестве летующем на территории региона, вертлявой камышевке, неоднократно отмеченной в гнездовое время. Приведен также аннотированный перечень видов птиц, занесенных в Красную книгу России, имеющих в фауне Нижегородской области статус случайно залетных.

Комиссия по Красной книге Нижегородской области, редакционная коллегия и авторский коллектив благодарят всех тех, кто предоставил свои материалы для включения во второе издание первого тома Красной книги: Абрамову О. Н. Абрамову, К. Н. Адамова, Е. А. Ананьеву, Ю. В. Анучина, А. Е. Асташина, Н. И. Асташину, С. А. Баранова, Н. В. Бодрову, А. В. Болотникова, О. О. Бондарева, Е. Н. Бывальцева, К. М. Власову, Э. Гайнетдинову, А. В. Галиничева, А. И. Голикову, С. В. Голову, О. Ю. Гореловскую, А. Б. Грозу, Н. Ф. Грязнова, А. В. Губареву, В. В. Губареву, И. А. Гучева, Е. М. Данильцева, А. В. Доронину, М. А. Досаеву, А. В. Душеина, Е. М. Емельянову, Д. В. Залозных, Ж. А. Замореву, В. П. Зарубо, Т. В. Зарубо, А. А. Затакового, П. В. Зиненко, Н. Г. Кадетова, О. Н. Калинину, Д. А. Карнизова, С. А. Кирееву, А. К. Киселева, М. С. Киселеву, В. С. Климова, Л. П. Комарова, Т. Комиссарову, О. Л. Кораблева, С. К. Корба, М. С. Крупко, С. К. Кузьмина, Т. А. Ларину, Р. И. Лобанова, И. И. Мазеева, Е. Ф. Малафееву, Н. В. Малышеву, А. Б. Мастюгина, Л. М. Минину, Н. М. Мерзлова, Н. Н. Митрофанову, Т. А. Модину, А. В. Муравьеву, М. В. Мухортова, А. А. Недопивцеву, Т. В. Недопивцеву, О. А. Некипелову, Н. А. Носову, Е. В. Орлова, Н. А. Пегову, А. Д. Петрунину, А. В. Плеханову, Д. А. Пожогина, А. С. Ризванову, Ю. А. Рулеву, И. В. Рыбасова, В. А. Рыбкина, Н. В. Рымину, Ю. Ю. Савенкову, О. А. Самохвалову, А. Сатдретдинову, А. С. Симагина, В. Г. Сироткина, Н. В. Соболева, Е. С. Соколову, Д. И.

Софронова, С. Н. Спиридонова, С. Н. Телегина, В. И. Тогузова, М. А. Трушкову, А. В. Тюфтина, С. П. Урбанавичуте, Н. С. Федосееву, В. В. Федотова, Л. Э. Федянцева, С. Г. Федянцева, А. В. Фролова, А. С. Чернову, Ю. С. Шадрину, Э. Э. Шарапову, Н. С. Швецову, П. М. Шукова, С. Б. Шустова, О. Г. Юрочкину.

Структура видовой очерка в Красной книге Нижегородской области соответствует принятым в Красной книге России и большинству региональных Красных книг: русское название вида, латинское название вида, автор; систематическое положение: отряд, семейство; статус: в Красной книге Нижегородской области (буквенное обозначение и расшифровка категории), в Красной книге Российской Федерации, в Красной книге МСОП; краткое описание внешнего вида; распространение: в мире, в Российской Федерации, в Нижегородской области; численность и тенденции ее изменения; места обитания; особенности биологии и экологии; основные лимитирующие факторы; принятые меры охраны; необходимые меры охраны; источники информации; составитель.

В соответствии с Положением любой объект животного и растительного мира, внесенный в Красную книгу Нижегородской области, должен быть отнесен к одной из 11 категорий статуса, что обуславливает стратегию сохранения вида.

**0.** Виды, исчезнувшие на территории Нижегородской области – виды, встреча которых не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов).

**А.** Виды, находящиеся под угрозой исчезновения – виды, численность которых достигла критического уровня или же их места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшем будущем, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания.

**Б.** Уязвимые виды – виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию А.

**В.** Редкие виды – виды с низкой численностью, не подверженные непосредственной опасности вымирания.

В том числе:

**В1.** Виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой;

**В2.** Виды, находящиеся на границе ареала;

**В3.** Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается).

**Г.** 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 пр.).

**Д.** Неопределенные виды – малоизвестные, недостаточно изученные виды, для которых нет достаточных данных, чтобы конкретизировать их статус.

**Е.** Угрожаемые виды – виды, нуждающиеся в охране в какой-либо части Нижегородской области.

**Ж.** Коммерчески угрожаемые виды – виды, большей части популяций которых угрожает истребление в связи с их коммерческой эксплуатацией.

**З.** Виды или группы видов, для которых занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов).

\* Флинт В. Е., Присяжнюк В. Е. Совершенствование методологических основ и методических приемов ведения Красных книг (раздел «Позвоночные животные») // Изучение редких животных в РСФСР: Матер. к Красной книге. Сборник научных трудов. М., 1991. С. 51–66.

Данная шкала категорий была разработана исходя из того, что в региональную Красную книгу должны быть занесены не только редкие и исчезающие, но и уязвимые виды, для которых необходим запрет добывания либо особая охрана отдельных ключевых местообитаний. Поэтому было предложено выделить в Красной книге Нижегородской области большее число категорий, чем в Красной книге РФ. За основу был взят перечень категорий, принятых в Красной книге МСОП.\*

Перечисленные категории используются в разделе «Статус» видовой очерка, они характеризуют состояние вида (или таксона иного систематического уровня) только на территории Нижегородской области. Для видов, занесенных в Красные книги более высокого, чем областная, ранга (Красная книга РФ, Красная книга МСОП) в разделе «Статус» приводится название категории, под которую попадает вид, и ее полная расшифровка.

В Красной книге Российской Федерации приняты шесть категорий редкости таксонов и популяций по степени угрозы их исчезновения.

**0** – вероятно исчезнувшие: таксоны и популяции, известные ранее с территории (акватории) Российской Федерации, нахождение представителей которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных – в последние 50 лет).

**1** – находящиеся под угрозой исчезновения: таксоны и популяции, у которых численность сократилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

**2** – сокращающиеся в численности: таксоны и популяции со стабильно сокращающейся численностью, которые могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

**3** – редкие: таксоны и популяции, которые имеют малую численность и/или распространены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях).

**4** – неопределенные по статусу: таксоны и популяции, которые требуют специальных мер охраны, но по которым нет достаточных сведений в настоящее время, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

**5** – восстанавливаемые и восстанавливающиеся: таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в резуль-

1 – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) (Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES)), или Вашингтонская конвенция. Подписана в 1973 г., вступила в силу с 01.07.1975 г. Глобальная конвенция. Предусматривает запрещение или ограничение международной торговли и иных перемещений через таможенные границы государств объектов фауны и флоры, их частей и дериватов, включенных в Приложения I, II и III СИТЕС.

2 – Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных (Боннская конвенция) (Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (Bonn Convention)). Подписана в 1979 г., вступила в силу в 1983 г. Европейская конвенция. Цель Конвенции – сохранение мигрирующих видов, отнесенных к неблагоприятным по определенным критериям. Конвенция имеет 2 приложения: Приложение I – список мигрирующих видов, находящихся под угрозой исчезновения; Приложение II – мигрирующие виды, статус сохранности которых неблагоприятен.

3 – Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (Бернская конвенция) (Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (the Bern Convention)). Подписана 19.09.1979 г., вступила в силу с 01.01.1982 г. Региональная европейская конвенция. Цель конвенции – обеспечить охрану дикой фауны, флоры и природных местообитаний. Конвенция предусматривает 4 приложения. Упомянутые в данном издании виды занесены в Приложение II (виды животных, требующие специальных мер охраны) и Приложение III (виды животных, эксплуатация которых регулируется в соответствии с требованиями Конвенции).

тате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

В отличие от подходов, принятых при ведении национальных и региональных Красных книг, МСОП при составлении Красного списка (Красной книги) рассматривает в качестве угрожаемой всю мировую биоту. Любой известный вид живых организмов отнесен к одной из следующих категорий статуса, принятых в МСОП:

**EX** (Extinct) – исчезнувший; нет никаких обоснованных сомнений в том, что последняя особь таксона погибла;

**EW** (Extinct in the Wild) – исчезнувший в дикой природе; таксон сохранился только в культуре, в условиях неволи, или в виде натурализованной популяции вне прежнего ареала;

**CR** (Critically Endangered) – находящейся на грани полного исчезновения (в критической опасности); таксон стоит перед чрезвычайно высоким риском исчезновения в дикой природе в ближайшем будущем;

**EN** (Endangered) – исчезающий (в опасности) – таксон стоит перед достаточно высоким риском исчезновения в дикой природе в ближайшем будущем;

**VU** (Vulnerable) – уязвимый – таксон стоит перед высоким риском исчезновения в дикой природе в средние сроки;

**NT** (Near Threatened) – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому; таксон оценен по критериям и не может быть отнесен к категориям EN и VU, но близок к этому или имеет вероятность быть отнесённым к какой-либо из категорий угрозы в ближайшем будущем;

**LC** (Least Concern) – находящийся под наименьшей угрозой, вызывающий наименьшие опасения – таксон имеет широкое распространение и высокую численность;

**DD** (Data Deficient) – данных недостаточно; имеется неадекватная информация о состоянии численности и ареала таксона, не позволяющая прямо или косвенно оценить риск вымирания;

**NE** (Not Evaluated) – неоцененный – таксон еще не был оценен по критериям, принятым для выделения категорий Красного списка МСОП.

При отнесении видов живых организмов к категориям статуса эксперты МСОП пользуются системой специально разработанных критериев. Наибольшего внимания и специальных мер охраны требуют виды с категориями **CR**, **EN** и **VU**. В последние десятилетия Красная книга МСОП не издается, а ведется в электронном виде на сайте <http://www.iucnredlist.org>.

В разделе «Статус» приводится информация о включении видов Красной книги Нижегородской области в приложения международных природоохранных конвенций СИТЕС<sup>1</sup>, Боннская<sup>2</sup>, Бернская<sup>3</sup>. Кроме того, в этом разделе указано, в каких субъектах Федерации, граничащих с Нижегородской областью, охраняется данный вид.

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

Важная 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 достаточно, несмотря на большой научный потенциал региона. Выяснилось, что даже профессиональные зоологи не всегда 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 редколлегии Красной книги 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:

603134, г. Н. Новгород, ул. Костина, 2, Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, тел. 433-99-65;

603001, г. Н. Новгород, ул. Рождественская, 16 Д, Экологический центр «Дронт», тел. 430-28-81.

Положением о Красной книге предусмотрено составление четырех приложений.

**Приложение 1** – перечень видов, исчезнувших с территории Нижегородской области.

**Приложение 2** – виды, нуждающиеся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области. 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 разработки.

**Приложение 4** – перечень видов, исключенных из Красной книги Нижегородской области.

В тексте Красной книги приняты 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 – Международный Союз охраны природы и природных ресурсов,

НГПУ – Нижегородский государственный педагогический университет им. А. М. Горького (ныне им. К. Минина),



НГСХА – Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия,  
ННГУ – Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского,  
ОЗ – охранный зона,  
ОЗУ – особо защитный(е) участок(ки),  
ООПТ – особо охраняемая природная территория,  
ПП – памятник природы,  
РАН – Российская Академия наук,  
РФ – Российская Федерация,  
СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.  
В написании видовых очерков Красной книги принял участие большой коллектив специалистов из государст-

венных и общественных природоохранных организаций, вузов, образовательных учреждений.

Редакционная коллегия и составители очерков выражают благодарность всем, кто предоставил в их распоряжение свои неопубликованные данные о распространении и численности редких видов области, активно участвовал в обсуждении списков видов будущей Красной книги Нижегородской области и своими усилиями способствовал ее созданию и выходу в свет. 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.

## ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

# 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**

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****1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. В соответствии со статьями 6, 60 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьями 6.1, 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.

1.2. 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 министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области 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 министерством экологии и природных ресурсов 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 следующих категорий статуса:

Буквенное обозначение	Расшифровка и определение	Соответствующая категория статуса редкости в Красной книге Российской Федерации
О	Виды, исчезнувшие на территории Нижегородской области – виды, встречи которых не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов)	0 (вероятно исчезнувшие)
А	Виды, 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	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)
Б	Уязвимые виды – виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию А	2 (сокращающиеся в численности)
В	Редкие виды – виды с низкой численностью, не подверженные непосредственной опасности вымирания, в том числе:	3 (редкие)
В1	Виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой	
В2	Виды, находящиеся на границе ареала	
В3	Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается)	
Г	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 пр.)	5 (восстанавливаемые и восстанавливающиеся)
Д	Неопределенные виды – малоизвестные, недостаточно изученные виды, для которых нет достаточных данных, чтобы конкретизировать их статус	4 (неопределенные по статусу)
Е	Угрожаемые виды – виды, нуждающиеся в охране в какой-либо части Нижегородской области	отсутствует
Ж	Коммерчески угрожаемые виды – виды, большей части популяций которых угрожает истребление в связи с их коммерческой эксплуатацией	
З	Виды или группы видов, для которых занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов)	

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 цветным рисунком, изображающим 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 добывания, уничтожения, гибели или угрозы исчезновения в министерство экологии и природных ресурсов 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 министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области могут быть

определены учреждения-кураторы из числа научно-исследовательских учреждений и общественных организаций, связанных по характеру своей деятельности 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 министерства экологии и природных ресурсов 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 министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области для последующего их рассмотрения Комиссией.

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.

## 6. ИЗДАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

6.1. Издание и распространение Красной книги Нижегородской области осуществляется министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области 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 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для 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 министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, 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, министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области 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. ДОБЫВАНИЕ 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 специальному разрешению, выдаваемо-

му министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

7.2. Порядок добывания редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Нижегородской области (за исключением видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), устанавливается Правительством Нижегородской области.

7.3. Юридические и физические лица, виновные в незаконном добывании или уничтожении, а также в незаконном вывозе за границу, скупке, продаже, приобретении, обмене, пересылке, содержании и хранении объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, несут административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Нижегородской области.

7.4. Ущерб, причиненный объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, незаконным добыванием или уничтожением, или иными действиями, а также нарушением мест их обитания, взыскивается министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

## 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 министерства экологии и природных ресурсов 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 № 505-р, от 13.04.2011 № 566-р, от 13.02.2012 № 228-р)

Во исполнение распоряжения и. о. губернатора Нижегородской области от 13.05.1997 № 574-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 (приложение 2).

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора, заместителя Председателя Правительства Нижегородской области В. А. Лебедева (п. 3 в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р).

Губернатор области  
И. П. Скляров

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

**ПОЛОЖЕНИЕ****О Комиссии по Красной книге Нижегородской области**

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-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 и. о. губернатора Нижегородской области от 13.05.1997 № 574-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 (в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р).

**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 (в ред. рас-

поряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р).

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 приложить к протоколу свое особое мнение.

2.5. Решения Комиссии являются основанием для принятия соответствующих правовых актов (постановлений и распоряжений) Правительства Нижегородской области (в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р).

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 (в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р).

**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 Правительством Нижегородской области.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р)

#### 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.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р)

Приложение 2  
к распоряжению  
Губернатора Нижегородской области  
от 27 февраля 1998 г. № 290-р  
(в редакции распоряжения  
Правительства Нижегородской области  
от 13 апреля 2011 г. № 566-р)

## СОСТАВ

### Комиссии по Красной книге Нижегородской области

(в ред. распоряжений Правительства Нижегородской области  
от 13.04.2011 № 566-р, от 13.02.2012 № 228-р)

Небов Николай Владимирович – министр экологии и природных ресурсов Нижегородской области, председатель Комиссии

Бакка Анжелика Игоревна – начальник отдела учета объектов негативного воздействия и экологического мониторинга министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области, секретарь Комиссии

#### Члены Комиссии:

Ануфриев Георгий Александрович – доктор биологических наук, профессор, заместитель директора по науке федерального государственного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» (по согласованию)

Ануфриев Владимир Михайлович – кандидат биологических наук, заведующий кафедрой фундаментальной экологии и природопользования Нижегородского филиала Академии МНЭПУ (по согласованию)

Бакка Сергей Витальевич – кандидат биологических наук, председатель фонда Нижегородского отделения Союза охраны птиц России (по согласованию)

Воротников Владимир Петрович – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (по согласованию)

Дмитриев Александр Иванович – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии Нижегородского педагогического университета (по согласованию)

Каюмов Асхат Абдурахманович – председатель совета экологического центра «Дронт» (по согласованию)

Коршунова Елена Николаевна – директор федерального государственного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» (по согласованию)

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

Охупкин Александр Геннадьевич – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (по согласованию)

Пестов Марк Валентинович – координатор Нижегородского общества охраны амфибий и рептилий (по согласованию)

Пестова Флера Салимхановна – консультант отдела организации охраны и воспроизводства охотничьих ресурсов министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области

Постнов Дмитрий Иванович – директор Нижегородской лаборатории филиала федерального государственного научного учреждения «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства» (по согласованию)

Хонин Николай Александрович – начальник отдела контроля за особо охраняемыми природными территориями, по контролю и надзору в сфере охоты и разрозненной деятельности и земельного контроля департамента Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу

Широков Александр Игоревич – кандидат биологических наук, директор Ботанического сада Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (по согласованию)

Юлова Галина Алексеевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (по согласованию)

ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 9 июля 2013 г. № 455

**Об утверждении перечней видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области и в приложения к Красной книге Нижегородской области**

В соответствии со статьями 6, 60 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьями 6.1, 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» Правительство Нижегородской области постановляет:

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

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

1.2. Перечень видов (подвидов, популяций) высших растений, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.3. Перечень видов (подвидов, популяций) мхов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.4. Перечень видов (подвидов, популяций) водорослей, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.5. Перечень видов (подвидов, популяций) лишайников, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.6. Перечень видов (подвидов, популяций) грибов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

2. Утвердить прилагаемый перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, исчезнувших с территории Нижегородской области (приложение 1 к Красной книге Нижегородской области).

3. Утвердить прилагаемый 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).

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

**И. о. Губернатора  
В. А. Иванов**

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

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

№ п/п	Название русское	Название латинское	Категория
<b>М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е</b>			
1	Русская выхухоль	<i>Desmana moschata</i> L.	Б
2	Крошечная бурозубка	<i>Sorex minutissimus</i> Zimm.	В1
3	Ночница Наттерера	<i>Myotis nattereri</i> Kuhl	В1
4	Усатая ночница	<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl	3
5	Ночница Брандта	<i>Myotis brandti</i> Eversm.	3
6	Прудовая ночница	<i>Myotis dasycneme</i> Boie	В1
7	Водяная ночница	<i>Myotis daubentoni</i> Kuhl	3
8	Бурый ушан	<i>Plecotus auritus</i> L.	3
9	Лесной нетопырь	<i>Pipistrellus nathusii</i> Keys. et Blas.	3
10	Малая вечерница	<i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl	А
11	Рыжая вечерница	<i>Nyctalus noctula</i> Schreber	3
12	Гигантская вечерница	<i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber	А
13	Северный кожанок	<i>Eptesicus nilssoni</i> Keys. et Blas.	Б
14	Двухцветный кожан	<i>Vespertilio murinus</i> L.	3
15	Обыкновенная летяга	<i>Pteromys volans</i> L.	Б
16	Азиатский бурундук	<i>Tamias sibiricus</i> Laxm.	В2

17	Крапчатый суслик	<i>Spermophilus suslicus</i> Guld.	B2
18	Степной сурок	<i>Marmota bobac</i> Mull.	B2
19	Орешниковая соня	<i>Muscardinus avellanarius</i> L.	Д
20	Лесная соня	<i>Dryomys nitedula</i> Pall.	Д
21	Садовая соня	<i>Eliomys quercinus</i> L.	Д
22	Соня-полчок	<i>Glis glis</i> L.	Д
23	Большой тушканчик	<i>Allactaga major</i> Kerr	B2
24	Обыкновенный слепыш	<i>Spalax microphthalmus</i> Guld.	B2
25	Серый хомячок	<i>Cricetulus migratorius</i> Pall.	Д
26	Красная полевка	<i>Clethrionomys rutilus</i> Pall.	B2
27	Степная пеструшка	<i>Lagurus lagurus</i> Pall.	B2
28	Росомаха	<i>Gulo gulo</i> L.	B2
29	Европейская норка	<i>Mustela lutreola</i> L.	Д
30	Речная выдра	<i>Lutra lutra</i> L.	Б
31	Северный олень	<i>Rangifer tarandus</i> L.	О
<b>П Т И Ц Ы</b>			
32	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i> L.	А
33	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i> C. L. Brehm	B1
34	Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i> L.	B1
35	Серощекая поганка	<i>Podiceps grisegena</i> Bodd.	B2
36	Чомга	<i>Podiceps cristatus</i> L.	З
37	Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i> L.	Д
38	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i> L.	З
39	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i> L.	B2
40	Черный аист	<i>Ciconia nigra</i> L.	А
41	Серый гусь	<i>Anser anser</i> L.	О
42	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i> Gmel.	B2
43	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> L.	О
44	Серая утка	<i>Anas strepera</i> L.	B1
45	Луток	<i>Mergus albellus</i> L.	B2
46	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i> L.	B2
47	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i> L.	А
48	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> L.	А
49	Степной лунь	<i>Circus macrourus</i> Gmel.	А
50	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i> Gmel.	А
51	Орел-карлик	<i>Hieraaetus pennatus</i> Gmel.	B2
52	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i> Pall.	А
53	Могильник	<i>Aquila heliaca</i> Savigny	А
54	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> L.	А
55	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> L.	А
56	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall	А
57	Дербник	<i>Falco columbarius</i> L.	А
58	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i> L.	Б
59	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i> L.	А
60	Серый журавль	<i>Grus grus</i> L.	B3
61	Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i> L.	Д
62	Малый погоныш	<i>Porzana parva</i> Scop.	Д
63	Погоныш-крошка	<i>Porzana pusilla</i> Pall.	Д
64	Дрофа	<i>Otis tarda</i> L.	О
65	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i> L.	О
66	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i> L.	B2
67	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i> L.	Б
68	Фифи	<i>Tringa glareola</i> L.	З
69	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i> Bechstein	B1
70	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i> Guld.	B1
71	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> L.	B2
72	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> L.	Б
73	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i> L.	B2
74	Малая чайка	<i>Larus minutus</i> Pall.	Б



75	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan	З
76	Черная крачка	<i>Chlidonias niger</i> L.	З
77	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i> Temm.	З
78	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i> L.	З
79	Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i> Pall.	Б
80	Клинтух	<i>Columba oenas</i> L.	Б
81	Глухая кукушка	<i>Cuculus saturatus</i> Blyth	В2
82	Филин	<i>Bubo bubo</i> L.	А
83	Домовой сыч	<i>Athene noctua</i> Scop.	Д
84	Ястребиная сова	<i>Surnia ulula</i> L.	Д
85	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i> L.	А
86	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i> J. R. Forst	А
87	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i> L.	Б
88	Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i> L.	В1
89	Золотистая щурка	<i>Merops apiaster</i> L.	В2
90	Зеленый дятел	<i>Picus viridis</i> L.	В3
91	Седой дятел	<i>Picus canus</i> Gmel.	В1
92	Трехпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i> L.	В3
93	Воронок	<i>Delichon urbica</i> L.	Б
94	Луговой конек	<i>Anthus pratensis</i> L.	З
95	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i> L.	В3
96	Кукша	<i>Perisoreus infaustus</i> L.	В2
97	Европейская кедровка	<i>Nucifraga caryocactes caryocactes</i> L.	В1
98	Оляпка	<i>Cinctus cinctus</i> L.	О
99	Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i> Savi	В2
100	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i> Boddaert	В1
101	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i> Bechstein	Д
102	Мухоловка-белошейка	<i>Ficedula albicollis</i> Temm.	В2
103	Обыкновенный ремез	<i>Remiz pendulinus</i> L.	В2
104	Белая лазоревка	<i>Parus cyanus</i> Pall.	Д
105	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i> Pall.	Б
106	Дубровник	<i>Emberiza aureola</i> Pall.	Б
<b>РЕПТИЛИИ</b>			
107	Обыкновенная медянка	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti	В1
108	Обыкновенная гадюка	<i>Pelias (Vipera) berus</i> L.	В3
<b>АМФИБИИ</b>			
109	Сибирский углозуб	<i>Salamandrella keyserlingii</i> Dybowski	В2
110	Краснобрюхая жерлянка	<i>Bombina bombina</i> L.	В2
<b>РЫБЫ</b>			
111	Стерлядь (популяция р. Суры)	<i>Acipenser ruthenus</i> L.	А
	Стерлядь (все остальные популяции)	<i>Acipenser ruthenus</i> L.	Ж
112	Русский осетр	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt	О
113	Севрюга	<i>Acipenser stellatus</i> Pall.	О
114	Белуга	<i>Huso huso</i> L.	А
115	Черноспинка	<i>Alosa kessleri kessleri</i> Grimm	О
116	Сельдь волжская	<i>Alosa kessleri volgensis</i> Berg	О
117	Северокаспийский пузанок	<i>Alosa caspia caspia</i> Eichwald	О
118	Белорыбица	<i>Stenodus leucichthys</i> Guld.	О
119	Европейский хариус	<i>Thymallus thymallus</i> L.	В2
120	Обыкновенная кумжа	<i>Salmo trutta</i> L.	О
121	Обыкновенный горчак	<i>Rhodeus sericeus</i> Pall.	В2
122	Русская быстрянка	<i>Alburnoides bipunctatus</i> Bloch	В1
123	Волжский подуст	<i>Chondrostoma variabile</i> Jakowlew	В1
124	Обыкновенный голянь	<i>Phoxinus phoxinus</i> L.	В3
125	Обыкновенный подкаменщик	<i>Cottus gobio</i> L.	В1
<b>КРУГЛОРОТЫЕ</b>			
126	Каспийская минога	<i>Caspiomyzon wagneri</i> Kessler	О
127	Европейская ручьевая минога	<i>Lampetra planeri</i> Bloch	В2

НАСЕКОМЫЕ			
128	Дозорщик-император	<i>Anax imperator</i> Leach	Д
129	Коромысло сходное	<i>Aeschna affinis</i> V. d. Lind.	B2
130	Стрекоза перевязанная	<i>Sympetrum pedemontanum</i> All.	B1
131	Кобылка бескрылая	<i>Podisma pedestris</i> L.	Д
132	Огневка трескучая	<i>Psophus stridulus</i> L.	Д
133	Севчук Одене-Сервиля	<i>Onconotus servillei</i> F.-W.	A
134	Севчук Лаксманна	<i>Onconotus laxmanni</i> Pall.	A
135	Цикада горная	<i>Cicadetta montana</i> Scop.	B2
136	Ранатра	<i>Ranatra linearis</i> L.	B3
137	Красотел пахучий	<i>Calosoma sycophanta</i> L.	B2
138	Красотел бронзовый	<i>Calosoma inquisitor</i> L.	Д
139	Жужелица шагреновая	<i>Carabus coriaceus</i> L.	B2
140	Жужелица блестящая	<i>Carabus nitens</i> L.	B1
141	Жужелица Шонхерра	<i>Carabus schoenherrii</i> F.-W.	B1
142	Жужелица Менетрие	<i>Carabus menetriesi</i> Hummel	Д
143	Плавунец широчайший	<i>Dytiscus latissimus</i> L.	B3
144	Хищник мохнатый	<i>Emus hirtus</i> L.	B1
145	Бронзовка большая зеленая	<i>Protaetia speciosissima</i> Scop.	B1
146	Восковик-отшельник	<i>Osmoderma barnabita</i> Motschulsky	B3
147	Копр лунный	<i>Copris lunaris</i> L.	B2
148	Навозник весенний	<i>Trypocopris vernalis</i> L.	Д
149	Жук-олень	<i>Lucanus cervus</i> L.	B2
150	Майка обыкновенная	<i>Meloe proscarabaeus</i> L.	Д
151	Майка фиолетовая	<i>Meloe violaceus</i> Marsh.	Д
152	Майка красивая	<i>Meloe variegatus</i> Don.	Д
153	Майка короткокрылая	<i>Meloe brevicollis</i> Pz.	Д
154	Пестряк четырехпятнистый	<i>Allonyx quadrimaculatus</i> Schall.	Д
155	Усач трагозома	<i>Tragosoma deparium</i> L.	B1
156	Волосистый лесной муравей	<i>Formica lugubris</i> Zett.	Б
157	Черноголовый муравей	<i>Formica uralensis</i> Ruzs.	Д
158	Пятнистый муравей	<i>Dolichoderus quadripunctatus</i> L.	B2
159	Метеха смоляноногая	<i>Methocha picipes</i> F. Mor.	Д
160	Дорожная оса Фабрициуса	<i>Cryptocheilus fabricii</i> V. d. Lind.	B2
161	Парнопес крупный	<i>Parnopes grandior</i> Pall.	B1
162	Сколия шеститочечная	<i>Scolia sexmaculata</i> Mull.	B2
163	Сколия мохнатая	<i>Scolia hirta</i> Schrank	B2
164	Сколия-гигант	<i>Megascolia maculata</i> Drury	B2
165	Немка брутская	<i>Ronisia brutia</i> Petagna	B2
166	Оса складчатокрылая украшенная	<i>Pterocheilus phaleratus</i> Panz.	B2
167	Оса расписная	<i>Pseneo exaratus</i> Eversm.	B1
168	Аноплий самарский	<i>Anoplius samariensis</i> Pall.	B1
169	Стизус	<i>Stizus perrisii</i> Duf.	B2
170	Прионикс оголенный	<i>Prionyx nudatus</i> Kohl	B2
171	Орусус паразитический	<i>Orussus abietinus</i> Scop.	B1
172	Шмель моховой	<i>Bombus muscorum</i> L.	B3
173	Шмель Шренка	<i>Bombus schrencki</i> Mor.	B3
174	Шмель байкальский	<i>Bombus deuteronymus</i> Schulz	Д
175	Шмель пластинчатозубый	<i>Bombus cullumanus</i> Kirby	Д
176	Шмель плодовый	<i>Bombus pomorum</i> Pz.	B2
177	Пчела-плотник	<i>Xylocopa valga</i> Gerst.	A
178	Тонкопряд орляковый	<i>Pharmacis fusconebulosa</i> De Geer	B1
179	Древесник полынный	<i>Paracossulus thrips</i> Hbn.	B2
180	Эверсманния украшенная	<i>Eversmannia exornata</i> Eversm.	B1
181	Осиновая пяденица желтая	<i>Stegania cararia</i> Hbn.	B2
182	Пяденица лунчатая	<i>Selenia lunularia</i> Hbn.	B2
183	Пяденица папоротниковая	<i>Petrophora chlorosata</i> Scop.	Д
184	Пяденица голарктическая	<i>Macaria loricaria</i> Eversm.	B2
185	Большая пяденица болотная	<i>Arichanna melanaria</i> L.	B1

186	Дымчатая пяденица дубравная	<i>Parectropis similaria (extersaria) Hufn.</i>	B1
187	Малая пяденица красноватая	<i>Idaea muricata Hufn.</i>	B1
188	Малая пяденица лесная	<i>Idaea sylvestraria Hbn.</i>	Д
189	Скопуля торфяная	<i>Scopula corrivularia Kretsch.</i>	B1
190	Скопуля дубравная	<i>Scopula nemoraria Hbn.</i>	B2
191	Скопуля украшенная	<i>Scopula ornata Scop.</i>	B2
192	Кольчатая пяденица кленовая	<i>Cyclophora annularia Fabricius</i>	B2
193	Кольчатая пяденица дубовая	<i>Cyclophora quercimontaria Bast.</i>	B2
194	Пяденица бело-бурая	<i>Catarhoe cuculata Hufn.</i>	B1
195	Пяденица красноватая	<i>Catarhoe rubidata Den. et Schiff.</i>	B2
196	Пяденица опушечная	<i>Euphiya biangulata (picata) Haw.</i>	B1
197	Пяденица тенелюбивая	<i>Epirrhoe rivata Hbn.</i>	Д
198	Пяденица можжевельниковая	<i>Thera juniperata L.</i>	B1
199	Пяденица сетчатая	<i>Eustroma reticulata Den. et Schiff.</i>	B1
200	Пяденица головастая	<i>Ecliptopera capitata H.-S.</i>	B1
201	Серая пяденица розанная	<i>Philereme vetulata Den. et Schiff.</i>	B1
202	Пяденица копыночная малая	<i>Rheumaptera subhastata Nolck.</i>	B2
203	Струйчатая пяденица грязно-бурая	<i>Horisme tersata Den. et Schiff.</i>	B2
204	Пяденица луговая	<i>Perizoma hydrata Tr.</i>	B2
205	Зеленоватая пяденица зубчатая	<i>Chloroclystis v-ata (coronata) Haw.</i>	B1
206	Цветочная пяденица колокольчи- ковая	<i>Eupithecia denotata Hbn.</i>	B1
207	Пяденица жимолостная лопастная	<i>Trichopteryx polycommata Den. et Schiff.</i>	Д
208	Малый ночной павлиний глаз	<i>Eudia pavonia L.</i>	B1
209	Шелкопряд осенний салатный	<i>Lemonia dumii L.</i>	B1
210	Шелкопряд осенний одуванчиковый	<i>Lemonia taraxaci Den. et Schiff.</i>	B1
211	Бражник сиреневый	<i>Sphinx ligustri L.</i>	B1
212	Бражник слеповатый	<i>Smerinthus caecus Men.</i>	B1
213	Бражник зубокрылый	<i>Proserpinus proserpina Pall.</i>	B2
214	Шмелевидка жимолостная	<i>Hemaris fuciformis L.</i>	B3
215	Шмелевидка скабиозовая	<i>Hemaris tityus L.</i>	B3
216	Совка зеленая	<i>Earias clorana L.</i>	B3
217	Минуция лунная	<i>Minucia lunaris Den. et Schiff.</i>	B2
218	Орденская лента неверная	<i>Catocala adultera Men.</i>	B2
219	Орденская лента розовая	<i>Catocala pacta L.</i>	B1
220	Орденская лента малая красная	<i>Catocala promissa Den. et Schiff.</i>	B3
221	Орденская лента малиновая	<i>Catocala sponsa L.</i>	B1
222	Плюзидия лакфиолевая	<i>Plusidia cheiranthi Tausch.</i>	B3
223	Аконтия светлая	<i>Acontia lucida Hufn.</i>	B1
224	Мома альпийская	<i>Moma alpium Osbeck</i>	B3
225	Дицикла оо	<i>Dicycla oo L.</i>	B2
226	Целена Хаворта	<i>Celaena hawortii Curt.</i>	B3
227	Апорофила туманная	<i>Aporophyla lutulenta Den. et Schiff.</i>	Д
228	Анарта черничная	<i>Anarta myrtilli L.</i>	B2
229	Гиссия пещеристая	<i>Hyssia cavernosa Eversm.</i>	B2
230	Медведица-госпожа	<i>Callimorpha dominula L.</i>	B2
231	Медведица придворная	<i>Hyphoraia aulica L.</i>	Д
232	Медведица геба	<i>Eucharia festiva Hufn.</i>	B2
233	Медведица большая	<i>Pericallia matronula L.</i>	B2
234	Медведица великолепная	<i>Epatolmis caesarea Goeze</i>	Д
235	Лишайница четырехпятнистая	<i>Lithosia quadra L.</i>	B2
236	Толстоголовка тагет	<i>Erynnis tages L.</i>	B1
237	Кархародус лосиный	<i>Carcharodus alceae Esp.</i>	B2
238	Кархародус пушистый	<i>Carcharodus flocciferus Zell.</i>	B3
239	Толстоголовка мозаичная	<i>Muschampia tessellum Hbn.</i>	B2
240	Толстоголовка желтопятнистая	<i>Pyrgus cinarae Rambur</i>	B2
241	Поликсена	<i>Zerynthia polyxena Den. et Schiff.</i>	B2
242	Мнемозина	<i>Driopa mnemosyne L.</i>	Б
243	Аполлон	<i>Parnassius apollo L.</i>	Б



244	Подалирий	<i>Iphiclides podalirius</i> L.	B3
245	Зорька белая	<i>Euchloe ausonia</i> Hbn.	B2
246	Желтушка золотистая	<i>Colias chrysotheme</i> Esp.	B2
247	Хвостатка терновая	<i>Nordmannia spini</i> Fabricius	B1
248	Червонец голубоватый	<i>Lycaena helle</i> Den. et Schiff.	B1
249	Голубянка орион	<i>Scolitantides orion</i> Pall.	B1
250	Пятнашка алькон	<i>Maculinea alcon</i> Den. et Schiff.	B1
251	Пятнашка арион	<i>Maculinea arion</i> L.	B1
252	Пятнашка навзитой	<i>Maculinea nausithous</i> Berg.	B1
253	Пятнашка телей	<i>Maculinea teleius</i> Berg.	B1
254	Голубянка Буадюваля	<i>Polyommatus boisduvalii</i> H.-S.	B2
255	Голубянка терсит	<i>Polyommatus thersites</i> Cantener	B2
256	Голубянка серебристая	<i>Polyommatus coridon</i> Poda	B2
257	Переливница большая	<i>Apatura iris</i> L.	B1
258	Шашечница авриния	<i>Euphydryas aurinia</i> Rott.	B1
259	Перламутровка болотная	<i>Clossiana eunomia</i> Esp.	B2
260	Перламутровка сфагновая	<i>Clossiana freija</i> Thunberg	B2
261	Перламутровка восточная	<i>Clossiana selenis</i> Eversm.	B2
262	Перламутровка титания	<i>Clossiana titania</i> Esp.	B2
263	Перламутровка северная	<i>Boloria aquilonaris</i> Stich.	B3
264	Перламутровка дафна	<i>Brenthis daphne</i> Berg.	B2
265	Краеглазка эгерия	<i>Pararge aegeria</i> L.	A
266	Галатей	<i>Melanargia galathea</i> L.	B2
267	Меланаргия русская	<i>Melanargia russiae</i> Esp.	B2
268	Чернушка эфиопка	<i>Erebia aethiops</i> Esp.	B2
269	Чернушка болотная	<i>Erebia embla</i> Th.	A
270	Энеида болотная	<i>Oeneis jutta</i> Hbn.	B2
271	Энеида степная	<i>Oeneis tarpeia</i> Pall.	B2
272	Сатир дриада	<i>Satyrus dryas</i> Scop.	Б
273	Бризеида	<i>Chazara briseis</i> L.	Б
<b>РАКООБРАЗНЫЕ</b>			
274	Гетерокопа солоноводная	<i>Heterocope saliens</i> Lill.	B2
275	Голопедий горбатый	<i>Holopedium gibberum</i> Zadd.	B2
<b>ПАУКООБРАЗНЫЕ</b>			
276	Эрезус	<i>Eresus kollari</i> Rossi	Д
277	Тарантул южнорусский	<i>Lycosa singoriensis</i> Laxm.	B3
278	Доломедес плантариус	<i>Dolomedes plantarius</i> Clerck	Д
279	Паук-серебрянка	<i>Argyroneta aquatica</i> Clerck	B3
280	Аргиопа Брюнниха	<i>Argiope bruennichi</i> Scop.	B2
<b>МОЛЛЮСКИ</b>			
281	Слизень черно-синий	<i>Limax cinereoniger</i> Wolf.	Д
<b>КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ</b>			
282	Медицинская пиявка	<i>Hirudo medicinalis</i> L.	B2
<b>ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ</b>			
283	Планария белая	<i>Dendrocoelum lacteum</i> Mull.	Д
<b>ИНФУЗОРИИ</b>			
284	Стокезия верnalis	<i>Stokesia vernalis</i> Wenr.	Д
285	Бурзария трункателла	<i>Bursaria truncatella</i> O. F. Mull.	Д
286	Спиростомум терес	<i>Spirostomum teres</i> Clap. et Lachm.	Д
287	Тинтинидиум флювиатиле, форма цилиндрика	<i>Tintinnidium fluviatile</i> f. <i>cylindrica</i> Gajew.	Д

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

### видов (подвидов, популяций) высших растений, занесенных в Красную книгу Нижегородской области

№ п/п	Русское название	Латинское название	Категория
1	Ликоподиелла заливаемая	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub.	B1
2	Баранец обыкновенный	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh.	3
3	Полушник колючеспорый	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu.	A
4	Полушник озерный	<i>Isoetes lacustris</i> L.	A
5	Хвоц камышковый	<i>Equisetum scirpoides</i> Michx.	B1
6	Гроздовник полулунный	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	B1
7	Гроздовник многораздельный	<i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr.	B1
8	Гроздовник виргинский	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	B1
9	Гроздовник ромашколистный	<i>Botrychium matricariifolium</i> A. Br. ex Koch	Д
10	Ужовник обыкновенный	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	B1
11	Пузырник судетский	<i>Cystopteris sudetica</i> A. Br. et Milde	A
12	Диплазиум сибирский	<i>Diplazium sibirica</i> Turch. et Milde	Б
13	Голокучник Роберта	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm.	B1
14	Многорядник Брауна	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fee.	A
15	Костенец зеленый	<i>Asplenium viride</i> Huds.	A
16	Сальвиния плавающая	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	3
17	Лиственница сибирская	<i>Larix sibirica</i> Ledeb.	3
18	Ежеголовник узколистный	<i>Sparganium angustifolium</i> Michx.	Д
19	Ежеголовник злаковый	<i>Sparganium gramineum</i> Georgi	A
20	Рдест Фриса	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr.	3
21	Рдест длиннейший	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulf.	3
22	Рдест волосовидный	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schlecht.	Д
23	Заникеллия болотная	<i>Zannichellia palustris</i> L.	Д
24	Наяда большая	<i>Najas major</i> All.	Д
25	Наяда малая	<i>Najas minor</i> All.	Д
26	Частуха Лозеля	<i>Alisma loselii</i> Gorskii	Д
27	Манник литовский	<i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski.) Lindm.	3
28	Овсец пустынный	<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Pilger.	B2
29	Овсец Шелля	<i>Helictotrichon schelliana</i> (Hack.) Kitagava	B2
30	Перловник трансильванский	<i>Melica transilvanica</i> Schur.	A
31	Схизахна мозолистая	<i>Schizachne callosa</i> (Turcz. ex Griseb.) Ohwi	B2
32	Ковыль волосатик	<i>Stipa capillata</i> L.	3
33	Ковыль опушеннолистный	<i>Stipa dasyphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv.	Д
34	Ковыль Лессинга	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	A
35	Ковыль перистый	<i>Stipa pennata</i> L.	B2
36	Ковыль красивейший	<i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch.	B2
37	Ковыль сарептский	<i>Stipa sareptana</i> Beck.	A
38	Ковыль узколистный	<i>Stipa tirsia</i> Stev.	Д
39	Ковыль Залесского	<i>Stipa zaleskii</i> Wilensky	A
40	Осока Арнелля	<i>Carex arnellii</i> Christ.	Д
41	Осока богемская	<i>Carex bohemica</i> Schreb.	B1
42	Осока Буксбаума	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	Д
43	Осока волосовидная	<i>Carex capillaris</i> L.	Д
44	Осока струнокорневая	<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	3
45	Осока светлая	<i>Carex diluta</i> M. B.	Д
46	Осока двудомная	<i>Carex dioica</i> L.	3
47	Осока желтая	<i>Carex flava</i> L.	Д
48	Осока Эдера	<i>Carex oederi</i> Retz.	Д
49	Осока малоцветковая	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.	3
50	Осока расставленная	<i>Carex remota</i> L.	Д

51	Осока приземистая	<i>Carex supina</i> Wahlenb.	B2
52	Осока тонкоцветная	<i>Carex tenuiflora</i> Wahlenb.	Д
53	Осока войлочная (шерстистая)	<i>Carex tomentosa</i> L.	Д
54	Осока ситничковая (вилюйская)	<i>Carex juncella</i> (Fries) Th. Fries ( <i>C. wiluica</i> Meinh.)	Д
55	Лук шаровидный	<i>Allium globosum</i> Bieb. ex Redoute	B2
56	Рябчик русский	<i>Fritillaria rutherica</i> Wickstr.	А
57	Лилия кудреватая, саранка	<i>Lilium martagon</i> L.	Б
58	Шпажник черепитчатый	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	А
59	Касатик безлистный	<i>Iris aphylla</i> L.	B2
60	Калипсо клубневая	<i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes.	А
61	Пыльцеголовник красный	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. C. Rich.	А
62	Пололепестник зеленый	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	А
63	Ладьян трехнадрезанный	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	З
64	Башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	B1
65	Башмачок пятнистый	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	А
66	Башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranthum</i> Sw.	А
67	Пальчатокоренник кровавый	<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O. F. Muell.) Soo.	Д
68	Пальчатокоренник Траунштейнера	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soo.	B1
69	Дремлик темно-красный	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Schult.	А
70	Дремлик болотный	<i>Epipactis palustris</i> (Mill.) Crantz	B1
71	Надбородник безлистный	<i>Epipogium aphyllum</i> (F. W. Schmidt.) Swartz	А
72	Гаммарбия болотная	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	А
73	Бровник одноклубневый	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	Д
74	Липарис Лозеля	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	А
75	Тайник сердцевидный	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	А
76	Мякотница однолистная	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	B1
77	Неоттианта клубочковая	<i>Neottianthe cuculata</i> (L.) Schlechter	Б
78	Ятрышник шлемовидный	<i>Orchis militaris</i> L.	Б
79	Ятрышник обожженный	<i>Orchis ustulata</i> L.	Д
80	Любка зеленоцветная	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichb.	Д
81	Ива лапландская	<i>Salix lapponum</i> L.	З
82	Ива черниковидная	<i>Salix myrtilloides</i> L.	З
83	Береза приземистая	<i>Betula humilis</i> Schrank	З
84	Береза карликовая	<i>Betula nana</i> L.	А
85	Ленец полевой	<i>Thesium arvense</i> Horvat.	B2
86	Ленец бесприцветниковый	<i>Thesium ebracteatum</i> Hayne	З
87	Горец живородящий	<i>Polygonum viviparum</i> L.	А
88	Монция ключевая	<i>Montia fontana</i> L.	Д
89	Песчанка Биберштейна	<i>Arenaria biebersteinii</i> Schlecht.	Д
90	Гвоздика разноцветная	<i>Dianthus versicolor</i> Fisch. ex Link.	Д
91	Качим высокий	<i>Gypsophila altissima</i> L.	B2
92	Дрема двудомная	<i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. et Germ.	Д
93	Смолевка многоцветковая	<i>Silene multiflora</i> (Waldst et Kit.) Pers.	B2
94	Смолевка сибирская	<i>Silene sibirica</i> (L.) Pers.	B2
95	Смолевка волжская	<i>Silene wolgensis</i> (Willd.) Bess.	B2
96	Кубышка малая	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	А
97	Кувшинка белая	<i>Nymphaea alba</i> L.	Д
98	Кувшинка четырехгранная	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	А
99	Роголистник крылатый	<i>Ceratophyllum platyacanthum</i> Cham. et Schlecht.	Д
100	Борец Флерова	<i>Aconitum flerovii</i> Steinb.	А
101	Борец шерстистоусый	<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb. ex Bess.	А
102	Воронец красноплодный	<i>Actea erythrocarpa</i> Fisch.	З
103	Адонис весенний	<i>Adonis vernalis</i> L.	З
104	Ветреница лесная	<i>Anemona sylvestris</i> L.	B2
105	Княжик сибирский	<i>Atragene sibirica</i> L.	Б
106	Ломонос прямой	<i>Clematis recta</i> L.	А
107	Живокость клиновидная	<i>Delphinium cuneatum</i> Stev. ex DC.	B2
108	Живокость высокая	<i>Delphinium elatum</i> L.	А
109	Печеночница благородная	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	З
110	Лютик Гмелина	<i>Ranunculus gmelini</i> DC.	А
111	Лютик Кауфмана	<i>Ranunculus kauffmannii</i> Clerc	З

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

112	Лютик стоповидный	<i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kit.	А
113	Василистник водосборolistный	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	Д
114	Хохлатка Маршалла	<i>Corydalis marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers.	З
115	Зубянка пятилистная	<i>Dentaria quiquefolia</i> Bieb.	З
116	Лунник оживающий	<i>Lunaria rediviva</i> L.	В1
117	Росянка английская	<i>Drosera anglica</i> Huds.	В1
118	Бородник шароносный (Молодило побегоносное)	<i>Jovibarba globifera</i> (L.) J. Parnell	А
119	Камнеломка болотная	<i>Saxifraga hirculus</i> L.	А
120	Миндаль степной	<i>Amygdalus nana</i> L.	А
121	Вишня степная	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	В2
122	Кизильник черноплодный	<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt.	З
123	Поляника, княженика	<i>Rubus arcticus</i> L.	З
124	Морошка	<i>Rubus chamaemorus</i> L.	Б
125	Малина хмелелистная	<i>Rubus humulifolius</i> C. A. Mey.	В2
126	Спирея городчатая	<i>Spiraea crenata</i> L.	Б
127	Астрагал австрийский	<i>Astragalus austriacus</i> L.	В2
128	Астрагал эспарцетный	<i>Astragalus onobrychis</i> L.	В2
129	Астрагал бороздчатый	<i>Astragalus sulcatus</i> L.	В2
130	Ракитник Цингера	<i>Cytisus zingeri</i> (Nenuk.) V. Krecz.	В2
131	Острокильница чернеющая	<i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.	З
132	Лен желтый	<i>Linum flavum</i> L.	В2
133	Водяника черная	<i>Empetrum nigrum</i> L.	А
134	Зверобой изящный	<i>Hypericum elegans</i> Steph. ex Willd.	Д
135	Повойничек трехтычинковый (П. болотниковый)	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr [E. callitrichoides (W. Hyl.) Kauffm.]	Д
136	Рогольник плавающий	<i>Trapa natans</i> L.	Б
137	Истод меловой	<i>Polygala cretacea</i> Kotov.	Д
138	Горичник горный (Горная петрушка)	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench.	В2
139	Подлесник европейский	<i>Sanicula europaea</i> L.	А
140	Жабрица однолетняя	<i>Seseli annuum</i> L.	Д
141	Клюква мелкоплодная	<i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	З
142	Турча болотная	<i>Hottonia palustris</i> L.	А
143	Первоцвет мучнистый	<i>Primula farinosa</i> L.	А
144	Нимфейник щитовидный	<i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmel.) O. Kuntze	А
145	Оносма простейшая	<i>Onosma simplicissima</i> L.	Б
146	Медуница узколистная	<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	В2
147	Медуница мягенькая	<i>Pulmonaria mollis</i> Wulfen ex Hornem.	Д
148	Зеленчук желтый	<i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	В2
149	Чистец прямой	<i>Stachys recta</i> L.	В2
150	Чабрец Маршалла	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.	Ж
151	Чабрец обыкновенный	<i>Thymus serpyllum</i> L.	Ж
152	Черноголовка крупноцветковая	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	В2
153	Шалфей поникающий	<i>Salvia nutans</i> L.	О
154	Мытник Кауфмана	<i>Pedicularis kaufmannii</i> Pinzger.	В2
155	Мытник скипетровидный	<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	Д
156	Коровяк фиолетовый	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	В2
157	Вероника австрийская	<i>Veronica austriaca</i> L.	З
158	Вероника седая	<i>Veronica incana</i> L.	З
159	Подмаренник красильный	<i>Galium tinctorium</i> (L.) Scop.	В2
160	Подмаренник трехцветковый	<i>Galium triflorum</i> Michx.	В2
161	Жимолость Палласа	<i>Lonicera pallasii</i> Ledeb.	А
162	Скабиоза желтая	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	В2
163	Колокольчик сибирский	<i>Campanula sibirica</i> L.	В2
164	Колокольчик волжский	<i>Campanula wolgensis</i> P. Smirn.	В2
165	Полынь армянская	<i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	В2
166	Полынь широколистная	<i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	В2
167	Полынь шелковистая	<i>Artemisia sericea</i> Web. ex Bess.	В2
168	Какалия копьевидная	<i>Cacalia hastata</i> L.	А
169	Василек русский	<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	Б
170	Цицербита уральская	<i>Cicerbita uralensis</i> (Rouy.) Beauverd.	В2

171	Кринитария льнолистная	<i>Crinitaria linosiris</i> (L.) Less.	В2
172	Цмин песчаный	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench.	Ж
173	Наголоватка Ледебура	<i>Jurinea ledebourii</i> Bunge	Б
174	Бузульник сибирский	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	А
175	Нардосмия холодная	<i>Nardosmia frigida</i> (L.) Hook.	А
176	Козелец пурпуровый	<i>Scorzonera purpurea</i> L.	В2
177	Крестовник цельнолистный	<i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv.	Д
178	Крестовник Швецова	<i>Senecio schvetzovii</i> Korsh.	Д
179	Серпуха разнолистная	<i>Serratula heterophylla</i> (L.) Desf.	Д

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

## ПЕРЕЧЕНЬ

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

№ п/п	Название русское	Название латинское	Категория
1	Баццания трехлопастная	<i>Bazzania trilobata</i> L. Gray	Б
2	Фрулляция Боландера	<i>Frullania bolanderi</i> Austin	Б
3	Фрулляция дубовая	<i>Frullania oakesiana</i> Austin	Б
4	Лофозия восходящая	<i>Lophozia ascendens</i> (Warnst.) R. M. Schust.	В1
5	Манния волосистая	<i>Mannia pilosa</i> (Hornem.) Frye et L. Clark	А
6	Одонтосхизма оголенная	<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort.	В2
7	Риччия Хюбенера	<i>Riccia huebeneriana</i> Lindenb.	В1
8	Гетерогемма головчатая	<i>Heterogemma capitata</i> (Hook.) Konstant. et Vilnet	В1
9	Сфагнум балтийский	<i>Sphagnum balticum</i> (Russ.) Russ.	З
10	Сфагнум мелкозубчатый	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.	Д
11	Сфагнум пойменный	<i>Sphagnum inundatum</i> Russ.	В1
12	Сфагнум тупой	<i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.	Б
13	Сфагнум папиллозный	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	З
14	Сфагнум пятирядный	<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	Д
15	Аномодон утонченный	<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hueb	Б
16	Аномодон плетевидный	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. et Tayl.	В3
17	Дихелима серповидная	<i>Dichelyma falcatum</i> (Hedw.) Myr.	Б
18	Дикранум зеленый	<i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq. in Sull.) Lindb.	Б
19	Дрепанокладус Сендтнера	<i>Drepanocladus sendtneri</i> (Schimp. ex C. Muell.) Warnst.	Б
20	Фонтиналис далекарлийский	<i>Fontrinalis dalecarlica</i> Bruch et Schimp. in B. S. G.	В1
21	Фонтиналис гипновидный	<i>Fontinalis hypnoides</i> Hartm.	В3
22	Леукодон беличий	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.	Б
23	Меезия длинноножковая	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Б
24	Меезия трехгранная	<i>Meesia triquerta</i> (Richter) Aongstr.	О
25	Плагиомниум Друммонда	<i>Plagiomnium drummondii</i> (Bruch et Schimp.) T. Kop.	В2
26	Птеригоневрум яйцевидный	<i>Pterigoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dix.	В2
27	Сэлания сизоватая	<i>Saellania glaucescens</i> (Hedw.) Broth. in Bomanss. et Broth.	В1
28	Томентипнум блестящий	<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	В2

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

## ПЕРЕЧЕНЬ

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

№ п/п	Название русское	Название латинское	Категория
1	Батрахоспермум четковидный	<i>Batrachospermum moniliforme</i> Rot.	Д
2	Шантранзия карликовая	<i>Chantransia pygmaea</i> Kutz.	Д

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

## ПЕРЕЧЕНЬ

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

№ п/п	Название русское	Название латинское	Категория
1	Пикнотелия сосочковидная	<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dut.	О
2	Лептогиум насыщенный	<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.	3
3	Лобария легочная	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Б
4	Нефрома красивая	<i>Nephroma bellun</i> (Spreng.) Tuck.	В3
5	Нефрома одинаковая	<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.	В3
6	Нефрома перевернутая	<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.	В3
7	Бриория сивоватая	<i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.	Б
8	Цетрелия оливковая	<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. (L.) Culb. et. C. F. Culb.	3
9	Эверния растопыренная	<i>Evernia divaricata</i> L. Ach.	В3
10	Гипогимния ленточная	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	В2
11	Менегаззия пробурованная	<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) Massal.	А
12	Уснея двуплечная	<i>Usnea diplotypus</i> Vain.	В1
13	Пельтигера перепончатая	<i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.	В2
14	Рамалина притупленная	<i>Ramalina obtusata</i> (Arnold) Bitter	В1
15	Рамалина ниточная	<i>Ramalina thrausta</i> (Ach.) Nyl.	Б
16	Гетеродермия видная	<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevis.	В1

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

## ПЕРЕЧЕНЬ

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

№ п/п	Название русское	Название латинское	Категория
1	Лопастник ямчатый	<i>Helvella lacunosa</i> Afz. ex Fr.	Б
2	Лопастник курчавый	<i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr.	Б
3	Лопастник упругий	<i>Leptopodia elastica</i> (Bull.) Boud.	Б
4	Кавиния ремневидная	<i>Kavinia himantia</i> (Schw.) J. Eriksson	В2
5	Лентария простая	<i>Lentaria itron</i> (Karst.) Pil.	3
6	Спарассис курчавый	<i>Sparassis crispa</i> (Fr.) Fr.	В1
7	Птерула шиловидная	<i>Pterula subulata</i> Fr.	Д
8	Клавариладельфус пестиковый	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (Fr.) Donk	3
9	Амилорктициум инкарнатный	<i>Amylocorticium subincarnatum</i> (Peck) Pouzar	3
10	Амилорктициум сернисто-желтый	<i>Amylocorticium subsulphureum</i> (Karst.) Pouz.	3
11	Фанерохетэ беловатый	<i>Phanerochaete galactites</i> (Bourd. et Galz.) J. Eriksson et Ryv.	Д
12	Фанерохетэ септоцистидный	<i>Phanerochaete septocystidia</i> (Burt) J. Eriksson et Ryv.	Б
13	Стехеринум Мурашкинского	<i>Steccherinum murashkinsyi</i> (Burt) Maas G.	В2
14	Пикнопореллюс сверкающий	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk	3
15	Аномопория камчатская	<i>Anomoporia kamtschatica</i> (Parm.) M. Bond.	Д
16	Церипориопсис сухой	<i>Ceriporiopsis aneirina</i> (Somm.) Dom.	3
17	Церипориопсис бахромчато-опоясанный	<i>Ceriporiopsis pannocincta</i> (Rom.) Gilb. et Ryv.	3
18	Оксипорус трубчконосный	<i>Oxiporus obducens</i> (Pers.) Donk	Б



19	Переннипория тонкая	<i>Perenniporia tenuis</i> (Schwein.) Ryv.	B2
20	Полипорус ложноберезовый	<i>Polyporus pseudobetulinus</i> (Pil.) Thorn, Kotir., Niem.	Д
21	Полипорус зонтичный	<i>Polyporus umbellatus</i> Fr.	А
22	Скелетокутис пахучий	<i>Skeletocutis odora</i> (Sacc.) Ginns	З
23	Скелетокутис звездчатый	<i>Skeletocutis stellae</i> (Pil.) J. Keller	Б
24	Тиромицес Кмета	<i>Tyromyces kmetii</i> (Bres.) Bond. et Sing.	А
25	Герициум разветвленный	<i>Hericium clathroides</i> (Pers.: Fr.) Pers.	З
26	Гиропорус каштановый	<i>Gyroporus castaneus</i> (Fr.) Quel.	З
27	Меланогастер сомнительный	<i>Melanogaster ambiguus</i> (Vitt.) Tul.	Б
28	Саркосома шаровидная	<i>Sarcosoma globosum</i> (Schmidel) Casp.	B1
29	Амилоцистис лапландский	<i>Amylocystis lapponica</i> (Romell) Bondartsev et Singer	B2
30	Антродия ситхинская	<i>Antrodia sitchensis</i> (D. V. Baxter) Gilb. et Ryvarden	Д
31	Андродиелла лимонно-желтая	<i>Antrodiella itronella</i> Niemela et Ryvarden	B2
32	Андродиелла листовзубчатая	<i>Antrodiella foliaceodentata</i> (Nikol.) Gilb. et Ryvarden	B3
33	Апорпиум крупнопоровый	<i>Aporpium macroporum</i> Niemela et Spirin	B1
34	Ауранциопорус шафранно-желтый	<i>Aurantioporus croceus</i> (Pers.: Fr.) Murrill	Б
35	Бореостереум лучистый	<i>Boreostereum radiatum</i> (Peck) Parmasto	Б
36	Лисичка серая	<i>Cantharellus cinereus</i> Pers.	Б
37	Церипория замедленная	<i>Ceriporia tarda</i> (Berk.) Ginns	B1
38	Кольтриция коричневая	<i>Coltricia cinnamomea</i> (Jacq.: Fr.) Murrill	А
39	Дентипеллис хрупкий	<i>Dentipellis fragilis</i> (Pers.: Fr.) Donk	З
40	Трутовик Гартига	<i>Fomitiporia hartigii</i> (Allesch. et Schnabl) Fiasson et Niemela	B2
41	Трутовик Каяндера	<i>Fomitopsis cajanderi</i> (P. Karst.) Kotl. et Pouzar	B2
42	Франтизекия менчульская	<i>Frantisekia mentschulensis</i> (Pilát) Spirin	Б
43	Трутовик лакированный	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst.	Б
44	Ишнодерма смолистая	<i>Ischnoderma resinoseum</i> (Schrad.: Fr.) P. Karst.	Б
45	Оссикаулис древесинный	<i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.: Fr.) Redhead et Ginns	B2
46	Феллинидиум сернистый	<i>Phellinidium sulphurascens</i> (Pilát) Y. C. Dai	B2
47	Постия гуттирующая	<i>Postia guttulata</i> (Peck) Julich	А
48	Скелетокутис короткоспоровый	<i>Skeletocutis brevispora</i> Niemela	Б
49	Томентелла итальянская	<i>Tomentella italica</i> (Sacc.) M. J. Larsen	Д
50	Велютицепс сомнительный	<i>Veluticeps ambigua</i> (Peck) Hjortstam et Telleria	Б

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

## ПЕРЕЧЕНЬ

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

Название русское	Название латинское
<b>М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е</b>	
Северный олень	<i>Rangifer tarandus</i> L.
<b>П Т И Ц Ы</b>	
Серый гусь	<i>Anser anser</i> L.
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> L.
Дрофа	<i>Otis tarda</i> L.
Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i> L.
Оляпка	<i>Cinclus cinclus</i> L.
<b>Р Ы Б Ы</b>	
Русский осетр	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt
Севрюга	<i>Acipenser stellatus</i> Pall.
Черноспинка	<i>Alosa kessleri kessleri</i> Grimm
Сельдь волжская	<i>Alosa kessleri volgensis</i> Berg
Северокаспийский пузанок	<i>Alosa caspia caspia</i> Eichwald
Белорыбица	<i>Stenodus leucichthys</i> Guld.
Обыкновенная кумжа	<i>Salmo trutta</i> L.

К Р У Г Л О Р О Т Ы Е	
Каспийская минога	Caspiomyzon wagneri Kessler
В Ы С Ш И Е Р А С Т Е Н И Я	
Шалфей поникающий	Salvia nutans L.
М Х И	
Меезия трехгранная	Meesia triquerta (Richter) Aongstr.
Л И Ш А Й Н И К И	
Пикнотелия сосочковидная	Pycnothelia papillaria (Ehrh.) Dut.

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

## 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)**

№ п/п	Название русское	Название латинское
М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е		
1	Равнозубая бурозубка	Sorex isodon Turov
2	Малая белозубка	Crocidura suaveolens Pall.
3	Речной бобр	Castor fiber L.
4	Лесная мышовка	Sicista betulina Pall.
5	Черная крыса	Rattus rattus L.
6	Красно-серая полевка	Clethrionomys rufocanus Sund.
7	Степной хорь	Mustella eversmanni Less.
8	Барсук	Meles meles L.
9	Рысь	Felis lynx L.
10	Лось	Alces alces L.
П Т И Ц Ы		
11	Большая выпь	Botaurus stellaris L.
12	Свиязь	Anas penelope L.
13	Широконоска	Anas clypeata L.
14	Красноголовый нырок	Aythya ferina L.
15	Обыкновенный гоголь	Bucephala clangula L.
16	Обыкновенный осоед	Pernis apivorus L.
17	Полевой лунь	Circus cyaneus L.
18	Луговой лунь	Circus pygargus L.
19	Обыкновенная пустельга	Falco tinnunculus L.
20	Серая куропатка	Perdix perdix L.
21	Перепел	Coturnix coturnix L.
22	Коростель	Crex crex L.
23	Лысуха	Fulica atra L.
24	Травник	Tringa totanus L.
25	Дупель	Gallinago media Latham
26	Большой веретенник	Limosa limosa L.
27	Озерная чайка	Larus ridibundus L.
28	Клуша	Larus fuscus L.
29	Сизая чайка	Larus canus L.
30	Обыкновенная горлица	Streptopelia turtur L.
31	Болотная сова	Asio flammeus Pontopp.
32	Сплюшка	Otus scops L.
33	Мохноногий сыч	Aegolius funereus L.
34	Воробьиный сычик	Glaucidium passerinum L.
35	Лесной жаворонок	Lulula arborea L.
36	Желтолобая трясогузка	Motacilla lutea Gm.
37	Крапивник	Troglodytes troglodytes L.
38	Лесная завирушка	Prunella modularis L.
39	Индийская камышовка	Acocephalus agricola Jerd.
40	Дроздовидная камышовка	Acocephalus arundinaceus L.
41	Северная бормотушка	Hippolais caligata Licht.
42	Черноголовая гаичка	Parus palustris L.
43	Московка	Parus ater L.



44	Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i> L.
45	Обыкновенный дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> L.
<b>А М Ф И Б И И</b>		
46	Обыкновенный тритон	<i>Triturus vulgaris</i> L.
47	Гребенчатый тритон	<i>Triturus cristatus</i> Laur.
<b>Н А С Е К О М Ы Е</b>		
48	Богомол обыкновенный	<i>Mantis religiosa</i> L.
49	Поводень двуполосый	<i>Graphoderes bilineatus</i> Deg.
50	Жужелица золотистоямчатая	<i>Carabus clathratus</i> L.
51	Махаон	<i>Papilio machaon</i> L.
52	Беляночка таежная	<i>Leptidea morsei</i> Fenton
53	Сенница Геро	<i>Chortobius hero</i> L.
54	Сенница Леандр	<i>Chortobius leander</i> Esp.
55	Перламутровка Тора	<i>Boloria thore</i> Hbn.
56	Шашечница матурна	<i>Euphydryas maturna</i> L.
57	Пеструшка таволговая	<i>Neptis rivularis</i> Scopoli
58	Голубянка блестящая	<i>Polyommatus dorylas</i> Den. et Schiff.
59	Голубянка небесная	<i>Polyommatus bellargus</i> Rott.
60	Тонкопряд вересковый	<i>Phymatopus hecta</i> L.
61	Древесница въедливая	<i>Zeuzera pyrina</i> L.
62	Хохлатка дубовая	<i>Drymonia ruficornis</i> Hufn.
63	Хохлатка тимон	<i>Pygaera timon</i> Hubner
64	Бабочка-ослик	<i>Heterogenea asella</i> Den. et Schiff.
65	Ценофила розоватая	<i>Coenophila subrosea</i> Steph.
66	Херизотис медная	<i>Cherisotis cuprea</i> Den. et Schiff.
67	Малая желтая лента	<i>Anarta cordigera</i> Thnb.
68	Медведица желтая	<i>Arctia flava</i> Fuessly
69	Медведица полосатая желтая	<i>Spiris striata</i> L.
70	Медведица-нищенка	<i>Diaphora mendica</i> Clerck
71	Батозонеллус ящеричный	<i>Batozonellus lacerticida</i> Pall.
72	Оса складчатокрылая дельфийская	<i>Allodynerus delphinalis</i> Giraud
73	Роящая оса Ратзебурга	<i>Alysson ratzeburgi</i> Dhlb.
74	Сфекс погребальный	<i>Sphex funerarius</i> Guss.
<b>В Ы Ш И Е Р А С Т Е Н И Я</b>		
75	Рдест альпийский	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.
76	Рдест злаковый	<i>Potamogeton gramineus</i> L.
77	Рдест остролистный	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link.
78	Рдест туполистный	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et Koch.
79	Лисохвост тростниковидный	<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.
80	Ситняг одночешуйный	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.
81	Ситняг пятицветковый	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartm.) Schwarz
82	Клубнекамыш приморский (Камыш скученный)	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) (Palla, = <i>Scirpus compactus</i> Hoffm.)
83	Камыш Табернемонтана	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C. C. Gmel.
84	Осока болотолюбивая	<i>Carex heleonastes</i> Ehrh. ex L. f.
85	Осока горная	<i>Carex montana</i> L.
86	Осока плевельная	<i>Carex loliacea</i> L.
87	Ситник Жерарда	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.
88	Гусиный лук зернистый	<i>Gagea granulosa</i> Turcz.
89	Гусиный лук краснеющий	<i>Gagea erubescens</i> (Bess.) Schult. et Schult.
90	Кокушник длиннорогий	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.
91	Зорька, татарское мыло	<i>Lychris chalconica</i> L.
92	Звездчатка топяная	<i>Stellaria alsine</i> Grimm.
93	Минуарция гибридная	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.
94	Лютик многолистный	<i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.
95	Лютик стелющийся	<i>Ranunculus reptans</i> L.
96	Лютик волосистый	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix
97	Лютик дубравный	<i>Ranunculus nemorosus</i> DC.
98	Гулявник прямой	<i>Sisymbrium strictissimum</i> L.
99	Манжетка коротколопастная	<i>Alchemilla breviloba</i> H. Lindb.
100	Манжетка шаровидно-скученная	<i>Alchemilla conglobata</i> H. Lindb.
101	Манжетка волнистолистная	<i>Alchemilla cymatophylla</i> Juz.
102	Манжетка сизоватая	<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.
103	Манжетка семиугольная	<i>Alchemilla heptagona</i> Juz.
104	Манжетка гололистная	<i>Alchemilla leiophylla</i> Juz.
105	Манжетка Линдберга	<i>Alchemilla lindbergiana</i> Juz.
106	Манжетка Литвинова	<i>Alchemilla litwinowii</i> Juz.
107	Манжетка складчатая	<i>Alchemilla plicata</i> Buser
108	Манжетка расщепленнолистная	<i>Alchemilla schistophylla</i> Juz.

109	Манжетка звездчатая	<i>Alchemilla stellaris</i> Juz.
110	Дрок германский	<i>Genista germanica</i> L.
111	Эспарцет песчаный	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.
112	Стальник полевой	<i>Ononis arvensis</i> L.
113	Остролодочник волосистый	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.
114	Молочай Гмелина	<i>Euphorbia gmelinii</i> Steud.
115	Молочай тонкий	<i>Euphorbia subtilis</i> Prokh.
116	Болотник обоеполоый	<i>Callitriche hermaphroditica</i> Juslen.
117	Поручейник сахарный (П. сизаролистный)	<i>Sium sisarum</i> L.
118	Одноцветка крупноцветковая	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray.
119	Горечавка перекрестнолистная	<i>Gentiana cruciata</i> L.
120	Марьяник лесной	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.
121	Вероника простертая	<i>Veronica prostrata</i> L.
122	Вероника ненастоящая (В. метельчатая)	<i>Veronica spuria</i> L.
123	Тысячелистник щетинистый	<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.
124	Крестовник приречный	<i>Senecio fluviatilis</i> Wallr.
125	Астра ромашковая	<i>Aster amellus</i> L.
126	Скерда венгерская	<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch
127	Ястребинка красивоzubчатая	<i>Hieracium calodon</i> Tausch ex Peter.
128	Ястребинка сомнительная	<i>Hieracium dubium</i> L.
129	Ястребинка плетевая	<i>Hieracium flagellare</i> Willd.
130	Ястребинка обильноцветущая	<i>Hieracium floribundum</i> Wimm. et Grab
131	Ястребинка скороспелковидная (Я. удивительная)	<i>Hieracium auriculoides</i> Lang
132	Ястребинка постенная	<i>Hieracium murorum</i> L.
133	Ястребинка ядовитая	<i>Hieracium virosum</i> Pall.
134	Ястребинка Цица	<i>Hieracium zizianum</i> Tausch.
135	Осока шероховатая	<i>Carex aspratilis</i>
136	Аир обыкновенный	<i>Acorus calamus</i> L.
137	Лук желтеющий	<i>Allium flavescens</i> Bess.
138	Росянка обратнойцевидная	<i>Drosera x obovata</i> Merat. et Koch
139	Молочай русский	<i>Euphorbia rossica</i> P. Smirnov
140	Волчник (Волчягодник) обыкновенный, Волчье лыко	<i>Daphne mezereum</i> L.
141	Гакелия поникшая	<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz
142	Заразиха высокая	<i>Orobanche elatior</i> Sutt.
143	Коровяк восточный	<i>Verbascum orientale</i> Bieb.
144	Скерда венгерская	<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch
145	Одуванчик бессарабский	<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.
146	Полынь понтийская	<i>Artemisia pontica</i> L.

## ПЕРЕЧЕНЬ

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

№ п/п	Название русское	Название латинское
<b>М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е</b>		
1	Косуля европейская	<i>Capreolus capreolus</i> L.
2	Рысь	<i>Felis lynx</i> L.
<b>П Т И Ц Ы</b>		
3	Лысуха	<i>Fulica atra</i> L.
4	Сплюшка	<i>Otus scops</i> L.
5	Северная бормотушка	<i>Hippolais caligata</i> Licht.
6	Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i> L.
<b>Р Е П Т И Л И И</b>		
7	Болотная черепаха	<i>Emys orbicularis</i> L.
<b>Н А С Е К О М Ы Е</b>		
8	Голубокрылая кобылка	<i>Oedipoda caerulea</i> L.
9	Бронзовка мраморная, мрачная	<i>Protaetia marmorata</i> F.
10	Мирмика болотная	<i>Myrmica gallieni</i> Bondr.
11	Муравей-вор	<i>Solenopsis fugax</i> Latr.
12	Блестящий муравей-древоточец	<i>Camponotus fallax</i> Nyl.
13	Муравей-амазонка	<i>Polyergus rufescens</i> Latr.
14	Метеха наездниковая	<i>Metocha articulata</i> Latr.
15	Пелопей безобразный	<i>Sceliphron deforme</i> Smith
16	Пелопей обыкновенный	<i>Sceliphron destillatorium</i> Ill.
17	Батозонеллус ящеричный	<i>Batozonellus lacerticida</i> Pall.
18	Шмель армянский	<i>Bombus armeniacus</i> Rad.
19	Шмель спорадикус	<i>Bombus sporadiceus</i> Nyl.
20	Махаон	<i>Papilio machaon</i> L.
21	Белянка степная	<i>Pontia chloridice</i> Hubn.
22	Желтушка шафрановая	<i>Colias crocea</i> Fourcr.
23	Желтушка степная	<i>Colias erate</i> Esp.
24	Сенница Геро	<i>Chortobius hero</i> L.
25	Бабочка-мокрица	<i>Apoda limacodes</i> Hfn.
26	Языкан обыкновенный	<i>Macroglossum stellatarum</i> L.
27	Бражник линейчатый	<i>Deilephila lineata</i> var. <i>livor</i>
28	Лишайница-печеночница	<i>Tumata senex</i> Hbn.
29	Лишайница неясная	<i>Eilema deplana</i> L.
30	Ляфрия горбатая	<i>Laphria gibbosa</i> L.
31	Гетерокопа северная	<i>Heterocope borealis</i> Fisch.
<b>Г Р И Б Ы</b>		
32	Антродия большая	<i>Antrodia macra</i> (Sommerf.) Niemela
33	Лейкогирофана кремово-изабелловая	<i>Leucogyrophana cremeoisabellina</i> (Litsch.) Parmasto
34	Олигопорус цветкообразный	<i>Oligoporus floriformis</i> (Quel.) Gilb. et Ryvarden
35	Рамариопсис тонковетвистый	<i>Ramariopsis tenuiramosa</i> (Corner)
36	Церипория пурпурная	<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk
37	Гиропорус синеющий	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bull.: Fr.) Quel.
38	Подосиновик белый	<i>Leccinum percandidum</i> (Vassilkov) Watling

ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 07.09.2012 № 612

**Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный уничтожением, незаконным выловом (добычей) водных биологических ресурсов в Нижегородской области**

В соответствии с Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», постановлением Правительства Российской Федерации от 25 мая 1994 года № 515 «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный уничтожением, незаконным выловом или добычей водных биологических ресурсов», в целях сохранения водных биологических ресурсов Нижегородской области, в том числе занесенных в Красную Книгу Нижегородской области, Правительство Нижегородской области постановляет:

1. Утвердить таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный гражданами, юридическими лицами и лицами без гражданства уничтожением, незаконной добычей (выловом) водных биологических ресур-

сов в водных объектах Нижегородской области, согласно приложению.

2. Признать утратившим силу постановление Администрации Нижегородской области от 13 апреля 2001 года № 80 «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный водным биологическим ресурсам».

3. Аппарату Правительства Нижегородской области обеспечить опубликование настоящего постановления в средствах массовой информации.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора, заместителя Председателя Правительства Нижегородской области С. Ю. Ковезина.

Губернатор области  
В. П. Шанцев

Приложение  
к постановлению  
Правительства Нижегородской области  
от 7 сентября 2012 г. № 612

**ТАКСЫ****для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный гражданами, юридическими лицами и лицами без гражданства незаконной добычей (выловом) водных биологических ресурсов в водных объектах Нижегородской области**

Виды водных биологических ресурсов	Такса (рублей за экземпляр независимо от размера и веса)
<b>Рыбы:</b>	
Берш	500
Налим	500
Язь	100
Чехонь	100
Плотва, густера	100

Виды водных биологических ресурсов	Такса (рублей за экземпляр независимо от размера и веса)
Синец	100
Карась, линь	50
Белоглазка	50
Красноперка	50
Гольян, пескарь, вьюн, щиповка	20

АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 17.05.2001 г. № 118

**Об утверждении такс для исчисления размера  
взыскания за ущерб, причиненный объектам животного и растительного  
мира, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, незаконным  
добыванием, уничтожением, а также нарушением их мест обитания**  
(в ред. постановления Правительства Нижегородской области от 20.03.2008 № 89)

В соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей природной среды», Федеральным законом «О животном мире», приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 04.05.1994 № 126, распоряжением Губернатора области от 13.05.1997 № 574-р, в целях сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области:

1. Утвердить прилагаемые таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

2. Утвердить прилагаемые таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и

физическими лицами незаконным добыванием, сбором, заготовкой или уничтожением объектов растительного мира, относящихся к видам растений и грибов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также уничтожением, истощением и разрушением мест их произрастания.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора, заместителя Председателя Правительства Нижегородской области по жилищно-коммунальному хозяйству и охране окружающей среды А. В. Крючкова.

(п. 3 в ред. постановления Правительства Нижегородской области от 20.03.2008 № 89)

**Губернатор области  
И. П. Скляр**

Утверждены  
постановлением губернатора  
Нижегородской области  
от 17.05.2001 г. № 118

**ТАКСЫ**

**для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими  
и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением  
животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области**  
(в ред. постановления Правительства Нижегородской области от 20.03.2008 № 89)

Виды	Кратность размера взыскания за ущерб за 1 экземпляр, независимо от пола и возраста, от мини- мальной месячной оплаты труда (*)	Виды	(*)
<b>МЛЕКОПИТАЮЩИЕ</b>		15. Бурундук . . . . .	5
1. Выхухоль . . . . .	25	16. Европейский степной сурок . . . . .	10
2. Гигантская вечерница . . . . .	5	17. Суслик крапчатый . . . . .	5
3. Малая вечерница . . . . .	2	18. Летяга . . . . .	5
4. Северный кожанок . . . . .	2	19. Соня-полчок . . . . .	5
5. Ночница Наттерера . . . . .	2	20. Соня лесная . . . . .	5
6. Ночница прудовая . . . . .	2	21. Соня орешниковая . . . . .	5
7. Рыжая вечерница . . . . .	1	22. Большой тушканчик . . . . .	10
8. Ночница водяная . . . . .	1	23. Серый хомячок . . . . .	2
9. Ночница усатая . . . . .	1	24. Степная пеструшка . . . . .	2
10. Ночница Брандта . . . . .	1	25. Красная полевка . . . . .	1
11. Двухцветный кожан . . . . .	1	26. Норка европейская . . . . .	25
12. Обыкновенный ушан . . . . .	1	27. Выдра . . . . .	25
13. Лесной нетопырь . . . . .	1	28. Россомаха . . . . .	25
14. Летучие мыши ближе не определенные . . . . .	1	29. Рысь . . . . .	25
		30. Северный олень . . . . .	50
		<b>ПТИЦЫ</b>	
		31. Гагара чернозобая . . . . .	15
		32. Поганка серошекая . . . . .	10

Виды	(*)
33. Поганка красношейная . . . . .	10
34. Поганка черношейная . . . . .	10
35. Чомга . . . . .	5
36. Аист черный . . . . .	50
37. Аист белый . . . . .	30
38. Выпь малая . . . . .	10
39. Цапля серая . . . . .	10
40. Лебедь-кликун . . . . .	25
41. Лебедь-шипун . . . . .	25
42. Серый гусь . . . . .	20
43. Серая утка . . . . .	15
44. Большой крохаль . . . . .	15
45. Длинноносый крохаль . . . . .	15
46. Луток . . . . .	15
47. Беркут . . . . .	50
48. Могильник . . . . .	50
49. Большой подорлик . . . . .	50
50. Орел-карлик . . . . .	40
51. Змеяяд . . . . .	50
52. Орлан-белохвост . . . . .	50
53. Скопа . . . . .	50
54. Лунь степной . . . . .	40
55. Сапсан . . . . .	50
56. Дербник . . . . .	20
57. Кобчик . . . . .	15
58. Куропатка белая . . . . .	10
59. Пастушок . . . . .	10
60. Погоньш малый . . . . .	10
61. Погоньш-крошка . . . . .	10
62. Лысуха . . . . .	10
63. Журавль серый . . . . .	10
64. Дрофа . . . . .	20
65. Стрепет . . . . .	25
66. Кулик-сорока . . . . .	25
67. Большой кроншнеп . . . . .	10
68. Поручейник . . . . .	10
69. Фи-фи . . . . .	5
70. Турухтан . . . . .	5
71. Мородунка . . . . .	5
72. Чайка малая . . . . .	5
73. Крачка малая . . . . .	5
74. Крачка черная . . . . .	5
75. Крачка белокрылая . . . . .	5
76. Крачка речная . . . . .	5
77. Серебристая чайка . . . . .	5
78. Клинтух . . . . .	5
79. Кукушка глухая . . . . .	5
80. Сизоворонка . . . . .	5
81. Зимородок . . . . .	5
82. Щурка золотистая . . . . .	5
83. Филин . . . . .	20
84. Неясыть бородатая . . . . .	20
85. Сова ястребиная . . . . .	20
86. Сплюшка . . . . .	10
87. Домовой сыч . . . . .	10
88. Дятел трехпалый . . . . .	5
89. Дятел седой . . . . .	10
90. Славка ястребиная . . . . .	5
91. Бормотушка . . . . .	5
92. Сверчок обыкновенный . . . . .	5
93. Мухоловка-белошейка . . . . .	5
94. Ремез . . . . .	5
95. Белая лазоревка . . . . .	5
96. Серый сорокопуд . . . . .	5
97. Конек луговой . . . . .	5
98. Кукша . . . . .	10

Виды	(*)
<b>ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ</b>	
99. Гадюка обыкновенная . . . . .	10
100. Медянка обыкновенная . . . . .	10
101. Черепаха болотная . . . . .	15
<b>ЗЕМНОВОДНЫЕ</b>	
102. Углозуб сибирский . . . . .	10
<b>КРУГЛОРОТЫЕ</b>	
103. Минога каспийская . . . . .	10
104. Минога ручьевая . . . . .	10
105. НАЗЕМНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ . . . . .	3

**Примечание:**

1. За каждое разрушенное, поврежденное или уничтоженное обитаемое либо регулярно используемое гнездо, нору, логовище, убежище, жилище и другое сооружение ущерб исчисляется в трехкратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида животного.

2. За травмирование, если оно не привело к гибели животного, взыскивается 50 % от такс за каждую особь соответствующего вида животного.

3. За каждое уничтоженное либо незаконно изъятое яйцо птицы или рептилии взыскивается 50 % от такс за каждую особь соответствующего вида.

4. За каждую уничтоженную либо незаконно изъятую кладку икры сибирского углозуба взыскивается 100 % от такс за каждую особь данного вида.

5. За незаконное добывание или уничтожение животных на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) федерального значения и территориях их охранных зон ущерб исчисляется в трехкратном размере, а на ООПТ регионального (областного) и местного (районного, городского) значения и на территориях их охранных зон - в двукратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида животного.

6. При невозможности изъятия незаконно добытых объектов животного мира, их продуктов, частей и дериватов взыскивается их стоимость, исчисляемая по рыночным (коммерческим) ценам.

7. За добывание животных по разрешениям (лицензиям), выданным в результате предоставления искаженной, недостоверной, заведомо ложной информации, либо по разрешениям, выданным на другое лицо, взыскивается ущерб, исчисляемый в двукратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида.

8. Уничтожение или травмирование животных не влечет за собой взыскания за причиненный ущерб животному миру, если оно было произведено в результате непреодолимой силы, в том числе:

- непреднамеренное добывание или уничтожение объекта животного мира в процессе охоты на разрешенные к добыче виды или в процессе регулирования численности животных, наносящих ущерб хозяйству и (или) здоровью человека, проводившихся с исполнением всех требований действующего природоохранного законодательства и при наличии разрешений (лицензий), выдаваемых в установленном законом порядке;

- непреднамеренное столкновение транспортного средства с объектом животного мира, приведшее к травмированию или гибели животного, если водителем транспортного средства не были нарушены правила дорожного движения.

9. При продаже, скупке, приобретении, обмене, пересылке незаконно добытых, собранных или заготовленных объектов животного мира, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Нижегородской



области, исчисление взыскания за причиненный ущерб животному миру производится по настоящим таксам в полукорном размере.

10. Суммы, вырученные за реализацию незаконно добытых животных, зачету в счет возмещения ущерба не подлежат и взыскиваются в установленном порядке.

Утверждены  
постановлением губернатора  
Нижегородской области  
от 17.05.2001 № 118

## ТАКСЫ

**для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием, сбором, заготовкой или уничтожением объектов растительного мира, относящихся к видам растений и грибов, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, а также уничтожением, истощением или разрушением мест их произрастания**

Виды экологических правонарушений	Количество объектов растительного мира, их масса или площадь участка их произрастания	Кратность размера взыскания от минимальной месячной оплаты труда
Незаконные добывание (вырубка, выкопка и т. д.), сбор, заготовка или уничтожение объектов растительного мира	а) одного экземпляра дерева в возрасте более 3-х лет с диаметром ствола не более 20 см у пня	50
	хвойного	30
	лиственного	10
	б) одного экземпляра кустарника, независимо от возраста и размера	10
	в) одного экземпляра лианы, независимо от возраста и размера	0,5
	г) одного экземпляра травянистого цветкового, папоротниковидного или плауновидного растения, независимо от его размера	0,2
	д) одного квадратного дециметра площади, занятой лишайником или мохообразным (моховидным)	0,2
е) одного килограмма водорослей (в сыром виде)	1	
ж) одного экземпляра плодового тела гриба независимо от размера	0,2	
Уничтожение, истощение или разрушение природных объектов, комплексов и естественных экологических систем, являющихся местом массового произрастания дикорастущих растений и грибов (в том числе в результате загрязнения и других действий, причинивших вред растительному миру)	а) одного квадратного метра площади участка или объекта (камня, дерева, скалы и др.), занятого лишайниками или мохообразными (моховидными)	15
	б) одного гектара участка массового произрастания травянистых цветковых, папоротниковидных или плауновидных растений	300
	в) одного гектара участка массового произрастания древесных и кустарниковых пород	500

### Примечание:

1. За незаконные добывание (вырубку, выкопку и т. д.), сбор, заготовку или уничтожение одного экземпляра дерева в возрасте до 3 лет включительно, а также за порчу и повреждение одного экземпляра дерева в возрасте более 3 лет, кустарника или лианы, не влекущие прекращение роста, размер взыскания исчисляется по настоящим таксам, уменьшенным втрое.

2. За незаконное добывание или уничтожение деревьев диаметром ствола свыше 20 см у пня размер взыскания увеличивается на 0,5 минимальной месячной оплаты труда за каждый последующий сантиметр диаметра ствола.

3. За незаконные добывание, сбор, заготовку частей или продуктов (плодов, семян, цветков, почек, бутонов, листьев, хвои, ветвей, коры, живицы, сока и т. д.) этих растений, не приведшие к гибели растения, размер взыскания устанавливается в зависимости от причиненного ущерба и исчисляется в процентах от

размера взыскания по настоящим таксам с учетом пунктов 1 и 2 примечания, в пределах от 10 до 50 %.

4. За незаконные добывание, сбор, заготовку или уничтожение лишайников или мохообразных (моховидных) на площади менее одного квадратного дециметра (квадратного метра) и водорослей менее одного килограмма размер взыскания исчисляется, соответственно как за полный квадратный дециметр (квадратный метр) или килограмм.

5. За незаконное добывание или уничтожение указанных растений на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) федерального значения и территориях их охранных зон ущерб исчисляется в трехкратном размере, а на ООПТ регионального и местного значения и на территориях их охранных зон – в двукратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида растения.

6. При невозможности изъятия незаконно добытых, собранных или заготовленных растений или грибов, их

частей или продуктов взыскивается их стоимость, исчисляемая по рыночным (коммерческим) ценам.

7. При продаже, скупке, приобретении, обмене, пересылке незаконно добытых, собранных или заготовленных объектов растительного мира, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, исчисление взыскания за причиненный ущерб растительному миру производится по настоящим таксам в полуторном размере.

8. За добытие, сбор или заготовку по разрешениям, выданным в результате предоставления искаженной, недостоверной, заведомо ложной информации, либо по разрешениям, выданным на другое лицо, взыскивается ущерб, исчисляемый в двукратном размере от настоящих такс.



Часть I

# **ПОЗВОНОЧНЫЕ**

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ  
ПТИЦЫ  
АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ  
РЫБЫ И МИНОГИ



## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



## Класс Млекопитающие – Mammalia

## Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla (Insectivora)

## Семейство Выхухольевые – Desmanidae

Русская выхухоль – *Desmana moschata* L. Б

## Семейство Землеройковые – Soricidae

Крошечная бурозубка – *Sorex minutissimus* Zimm. В1

## Отряд Рукокрылые – Chiroptera

## Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

Ночница Наттерера – *Myotis nattereri* Kuhl В1

Усатая ночница – *Myotis mystacinus* Kuhl 3

Ночница Брандта – *Myotis brandti* Eversmann 3

Прудовая ночница – *Myotis dasycneme* Boie В1

Водяная ночница – *Myotis daubentoni* Kuhl 3

Бурый (обыкновенный) ушан – *Plecotus auritus* L. 3

Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* Keys. et Blas. 3

Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* Kuhl А

Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* Schreber 3

Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus* Schreber А

Северный кожанок – *Eptesicus nilsoni* Keys. et Blas. Б

Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* L. 3

## Отряд Грызуны – Rodentia

## Семейство Беличьи – Sciuridae

Обыкновенная летяга – *Pteromys volans* L. Б

Азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* Laxm. В2

Крапчатый суслик – *Spermophilus suslicus* Guld. В2

Степной сурок (байбак) – *Marmota bobac* Mull. В2

## Семейство Соневые – Gliridae

Орешниковая соя – *Muscardinus avellanarius* L. Д

Лесная соя – *Dryomys nitedula* Pall. Д

Садовая соя – *Eliomys quercinus* L. Д

Соя-полчок – *Glis glis* L. Д

## Семейство Пятипалые тушканчики – Allactagidae

Большой тушканчик – *Allactaga major* Kerr. В2

## Семейство Слепышовые – Spalacidae

Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* Guld. В2

## Семейство Хомяковые – Cricetidae

Серый хомячок – *Cricetulus migratorius* Pall. Д

Красная полевка – *Clethrionomys rutilus* Pall. В2

Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* Pall. В2

## Отряд Хищные – Carnivora

## Семейство Куны – Mustelidae

Росомаха – *Gulo gulo* L. В2

Европейская норка – *Mustela lutreola* L. Д

Выдра – *Lutra lutra* L. Б




## Отряд Парнопалые, или Парнокопытные – Artiodactyla

## Семейство Олени – Cervidae

Северный олень – *Rangifer tarandus* L. О



## Условные обозначения

### Выхухоль





-  места обитания, утраченные до 1975 г.
-  места постоянного обитания после 1975 г.
-  места постоянного обитания после 1975 г.

### Рукокрылые



Установленные места выведения потомства

-  до 1975 г.
-  после 1975 г.

Прочие места встреч в летний период







-  до 1975 г.
-  после 1975 г.
-  места находок костных остатков после 1975 г.
-  места зимовок, установленные после 1975 г.

### Сурок

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

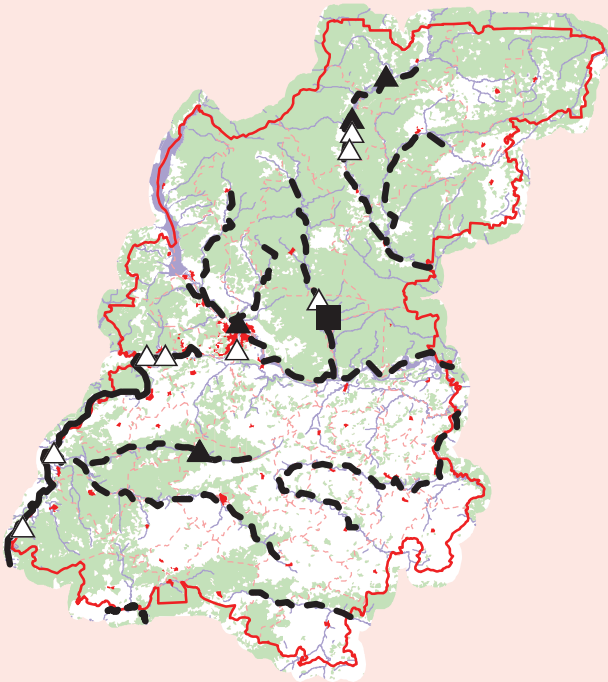
### Прочие виды

Места встреч

-  до 1975 г.
-  после 1975 г.
-  места находок костных остатков после 1975 г.
-  случайные (нерегулярные) заходы
-  места постоянного обитания после 1975 г.
-  утраченный ареал

## Русская выхухоль – *Desmana moschata* L.

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla (Insectivora)  
Семейство Выхухолевые – Desmanidae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Занесен в Красную книгу РФ (категория 2) и в Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый таксон, стоит перед высоким риском исчезновения в природе в средние сроки) [1]. Реликт третичного периода и эндемик Восточной Европы. Единственный вид семейства в фауне Нижегородской области.

**Краткое описание внешнего вида** [2, 3]. 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 р. Обь [1–4]. В Нижегородской области до середины XX в. встречался в большинстве пойменных водоемов по правобережным и левобережным притокам Оки и Волги [5–7]. В 1970–90-х гг. основные запасы вида были сосредоточены в пойме Оки: Выксунский, Навашинский, Вачский, Павловский, Богородский, Володарский р-ны. Единичные находки были отмечены в Ветлужском, Варнавинском, Борском, Арзамаском р-нах [8]. Возможно, вид сохранялся в бассейнах рр. Пьяна, Мокша, Алатырь в Бутурлинском, Вадском, Перевозском, Починковском, Вознесенском и Сергачском р-нах [9]. После 2000 г. никаких подтверждений присутствия выхухоли в бассейнах Ветлуги, Серези,

Пьяны, Мокши и Алатыря не было [10]. Вид был успешно реинтродуцирован в Керженском заповеднике в 2001–2002 гг. [10, 11].

**Численность и тенденции ее изменения.** В прошлом в Нижегородской области запасы вида были велики, существовал промысел. К середине XIX в. наметилось снижение численности зверька [12]. В начале XX века вид оказался на грани исчезновения [13]. Запрет охоты несколько улучшил ситуацию [7]. В конце 1980-х гг. в области насчитывалось 5000 особей [9]. 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 выхухоли оценивались в 2000 особей [14]. В 2001–2002 гг. численность вида в пойме Оки составляла немногим более 1000 особей [15]. Следовательно, на рубеже XX–XXI вв. запасы выхухоли в регионе существенно уменьшились. Таким образом, численность выхухоли в Нижегородской области в последние два столетия неуклонно снижается. Только реинтродуцированная в пойме р. Керженец популяция имеет тенденцию к расселению и росту численности [10]. Восстановление запасов вида до уровня XIX в. невозможно вследствие ликвидации большого числа местобитаний 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 [3, 6, 9]. 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 [16].

**Особенности биологии и экологии.** Ведет полуводный образ жизни. Активна круглый год в сумерках и ночью. Прекрасно плавает и бежит по дну водоемов,

на суше беспомощна [5, 6]. Способна размножаться весь год, однако выражены два пика: весенне-летний и осенний. Обычно бывает один выводок, в среднем 3–4 детеныша в год [3]. Одна семья имеет одну сложную 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 [3]. Всеядна. Основу питания составляют бентосные беспозвоночные животные, поедает также мелкую рыбу, икру, головастики, богатые крахмалом органы водных растений [3, 5]. 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 [16]. В засушливом 1997 г. в пойме Оки выхухоль использовала 53,3% убежищ ондатры, в 17% озер она жила только в ондатровых норах [8]. Она также широко использует бобровые норы и каналы [3, 8]. Это помогает ей пережить неблагоприятные периоды года.

**Основные лимитирующие факторы.** 1. Добыча рыбы и охотничьих млекопитающих опасными для выхухольи снастями. 2. Загрязнение водоемов промышленными и бытовыми стоками. 3. Ликвидация местообитаний при образовании Горьковского и Чебоксарского водохранилищ.

**Принятые меры охраны.** Успешно осуществлена реинтродукция выхухольи в пойме р. Керженец; вид охраняется в ГПБЗ «Керженский». Выхухоль и ее ме-

стообитания – 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 Пустыньском (Пустыньских озерах) и Варнавинском заказниках требует дополнительного подтверждения.

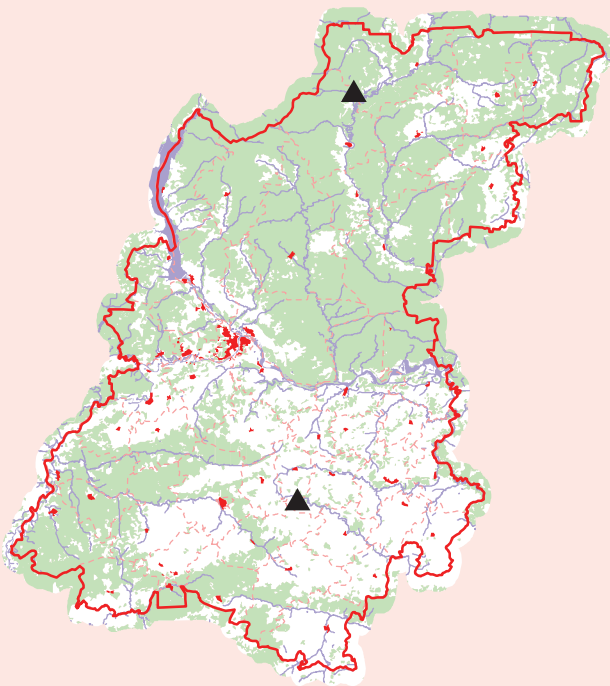
**Необходимые меры охраны.** 1. Строгий запрет на добычу рыбы и ондатры опасными для выхухольи ставными сетями, мордами, капканами и другими орудиями лова в местах ее обитания, контроль за соблюдением этой юридической нормы. 2. Запрет выпаса домашнего скота в прибрежных полосах заселенных выхухолью водоемов. 3. Инвентаризация заселенных и пригодных для заселения выхухолью водоемов на всей территории области, мониторинг численности вида. 4. Недопущение поднятия уровня Чебоксарского водохранилища выше 63 м. 5. Восстановление популяций выхухольи в местах бывшего обитания на сохранившихся участках пойм больших рек региона.

**Источники информации.** 1. The IUCN Red List..., 2012. 2. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 3. Хяхин, Иванов, 1990. 4. Барабаш-Никифоров, Шапошников, 1976. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Шиян, 1974. 7. Козлов, Шиян, 1979. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Крупина, Каюмов, 1991. 10. Данные С. В. Бакки. 11. Летопись природы..., 2003. 12. Материалы для географии и статистики Нижегородской области, 1858. 13. Формозов, 1936. 14. Бакка, 1999. 15. Курочкин, 2002. 16. Леонтьева и др., 1983.

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

## Крошечная бурозубка – *Sorex minutissimus* Zimm.

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla (Insectivora)  
Семейство Землеройковые – Soricidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Вид занесен в Красные книги Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [1], Республик Марий Эл (категория III – вид, численность которого мала,



но пока еще не грозит опасность исчезновения) [2] и Мордовия (категория 2 – уязвимый вид) [3].

**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 [4–6].

**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 [4–7]. В Нижегородской области известен по двум находкам: на севере Варнавинского и на юге Перевозского р-нов [8: с. 216].

**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 [1]. В 1960–70-х гг. в лесостепном Татарстане относительная численность составляла 0,01–0,02% от прочих видов мелких млекопитающих [9].

**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 микроклимату. Выбирает участки с обилием убежищ, развитым толстым, рыхлым слоем подстилки и достаточно большим

обилием беспозвоночных [4, 5, 10]. В Нижегородской области обнаружена на участках высоковозрастной пихтово-еловой тайги с дубравными элементами и высоковозрастного хвойно-широколиственного леса с известняковыми обнажениями [8: с. 216].

**Особенности биологии и экологии.** Зверек трофически связан с лесной подстилкой, питается мелкими беспозвоночными размером не более 4–5 мм [11]. Суточное потребление корма составляет 420% от массы тела [12], а частота питания – до 120 раз в сутки, т. е. в среднем каждые 10 минут [13]. 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 [7].

**Основные лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в Ичалковском комплексном заказнике и ПП «Массив пихтово-елового леса по р. Варваж».

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

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Динец, Ротшильд, 1996. 5. Юдин, 1971. 6. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 7. Долгов, 1985. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Бойко и др., 1982. 10. Ивантер, Макаров, 2001. 11. Юдин, 1962. 12. Благодослов, 1957. 13. Туликова, 1949.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Ночница Наттерера – *Myotis nattereri* Kuhl

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красные книги Республики Мордовия, Рязанской и Кировской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 межбедерной перепонки утолщен, зазубрен и покрыт жесткими волосками. Уши большие, козелок прямой, длинный, узкий и заостренный. Шпора S-образно изогнута. Эпиблемы нет.

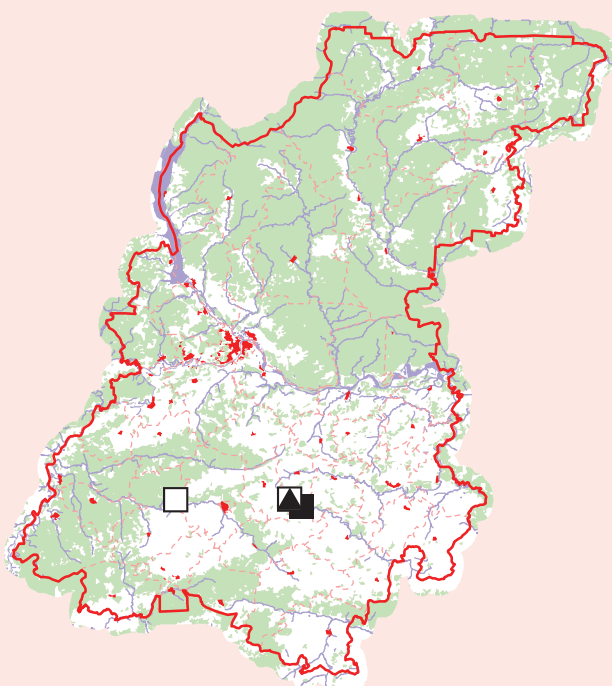
**Распространение.** Европа; Азия: от Малой Азии на западе до Японии на востоке; Северо-Западная Африка [3]. В России обитает в средней полосе и на юге европейской части, на Кавказе, на юге Сибири и Дальнего Востока [1]. В Нижегородской области впервые найдена в 1987 г. в Ардамовском р-не, а позднее – и в Перевозском р-не [4].

**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 [5], однако

на Южном Урале ее численность вновь возрастает [6]. 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 [6]. Встречается в лесах и лесостепях, парках, в небольших населенных пунктах; может обитать и в городах [3].

**Особенности биологии и экологии.** В качестве дневных убежищ использует дупла деревьев, щели в стенах [1], заброшенные горные выработки [4], чердаки домов и искусственные дуплянки [3]. 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 [4]. Вылетает на охоту в поздних сумерках, охотится на высоте 1–4 м, обычно в разреженном лесу, над водой; активна в течение всей ночи [7]. Полет медленный, прямолинейный. Питается преимущественно мелкими ночными бабочками и двукрылыми, может собирать мелких насекомых и пауков с листьев деревьев [3]. В июне самки рожают по одному детенышу [1]. Оседлый вид. Зимует в пещерах, старых горных выработках, погребах и подвалах [3]. В Нижегородской области на зимовках найдена в Балахонихинской пещере, урочище Каменном [4] и в Ичалковском бору [8].



**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 в Ичалковском



комплексном заказнике и ПП «Балахонихинская пещера» и «Урочище Каменное».

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

**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Gorner, Hackethal, 1987. 4. Бакка, Бакка, 1999. 5. Панютин, 1969. 6. Стрелков, Ильин, 1990. 7. Schober, Grimmberger, 1987. 8. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Усатая ночница – *Myotis mystacinus* Kuhl

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

**Статус.** Категория 3 – вид, относящийся к комплексу эврибионтных оседлых рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – средние и крупные подземные полости (объемом свыше 100 м<sup>3</sup>) естественно-го 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 внесен в Красные книги Костромской области и Республики Марий Эл.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 эпилемы.

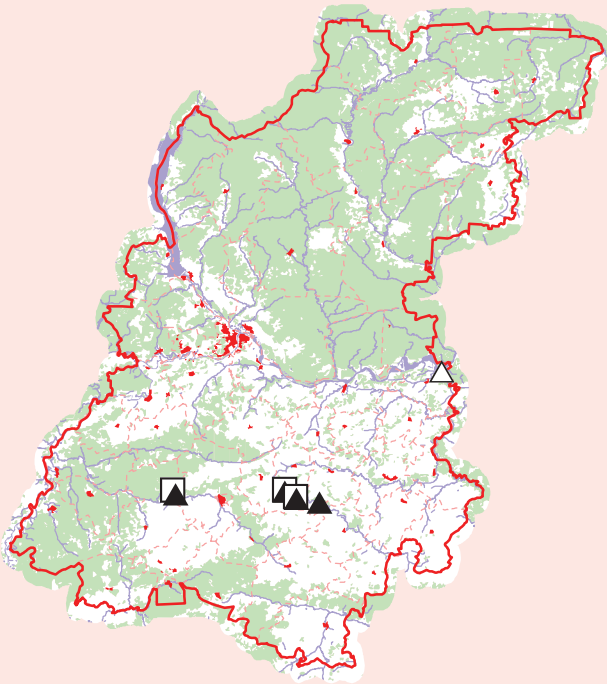
**Распространение.** Вся Европа, кроме Шотландии и Северной Скандинавии; на север до 65° с. ш., на юг – до Балкан, Средиземноморья и Северной Африки, на

восток – до Японии [2, 3]. В России встречается спорадически на северо-западе, в средней полосе и на юге европейской части; на Урале, Кавказе, в Сибири и Забайкалье [4, 5]. В Нижегородской области один из наименее изученных видов рукокрылых. Достоверно обитание установлено в Воротыньском [6], Ардатовском, Перевозском и Бутурлинском [7] р-нах.

**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% [7].

**Места обитания.** Обитает в лесах, садах и парках, в населенных пунктах; предпочитает селиться вблизи водоемов [2, 6].

**Особенности биологии и экологии.** Судя по предпочтениям данного вида в выборе убежищ, по своему происхождению он связан со скальными ландшафтами [6]. Обитает в пещерах, штольнях, постройках человека [3, 6]. Число взрослых зверьков в выводковых колониях может достигать двух – трех десятков особей [6]. 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 сменой высоты полета и пикированием



[2, 6]. Вылетает на охоту в сумерках, охотится всю ночь [3]. Питается преимущественно комарами, поденками, мелкими ночными бабочками, жуками и пр. [3]. Детеныши рождаются в середине июня. Оседлый вид. Зимует в пещерах, штольнях, погребках, подвалах [2, 6]. В Нижегородской области на зимовках найдена в Ардатовском и Перевозском р-нах [7].

**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 комплексного заказника и 3 ПП: «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера».

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

**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Gorner, Hackethal, 1987. 3. Schober, Grimmberger, 1987. 4. Стрелков, 1983. 5. Стрелков, Бунтова, 1982. 6. Стрелков, Ильин, 1990. 7. Бакка, Бакка, 1999.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Ночница Брандта – *Myotis brandti* Eversmann

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

**Статус.** Категория 3 – вид, относящийся к комплексу эврибионтных оседлых рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – средние и крупные подземные полости (объемом свыше 100 м<sup>3</sup>) 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 внесен в Красную книгу Рязанской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 ко-

роче половины длины свободного края межбедренной перепонки, без эпиблемы.

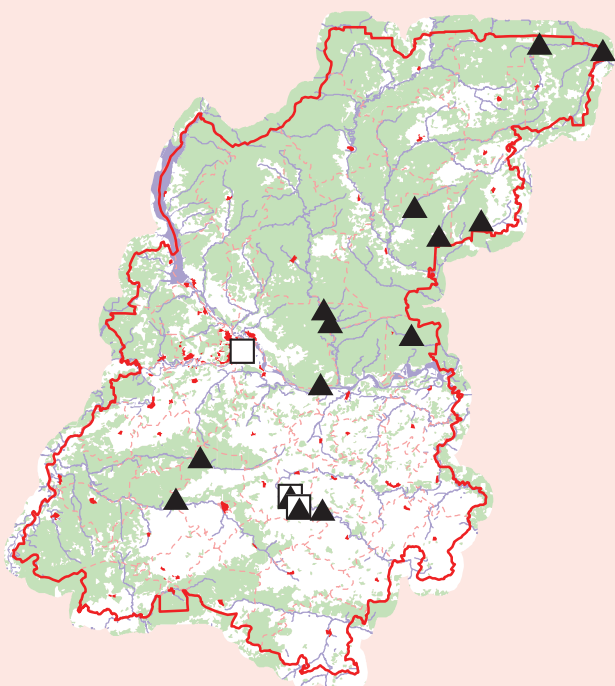
**Распространение.** От Европы (кроме самых западных и юго-восточных ее областей) на восток между 40° и 65° с. ш. до Камчатки и Японии [2]. В России распространена по всей лесной зоне до Южной Карелии, Северного Урала и низовий Ангары на севере, Сахалина и Камчатки на востоке [1, 4, 5]. В Нижегородской области обитание данного вида достоверно доказано в Тоншаевском, Борском, Ардатовском, Арзамасском, Перевозском, Бутурлинском р-нах и в г. Н. Новгород [7], встречи зарегистрированы также в Воскресенском, Шарангском, Воротынском р-нах [8].

**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 [7].

**Места обитания.** Типично лесной вид, предпочитающий леса, расположенные вблизи водоемов [2, 6].

**Особенности биологии и экологии.** В качестве убежищ использует дупла деревьев и полости за отставшей





корой, пещеры и штольни, а также различные постройки человека [3, 6]. Число взрослых зверьков в выводковых колониях может достигать нескольких десятков особей; иногда самки селятся в выводковых колониях других видов, чаще всего нетопырей [3, 6]. 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 [6]. Полет более спокойный и ровный, чем у усатой ночницы, без резкого пикирования, на высоте 3–4 м [2, 6]. Вылетает на охоту в сумерках, охотится всю ночь [2, 3]. Питается преимущественно комарами, поденками, мелкими ночными бабочками, жуками и пр. [3]. Детеныши рождаются в середине июня. Оседлый вид. Зимует в пещерах, штольнях, погребах, подвалах [2, 6]. В Нижегородской области на зимовках найдена в Перевозском р-не и в г. Н. Новгород [7].

**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 комплексного заказника 3 ПП: «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера». В летний период вид отмечен на территории ГПБЗ «Керженский», Пижемского, Килемарского и Пустынского заказников, ТОЛ «Бассейн реки Ижма», 2 ПП: «Михайловский» и «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве».

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

**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Gorner, Hackethal, 1987. 3. Schober, Grimmberger, 1987. 4. Стрелков, 1983. 5. Стрелков, Бунтова, 1982. 6. Стрелков, Ильин, 1990. 7. Бакка, Бакка, 1999. 8. База данных Нижегородского отделения СОПР.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Прудовая ночница – *Myotis dasycneme* Boie

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

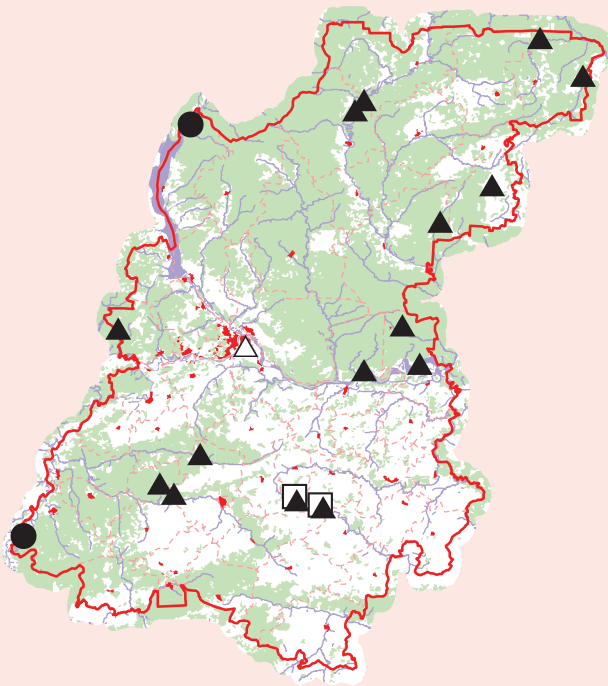
**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), а также в Красные книги Костромской, Кировской, Рязанской областей, Республик Марий Эл и Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 15–20 мм), козелок прямой, длинный, узкий и заостренный, его длина чуть меньше половины длины уха. Шпора длинная, занимает не менее 2/3 свободного края межбедренной перепонки. Эпиблемы нет.

**Распространение.** Средняя полоса Европы и Сибирь на восток до Енисея [3, 4]. Встречается по всей территории Нижегородской области, как в самых северных районах, так и в южной ее части [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Считается, что вид распространен спорадически и редок [2, 4], однако в Среднем Поволжье находки прудовой ночницы довольно равномерно распределены по исследованной территории, при этом доля данного вида среди уценных особей составляет около 13% [7]. В Нижегородской области, при достаточно широком распространении, данный вид является немногочисленным. В пещерах Перевозского, Ардатовского и Бутурлинского р-нов доля этого вида составляла от 2 до 8% среди отловленных рукокрылых [5]. 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 не-



больших 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 [7]. Считается, что прудовая ночница не встречается на значительном удалении от водоемов [2, 7]. Однако в Нижегородской области выводковая колония этого вида была найдена на внутреннем суходоле верхового болота в Сокольском р-не на расстоянии около 6 км от ближайшего водоема (Унженский отрог Горьковского водохранилища) [5].

**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 [7]. В летнее время подобные убежища хорошо прогреваются, что является обязательным требованием этого теплолюбивого вида [2]. Реже небольшие выводковые колонии, а также одиночные самцы селятся в дуплах деревьев, в пещерах и штольнях [5, 7]. 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 [1, 2]. Кормится над поверхностью водоемов в приводном слое воздуха [7]. 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, старицы [7]. Зверьки из колонии на болоте в Сокольском р-не охотятся, вероятно, над открытыми участками болота [5]. Питается преимуще-



ственно мелкими ночными насекомыми, в основном, комарами [1, 2, 4]. В июне самки рожают по одному детенышу [2, 7]. Оседлый вид. Зимует в пещерах и штольнях, иногда в звериных норах [1, 5, 7]. В Нижегородской области на зимовках найдена в Борнуковской пещере и пещерах Ичалковского бора [5], а также в дренажных штрехах Окского откоса в черте г. Н. Новгород [8].

**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 [9], 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 Пижемского, Варнавинского, Ичалковского и Килемарского комплексных заказников, Пустынского биологического заказника, 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».

**Необходимые меры охраны.** 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. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Gorner, Hackethal, 1987. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Бакка, Бакка, 1999. 6. Панютин, 1969. 7. Стрелков, Ильин, 1990. 8. Пониматко, 1998. 9. Красная книга Московской области, 1998.

**Составитель:** А. И. Бакка.

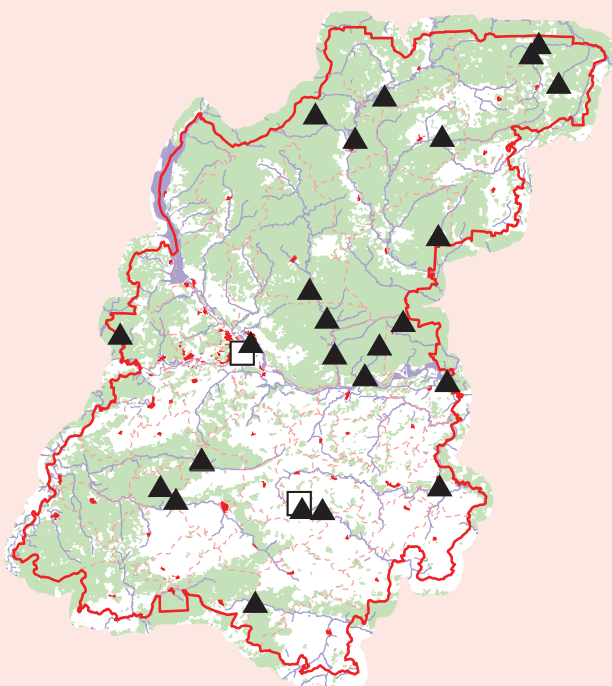
## Водяная ночница – *Myotis daubentoni* Kuhl

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

**Статус.** Категория 3 – вид, относящийся к комплексу эврибионтных оседлых рукокрылых, для ко-

торых охране подлежат ключевые местообитания – средние и крупные подземные полости (объемом



свыше 100 м<sup>3</sup>) 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 внесен в Красные книги Костромской, Ивановской областей, Республик Марий Эл и Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 брюшке 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 межбедренной 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 [3, 4]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на юге Сибири, изредка на Кавказе и Камчатке [1, 2]. 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 [5, 6].

**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 [6].

**Места обитания.** Как и прудовая ночница, данный вид является типичным обитателем берегов водоемов с лесной растительностью; водоемов с открытыми берегами избегает [4, 7].

**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 [6, 7]. Средняя численность выводковых колоний – около 20 взрослых самок [7]. Охотится над водной поверхностью (причем может подниматься на значительную высоту – до 3–7 м), но может кормиться и над сушей [7]. Вылетает на охоту еще в сумерках и охотится всю ночь; полет быстрый, вертикальный [4]. 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 Перевозском р-не, а также в черте г. Н. Новгород [6, 8].

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

**Принятые меры охраны.** Ключевые местообитания охраняются на территории Ичалковского комплексного заказника и 3 ПП: «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера». В летний период вид отмечен на территории ГПБЗ «Керженский», Пижемского, Варнавинского, Килемарского и Пустынского 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», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Озеро Большое (Пустынное)».

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

**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Gorner, Hackethal, 1987. 4. Schober, Grimmberger, 1987. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Бакка, Бакка, 1999. 7. Стрелков, Ильин, 1990. 8. Пономатко, 1998.

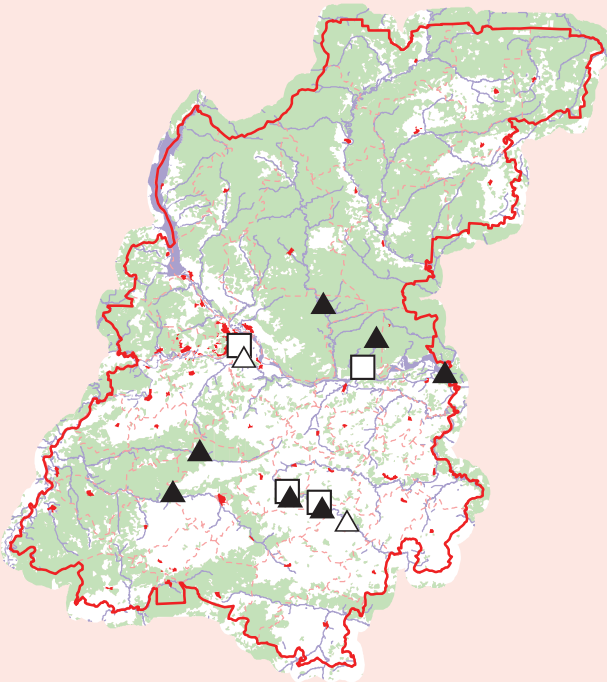
**Составитель:** А. И. Бакка.



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

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



**Статус.** Категория 3 – вид, относящийся к комплексу эврибионтных оседлых рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – средние и крупные подземные полости (объемом свыше 100 м<sup>3</sup>) 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 внесен в Красные книги Костромской области, Республик Марий Эл и Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 [2, 3]. 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 [1]. В Нижегородской области ушан, по-видимому, встречается на всей территории, но везде немногочислен. Достоверно вид отмечен в Борском, Лысковском, Воротынском, Кстовском, Ардатовском, Арзамасском, Перевозском, Бутурлинском, Гагинском р-нах [4, 5].

**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 уша-

ны составляли: в пещерах Ичалковского бора, урочища 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 [3, 6].

**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 встречается в карстовых пещерах [5, 6]. Средняя численность выводковых колоний – около 10–20 взрослых самок [6], однако в Европе известны колонии численностью и до сотни взрослых зверьков [3]. Места охоты связаны с лесом – охотится среди деревьев, вдоль лесных дорог, небольших полей, берегов мелких речек, в населенных пунктах – в садах и парках [6]. Вылетает на охоту в поздних сумерках и охотится всю ночь; полет порхающий, с редкими взмахами крыльев [1, 3]. Питается преимущественно жуками и гусеницами, которых собирает на листьях и ветвях деревьев, стенах построек и пр. [1, 2]. Детеныши рождаются в конце июня – начале июля. Оседлый вид, мало требовательный к условиям зимовки. Зимует в пещерах, штольнях, погребах [6]; в Нижегородской области на зимовках ушан найден в Перевозском, Бутурлинском и Лысковском р-нах [6, 7].

**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 комплексного заказника и 3 ПП: «Балахонихинская пещера», «Урочище Каменное», «Борнуковская пещера». В летний период отмечен на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского заказника и ПП «Болото Дряничное».

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

**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Gorner, Hackethal, 1987. 3. Schober, Grimmberger,

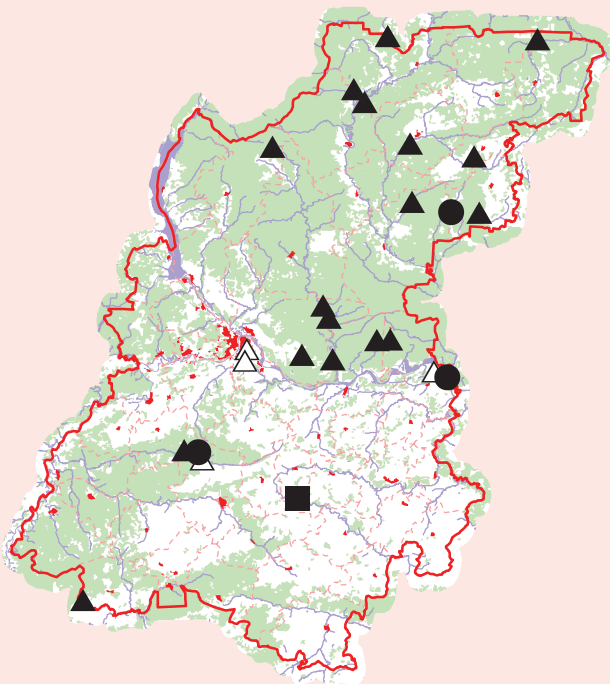
1987. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Бакка, Бакка, 1999. 6. Стрелков, Ильин, 1990. 7. Пониматко, 1998.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* Keys. et Blas.

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



**Статус.** Категория 3 – 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, Республик Марий Эл и Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. Самая мелкая летучая мышь, обитающая в Нижегородской области. Длина тела от 46 до 56 мм, предплечья – 32–37 мм. Окраска спины рыжеватая или 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 [3, 4]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на Урале и Кавказе [1, 2]. В Нижегородской области один из обычных видов рукокрылых [5, 6]. Выводковые колонии лесных нетопырей находили в Шарангском, Воротынском, Арзамасском р-нах [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Один из наиболее обычных видов рукокрылых, как в России и

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 [4, 7].

**Особенности биологии и экологии.** В качестве летних убежищ предпочитает дупла деревьев с узким щелевидным входом, а также полости за отставшей корой сухих деревьев [5, 7]. Нередко поселяется и в постройках человека, а также в искусственных дуплянках и скворечниках [4, 6, 7]. Число зверьков в колониях может достигать нескольких сотен особей; средняя численность выводковых колоний – 70–80 взрослых самок [7]. 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 м<sup>2</sup> [7]. 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 [2, 7]. Питается преимущественно комарами, мелкими ночными жуками и бабочками, поденками и пр. [3]. Детеныши рождаются в июне; в помете, как правило, два детеныша, реже – один или три. Перелетный вид [1, 2, 7].

**Основные лимитирующие факторы.** Разрушение ключевых местообитаний путем вырубki старых лесов или проведения в них лесохозяйственных ме-

роприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. По всей вероятности, негативное влияние оказывает применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

**Принятые меры охраны.** Выводковая колония охраняется в комплексном природном заказнике «Килемарский». Местобитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», комплексных заказниках «Ичалковский», «Пижемский», «Кленовик», «Тонкинский», «Ковернинский», в Пустыньском биологическом заказнике, ТОЛ «Бассейн реки Ижма», в 3 ПП: «Исправникова Дуга»,

«Массив пихтово-елового леса по р. Варваж», «Болото Дряничное».

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

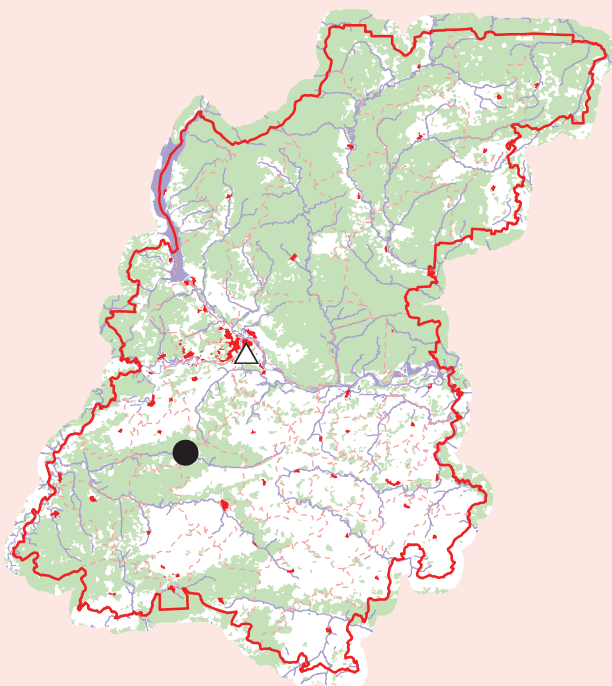
**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Gorner, Hackethal, 1987. 4. Schober, Grimmberger, 1987. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Бакка, Бакка, 1999. 7. Стрелков, Ильин, 1990.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* Kuhl

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория LR – таксон низкого риска, подкатегория nt – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Красные книги Рязанской области и Республики Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 [1, 3]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части [1, 3]. В Нижегородской области известна по двум находкам: в 1941 г. этот вид был найден в дубраве Ботанического сада на окраине г. Н. Новгород [4], а в 1988 г. колония из 15 особей была обнаружена в Сосновском р-не [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Вид достаточно обычен и многочислен в западных частях ареала. В северо-восточных частях ареала происходит резкое снижение его численности [6]. 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 [6].

**Особенности биологии и экологии** [1–3, 6]. 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 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.** Место обитания вида, выявленное в 1941 г., находится на территории ПП «Дубрава Ботанического сада университета», обнаруженная в 1988 г. выводковая колония – на территории Пустыньского комплексного заказника.



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

**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Gorner, Hackethal, 1987.

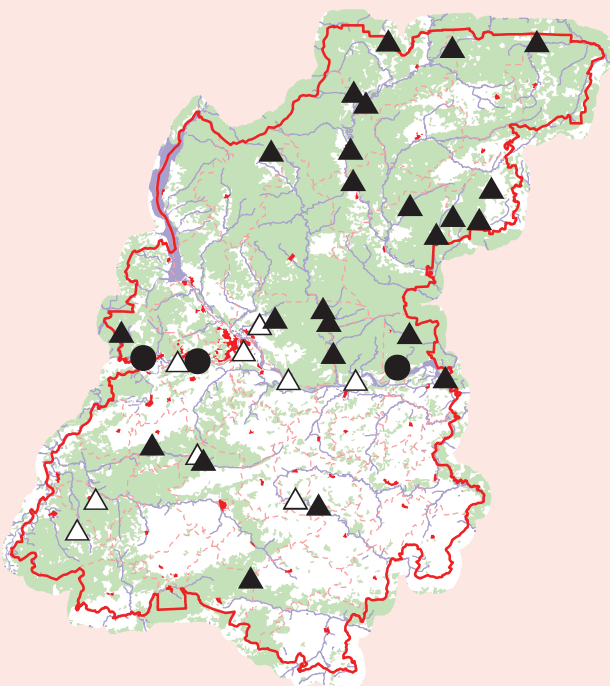
4. Пузанов и др., 1955. 5. Бакка, Бакка, 1999. 6. Стрелков, Ильин, 1990.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* Schreber

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



**Статус.** Категория 3 – 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 и Кировской областей, Республик Мордовия и Марий Эл.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Крупная летучая мышь. Длина тела от 64 до 82 мм, длина предплечья – 51–60 мм. Окраска рыжеватая или бурая, шерстинки одноцветные; на спине мех блестящий, на брюшке матовый, светло-коричневый. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши широкие, закругленные, с кожными складками. Крыловая перепонка, уши и морда черно-бурого цвета. Козелок короткий, булавовидный. Шпора с широкой эпилемой.

**Распространение.** Населяет практически всю Европу, включая самые северные регионы – Ирландию, Шотландию и Скандинавию [4]. На юге распространена на Балканах и в Средиземноморье, в Передней Азии и Северо-Западной Африке; на востоке заселяет юг Западной Сибири, Индонезию, Китай, Японию [3]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на Кавказе и Алтае, в Западной Сибири [1, 2]. В Нижегородской области – один из обычных видов рукокрылых [5]. Выводковые колонии найдены в Воротынском и Володарском р-нах; самок с детенышами наблюдали в Шарангском, Арзамаском и Ветлужском р-нах; гонное дупло обнаружено в р. п. Варнавино [6].

**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 [7].

**Особенности биологии и экологии.** Убежищами для выводковых колоний служат дупла деревьев с круглым входом, обширной полостью в стволе, находящейся выше летка. Предпочитает дупла, расположенные на высоте не менее 4 м [7]. Нередко поселяется и в дуплянках, гораздо реже – в постройках человека. Число зверьков в колониях достигает нескольких десятков особей [3]. 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 [1, 2, 7].

**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 в ГПБЗ «Керженский», комплексных заказниках

«Кленовик», «Пижемский», «Варнавинский», «Килемарский», «Ковернинский», «Пустынский», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», в 8 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 хвойно-широколиственного леса в Шутиловском лесничестве», «Карстовые ландшафты у с. Рыльково», «Озеро Карасное».

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключе-

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

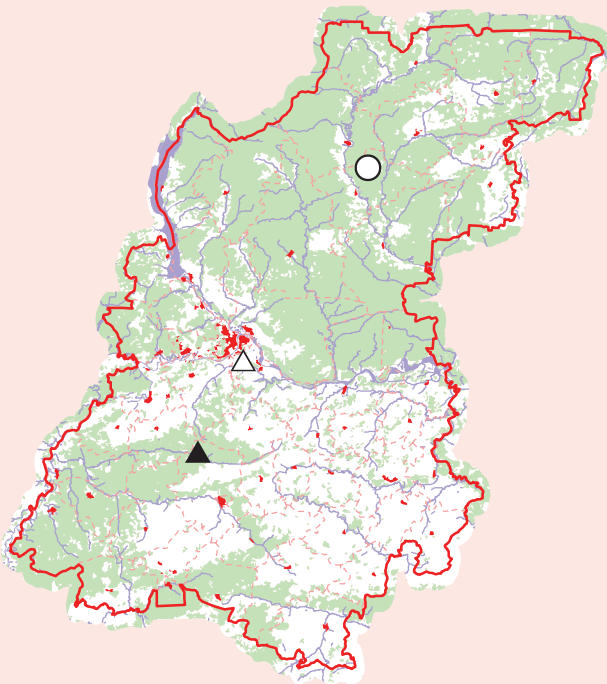
**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Gorner, Hackethal, 1987. 4. Schober, Grimmberger, 1987. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Бакка, Бакка, 1999. 7. Стрелков, Ильин, 1990.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus* Schreber

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 3 – редкие), Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии близком к угрожаемому), а также в Красные книги Ивановской, Владимирской, Рязанской областей, Республик Марий Эл, Чувашия и Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 эпиблемой.

**Распространение.** Населяет широколиственные и хвойно-широколиственные леса Европы от Северной Франции до Оренбургской области; на юг ареал простирается до Закавказья, Ирана и Марокко [2, 3]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части [1, 3]. В Нижегородской области известна по трем находкам, две из которых датируются первой половиной XX в. В 1932 г. в Краснобаковском р-не обнаружена единственная на территории области выводковая колония [4, 5]. В 1948 г. зверек был добыт в Кстовском р-не [4]. Последняя встреча – в 1998 г. в Арзамасском р-не [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** По всему ареалу малочисленна. Численность в европейской

части России очень приблизительно оценивается в 17 тыс. особей [7]. 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** [1–3]. 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 в Пустыньском заказнике. 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.

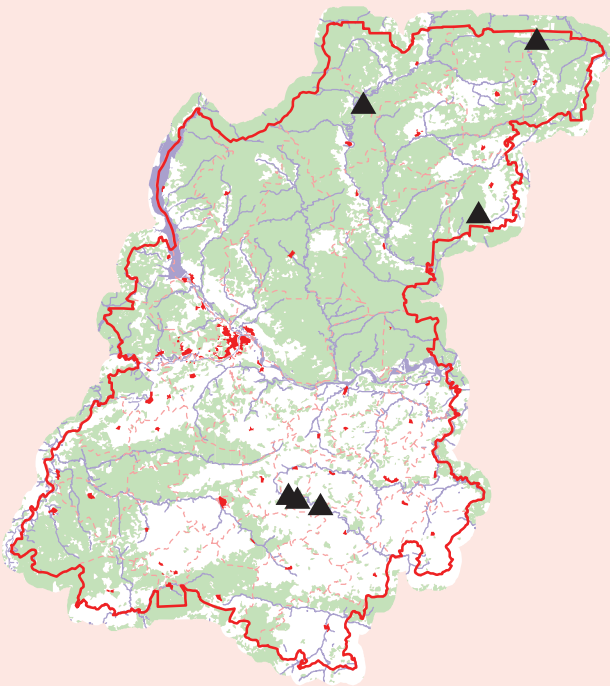
**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Кузякин, 1980. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Формозов, 1997. 6. Бакка, Бакка, 1999. 7. Панютин, 1983.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Северный кожанок – *Eptesicus nilsoni* Keys. et Blas.

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид. Внесен в Красную книгу Рязанской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 [3, 4]. 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 как в Предволжье (Перевозский и Бутурлинский р-ны), так и в Заволжье (Ветлужский, Тоншаевский и Шарангский р-ны) [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Точные данные о численности и ее динамике в России и Нижегородской области отсутствуют. В пещерах Ичалковского бора (Перевозский р-н) 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 лишь единичные особи.

**Места обитания.** Встречается в разнообразных местообитаниях: лесах, лесостепях и степях, полупустынях; обитает в пещерах, в населенных пунктах [2, 3].

**Особенности биологии и экологии** [1–3, 5, 6]. 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 бурый 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 Нижегородской области на зимовках не найден. Ближайшие 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.** Все известные в настоящее время местообитания охраняются: в Килемарском, Ичалковском и Пижемском комплексных за-



казниках и ПП «Исправникова Дуга», «Борнуковская пещера», «Урочище Каменное».

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

**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд,

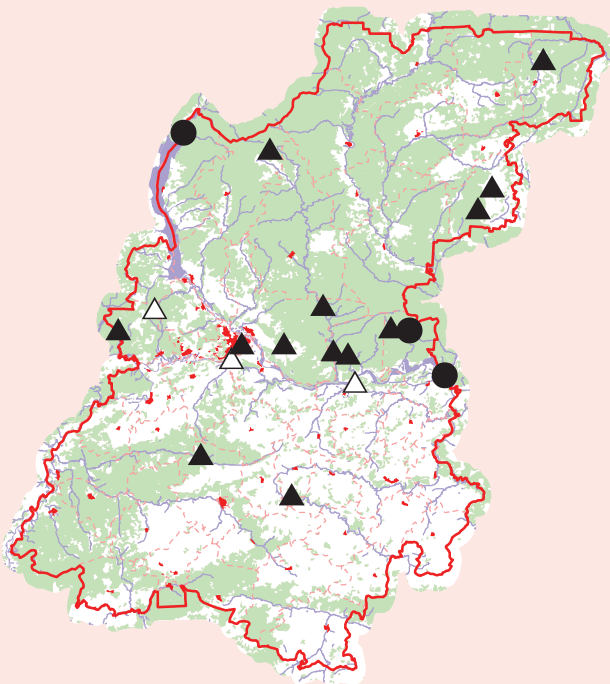
1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Gorner, Hackethal, 1987. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Бакка, Бакка, 1999. 6. Стрелков, Ильин, 1990.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* L.

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



**Статус.** Категория 3 – 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, Республик Марий Эл и Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 [3]. Вид широко распространен в средней полосе и на юге европейской части России, на Кавказе, юге Сибири и Дальнего Востока [1, 2]. В Нижегородской области достаточно обычен и широко распространен, хотя и немногочислен; встречается в различных районах, вплоть до самых северо-восточных [5, 6].

**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 [4, 7]. 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 [3, 6, 7]. Численность выводковых колоний может достигать 3–4 десятков взрослых самок; обычно держатся самостоятельными одновидовыми колониями, но в колониях двухцветных кожанов могут селиться и отдельные особи нетопырей или вечерниц [7]. Кормится обычно на открытых местах – вырубках, опушках, гарях, просторных лесных полянах; в населенных пунктах – вдоль улиц, в парках и садах [7]. Охотится на высоте 10–20 м [4]. Полет быстрый, вертячий. Вылетает на охоту в поздних сумерках, кормится в течение всей ночи [4]. Питается преимущественно жуками и ночными бабочками [3]. Детеныши рождаются в июне; в помете, как правило, два детеныша, реже – три, у молодых самок – один [7]. Перелетный вид [1, 2, 7].

**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 в ГПБЗ «Керженский», Ковернинском и Пустыньском комплексных заказниках, а также в 3 ПП: «Болото Бакалдинское», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Михайловский».

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

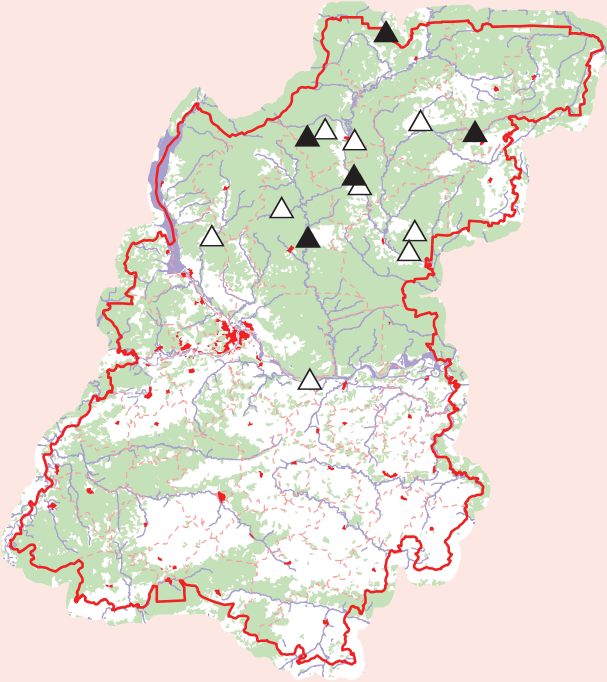
**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Кузякин, 1950. 3. Gorner, Hackethal, 1987. 4. Schober,

Grimmberger, 1987. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Бакка, Бакка, 1999. 7. Стрелков, Ильин, 1990.

Составитель: А. И. Бакка.

## Обыкновенная летяга – *Pteromys volans* L.

Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Беличьи – Sciuridae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого сильно сократилась в результате разрушения местообитаний человеком. Вид занесен в Красные книги Костромской, Рязанской областей и Республики Марий Эл. По территории Нижегородской области проходит южная граница ареала.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Летяга похожа на небольшую короткохвостую белку. Длина тела 140–210 мм, хвоста – 90–140 мм. Между передними и задними конечностями натянута кожная, покрытая шерстью перепонка. Спереди она поддерживается саблеобразными косточками, отходящими от запястья. У сидящего зверька перепонка образует хорошо заметную 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 [1–3]. В Нижегородской области встречалась, главным образом, в лесах Заволжья, а в Предволжье – очень редко в крупных лесных массивах [2]. В музеях хранятся экземпляры, добытые на территории современных Варнавинского, Уренского, Краснобаковского, Воскресенского, Семеновского, Городецкого и Борского р-нов в 1889–1915 гг., а также в Варнавинском р-не в 1975 г. [4]. В 1980–90-х гг. встречи зарегистрированы в заказнике «Кленовик» (Ветлужский р-н), на р. Вая (Тонкинский р-н), в пойме р. Ветлуга (Краснобаковский р-н), в среднем течении р. Керженец (Семеновский р-н). Южнее р. Волга летяга в последние десятилетия не отмечена [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** До 1940 г. в области ежегодно заготавливали 100–250 шкурок ле-

тяги; с начала 1950-х гг. шкурки зверька в заготовках отсутствуют [2]. В настоящее время редка даже в Заволжье (известны единичные находки); в Предволжье этот вид, скорее всего, исчез.

**Места обитания.** Селится в высоковозрастных смешанных лесах, преимущественно по долинам ручьев и речек, предпочитая участки с примесью березы, ольхи и осины. В чисто хвойных лесах встречается значительно реже [1, 2, 6].

**Особенности биологии и экологии.** Ведет скрытый ночной образ жизни. Селится в дуплах, расположенных на высоте 3–12 м, где устраивает толстостенные 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 [2, 3, 7, 8].

**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». Одно из мест обитания вида, выявленное в начале XX века, находится на территории Варнавинского комплексного заказника.

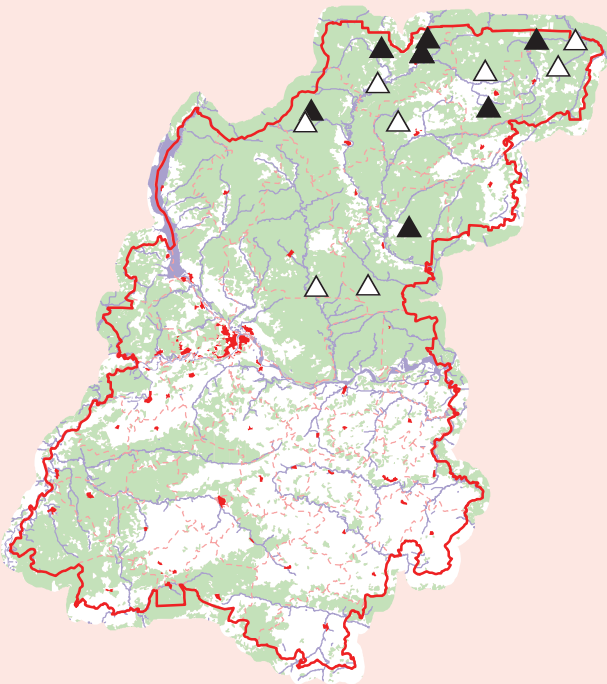
**Необходимые меры охраны.** Выявление местобитаний и организация для их сохранения ООПТ с запретом всех видов рубок леса. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Выяснение современного распространения, установление и мониторинг численности вида в области.

**Источники информации.** 1. Виноградов, Громов, 1952. 2. Пузанов и др., 1955. 3. Динец, Ротшильд, 1996. 4. Коллекции зоомузеев ЗИН РАН, МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 5. Данные составителей. 6. Громов, Ембаева, 1995. 7. Бобринский и др., 1965. 8. Слудский, 1977.

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

## Азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* Laxm.

Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Белчьи – Sciuridae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Республик Марий Эл и Чувашия. В Нижегородской области проходит южная граница ареала вида.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 защитные 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 зоной в Сибири и пихтово-еловыми лесами в европейской части. Южная граница ареала бурундука в первой половине XX в. проходила от левобережья Северной Двины, через гг. Вологда, Кострома, Н. Новгород и по левобережью Волги до Камы, Белой и далее в Сибирь [1–3]. В настоящее время граница распространения бурундука смести-

лась 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 [2]. Например, летом 1921 г. бурундук отмечен у д. Бурдуково (современный Ветлужский р-н) [4], изредка встречался в Лыковском лесничестве (юго-восточная часть современного Семеновского р-на), чаще – в лесах к востоку от него [5]. Экземпляр коллекции Зоомузеев ННГУ добыт в 1939 г. в Тоншаевском р-не. В конце XX в. достоверные находки этого вида отмечены в Тоншаевском, Шахунском (у с. Акаты), Ветлужском и Варнавинском р-нах [6]. В 2004 г. зверек встречен в с. Большое Иевлево (Воскресенский р-н) [7]. 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 [8: с. 229]. В 2009 г. бурундук был встречен в излучине р. Ветлуга, заросшей елово-пихтовым лесом, поблизости от д. Скрябино [8: с. 229]. 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 шкурок



этого вида [2]. 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 забираясь 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 бурундук 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 длится 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 [3, 9, 10].

**Основные лимитирующие факторы.** 1. 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). 2. В прошлом, вероятно, отрицательно сказывалась добыча зверьков человеком. 3. Влияние хищников, к которым относятся 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».

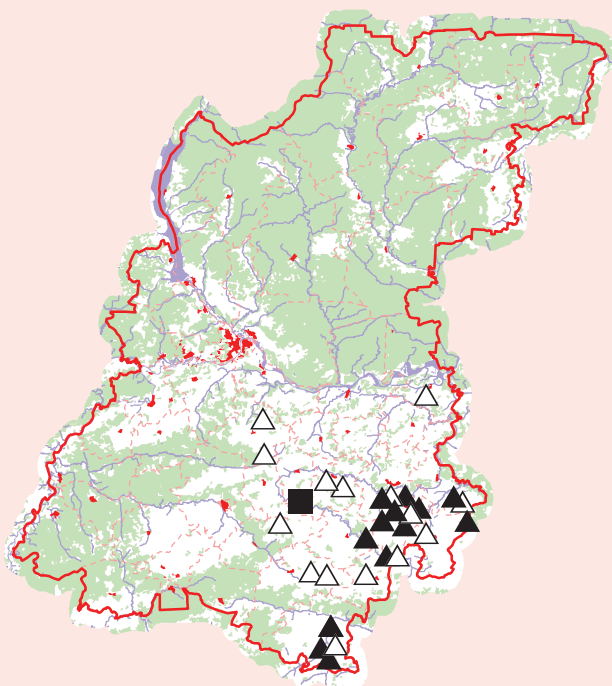
**Необходимые меры охраны.** Выявление всех сохранившихся местообитаний и организация в них ООПТ с запретом всех видов рубок леса. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Виноградов, Громов, 1952. 2. Пузанов и др., 1955. 3. Слудский, 1977. 4. Формозов, 1928. 5. Формозов, 1935. 6. Данные составителей. 7. Редкие виды..., 2010. 8. И. Н. Коротаев (личное сообщение). 9. Громов, Ербаева, 1995. 10. 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.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на северной границе ареала. Единственный вид рода, один из четырех видов семейства в фауне Нижегородской области. Внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), а также в Красную книгу Рязанской области.



**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Один из самых мелких представителей рода; тело вальковатое, его длина 19–26 см, масса 200–300 г. Волосы покрову сверху окрашены 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.

**Распространение.** Населяет лесостепи и степи в центральной и западной частях Европейской равнины. В России заселяет территории южнее г. Брянск, правобережья Оки, Волги на юг до г. Камышин [1, 3]. 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 [4, 5]. Редко встречался в Васильсурском, Курмышском, Сергачском уездах [6]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1904–1962 гг. на территории Дальнеконстантиновского, Шатковского, Бутурлинского, Краснооктябрьского, Пильнинского, Починковского р-нов. Кроме того, в 1950–60 гг. вид встречался в Сергачском, Сеченовском, Большеболдинском, Лукояновском р-нах [5, 7–9]. В 1980–90-х гг. был отмечен в Перевозском, Сергачском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском, Большеболдинском, Гагинском, Починковском р-нах [10–13]. К 2010 г. вид, вероятно, исчез в Перевозском р-не, в настоящее время сохраняется на единичных степных участках Сергачского, Краснооктябрьского, Пильнинского, Сеченовского, Починковского р-нов [13].

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 несколько тысяч шкурок в год [4]. В Краснооктябрьском и Сеченовском р-нах население добывало зверька до XX в. В настоящее время встречается спорадично, численность невысока. Особенно сильно она снизилась в 1970-е гг., когда против сорных растений стали применять гербициды [14]. В период 1982–1997 гг. спад численности крапчатого суслика продолжался [12]. Снижение численности вида отмечено и в других регионах Поволжья [15]. 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 невелика [7].

**Места обитания.** Предпочитает возвышенные места и плато с черноземными почвами [1, 2]. В Нижегородской области населяет целинные степные участки по склонам балок, обочины полевых дорог, межи, полосе отчуждения железной дороги [5, 14]. На поля выселяется лишь временно, с середины июня по начало августа [7]. В Восточном Межпьянье в 1982 г. был обычен по степным склонам южных экспозиций большинства (13 из 16 осмотренных) овражно-балочных систем в бассейнах рр. Пары, Пица, Медяна. В 1990-х гг. был неоднократно отмечен на территории Уразовского охотничьего заказника по степным склонам, используемым для выпаса домашнего скота [14].

**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 [5, 7]. В течение всей жизни нуждается в убежищах. Норы устроены просто, неразветвлены. При рытье характерного вертикального хода добытая земля используется для заделывания пробочкой наклонного хода [15]. Гнездовые камеры располагаются на глубине 2–5 м [2, 5]. Питается наземными частями и семенами различных растений, в том числе стеблями и зернами пшеницы, ячменя в период колошения [5, 16]. Животная пища – обязательный компонент его рациона в Нижегородской области. В Краснооктябрьском р-не при поедании членистоногих и каннибализме зверьки заражаются гельминтами [10, 17].

**Основные лимитирующие факторы.** Антропогенные: 1) разрушение местообитаний вследствие распашки целинных участков степей; 2) применение на полях пестицидов. Природные: 1) глубина залегания грунтовых вод, определяющая наличие остепненных участков с достаточно мощной зоной аэрации в почвенно-грунтовой толще [14]; 2) глубина промерзания почвенно-грунтовой толщи [2].

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории Уразовского биологического (охотничьего) заказника и 3 ПП: «Степные участки по р. Рудня», «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», «Степной участок «Урочище Иске», «Степной участок около д. Бегичево» и ТОЛ «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у сел Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

**Необходимые меры охраны.** 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.

**Источники информации.** 1. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 2. Попов, 1960. 3. Бобринский и др., 1965. 4. Формозов, 1936. 5. Пузановидр., 1955. 6. Житков, 1898, цит. по: Огнев, 1947. 7. Козлов, 1971. 8. Станков, 1951. 9. Шиян, 1974. 10. Землянова, 1985. 11. Бакка, Леонтьева, 1998. 12. Леонтьева, Бакка, 1999. 13. Данные С. В. Бакки. 14. Данные М. Н. Леонтьевой. 15. Стойко, 1984. 16. Огнев, 1947. 17. Шалдыбин, Землянова, 1974.

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

## Степной сунок (байбак) – *Marmota bobac* Mull.

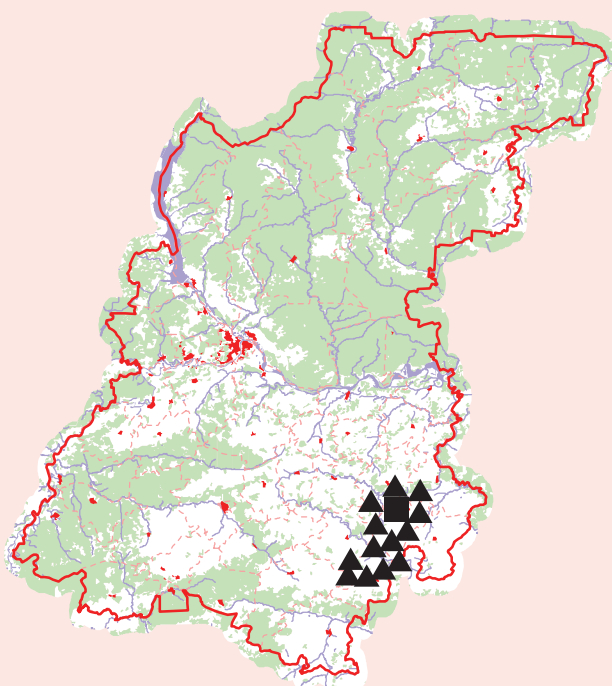
Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Белычьи – Sciuridae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на северной границе ареала. Вид внесен в списки подлежащих охране редких видов животных и растений Республики Мордовия и Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Самый крупный представитель семейства: длина тела до 60 см, масса до 10 кг. Хвост короткий, 11–14 см. Тело

вальковатое, покрыто сравнительно плотным однотонно песчано-желтым с темной рябью волосяным 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 разобщенные поселения, приуроченные к возвышенностям Среднерусской, Приволжской и Общей Сырт [2, 3]. В последние десятилетия XX в. были предприняты попытки реакклиматизации вида на Украине и в России [3, 4]. В Нижегородской области в прошлом сурок населял Предволжье. Однако в XVIII в., когда в области начали работать натуралисты, его уже не было [5, 6]. В 1983–1984 гг. отловленные в Ульяновской области сурки были выпущены в Краснооктябрьском р-не [7]. 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 р-нах. Таким образом, к концу XX в. в Восточном Межпьянье образовалось самое северо-западное в Поволжье поселение байбака [7, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области реакклиматизация байбака прошла успешно. За неполные 30 лет обитания в Межпьянье его численность увеличилась более чем в 4 раза [9–11].

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

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 [10–12]. Однако полного восстановления былых запасов ожидать не следует вследствие распашки многих участков целинной степи [9]. 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 в юго-западном, западном и южном направлениях от места выпуска. В настоящее время устойчивые колонии сурка



существуют в Краснооктябрьском, Большеболдинском, Сергачском и Гагинском р-нах Нижегородской области. Из колоний в Краснооктябрьском р-не сурки отселяются на территорию Республики Мордовия. Известны встречи сурков в Лукояновском и Бутурлинском р-нах [9–11].

**Места обитания.** На Русской равнине занимает остепненные участки с сильно расчлененным рельефом, которые для распашки не пригодны [13]. 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 [9].

**Особенности биологии и экологии.** Ведет семейно-колониальный образ жизни, активен в светлое время суток. Завидев опасность, зверек издает мелодичный свист. В выводках по 2–4, изредка до 8 сурчат [7, 8]. Половозрелыми особи становятся преимущественно на третий год жизни [2, 4]. Выходя утром из нор, зверек умывает мордочку, повернувшись на восток, как бы совершая намаз, за что его чтут мусульмане [14]. 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 отрастании после пастбы отавы [3]. 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 [1, 15]. Возможность ее сделать является решающей при освоении сурками новых территорий [9]. При рытье нор образуется своеобразный зоогенный микрорельеф, который в степных биогеоценозах увеличивает микрокомплексность почвенного, растительного покровов и группировок животных [1, 15].

**Основные лимитирующие факторы.** Антропогенные: 1) разрушение местообитаний при перевыпасе домашнего скота и распашке участков целинной сте-



пи; 2) безнадзорные 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 [9].

**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». Местобитания 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 соблю-

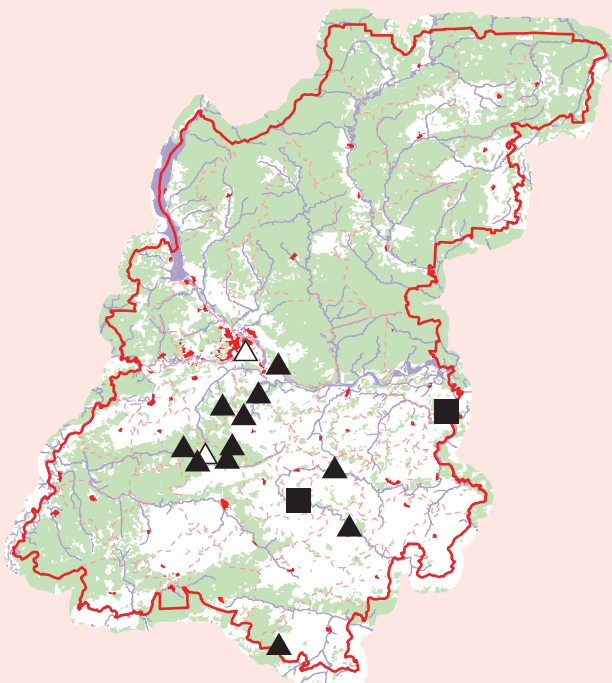
дения запрета добычи. Разработка действенных мер охраны. Охрана в качестве ООПТ как освоенных зверьком, так и потенциальных местообитаний – луговых степей: запрет распашки и облесения, ограничение выпаса скота. Уничтожение одичавших собак. Необходим мониторинг численности и ареала вида в области.

**Источники информации.** 1. Огнев, 1947. 2. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 3. Бибиков, 1989. 4. Токарский, 1997. 5. Формозов, 1936. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Шиян и др., 1991. 8. Парамонов и др., 1997. 9. Данные составителей очерка. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Данные Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. 12. Самхарадзе, 2003. 13. Зимина, 1980. 14. Попов, 1978. 15. Зимина, Злотин, 1980.

**Составители:** М. Н. Леонтьева, Н. М. Морозова, Г. В. Парамонов.

## Орешниковая соня – *Muscardinus avellanarius* L.

Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Сoneвые – Gliridae



**Статус.** Категория Д – недостаточно изученный вид, имеющий в области северную границу ареала. Вид внесен в Красные книги Ивановской, Рязанской областей, Республик Чувашия, Марий Эл и Мордовия. 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** [1]. 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 р. Ока проникает до Волги; встречается в Республике Татарстан [2, 3]. В Нижегородской области распространена в Предволжье; встречается в левобережной пойме Волги [3]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1911–1945 гг. в окрестностях Н. Новгорода и с. Ст. Пустынь Арзамасского р-на. В 1980–90-е гг. эти грызуны неоднократно встречались в Богородском (с. Ягодное, ст. Зименки), Сосновском (д. Бочиха), Бутурлинском р-нах. Костные остатки обнаружены в погадках сов в нижнем течении р. Урга (Воротынский р-н) и Ичалковском бору (Перевозский р-н) [4]. Кроме того, единичные зверьки отлавливались на стационарах в пойменных дубравах у затона им. Калинина в Борском р-не и березовых рощах по Арзамасскому шоссе в Дальнеконстантинов-

ском р-не [5]. Отмечена встреча этого вида в дубравах у с. Ветошкино (Гагинский р-н) [6] и у п. Коммунар (Починковский р-н) [7]. Находки единичных зверьков имели место в 2003 г. в смешанном лесу с подлеском из лещины поблизости от с. Сечуга Дальнеконстантиновского р-на и рядом с с. Лом Богородского р-на [8: с. 126; 9]. В 2009 г. в окрестностях с. Чернуха Кстовского р-на в островном лесном биотопе с орешником в подлеске был обнаружен спящий зверек [10: с. 230]. В 2012 г. два зверька были пойманы в живоловки в Пустыньском заказнике [4]. В июне 2012 г. возле ст. Черемас (Арзамасский р-н) в дуплянке были найдены 5 детенышей в возрасте 12–14 дней [11].

**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.

**Места обитания.** Наиболее охотно заселяет сохранившиеся дубравы с подлеском из лещины, шиповника, рябины, черемухи, калины, дикой яблони и хорошо выраженный подростом. Встречается также в березово-осиновых и хвойно-широколиственных лесах с развитым подлеском. Живет преимущественно в подлеске, 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 наземных гнезд перебирается в подземные убежища. Зиму 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. Бере-

менность 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 [1, 12, 13].

**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 Пустыньского и Ичалковского комплексных заказников, 2 ПП – «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки» и «Участки дубрав в Коммунарском лесничестве», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «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 «Марьино роцца»)».

**Необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний и организация для их охраны ООПТ с запретом всех видов рубок леса.

**Источники информации.** 1. Громов, Ембаева, 1995. 2. Попов, 1978. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Данные составителей. 5. В. И. Аникин, В. М. Костюнин (личное сообщение). 6. Е. В. Лукина (личное сообщение). 7. О. А. Морева (личное сообщение). 8. Редкие виды..., 2008. 9. Дмитриев и др., 2008. 10. Редкие виды..., 2010. 11. А. П. Левашкин (личное сообщение). 12. Лихачев, 1967. 13. Айрапетьянц, 1983.

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

## Лесная соня – *Dryomys nitedula* Pall.

Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Сониные – Gliridae

**Статус.** Категория Д – недостаточно изученный вид, имеющий в области северную границу ареала. Вид внесен в Красные книги Кировской, Костромской, Ивановской, Рязанской областей и Республики Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Соня средних размеров. Длина тела 102–116 мм, хвоста – 66–96 мм, вес тела до 44 граммов. Окраска сверху рыжеватой или серовато-охристой, 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.

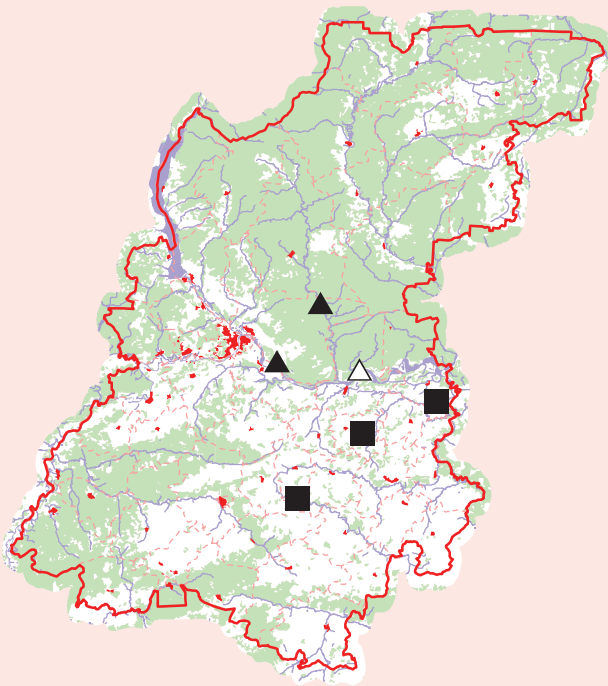
**Распространение.** Центральная, Юго-Восточная и Восточная Европа от восточных склонов Альп и Балканского полуострова до Волги и нижнего течения Камы; Малая Азия, Кавказ, юг Казахстана, Средняя Азия, Алтай. В европейской части России северная граница проходит от верховьев Западной Двины через низовья Оки до устья Белой, восточная – по рр. Кама и Волга [1–4]. В Нижегородской области распространена в основном в Предволжье; в Заволжье до середины 1950-х гг. единственный раз была найдена у с. Сельская Маза Лысковского р-на [3]. В 1980–1990 гг. единичные зверьки отловлены на территории Кержен-

ского заповедника [5], а также в пойме р. Волга около затона им. Калинина [6]; костные остатки обнаружены в погадках сов в Княгининском, Воротыньском и Перевозском р-нах [6]. Вероятно, на территории области не имеет сплошного ареала, а образует отдельные локальные поселения.

**Численность и тенденции ее изменения.** Неизвестны.

**Места обитания.** Населяет лиственные и смешанные леса, сады, заросли кустарников и даже безлесные горные склоны [1, 7]. В Нижегородской области отмечена в старовозрастных пойменных дубравах и хвойно-широколиственных лесах с густым подлеском [6].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 4, 7, 8]. 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 плетут 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 соня 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 помёте 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.** Охраняется на территории ГПБЗ «Керженский» и Ичалковского комплексного заказника.

**Необходимые меры охраны.** 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. Динец, Ротшильд, 1996. 2. Gerner, Hackethal, 1987. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Айрапетьянц, 1983. 5. Летопись природы..., 1996. 6. Данные составителей. 7. Кузнецов, 1975. 8. Громов, Ербаева, 1995.

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

## Садовая соня – *Eliomys quercinus* L.

Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Сониные – Gliridae

**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид. Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), а также в Красные книги Кировской, Костромской, Рязанской областей, Республик Чувашия и Мордовия. Популяции Волго-Вятского региона изолированы от основного ареала, расположенного в Западной и Центральной Европе.

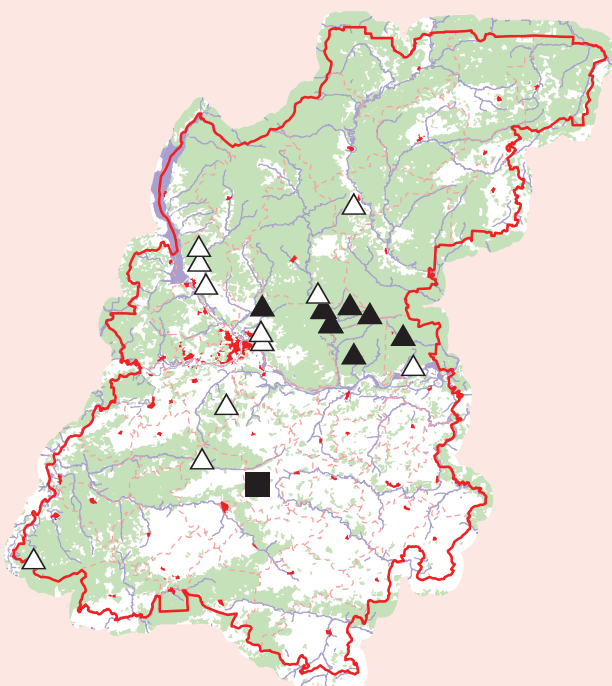
**Краткое описание внешнего вида** [1]. Похожа на лесную соню, но несколько крупнее: длина тела 11,5–15 см, длина хвоста 9,4–12,1 см. Мордочка заостренная, уши большие, округлые, у основания узкие. Хвост в основной части покрыт густыми короткими волосами, к концу длинными, образующими широкую плоскую 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 [2]. В России сохранились лишь отдельные участки, где этот вид еще встречается: в Брянской области, на севере Ленинградской области и юге Карелии [3], 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 [4]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1921–1958 гг. в Краснобаковском, Городецком, Борском, Воротынском, Богородском, Арзамасском, Выксунском р-нах. В 1990–2000-х гг. садовую соню регулярно встречали в разных частях территории ГПБЗ «Керженский» [5; 6: с. 119], единичные находки зарегистрированы в заволжских частях Лысковского и Воротынского р-нов [5], в с. Развилье Борского р-на [7]; костные остатки обнаружены в погадках хищных птиц у д. Стрелка Вадского р-на [6: с. 119].

**Численность и тенденции ее изменения.** В отличие от других видов сонь лесной зоны Европы садовая соня много времени проводит на земле в поисках кор-





ма и попадает в различные ловушки, расставленные на земле, и в ловчие цилиндры [3]. Поэтому стандартные учеты численности грызунов могут дать адекватное представление о численности вида. Включение садовой сони в Красную книгу 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 [8, 9]. 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 [10–13], в Австрии и Восточной Германии, в Южных Карпатах в Румынии, где этот вид не встречали последние 20 лет [9]. Хорошо документирована фрагментация ареала садовой сони в Чехии, где этот вид находится на грани вымирания и сохранились лишь отдельные изолированные популяции [11]. На грани вымирания оказалась садовая соня в Эстонии и Латвии [14], Белоруссии [15] и вероятно вымерла в Литве [16]. 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 ловушкосуток и погадок хищных птиц на всей территории Нижегородской области и Мордовии [17–20]. Тем не менее, подтверждаются лишь немногие из прежних мест находок садовой сони. За последние два десятилетия не было находок вида в Мордовии [20], Татарстане [21] 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 1993–1997 гг. садовые сони (21 экз.) были пойманы в 1995 г. в сосново-березовом лесу вблизи заброшенной дер. Чернооречье [22–24]. В 2011–2012 гг. отловлены только 3 садовые сони в августе 2012 г. в районе заброшенного п. Чернозерье. Территория Камско-Бакалдинских болот, включая ГПБЗ «Керженский», – единст-

венная часть Нижегородской области, где сохранилась сколь-либо значительная численность вида.

**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 вырубki, различные типы смешанных лесов; часто соня становится синантропом, поселяясь в домах и хозяйственных постройках [3, 25].

**Особенности биологии и экологии.** Активна садовая соня в сумерках и ночью. Ведет древесно-наземный образ жизни. Это самая наземная и самая плотоядная из соней. Питается различными насекомыми, моллюсками и другими беспозвоночными, мелкими грызунами, ящерицами, птенцами и яйцами птиц, семенами и плодами. Поселяясь вблизи фруктовых садов, зверьки 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 сонь 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 сони становятся самостоятельными в 2-месячном возрасте, а половозрелость наступает после первой зимовки [3].

**Основные лимитирующие факторы.** Вырубка старовозрастных хвойно-широколиственных лесов, возрастание доли монокультурных посадок сосны и ели, замещающих коренные леса. Большой ущерб популяциям садовой сони 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 деревьев и хуторов.



**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», 2 ПП: «Болото Бакалдинское» и «Болото Дряничное».

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

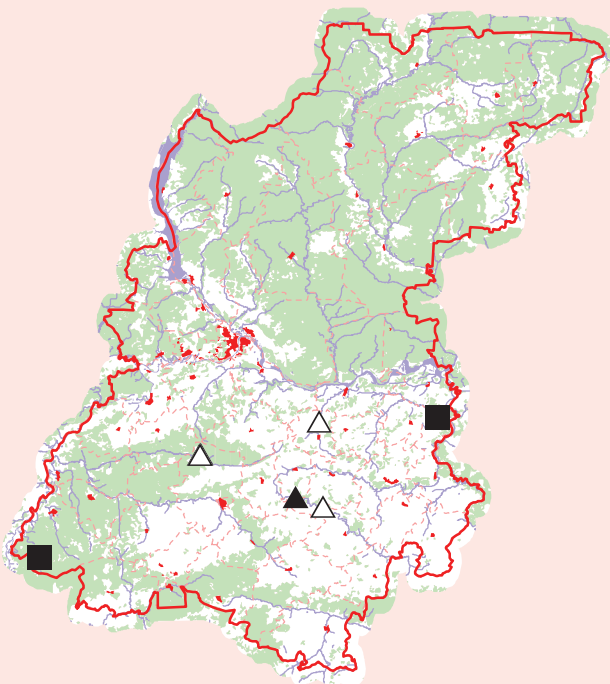
**Источники информации.** 1. Громов, Ербаева, 1995. 2. Сони..., 2001. 3. Айрапетьянц, 1983. 4. Пузанов и др., 1955. 5. С. В. Бакка (личное сообщение).

6. Редкие виды..., 2008. 7. В. Б. Богданов (личное сообщение). 8. The IUCN Red List, 2012. 9. Bertolino et al., 2012. 10. Pucek, Raczynski, 1983. 11. Andera, 1995. 12. Dudich, 1993. 13. Obuch, 1993. 14. Pilats, 1995. 15. Kashtalian, 1999. 16. Juskaitis, 1995. 17. Заmoreва, 2005. 18. Кривоногов, 2007. 19. Трушкова, 2011. 20. Андрейчев, 2011. 21. Красная книга Республики Татарстан, 2006. 22. Курочкин и др., 2002. 23. Клешнина, 2007. 24. Дмитриев и др., 2008. 25. Формозов, 1926.

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

## Соня-полчок – *Glis glis* L.

Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Соневые – Gliridae



**Статус.** Категория Д – недостаточно изученный вид, имеющий в области северную границу ареала. Вид внесен в Красные книги Рязанской области, Республик Чувашия, Марий Эл и Мордовия. 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** [1–3]. 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 [1–3]. 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 [2, 4].

В Нижегородской области обитает в южной половине Предволжья, где, по-видимому, образует отдельные локальные поселения. До середины 1950-х гг. достоверные находки были отмечены в Арзамасском (у с. Старая Пустынь), Большемурашкинском [1] и Бутурлинском [5] р-нах. В 1980–90-х гг. костные остатки обнаружены в погадках сов в Воротынском (низовья р. Урга) и Выксунском (Семиловское лесничество) р-нах. С относительно высокой плотностью заселяет Ичалковский бор (Перевозский р-н): здесь регулярно встречали самих зверьков и находили их костные остатки [6]. В 2002 г. костные остатки были обнаружены в погадках хищных птиц, собранных в окрестностях д. Шерменево Кстовского р-на [7: с. 125; 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории области вид всегда был редок [1]. Количественные оценки численности даже в конкретных местообитаниях отсутствуют, тенденции ее изменения неизвестны. В окрестностях с. Старая Пустынь вид, вероятно, исчез.

**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 [1, 4, 9].

**Особенности биологии и экологии.** Как и все сони, полчок ведет ночной образ жизни и прекрасно лазают

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 белчих 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, метаболизм 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 защищает потомство. Лактация длит-

ся около месяца, после чего детеныши переходят на самостоятельное питание, а через полтора месяца подростки сони окончательно покидают материнское гнездо. Половозрелыми они становятся на следующий год [1, 4].

**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 Ичалковского комплексного заказника и ПП: «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества».

**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний и организация для их охраны ООПТ с запретом всех видов рубок леса.

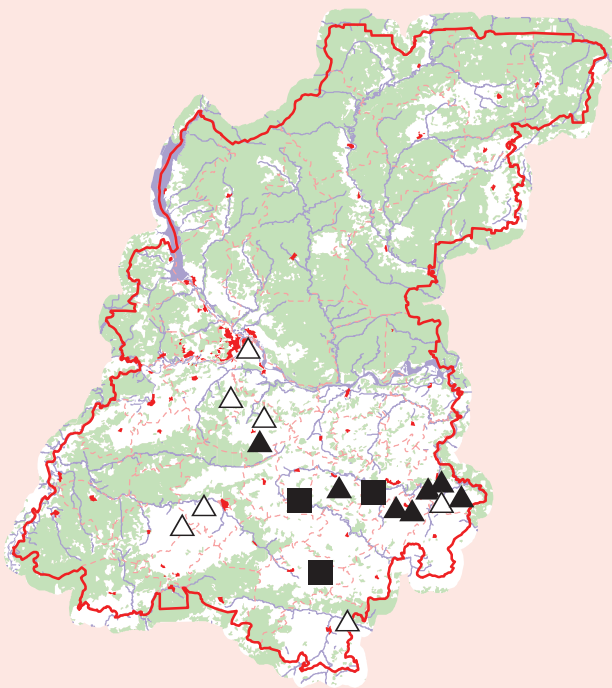
**Источники информации.** 1. Пузанов и др., 1955. 2. Динец, Ротшильд, 1996. 3. Gerner, Hackethal, 1987. 4. Айрапетьянц, 1983. 5. Коллекция Зоомузея ННГУ. 6. Данные составителей. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Дмитриев и др., 2008. 9. Громов, Ербаева, 1995.

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

## Большой тушканчик – *Allactaga major* Kerr.

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Пятипалые тушканчики – Allactagidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на северной границе ареала. Единственный представитель семейства в фауне Нижегородской области. Вид внесен в Красные книги Рязанской области, Республик Марий Эл и Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2, 3]. 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 [1, 3]. 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 [4], окрестностей Н. Новгорода [5].

Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1906–1947 гг. в Богородском, Дальнеконстантиновском, Арзамасском р-нах и в окрестностях г. Н. Новгород. В период 1975–2012 гг. обнаружен лишь в южных р-нах Предволжья [6, 7]. Самая северная находка – Дальнеконстантиновский р-н, окрестности с. Малая Пица и с. Большое Терюшево [8]. Основные места обитания находятся на юго-востоке области: Пильнинский [8], Бутурлинский [9], Краснооктябрьский, Перевозский [10, 11] р-ны. Остатки зверьков обнаружены в погадках хищников в Лукояновском и Сергачском р-нах [11]. Следовательно, как и в других местностях (Татарстан, Московская область), граница ареала вида в Нижегородской области отступила на юг [3, 6, 12].

**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.

**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 – «разгоны», 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 и экологии** в Нижегородской области не изучены.

**Основные лимитирующие факторы.** Антропогенный: разрушение местообитаний вследствие распашки степных участков в процессе сельскохозяйственного использования земель. 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 Ичалковского комплексного заказника, Уразовского биологического (охотничьего) заказника и ПП «Степные участки по р. Субой», 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. Аткуково».

**Необходимые меры охраны.** 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. Огнев, 1948. 2. Фокин, 1978. 3. Попов, 1960. 4. Житков, 1898, цит. по: Огнев, 1948. 5. Формозов, 1936. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Шиян, 1974. 8. Данные составителей. 9. Г. В. Парамонов (личное сообщение). 10. Бакка, Леонтьева, 1998. 11. Дмитриев и др., 1999. 12. Красная книга Московской области, 1998.

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

## Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* Guld.

Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Слепышовые – Spalacidae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Республики Мордовия (категория 3 – редкий вид) [1] и Рязанской области (категория 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения) [2].

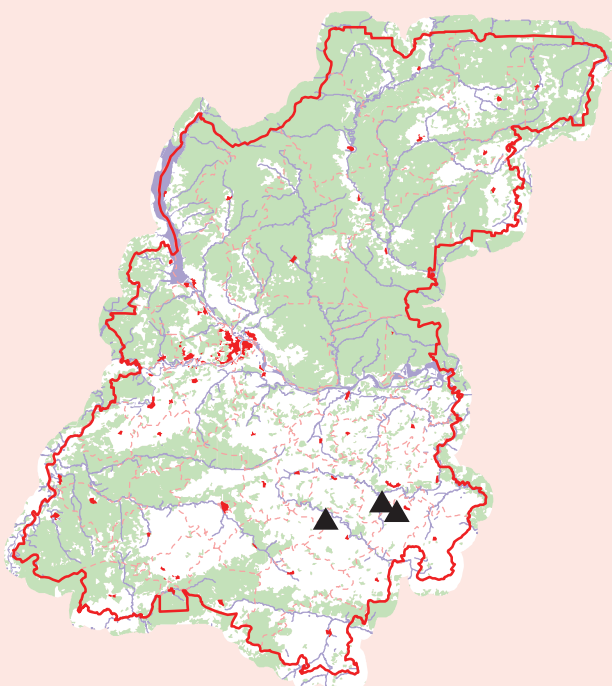
**Краткое описание внешнего вида** [3–6]. Грызун средних размеров: длина тела 200–300 мм, вес – от 120 до 500 г. Особенности внешнего облика определены приспособленностью к подземному образу жизни. Тело вытянутое, цилиндрическое, шейный перехват не выражен, хвост редуцирован и скрыт под кожей. Удлиненные резцы, далеко выдающиеся вперед за пределы ротовой полости, используются для рытья. Голова уплощенная, лопатообразная, шире любой части туловища. 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 – охри-

сто-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 Днепром 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 [3–5, 7]. 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 [7]. В Нижегородской области выявлено два таких изолята: в Межпьянье (Сергачский и Краснооктябрьский р-ны) и в левобережье южной ветви Пьяны (граница Гагинского и Шатковского р-нов) [8: с. 217].

**Численность и тенденции ее изменения.** Вид в пределах обширного ареала локально стал редок, ме-





стами исчез полностью. На севере ареала везде редок. В Поволжье существует в виде изолированных, в ряде случаев реликтовых популяций. Эти изоляты следует рассматривать как уязвимые [7]. Плотность популяций сравнительно стабильна и не подвержена резким межгодовым колебаниям [9, 10]. Оптимальная плотность составляет около 3 особей/га, а критическая, ниже которой велик риск деградации популяции – 1,1–1,8 особей/га [11]. В Нижегородской области вид считался исчезнувшим несколько веков назад [12]. Число и локализация находок 2000-х гг. [8: с. 217] позволяют предположить наличие двух реликтовых изолятов с крайне невысокой численностью. Тенденции ее динамики неизвестны и нуждаются в срочном выяснении.

**Места обитания.** Обыкновенный слепыш – типичный обитатель степной и лесостепной зон Русской равнины [3, 5, 13]. 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 [7]. В Нижегородской области поселения обнаружены на сохранившихся участках разнотравно-злаковой луговой степи и остепненных лугов на склонах балок [8: 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 [5, 9, 14–16]. Наиболее 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 [9, 14, 17, 18]. 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 [9, 17, 19–21].

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 [9, 10, 14, 22].

Основу питания составляют подземные части растений (корневища, клубни, луковицы). Лишь весной животные отдают предпочтение наземным органам



(листьям и стеблям). Слепыши, активные круглый год, к зиме запасают в норах, преимущественно возле зимовочных гнезд, около 10 кг корма на особь. Основным естественным врагом слепыша – степной хорь, способный добывать зверьков в их собственных норах. Прочие хищники отлавливают лишь расселяющийся по поверхности молодняк [5, 7, 13].

**Основные лимитирующие факторы.** Распашка основных мест обитания – степных участков, применение химических средств защиты растений, перевыпас, мелиорация [23–26]. Высока уязвимость слепышей к искусственному разреживанию популяции: отлов 33–50% особей приводит к необратимой деградации популяции в результате разрушения ее социальной структуры (семейных групп) и нарушения процесса воспроизводства [9]. В Нижегородской области лимитирующие факторы нуждаются в специальном изучении.

**Принятые меры охраны.** Местообитания одного из изолятов охраняются в 2 ПП – «Степные участки по р. Субой» и «Степные участки по склонам правого берега р. Пица». Для охраны второго изолята спроектирован ПП «Овражно-балочная система с геологиче-

скими обнажениями и карстовыми полями у с. Ново-Еделево».

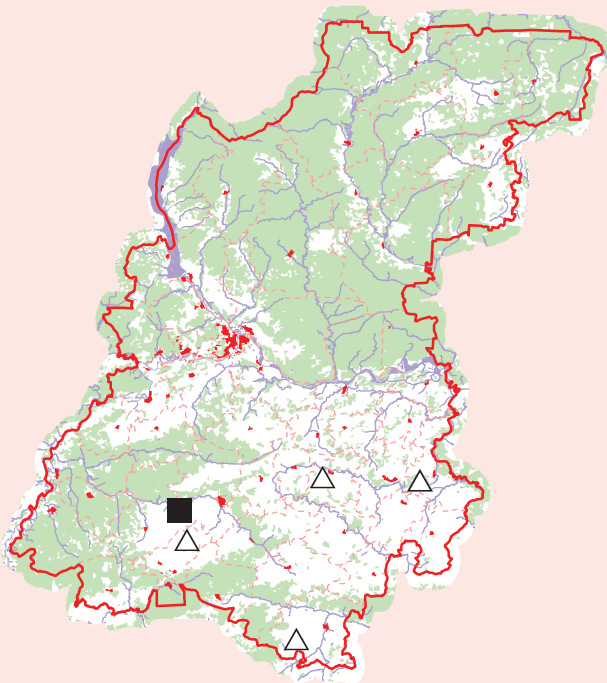
**Необходимые меры охраны.** Выявление границ распространения популяций, установление численности и лимитирующих факторов, обеспечение сохранности местообитаний. Поиск новых мест обитания вида и организация в них ООПТ.

**Источники информации.** 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Огнев, 1947. 4. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 5. Топачевский, 1969. 6. Динец, Ротшильд, 1996. 7. Пузаченко, 2011. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Овчинникова, 1971а. 10. Пузаченко, 1995. 11. Пузаченко, 1999. 12. Формозов, 1935. 13. Овчинникова, 1971б. 14. Пузаченко, 1993. 15. Пузаченко, Власов 1993. 16. Дукельская, 1932. 17. Злотин, Ходашова, 1974. 18. Ходашова, 1967. 19. Жучкова, Утехин, 1975. 20. Булахов и др., 1998. 21. Пахомов, 1987. 22. Пузаченко, 1996. 23. Обтерперанский, Овчинникова, 1985. 24. Дзюев, 1989. 25. Бахтиев, 1987. 26. Темботов, Шхашашишев, 1987.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Серый хомячок – *Cricetulus migratorius* Pall.

Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Хомяковые – Cricetidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный, недостаточно изученный вид; имеющиеся данные не позволяют конкретизировать его статус.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 вдается 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 [1, 4]. В России заселяет юг европейской части до Московской области и устья Камы на севере, а также юг Западной Сибири [2]. 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 [5, 6]. В период с 1920 по 1960 гг. достоверные находки вида отмечены в Дивеевском, Бутурлинском, Пильнинском и Починковском р-нах [3, 5, 7]. Последняя находка серого хомячка, после более чем двадцатилетнего перерыва, была сделана в 2002 г. в Ардатовском р-не вблизи с. Писарево: в погадках хищных птиц были обнаружены зубы и костные остатки этого вида [8: с. 126; 9].

**Численность и тенденции ее изменения.** До 1960-х гг. серый хомячок был в южных районах области обычным, а в отдельные годы многочисленным видом [5]. 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%), в 1955 г. – 21 экз. (18,5%). В 1951 и 1955 гг., отличавшихся засушливым летом, серый хомячок занимал в уловах второе место после домовый мыши; в более влажное лето 1954 г., когда было явно преобладание в уловах влаголюбивой полевой мыши, – третье [3]. 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 [10]. После 2000 г. вид известен в области по единственной находке [8: с. 126; 9].

**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) [1, 2, 4]. 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 [5]. 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) [11].

**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 защитных мешках. Зверьки используют в основном зерновой корм, отдавая предпочтение незрелым 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 [2–5, 11].

**Основные лимитирующие факторы.** В 1950–60-х гг. катастрофой для вида, по-видимому, стало укрупнение колхозов, сопровождавшееся распахиванием 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. Бобринский и др., 1965. 2. Динец, Ротшильд, 1996. 3. Козлов, 1968. 4. Млекопитающие фауны СССР, 1963. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Природа Горьковской области, 1974. 7. Коллекция Зоомузея ННГУ. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Дмитриев и др., 2008. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Попов, 1960.

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

## Красная полевка – *Clethrionomys rutilus* Pall.

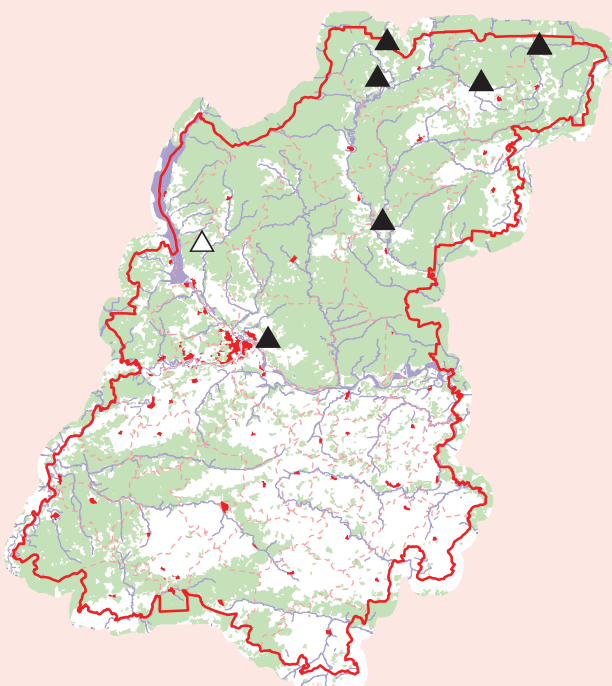
Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Хомяковые – Cricetidae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. 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, 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, Сиби-

ри, Северного Казахстана, Северной Монголии, Северо-Восточного Китая; острова 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 р-на [6, 7], а также Ветлужского, Шахунского и Тоншаевского р-нов [8]. В 2003 г. один зверек был отловлен в Воскресенском р-не рядом с с. Драничное. Еще более интересна находка 1 экз. в Борском р-не возле



п. Б. Пикино, несколько южнее ранее известных мест обитания вида [9: с. 126; 10].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области численность невысока. В 1958 г. Н. Г. Тухсанова отловила 21 красную полевку в Городецком р-не [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 полевка – 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 полевка 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 полевка 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 полевка – 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 полевкой 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 местообитанием 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. Gerner, 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. Бакка, Д. М. Кривоногов.

## Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* Pall.

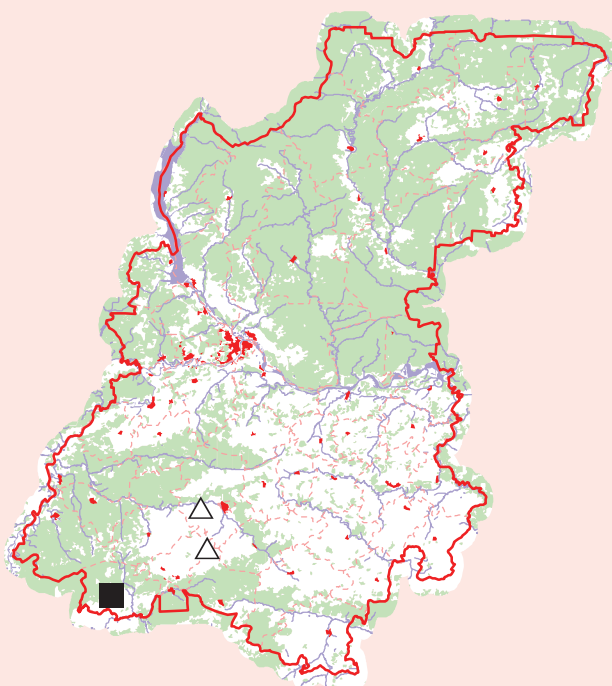
Отряд Грызуны – Rodentia  
Семейство Хомяковые – Cricetidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. По Нижегородской области проходит северная граница ареала вида.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 коричневатой-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.

**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 [1–3]. До середины 1950-х гг. этот вид на территории Нижегородской области не был обнаружен; сведения о нем в региональной фаунистической сводке отсутствуют [4]. Впервые степная пеструшка (2 экземпляра) была отловлена в июле 1963 г. около с. Водоватово Арзамасского р-на [5, 6]. В сентябре 1970 г. добыт взрослый зверек у д. Старое Кашино Дивеевского р-на. По сообщению местного агронома, такие зверьки постоянно встречались на полях у с. Ичалово и д. Кутузово [7]. По-видимому, в Нижегородской области существует изолированная локальная популяция вида в Арзамаско-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 [8: с. 126; 9].

**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 [10]. 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 прокладывает туннели под снегом. По характеру питания пеструшка – растительноядный грызун, использующий в пищу самые разнообразные растения. Менее других видов полевков нуждается в воде и влажной 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 [2, 10–13].

**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 куньи, 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.

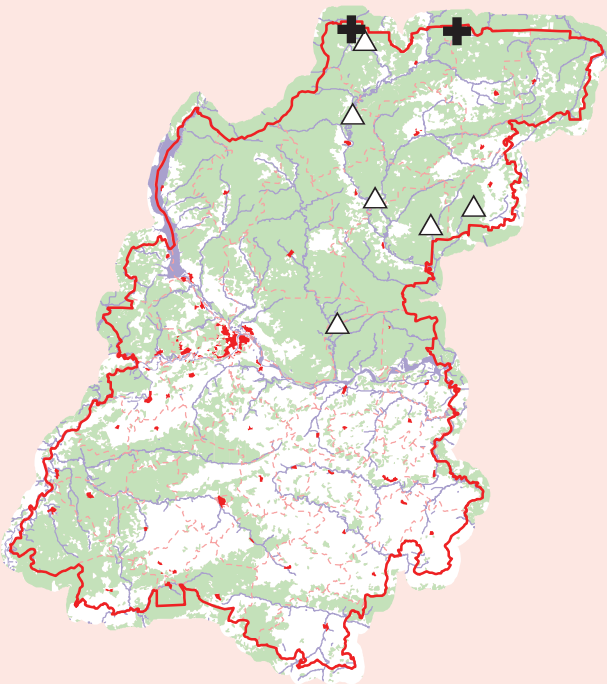
**Источники информации.** 1. Бобринский и др., 1965. 2. Динец, Ротшильд, 1996. 3. Gerner, Hackethal, 1987. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Козлов, 1968. 6. Природа Горьковской области, 1974. 7. Данные В. А. Ушакова. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Дмитриев и др., 2008. 10. Попов, 1960. 11. Наумов, 1948. 12. Млекопитающие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

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



## Росомаха – *Gulo gulo* L.

Отряд Хищные – Carnivora  
Семейство Куньи – Mustelidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**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 круто загнутыми 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 рыжеватого 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 особей в северные районы. В 1872 г. росомаха была добыта в бассейне р. Керженец (устье р. Пугай) [4]. После 1960 г. добывалась зимой в Краснобаковском р-не, наблюдалась летом в Варнавинском, а зимой в Ветлужском р-нах, а также, по опросным данным, в Шарангском и Воскресенском р-нах; зимой 2000–2001 гг. следы были отмечены на севере Шахунского и северо-западе Ветлужского р-нов [5].



**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]. Обладая исключительным чутьем, относительно небольшим весом и широкими лапами легко передвигается даже по рыхлому снегу, совершая переходы до 70 км за сутки и разыскивает падалю, 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 росомахи от сходных по величине следов волка или рыси отличается пятипальными отпечатками лап и характерным прыжковым ходом – двухчеткой. Голос похож на лай лисицы. В конце февраля – марта, после 8–9-месячной бере-

менности, самка приносит 2–3, редко 4 детенышей, которые прозревают в пятидневном 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 россомахи. Вероятно, основной причиной исчезновения россомахи, 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 россомахи особенно опасен волк [2].

**Принятые меры охраны.** Нет.

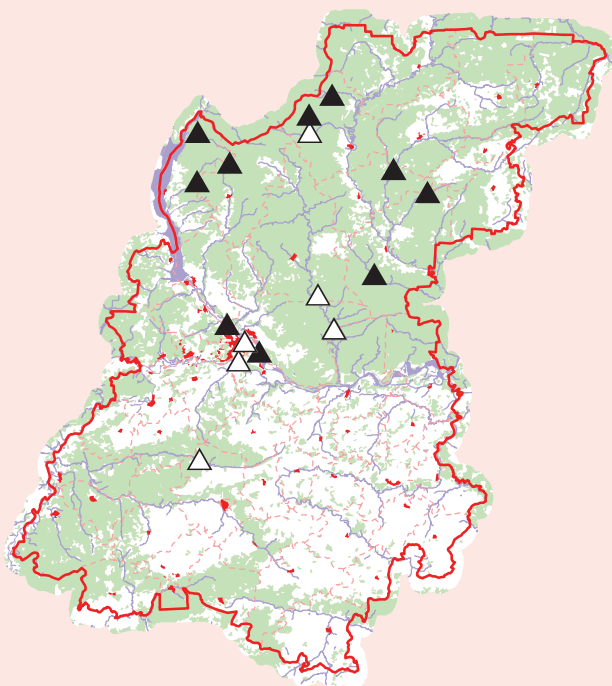
**Необходимые меры охраны.** Обеспечить соблюдение запрета на добычу вида. Слежение за проникшими на территорию области особями.

**Источники информации.** 1. Динец, Ротшильд, 1998. 2. Новиков, 1993. 3. Руковский, 1988. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Данные составителя. 6. Новиков, 1981.

**Составитель:** Г. В. Парамонов.

## Европейская норка – *Mustela lutreola* L.

Отряд Хищные – Carnivora  
Семейство Куньи – Mustelidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория CR – находящийся в критическом состоянии: таксон стоит перед чрезвычайно высоким риском исчезновения в дикой природе в ближайшем будущем).

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 среднего 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 [1–3]. В Нижегородской области была распространена

на повсеместно, но в большем количестве в бассейнах лесных рек и речек Заволжья и Волжско-Окского междуречья [4, 5]. При проведении учетов норок в 12 районах Заволжья в 1995–96 гг. было установлено, что европейская норка еще встречалась по притокам Унжи в Сокольском р-не, в верховьях Узолы и Пеузы в Ковернинском р-не, по Шуде и Шаде, на сте Ижме в Краснобаковском р-не, р. Люнде – в Воскресенском р-не [6, 7]. Во второй половине 1990-х гг. европейская норка наблюдалась в пойменных озерах Волги у Дрязги и в Артемовских лугах [8]. Достоверная информация о нахождении вида в регионе после 2000 г. отсутствует.

**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 [5]. 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 се-

верных 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 [4]. В 1995–96 гг. в Заволжье европейская норка встречалась спорадично и везде была крайне редка [6, 7]. В других регионах в течение 40 лет после акклиматизации американской норки аборигенный вид либо исчез полностью (Татарстан) [9], либо его доля в общих запасах норок составляла около 1% (Белоруссия) [10]. В Нижегородской области, вероятно, после 2000 г. численность вида стала критически низкой, либо произошло его полное исчезновение.

**Места обитания** [1, 3, 9–11]. 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 пустоледей 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 оконц и осушительные каналы среди верховых болот.

**Особенности биологии и экологии** [3, 9–11]. Полуводный хищник. Активен в сумерки, а при пасмурной 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, валежинами, 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** [10, 12, 13]. 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 крупных 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. Бобринский и др., 1965. 2. Динец, Ротшильд, 1996. 3. Колосов и др., 1961. 4. Парамонов, 1988. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Зарубин и др., 1996. 7. Зарубин и др., 1997. 8. Данные составителя. 9. Терновский, 1975. 10. Сидорович, 1995. 11. Терновский, 1977. 12. Терновский и др., 1982. 13. Тихонов и др., 1985.

**Составитель:** Г. В. Парамонов.

## Выдра – *Lutra lutra* L.

Отряд Хищные – Carnivora  
Семейство Куньи – Mustelidae

**Статус.** Категория Б – угрожаемый вид, численность быстро сокращается и, если не устранить неблагоприятные воздействия, в ближайшем будущем вид может оказаться под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому).

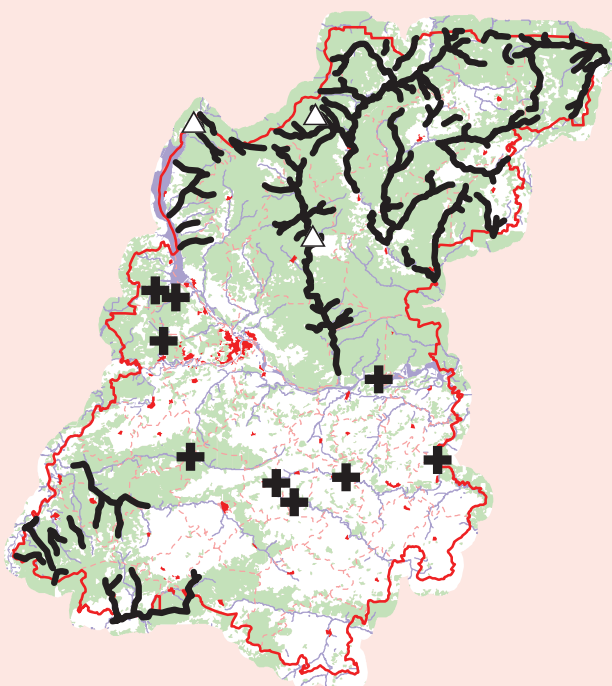
**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Среднего размера коротконогий зверь. Длина тела – 70–90 см, хвоста – 40–50 см, вес – 6–10 кг. Голова относительно небольшая, уплощенная, плавно переходит в длинную толстую шею. Ушные раковины малы, едва выступают из меха. Уши и ноздри снабжены особыми кожистыми 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 мягком 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 [1, 2]. В первой половине XX в. встречалась на всей территории Нижегородской области [4]. В настоящее время в области основные запасы выдры сохранились в Заволжье – в бассейнах Унжи, Ветлуги, Керженца, Пижмы. Вид исчез в бассейнах Узолы и Линды, в 1990-е гг. отсутствовал в Волжско-Окском междуречье. В Предволжье выдра встречается на малых реках в бассейне Оки и Мокши в Первомайском, Вознесенском, Выксунском, Кулебакском, Навашинском р-нах [5]. В 1990-х гг. отмечались единичные особи на Пьяне в Бутурлинском и Ичалковском заказниках, на Серее в Пустыньском заказнике, на Суре в Пильнинском р-не [6]. После 2000 г. регистрировалось появление отдельных экземпляров на малых реках в Волжско-Окском междуречье и на Волге у с. Великовское [7].

**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 [4]. В 1942–1945 гг. заготовлено 37 шкурок, а в 1963–1969 гг. – 66 шкурок [5]. 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 [8, 9]. По результатам учетов, проведенных в 1995–1996 гг. в 12 северных районах, численность выдры в Заволжье определена в 187–214 особей [10, 11]. 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 медленно растет. По данным учетов околоводных животных, проведенных охотпользователями и охотуправлением Нижегородской области в 2010 и 2011 гг., численность выдры оценивалась примерно в 400 особей [7].

**Места обитания** [2, 12]. 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 полыни 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** [2–4, 12–14]. 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) 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, полевками, а в теплое время – водоплавающими и околоводными 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. Охраняется в ГПБЗ «Керженский». Сохранению местообитаний способствуют комплексные заказники «Пижемский», «Варнавинский», «Коввернинский», «Килемарский», «Пустынский», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», а также ПП «Исправникова дуга», «Участки пихтово-еловых лесов по рекам Шада и Аграфенка», «Пихтово-еловый лес по р. Варваж в Стрелицком лесничестве».

**Необходимые меры охраны.** 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 Сокольского р-на.

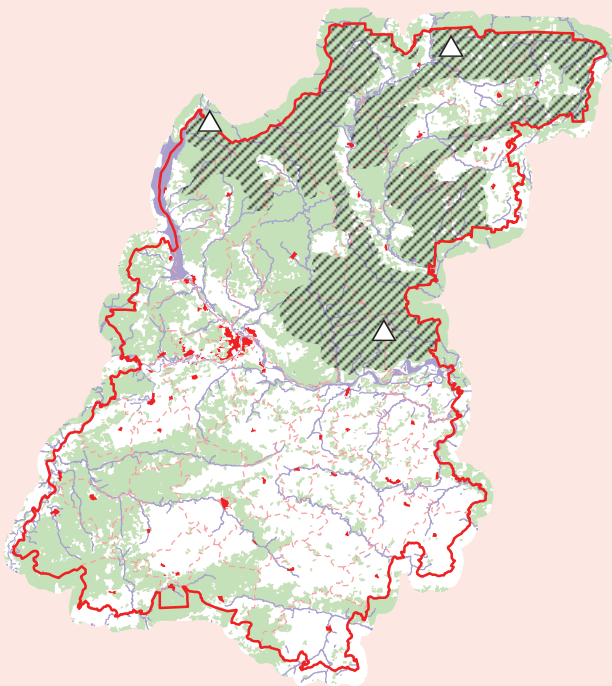
**Источники информации.** 1. Бобринский и др., 1965. 2. Динец, Ротшильд, 1996. 3. Колосов и др., 1961. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Парамонов, 1988. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Данные охотуправления Нижегородской области. 8. Борисов, 1983. 9. Борисов, 1996. 10. Отчет..., 1996. 11. Отчет..., 1997. 12. Руковский, 1988. 13. Сидорович, 1995. 14. 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



**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший в Нижегородской области: встречи в регионе не регистрировались более 50 лет.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 [1–3]. Один из подвидов – европейский лесной северный олень – населяет тайгу Восточной Европы и, возможно, Западной Сибири [2, 4]. В XIX в. южная граница ареала в европейской части России доходила до севера Московской губернии и Нижнего Новгорода [3]. В Нижегородской губернии северный олень населял всю территорию Заволжья [5–8]. В настоящее время южная граница ареала отступила на север почти на тысячу километров. Ранее сплошной ареал в Европейской России приобрел фрагментарный характер. Его южная граница проходит от восточной части Финляндии и Онежского озера через юг Архангельской области к верховьям Печоры [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** До середины XIX в. был довольно обычным видом, к 1875 г. стал редким [9]. Благодаря запрету охоты на оленя в государственных лесах численность восстановилась [10]. В 1895 г. в Нижегородской губернии, по-видимому, обитали 1–2 тыс. особей. В 1883 г. на Ялокше (север современного Лысковского р-на) для великокняжеской охоты удалось обнаружить стадо из 300 особей [11]. Социальные потрясения начала XX в. способствовали быстрому истреблению оленей. В 1902–1907 гг. на современной территории Нижегородской области сохранялось 50–100 особей северного оленя. Стада по 10–20 животных отмечены в 1902–1907 гг. на территории современного Ветлужского р-на [12] и в междуречье Керженца и Ветлуги [7]. Последние олени были убиты зимой 1917/18 гг. возле северной границы современного Сокольского р-на и приблизительно в те же годы – на Камско-Балдинских болотах [4, 5]. К началу 1920-х гг. северный олень на территории Нижегородской области исчез как постоянно обитающий вид, однако отдельные заходы еще случались [12]. В апреле 1965 г. в Великовском охотничьем хозяйстве Россохотрыболовского союза (заволжская часть Лысковского р-на) были выпущены 47 домашних северных оленей из Архангельской области, которые быстро исчезли [6].

**Места обитания** [2, 3]. 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 Заволжья, междуречья Керженца и Ветлуги, особенно в их нижнем течении, а также для севера Сокольского и Ковернинского р-нов.

**Особенности биологии и экологии** [1]. Стадное животное. Значительную часть года кочует большими группами. Лесной северный олень дальних кочевок не совершает. Четкого ритма суточной активности не имеет, очень подвижен и даже кормиться предпо-

читает 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 – росомаха и рысь.

**Основные лимитирующие факторы.** Главная причина сокращения численности и исчезновения вида – перепромысел. Численность оленей сокращалась в периоды «смуты», когда государственный контроль за природопользованием ослабевал, и восстанавливалась в периоды усиления охраны. Второй

фактор – разрушение местообитаний путем вырубki лишайниковых боров, осушения и разработки верховых болот.

**Принятые меры охраны.** Нет.

**Необходимые меры охраны.** Реакклиматизация дикого лесного северного оленя на территории Керженского заповедника и болот Камско-Бакалдинской группы, а также лесо-болотного массива на севере Сокольского р-на.

**Источники информации.** 1. Млекопитающие фауны СССР, ч. 2, 1963. 2. Баскин, 2009. 3. Данилкин, 1999. 4. Гиршфельд, 1927. 5. Формозов, 1935. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Кашченко, 1904. 8. Природа Горьковской области, 1974. 9. Саламыков, 1875. 10. Колосовский, 1884. 11. Андреевский, 1909. 12. Чиркин, 1927.

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

## ПТИЦЫ



## Класс Птицы – Aves

## Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

## Семейство Гагаровые – Gaviidae

Чернозобая гагара – *Gavia arctica* L. A

## Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

## Семейство Поганковые – Podicipedidae

Черношейная поганка –  
*Podiceps nigricollis* C. L. Brehm B1  
Красношейная поганка – *Podiceps auritus* L. B1  
Серощекая поганка – *Podiceps grisegena* Bodd. B2  
Чомга (большая поганка) – *Podiceps cristatus* L. 3

## Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

## Семейство Цаплевые – Ardeidae

Малая выпь – *Ixobrychus minutus* L. Д  
Серая цапля – *Ardea cinerea* L. 3

## Семейство Аистовые – Ciconiidae

Белый аист – *Ciconia ciconia* L. B2  
Черный аист – *Ciconia nigra* L. A

## Отряд Гусеобразные – Anseriformes

## Семейство Утиные – Anatidae

Серый гусь – *Anser anser* L. O  
Лебедь-шипун – *Cygnus olor* Gmel. B2  
Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* L. O  
Серая утка – *Anas strepera* L. B1  
Луток – *Mergus albellus* L. B2  
Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* L. B2  
Большой крохаль – *Mergus merganser* L. A

## Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes

## Семейство Скопиные – Pandionidae

Скопа – *Pandion haliaetus* L. A

## Семейство Ястребиные – Accipitridae

Степной лунь – *Circus macrourus* Gmel. A  
Змееяд – *Circaetus gallicus* Gmel. A  
Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus* Gmel. B2  
Большой подорлик – *Aquila clanga* Pall. A  
Могильник – *Aquila heliaca* Savigny A  
Беркут – *Aquila chrysaetos* L. A  
Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* L. A

## Семейство Соколиные – Falconidae

Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall A  
Дербник – *Falco columbarius* L. A  
Кобчик – *Falco vespertinus* L. Б

## Отряд Курообразные – Galliformes

## Семейство Тетеревинные – Tetraonidae

Белая куропатка – *Lagopus lagopus* L. A

## Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

## Семейство Журавлиные – Gruidae

Серый журавль – *Grus grus* L. B3

## Семейство Пастушковые – Rallidae

Пастушок – *Rallus aquaticus* L. Д  
Малый погоныш – *Porzana parva* Scop. Д  
Погоныш-крошка – *Porzana pusilla* Pall. Д

## Семейство Дрофиные – Otididae

Дрофа – *Otis tarda* L. O  
Стрепет – *Tetrax tetrax* L. O

## Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

## Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae

Ходулочник – *Himantopus himantopus* L. B2

## Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae

Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* L. Б

## Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Фифи – *Tringa glareola* L. 3  
Поручейник – *Tringa stagnatilis* Bechstein B1  
Мордунка – *Xenus cinereus* Guld. B1  
Турухтан – *Philomachus pugnax* L. B2  
Большой кроншнеп – *Numenius arquata* L. Б  
Средний кроншнеп – *Numenius phaeopus* L. B2

## Семейство Чайковые – Laridae

Малая чайка – *Larus minutus* Pall. Б  
Серебристая чайка – *Larus argentatus* Pontoppidan 3  
Черная крачка – *Chlidonias niger* L. 3  
Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* Temm. 3  
Речная крачка – *Sterna hirundo* L. 3  
Малая крачка – *Sterna albifrons* Pall. Б

## Отряд Голубеобразные – Columbiformes

## Семейство Голубиные – Columbidae

Клинтух – *Columba oenas* L. Б

## Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes

## Семейство Кукушковые – Cuculidae

Глухая кукушка – *Cuculus saturatus* Blyth B2

## Отряд Совообразные – Strigiformes

## Семейство Настоящие совы – Strigidae

Филин – *Bubo bubo* L. A

Домовой сыч – <i>Athene noctua</i> Scop.	Д	<b>Семейство Врановые – Corvidae</b>	
Ястребиная сова – <i>Surnia ulula</i> L.	Д	Кукша – <i>Perisoreus infaustus</i> L.	В2
Серая неясыть – <i>Strix aluco</i> L.	А		
Бородатая неясыть – <i>Strix nebulosa</i> J. R. Forst	А	<b>Семейство Крапивниковые – Troglodytidae</b>	
		Европейская кедровка –	
		<i>Nucifraga caryocactes caryocactes</i> L.	В1
<b>Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes</b>		Оляпка – <i>Cinctus cinctus</i> L.	О
<b>Семейство Сизоворонковые – Coraciidae</b>			
Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i> L.	Б		
<b>Семейство Зимородковые – Alcedinidae</b>		<b>Семейство Славковые – Sylviidae</b>	
Обыкновенный зимородок – <i>Alcedo atthis</i> L.	В1	Соловьиный сверчок – <i>Locustella luscinioides</i> Savi	В2
		Обыкновенный сверчок – <i>Locustella naevia</i> Boddaert	В1
<b>Семейство Щурковые – Meropidae</b>		Ястребиная славка – <i>Sylvia nisoria</i> Bechstein	Д
Золотистая щурка – <i>Merops apiaster</i> L.	В2		
<b>Отряд Дятлообразные – Piciformes</b>		<b>Семейство Мухоловковые – Muscipidae</b>	
<b>Семейство Дятловые – Picidae</b>		Мухоловка-белошейка – <i>Ficedula albicollis</i> Temm.	В2
Зеленый дятел – <i>Picus viridis</i> L.	В3		
Седой дятел – <i>Picus canus</i> Gmel.	В1	<b>Семейство Синицевые – Paridae</b>	
Трехпалый дятел – <i>Picoides tridactylus</i> L.	В3	Обыкновенный ремез – <i>Remiz pendulinus</i> L.	В2
		Белая лазоревка – <i>Parus cyanus</i> Pall.	Д
<b>Отряд Воробьинообразные – Passeriformes</b>		<b>Семейство Овсянковые – Emberizidae</b>	
<b>Семейство Ласточковые – Hirundinidae</b>		Овсянка-ремез – <i>Emberiza rustica</i> Pall.	Б
Воронок (городская ласточка) – <i>Delichon urbica</i> L.	Б	Дубровник – <i>Emberiza aureola</i> Pall.	Б
<b>Семейство Трясогузковые – Motacillidae</b>			
Луговой конек – <i>Anthus pratensis</i> L.	З		
<b>Семейство Сорокопутовые – Laniidae</b>			
Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i> L.	В3		

## Условные обозначения

### Характер пребывания

Места доказанного гнездования

○ встречи до 1975 г.

● встречи после 1975 г.

▨ участки сплошного гнездового ареала после 1975 г.

Места возможного и вероятного гнездования

△ встречи до 1975 г.

▲ встречи после 1975 г.

▩ участки сплошного гнездового ареала после 1975 г.

Встречи на пролете и кочевках

⊖ до 1975 г.

◐ после 1975 г.

Предотлетные скопления

■ встречи после 1975 г.

Погибшие гнезда

⊙ встречи после 1975 г.

Ключевые местообитания (для категории З)

▣ встречи после 1975 г.

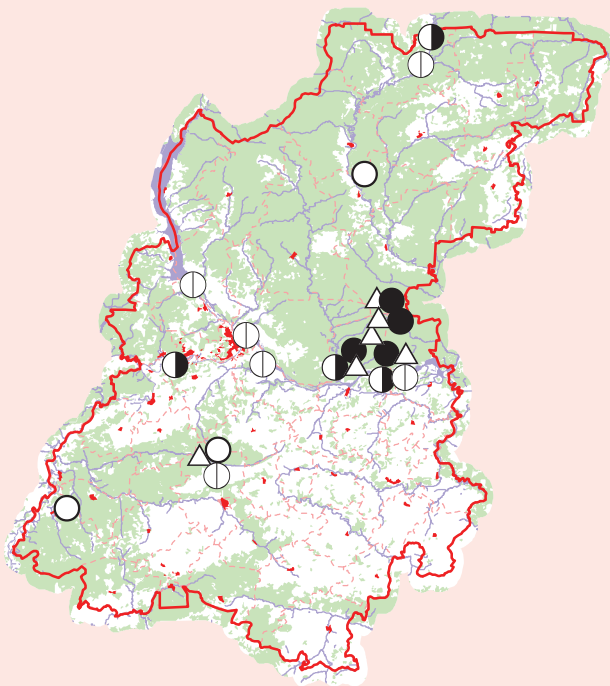
Места токов

△ встречи после 1975 г.



## Чернозобая гагара – *Gavia arctica* L.

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes  
Семейство Гагаровые – Gaviidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 3 – редкие). Единственный гнездящийся представитель отряда в фауне Нижегородской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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, Волго-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 характер [1]. В течение первой половины XX века южная граница ареала сдвинулась к северу на 200–300 км [4]. Этот процесс продолжался и в 1970–1980-е гг. [5]. В Нижегородской области в первой половине XX века чернозобая гагара гнездилась как в

Заволжье, так и в Предволжье [3, 6]. 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, Воротынского и на юге Воскресенского р-нов [7, 8, 9: с. 121–129]. Изредка отдельные особи встречаются также на весеннем и осеннем пролете.

**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 [10]. 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 [11, 12]. В настоящее время в Кировской области чернозобая гагара – вероятно исчезнувший вид [13]. В Татарстане гагара перестала гнездиться после 1947 г. и встречается только на пролете [14]; в Мордовии – очень редкий пролетный вид [15]. В Республике Марий Эл последний факт гнездования зарегистрирован в 1982 г. [16]. В Пермской области с 1940-х гг. началось быстрое сокращение численности чернозобой гагары, к середине 1990-х гг. вид всюду стал редким [17]. 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 Семеновского уездов [6], гнездилась и южнее, например, на Пустыньских озерах и в окрестностях Выксы; до середины века часто встречалась во всем Заволжье [3]. В пределах Волго-Ветлужской и Марийской низин существовало одно из «ядер» центрально-европейской популяции вида; соседним «ядром» были крупные болота Верхнего Прикамья [8]. «Ядра» не были изолятами, на территориях между ними единичные пары гагар гнездились спорадично на отдельных водоемах [18–20]. Уже к 1960–70-м гг. число мест гнездования чернозобой гагары в Нижегородской области

заметно сократилось [19]. На озерах в пределах территории Камско-Бакалдинской группы болот в 1910-е гг. гнездились 10–15 пар чернозобой гагары [6]. К 1980-м гг. чернозобая гагара 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 2008–10 гг. впервые за 20 лет наблюдений в Нижегородской области зарегистрировано улучшение состояния гнездовой группировки гагар: число гнездящихся пар достигло пяти, взрослых особей – двадцати [7, 8, 9: с. 121–129].

**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, желательна наличие других, более крупных водоемов в пределах 10–15 км [8, 9: с. 121–129].

**Особенности биологии и экологии.** В Нижегородской области весенний пролет гагар идет в конце апреля – начале мая [3, 19]. 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; не насиживают кладку и самка, и самец [1, 3]. 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 [8, 9: 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 [6]. Осенний пролет идет в конце сентября – начале октября; в отдельные годы птицы могут задерживаться на незамерзающих участках рек вплоть до декабря [21, 22]. Больших стай на перелетах гагары не образуют, пред-

почитая держаться поодиночке или небольшими группами [1].

**Основные лимитирующие факторы** [1, 5, 8]. 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.** Камско-Бакалдинские болота официально отнесены к Рамсарским водно-болотным угодьям, имеющим мировое значение, основная часть взята под охрану в качестве памятников природы. Гагары встречаются на 6 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Озеро Малое Плотово», «Озеро Светлое», «Озеро Дрябино». 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 [9: с. 121–129; 23].

**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. Продолжение 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. Птицы СССР, 1982. 2. Беме и др., 1996. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Птушенко, Иноземцев, 1968. 5. Красная книга Российской Федерации, 2001. 6. Серебровский, 1918. 7. Бакка, Бакка, 1997б. 8. Бакка, Киселева, 2008а. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Красная книга Московской области, 1998. 11. Птицы Волжско-Камского края, 1977. 12. Красная книга Оренбургской области, 1998. 13. Красная книга Кировской области, 2001. 14. Красная книга Республики Татарстан, 2006. 15. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 16. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 17. Красная книга Среднего Урала, 1996. 18. Кирпичников, 1915. 19. Воронцов, 1967. 20. Сотников, 1999. 21. Зимин, 1974. 22. Приклонский, 1980. 23. Бакка, Денисов, 2010.

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

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

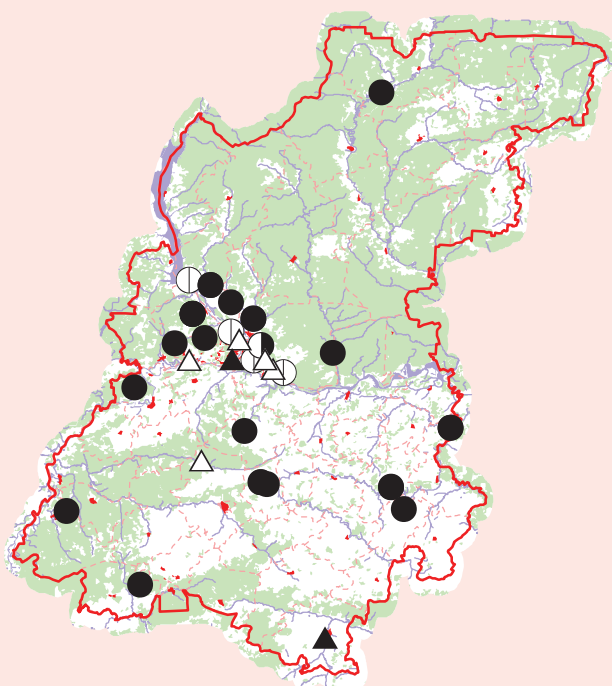
Отряд Поганкообразные – Podicipediformes  
Семейство Поганковые – Podicipedidae

**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Вид занесен в списки редких видов животных Республики Мордовия, Кировской, Ивановской, Владимирской и Костромской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 вверх. 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 [4]. В России распространена в южной половине европейской



части, в Западной Сибири, на Алтае, в Приморье [1]. В Нижегородской области в начале XX века отмечена в гнездовой период и на весеннем пролете в долине Волги в Борском и Городецком р-нах [5]. Экземпляры коллекций Зоологических музеев ННГУ и МГУ добыты в 1911–1929 гг. в Арзамасском, Борском, Кстовском р-нах, а также на современной территории городов Н. Новгород и Дзержинск. В 1960-х гг. считалась обычным пролетным и гнездящимся видом [6]. После 1985 г. места гнездования выявлены в Ветлужском, Городецком, Балахнинском, Пильнинском, Борском, Лысковском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Вадском, Краснооктябрьском, Сергачском, Вознесенском, Выксунском, Починковском р-нах, а также в Н. Новгороде и Дзержинске [7].

**Численность и тенденции ее изменения** [7]. В настоящее время черношейную поганку никак нельзя отнести к «обычным гнездящимся видам», так что численность ее во второй половине XX века, вероятно, сократилась. В последние два десятилетия численность 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. Наиболее крупные поселения (около 20 пар каждое) существуют на Вадском озере и на водоемах выработанного торфяного месторождения «Чернораменское» в Балахнинском р-не.

**Места обитания.** Гнездится на стоячих водоемах и на медленно текущих речках с развитыми зарослями прибрежно-водных растений [1]; в Нижегородской области – в основном на водоемах выработанных торфяных месторождений, рыбозаводных прудах, реже – на пойменных озерах, встречается на отстойниках сахарного завода в г. Сергач [7].

**Особенности биологии и экологии.** Перелетная птица. В Нижегородскую область прилетает в конце апреля – начале мая [3]. На небольших богатых кормом водоемах может образовывать плотные поселения, насчитывающие до 200–400 пар, чаще всего рядом с колонией чайковых птиц [1]. В Нижегородской области наиболее крупные колонии вида насчитывали до 20 пар, в основном образует небольшие поселения, средняя величина которых 4–5 пар; реже гнездится отдельными парами [7]. Плавающие гнезда обычно устраивает среди разреженных зарослей высоких

прибрежно-водных растений; в кладке 3–4 яйца [1]. О потомстве заботятся оба родителя. Питается почти исключительно водными беспозвоночными [2, 8].

**Основные лимитирующие факторы.** Неизвестны. Вероятно, одна из причин низкой численности – ограниченное количество благоприятных местообитаний: мелководных водоемов, богатых водными беспозвоночными, служащих местом колониального гнездования чайковых птиц.

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются в Ситниковском орнитологическом заказнике и 5 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», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ламненского комплексного заказников и ПП «Ждановские торфокарьеры». Места вероятного гнездования вида, выявленные в начале XX века, находятся на территориях ПП «Пустыньские озера» и «Территория Желнино – Пушкино – Сейма».

**Необходимые меры охраны.** Организация Балахнинского орнитологического заказника (площадь 14,6 тыс. га) для охраны одного из важнейших местообитаний вида, а также других ООПТ на зарезервированных территориях. Расширение Ситниковского заказника с включением в его состав торфокарьеров между поселками Железнодорожный, Рекшино и Ситники. 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.

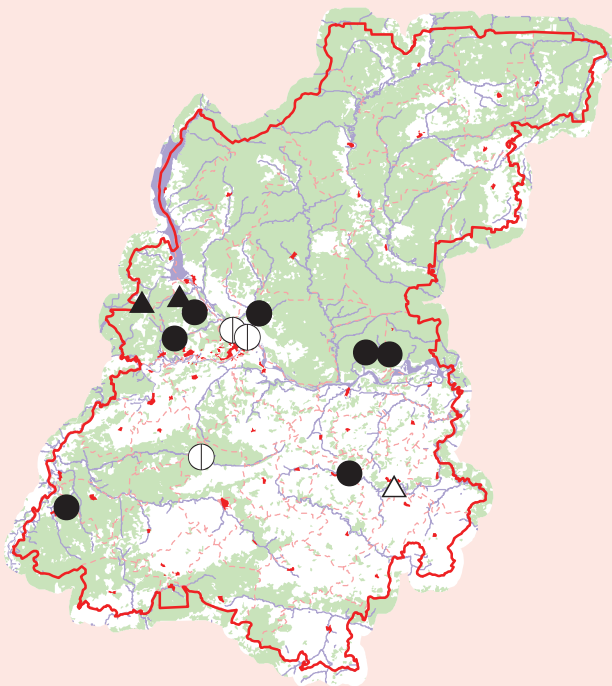
**Источники информации.** 1. Курочкин, 1982. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Степанян, 1990. 5. Серебровский, 1918. 6. Воронцов, 1967. 7. Данные составителей. 8. Попов; 1977.

**Составители:** С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.



## Красношейная поганка – *Podiceps auritus* L.

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes  
Семейство Поганковые – Podicipedidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Вид занесен в Красные книги Республик Марий Эл и Мордовия, Кировской, Костромской, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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) [1, 3]. В России распространена в умеренном поясе от западных границ до верховьев р. Анадырь, Камчатки и Сахалина [1, 4]. В Нижегородской области до середины XX в. считалась пролетным видом [2, 5, 6], несмотря на то, что в 1909 г. отмечена в Сергачском р-не в гнездовое время [2]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1915–1930 гг. на осеннем пролете на Пустыньских озерах и в окрестностях Н. Новгорода. В 1980–2000-х гг. установлено гнездование на водоемах выработанных торфяных месторождений в Балахнинском, Володарском, Чкаловском, Борском, Выксунском р-нах и на территории г. Дзержинск, а также на озерах в Лысковском, Воротынском, Бутурлинском р-нах [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Редка почти на всем протяжении своего обширного ареала [1, 4]. В Нижегородской области во второй половине XX в. численность, вероятно, медленно возрастала, составив на рубеже тысячелетий 50–70 пар. Крупнейшее место концентрации красношейных поганок в гнездовой период (до 60 пар) – водоемы выработанного торфяного месторождения «Чернораменское» в Балахнинском р-не. В других местах обнаружены отдельные гнездя-

щиеся пары или поселения из 2–4 пар. Численность подвержена значительным колебаниям по годам. На Чернораменских карьерах в 2002 г. гнездились до 60, а в 2006 г. – не более 8 пар. Эти колебания, возможно объясняющиеся перераспределением мест гнездования в регионе или во всей европейской части ареала, затрудняют оценку тренда численности и состояния гнездовой группировки вида в области [8].

**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 [1]. Иногда выбирает для гнездования рыбообразные пруды [9]. 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 [7].

**Особенности биологии и экологии** [1]. 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 составляют 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 Балахинского 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. Выявление новых местообитаний краснойшейной поганки и создание для их охраны ООПТ, обеспечивающих сохранение гидро-

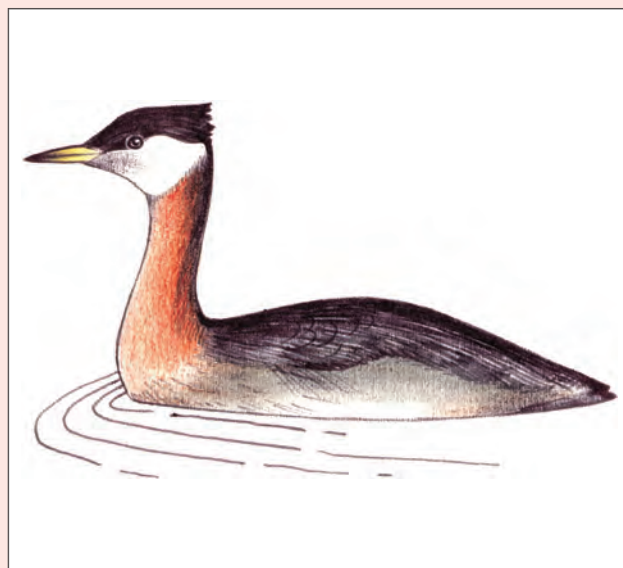
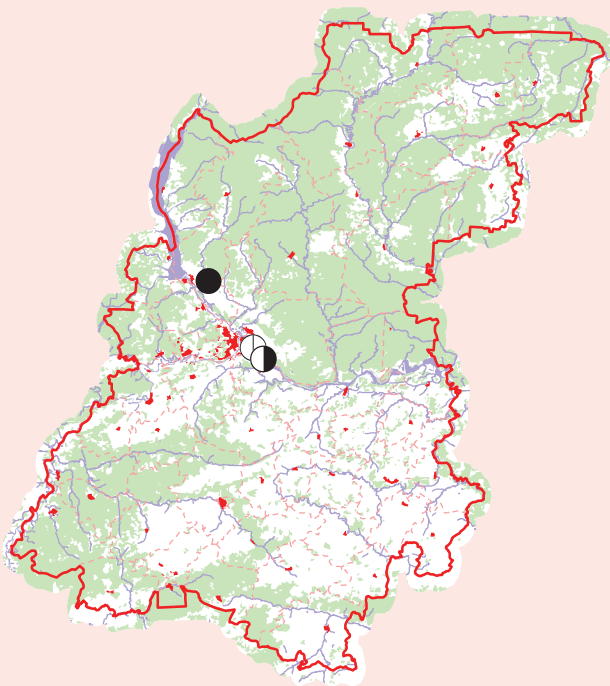
логического режима водоемов, а также прибрежной и водной растительности.

**Источники информации.** 1. Курочкин, 1982. 2. Пузанов и др., 1955. 3. Степанян, 1990. 4. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 5. Серебровский, 1918. 6. Воронцов, 1967. 7. Данные составителей. 8. Данные С. В. Бакки. 9. Красная книга Московской области, 1998.

**Составители:** С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

## Серощекая поганка – *Podiceps grisegena* Bodd.

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes  
Семейство Поганковые – Podicipedidae



**Статус.** Категория В2 – очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид, находящийся на северной границе ареала. Занесен в Красные книги Республик Марий Эл и Мордовия, Костромской, Ивановской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 [1–3]. В России западный участок ареала расположен в европейской части и в Западной Сибири; его северная граница проходит от Белого моря через Онежское озеро, Рыбинское и Горьковское водохранилища [1], верховья Вятки и Камы [4], верховья Тагила и среднее течение Тавды [5], далее до среднего течения Иртыша и Оби [1]. Гнездится изолированно в Бурятии в долине Баргузина и верховьях Витима, в северо-восточном Забайкалье, в среднем течении Колымы, по долине Яны до 68° с. ш., по Индигирке до 71° с. ш., по северо-западному побережью Охотского моря, на Камчатке,

Командорских, Курильских островах и Сахалине [1]. 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 [6]. В Нижегородской области была добыта в 1937 г. на весеннем пролете в Артемовских лугах [7, 8]. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыт в Кстовском р-не во время осеннего пролета. В 1992 г. гнездилась на водоеме выработанного торфяного месторождения «Чашковское» [9]. В последующие годы серощекая поганка в данном местообитании отсутствовала.

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид; после 1992 г. в Нижегородской области встречи не регистрировались.

**Места обитания.** В гнездовое время занимает мелкие стоячие водоемы, обычно сильно заросшие прибрежно-водной растительностью (тростником, рогозом, камышом) [1, 2]. Иногда гнездится на рыбоаристических прудах и водоемах очистных сооружений [10, 11].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2]. 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 [2].

**Принятые меры охраны.** Единственное место находки серощекой поганки в гнездовой период охраняется в качестве ПП «Водоем с колонией чаек у с. Смольки».

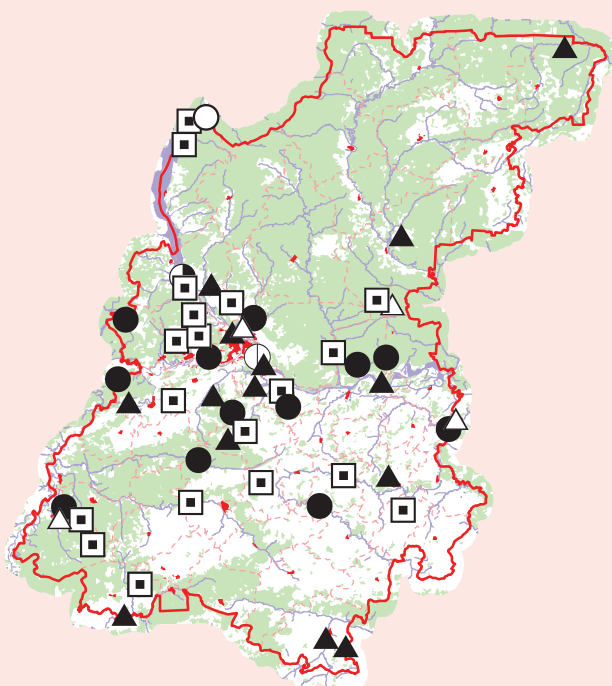
**Необходимые меры охраны.** Обследование водоемов, потенциально пригодных для гнездования вида. Выявление и организация охраны мест гнездования.

**Источники информации.** 1. Курочкин, 1982. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Степанян, 1990. 4. Карякин, 1998. 5. Карякин и др., 1999. 6. Сотников, 1999. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. С. В. Бака (личное сообщение). 10. Красная книга Московской области, 1998. 11. Красная книга Саратовской области, 1996.

**Составитель:** Е. Н. Васильева.

## Чомга (большая поганка) – *Podiceps cristatus* L.

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes  
Семейство Поганковые – Podicipedidae



**Статус.** Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания – места постоянного гнездования не менее пяти пар. Вид занесен в Красные книги Костромской области и Республики Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 [4]. В России населяет европейскую часть на север до Онежского озера и верховьев Северной Двины, распространена на юге Западной и Средней Сибири, в южной половине Приморского края [1, 2]. В Нижегородской области до середины XX века на пролете встречалась по крупным рекам – Волге, Оке, Суре и многим озерам Предволжья. Гнездование было отмечено на р. Унжа, предполагалось на оз. Светлое (сов-

ременный Воскресенский р-н), в долине р. Сура, на Велетьминском и Выксунском прудах [3, 5]. В 1926 г. в гнездовое время в Борском р-не был добыт экземпляр коллекции Зоомузея ННГУ. В 1980–90-х гг. установлено гнездование в Сокольском, Городецком, Борском, Воскресенском, Лысковском, Воротынском, Чкаловском, Балахнинском, Володарском, Кстовском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Сосновском, Арзамасском, Вадском, Бутурлинском, Краснооктябрьском, Выксунском, Кулебакском, Вознесенском р-нах, а также на территории городов Н. Новгород и Дзержинск [6]. После 2000 г. к этому перечню были добавлены Богородский, Сергачский, Пильнинский и Починковский р-ны [6, 7, 8: с. 114].

**Численность и тенденции ее изменения.** До 1960-х гг. установлены единичные случаи гнездования [3, 5, 9]. 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 гнездились 300–390 пар, а в 2006–2012 гг. численность чомги составляла уже 410–490 гнездящихся пар. Появились в регионе колониальные поселения; наиболее крупные из них (более 50 пар) сформировались на Велетьминском пруду в Кулебакском р-не 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. [6].

**Места обитания** [1–3]. Стоячие или с медленным течением водоемы глубиной не менее 1 метра. 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 [3, 9]. 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 [1–3, 10].

**Основные лимитирующие факторы.** Ограниченное количество благоприятных для вида местобитаний в северной части ареала. Незаконный отстрел в рыбопродуктивных хозяйствах. Потенциальная угроза – очистка от зарослей прибрежно-водных растений водоемов, служащих ключевыми местобитаниями вида.

**Принятые меры охраны.** Ключевые местобитания охраняются в 5 ПП: «Болото Пырское с озером Пырским», «Остров Птичий», «Озеро Вадское», «Озеро Нестиар», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», 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 Пустынского комплексного и Ситниковского орнитологического заказников, девяти ПП: «Болото Утрех и озеро Утрех», «Водоем с колонией чаек у с. Смольки», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Озеро Дерябино», «Озеро Боровское», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Озеро Карасное», «Водоем с колонией чаек в г. Сергач».

**Необходимые меры охраны.** Для охраны ключевых местобитаний 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. Выявление новых ключевых местобитаний (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.

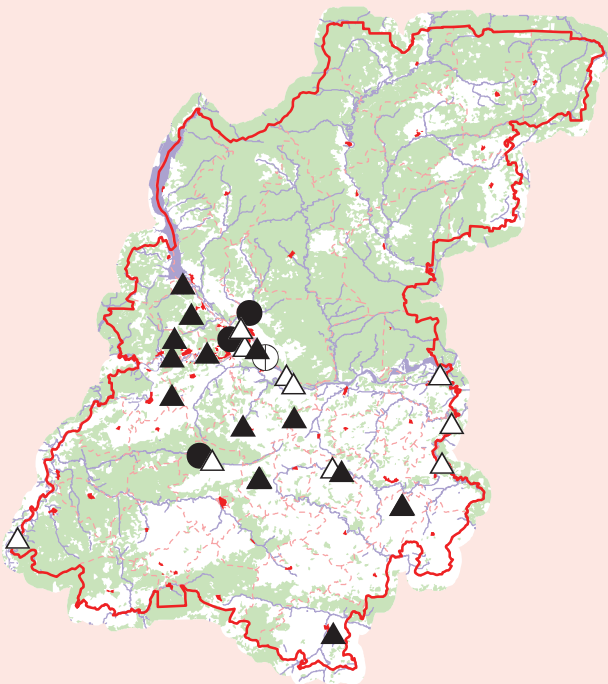
**Источники информации.** 1. Курочкин, 1982. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Степанян, 1990. 5. Серебровский, 1918. 6. Данные составителей. 7. А. П. Левашкин (устное сообщение). 8. Редкие виды..., 2008. 9. Воронцов, 1967. 10. Попов, 1977.

**Составители:** С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

## Малая выпь – *Ixobrychus minutus* L.

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Цаплевые – Ardeidae



**Статус.** Категория D – малоизученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Внесен в Красные книги Рязанской, Владимирской, Ивановской и Костромской областей, Республики Марий Эл, Чувашии и Мордовии.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 рр. Волги и Сухоны, через среднее течение Камы, окрестности г. Екатеринбург к верховьям Иртыша и Оби [2–4]. В Нижегородской области, находящейся близко к северной границе ареала, малая выпь в начале и середине XX века была распространена в центральных и южных районах [5–7]: отмечена на гнездовании в поймах Волги [5, 7], Суры и Пьяны [7]. Экземпляры, хранящиеся в коллекциях Зоомузея МГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника, добыты в 1911 г. на территории современного Воротынского р-на, в 1950-е гг. на окраине Нагорной части Н. Новгорода. В 1980–90 гг. гнезда малой выпи находили на Ситниковских торфокарьерах и в г. Н. Новгород на оз. Больничное; выводки неоднократно отмечали на Пустыньских озерах [8]. Встречи взрослых птиц в гнездовой период зарегистрированы на торфокарьерах в Балахнинском и Володарском р-нах, на Шуваловских болотах в г. Н. Новгород, оз. Ворсменское (Павловский р-н), оз. Вадское, на прудах Борцовского рыбхоза (Дальнеконстантиновский р-н), в Борских и Артемовских лугах [8]. По сообщениям местных жителей, встречается в Краснооктябрьском и Бутурлинском р-нах [8]. В 2000–2010 гг. подтверждено гнездование на оз. Больничное [9: с. 197], пребывание на Пустыньских озерах [10: с. 81], в Краснооктябрьском р-не [11: с. 172] и на оз. Вадское [12], а также сделан ряд новых находок: обнаружены 4 гнезда на одном из водоемов Бурнаковской низины в Нижнем Новгороде [10: с. 83; 13], в гнездовое время встречена в Кстовском р-не у с. Ляписи [9: с. 197], в Володарском р-не у п. Решетиха [14], и у п. Бабино городского округа «Город Дзержинск» [12]. Во внегнездовое время встречена в Починковском р-не [10: с. 113].

**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 [5–7]. В 1980–90-е гг. малая выпь встречалась редко, можно предполагать заметное сокращение ее численности. Редкость встреч отчасти может объясняться скрытым образом жизни птицы.

Известна современная численность в отдельных местах обитания: в Ситниковском орнитологическом заказнике – 5–10 пар, в проектируемом Балахнинском заказнике – 6–10 пар, в Пустыньском комплексном заказнике – 5–7 пар, на оз. Вадское – 10 пар [8]. Экспертная оценка областной численности – 150–200 пар [15].

**Места обитания** [1–4, 8]. 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** [1–4, 6, 16, 10: с. 83; 13]. 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, головастиков, водных и наземных насекомых, червей, улиток, иногда яйца и птенцов околводных птиц.

**Основные лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний: мелиорация пойм, весенние палы, уничтожение зарослей ивняков и высоких прибрежно-водных растений по берегам водоемов при очистке и углублении прудов, благоустройстве водоемов для рекреационных целей, строительных работах в Нижнем Новгороде. Разорение гнезд четвероногими хищниками и серой вороной.

**Принятые меры охраны.** Местообитания вида охраняются в Ситниковском орнитологическом и Пустыньском комплексном заказниках, на территории пяти ПП: «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское», «Болото Пырское с озером Пырским», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Озеро Больничное»; также находятся на территории, зарезервированной для организации Балахнинского орнитологического заказника.

**Необходимые меры охраны.** Организация Балахнинского орнитологического заказника. 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. Беме, Кузнецов, 1981. 2. Определитель птиц СССР, 1964. 3. Спангенберг, 1951. 4. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 5. Серебровский, 1918. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Воронцов, 1967. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Редкие виды..., 2011. 12. Данные С. В. Бакки и Н. Ю. Киселевой. 13. Данные А. П. Левашкина. 14. Данные О. Н. Калининой. 15. Бакка, Киселева, 2007б. 16. Балдаев, Ефремов, 1985.

**Составители:** Д. Ю. Доронин, С. В. Бакка, А. П. Левашкин.

## Серая цапля – *Ardea cinerea* L.

Отряд Аистообразные – Ciconiformes  
Семейство Цаплевые – Ardeidae

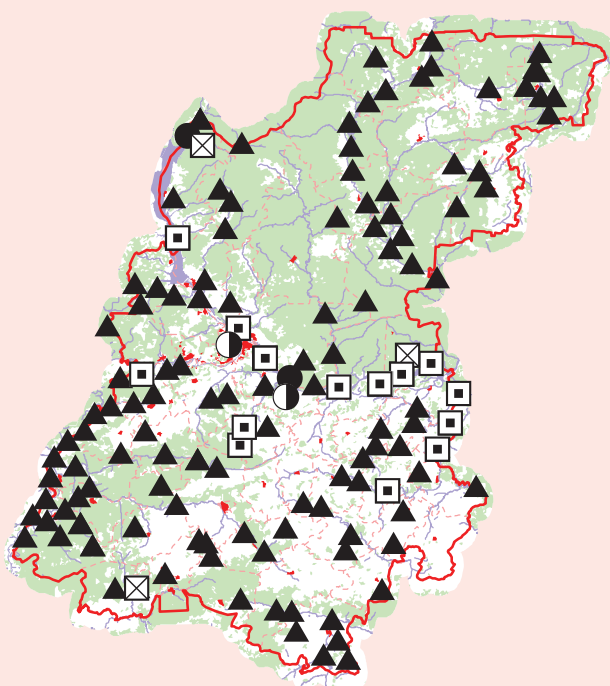
**Статус.** Категория 3 – вид, для которого охране подлежат ключевые местообитания. Вид внесен в Красные книги Кировской и Костромской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 полоски на шее черные; голова, брюхо, шея и гиб крыла – белые. Ноги желто-бурые, клюв бурый, в брачный период желтый. В полете шее S-образно изогнута, крылья кажутся очень широкими.

**Распространение.** Евразия от Британских островов и побережья Атлантического океана на западе до Саха-

лина 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. [1, 3–5]. В Нижегородской области в начале XX века отмечена на гнездовании по рр. Ветлуга, Керженец, Волга, Ока, Сережа, Алатырь [6]; в 1950-х гг. гнездилась во всех районах [7]. К настоящему времени распространение практически не изменилось [8].





**Численность и тенденции ее изменения.** Авторы фаунистических сводок начала и середины XX в. называют серую цаплю обычным видом, гнездящимся отдельными парами [6, 7, 9]. По данным анкетного учета, в 1958 г. на территории области обитало всего 47 пар [10], в 1978 г. – 26 пар [11]. Анкетный учет значительно занижает численность; по ретроспективной оценке, в области гнездились 100–300 пар [12, 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 [13]. В 1989–90 гг. численность оценивалась в 700 пар [14]. По результатам учета 1997 г. в области гнездились 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 [12, с. 147–149]:

Величина поселения, гнездящихся пар	Число мест гнездования	Число гнездящихся пар
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 [12, с. 147–149].

**Места обитания.** Пресноводные водоемы разного происхождения в различных ландшафтах (от тайги до пустынь) [1–3]. В Нижегородской области селятся по долинам рек разной величины, водохранилищам, озерам, прудам, торфокарьерам. Наиболее крупные колонии приурочены к Горьковскому и Чебоксарскому водохранилищам [8].

**Особенности биологии и экологии.** Перелетная птица. Прилет в начале апреля, кочевки – с августа, к октябрю – отлет на зимовку [1–3, 8]. Гнездится коло-

ниями или отдельными парами на деревьях, реже – в зарослях тростника и затопленных ивняках [15]. В Нижегородской области все обнаруженные гнезда располагались на деревьях [8]. Рыхлое конусообразное гнездо диаметром около 1 м строится из сухих веток, стеблей тростника [15]. 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 [8].

**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. Вязовки».

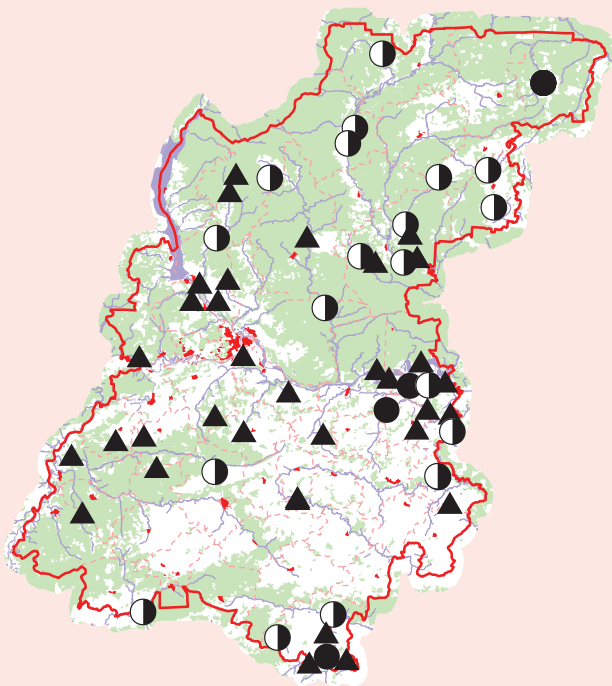
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ с запретом рубок леса для сохранения ключевых местообитаний – колоний, насчитывающих не менее 25 пар: в Борских лугах, на острове Телячий (Савин) около г. Кстово, в Лысковском р-не в устье р. Керженец и около с. Великовское, в Воротыновском р-не около с. Каменка, с. Михайловское и с. Белавка, в Пильнинском р-не в окрестностях с. Бортсурманы, в Павловском р-не возле д. Лисенки, в Дальнеконстантиновском р-не у д. Льготка. Изменение границ ПП «Черноольховое болото с колонией серых цапель у г. Сергач». Пропаганда необходимости охраны вида. Обеспечение соблюдения запрета добычи.

**Источники информации.** 1. Спангенберг, 1951. 2. Беме, Кузнецов, 1981. 3. Определитель птиц СССР, 1964. 4. Приклонский, 1977. 5. Степанян, 1990. 6. Серебровский, 1918. 7. Пузановидр., 1955. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Воронцов, 1967. 10. Приклонский, Теплов, 1962. 11. Маркин, Приклонский, 1995. 12. Редкие виды..., 2010. 13. Бакка, 1986. 14. Бакка, Бакка, 1991а. 15. Птицы СССР, 1968.

**Составители:** Д. Ю. Доронин, С. В. Бакка.

## Белый аист – *Ciconia ciconia* L.

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes  
Семейство Аистовые – Ciconiidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Республики Мордовия, Костромской, Кировской, Рязанской, Владимирской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида.** Крупная птица (размах крыльев более полутора метров). Окраска контрастная: преобладает белый цвет, маховые перья черные, клюв и ноги красные [1]. У молодых птиц клюв и ноги черные. Полового диморфизма в окраске не наблюдается [2].

**Распространение.** Встречается в Европе, Малой Азии, Закавказье, Средней Азии, а также в Северо-Западной Африке [2]. В Европе распространен в лесной и лесостепной зоне от Восточной Франции до Кировской области. Во второй половине XX века отмечены расширение ареала на восток и депрессия популяций в западной части ареала [3, 4]. В Нижегородской области вид не встречался до середины 1970-х гг. Начиная с 1976 г. аистов в гнездовой период видели в Тоншаевском, Ковернинском, Семеновском, Воскресенском, Городецком, Борском, Лысковском, Воротынском, Володарском, Балахнинском, Кстовском, Богородском, Дальнеконстантиновском, Большемурашкинском, Спасском, Вачском, Сосновском, Перевозском, Пильнинском, Кулебакском, Починковском р-нах, а также на окраине Н. Новгорода. Гнезда белого аиста выявлены и обследованы специалистами в 1990 г. в Тоншаевском р-не, в 2000 г. в Спасском р-не, в 2006 г. – в Воротынском р-не. В 2001 г. загнезвился в Починковском р-не, но вывести птенцов не удалось: птицы погибли. В период пролета и кочевок отмечен в Ветлужском, Варнавинском, Ковернинском, Тонкинском, Шарангском, Воскресенском, Городецком, Борском, Воротынском, Арзамасском, Пильнинском, Вознесенском и Починковском р-нах [5–7, 8: с. 77–80]. В 2012 г. стал известен факт гнездования белого аиста в Первомайском р-не [9].

**Численность и тенденции ее изменения.** Белый аист в Нижегородской области – нерегулярно гнездящийся вид. Число одновременно гнездящихся пар, по-

видимо, никогда не превышало трех – четырех. В настоящее время точных данных о численности вида нет, можно предполагать на территории области гнездование одной – трех пар. Гнезда в большинстве случаев существовали не более одного сезона (максимум – до пяти лет) [7].

**Места обитания.** Обитатель открытых пространств в лесной и лесостепной зонах [1]. Гнездится обычно в небольших сельских населенных пунктах на крышах построек, водонапорных башнях, столбах и т. п. [3].

**Особенности биологии и экологии** [1–3, 10]. Синантропный вид. Моногам. В сезоне одна кладка, в которой от 1 до 7 яиц (в среднем 4). Насиживают самец и самка поочередно в течение 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 [3, 7]. Гнездо в Тоншаевском р-не после нескольких лет успешного выведения птенцов было покинуто птицами после того, как по ним сделали несколько выстрелов проезжие отдыхающие [7].

**Принятые меры охраны.** Нет.

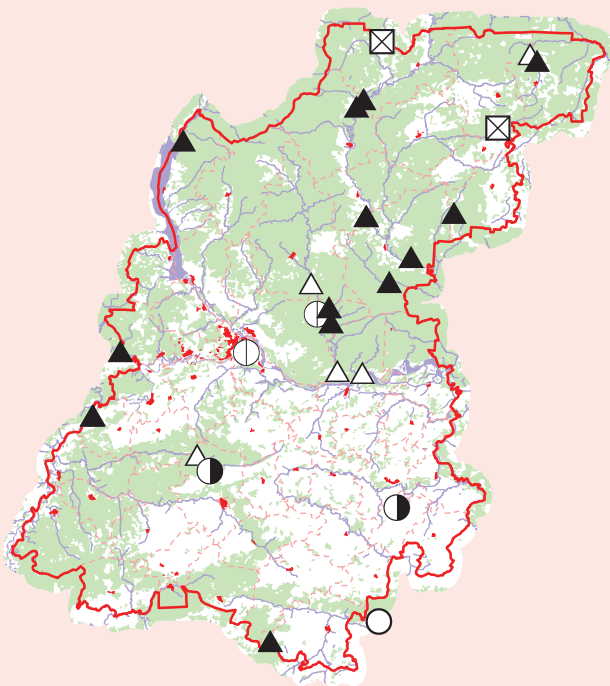
**Необходимые меры охраны.** Пропаганда охраны вида. Установка гнездовых платформ.

**Источники информации.** 1. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 2. Makatsch, 1980. 3. Красная книга Московской области, 1998. 4. Дылюк, Галченков, 2000. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Бакка, Бакка, 1991б. 7. Бакка и др., 2000. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Данные Е. С. Рябиной. 10. Мальчевский, Пункинский, 1983.

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

## Черный аист – *Ciconia nigra* L.

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes  
Семейство Аистовые – Ciconiidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 3 – Редкие). Включен в Приложение I СИТЕС.

**Краткое описание внешнего вида** [1–5]. 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° с. ш., на Оби – по широте Томска, на Енисее – около устья Ангары. Южная граница ареала в Европейской России проходит через Воронежскую и Саратовскую области [1–4]. В Нижегородской области черный аист всегда был крайне редок [5–7]. В коллекциях Зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника хранятся экземпляры, добытые в 1902 г. на современной территории Н. Новгорода и в 1937 г. в Лысковском р-не. В начале XX века был отмечен в гнездовой период в пойме Алатыря и на Керженце близ с. Хахалы. Молодой черный аист был добыт близ д. Красный Яр на Керженце [5]. В 1929 г. птицы были встречены в устье Шайги на северо-востоке Нижегородской области [6]. В 1930–40-х гг. встреча в гнездовой период зарегистрирована на озере Паровое в Пустыньском заказнике, осенью 1943 г. аист отмечен на р. Керженец [7]. Есть свидетельства очевидцев о встречах данного вида в 1980–90-х гг. в Ветлужском, Тонкинском, Варнавинском, Тоншаевском и Воскресенском р-нах [8], в 1990–2000-х гг. в Варнавинском, Шарангском, Сокольском, Воскресенском, Володарском, Вачском, Арзамасском,

Починковском р-нах [9–11]. Весной 2001 г. отмечен на пролете в Краснооктябрьском р-не [8]. Птиц неоднократно отмечали в гнездовое время: на р. Ветлуга (граница Ветлужского и Варнавинского р-нов) с конца 1980-х гг. до 2004 г. [8, 9]; в пойме р. Янушка в Краснобаковском р-не [12: с. 211–212]; на р. Керженец на границе Керженского заповедника [13: с. 80; 14: с. 176]. В 2014 г. жилое гнездо черного аиста было обнаружено в Выксунском р-не [15].

**Численность и тенденции ее изменения.** Редок на протяжении всего ареала [4]. С 1980-х гг. численность черного аиста в западных частях ареала имеет тенденцию к увеличению [16, 17]. В Нижегородской области данный вид всегда был малочисленным [5–7]. В 1958 г. анкетный опрос работников лесного хозяйства выявил наличие в Нижегородской области не менее 3 гнезд этих птиц [18]. Два последних известных в Нижегородской области гнезда уничтожены в начале 1980-х гг. В течение 30 лет достоверной информации о гнездовании не было; единичные особи встречались в гнездовой период и на пролете [19, 20]. В настоящее время известно единственное жилое гнездо и еще в трех местах гнездование вероятно.

**Места обитания** [4, 7, 20]. Для гнездования черный аист выбирает, как правило, глухие высоковозрастные и высокоствольные леса, всегда возле небольших водоемов, болот или в речных поймах.

**Особенности биологии и экологии** [1–3, 7, 21, 22]. 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 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 зем-



новодными, рыбой, водными беспозвоночными, реже мелкими млекопитающими. За кормом 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** [1, 2, 17]. 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, Шахунском, Ветлужском, Сокольском, Шарангском, Воскресенском, Володарском, Борском, Воротынском р-нах. Местообитания охраняются на территории Керженского заповедника, природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского и Килемарского комплексных заказников, двух ПП – «Исправникова дуга» и «Рожнов бор».

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования черного аиста и организация их охраны в ка-

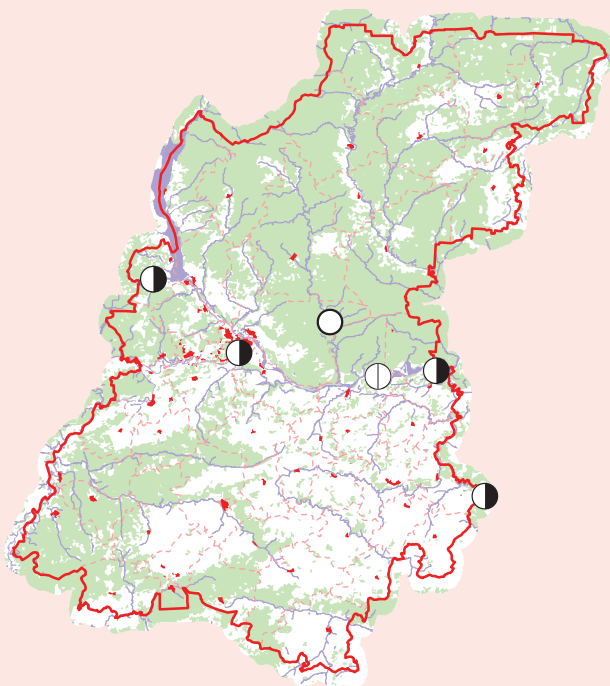
честве ООПТ с запретом мелиорации и всех видов рубок леса. Установка гнездовых платформ в Шахунском, Ветлужском, Варнавинском, Тонкинском, Семеновском р-нах.

**Источники информации.** 1. Красная книга СССР, 1984. 2. Красная книга РСФСР (животные), 1983. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 5. Серебровский, 1918. 6. Воронцов, 1967. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Данные составителей. 10. А. Б. Гроза (личное сообщение). 11. Д. Н. Курочкин (личное сообщение). 12. Редкие виды..., 2010. 13. Редкие виды ..., 2008. 14. Редкие виды..., 2011. 15. А. П. Левашкин (личное сообщение). 16. Самусенко, 1987. 17. Самусенко, Самусенко, 1991. 18. Птицы Волжско-Камского края, 1977. 19. Вакка, Вакка, 1993. 20. Бакка, Бакка, 1990. 21. Птушенко, Иноземцев, 1968. 22. Мальчевский, Пункинский, 1983.

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

## Серый гусь – *Anser anser* L.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes  
Семейство Утиные – Anatidae



**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на гнездовании на территории Нижегородской области более 50 лет назад. Включен в Красные книги Республик Мордовия и Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–6]. 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 полоски. 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 р. Хуан-Хэ. В первой половине XX века 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 и Черном море [1]. 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 [2, 3, 5]. В Нижегородской губернии и на сопредельных территориях гнезвился до конца XIX – начала XX века в Заволжье и в долине р. Сура [6–8]. Гнездование серого гуся достоверно установлено в 1949 г. близ д. Чернозерье на



р. Керженец (современная территория Керженского заповедника) [9]. Встречи на пролете отмечены в Лысковском р-не в Великовском охотхозяйстве в 1969 г. [10], весной 2000 г. в Воротынском и Пильнинском р-нах [11], весной и осенью 2009 г. – в Чкаловском р-не [12: с. 210]. В феврале 2006 г. стая из 14 особей наблюдалась на территории Н. Новгорода [13: с. 84].

**Численность и тенденции ее изменения.** В прошлом в России был многочислен и являлся одним из основных промысловых видов. В последние годы стал редок, особенно в европейской части [3]. В конце XIX века серый гусь был не только обычным пролетным, но и гнездящимся видом на территории современной Нижегородской области или вблизи ее границ [6, 8]. В фаунистических сводках XX века утверждается, что нет никаких сведений не только о его гнездовании, но даже о пролете на территории области [14–17]. Н. И. Зимин считает этот вид пролетным, исчезнувшим на гнездовании несколько десятилетий назад [18]. Серый гусь в настоящее время должен быть отнесен к редким пролетным видам. Весной 2000 г. среди 9003 определенных до вида гусей на долю серых пришлось 0,3% [19].

**Места обитания** [1–3]. 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 [1, 16, 17]. Полет быстрый, маневренный, с редкими, сильными взмахами крыльев, с коротким планированием. Стаи насчитывают от 5–30 до нескольких сотен и тысяч особей. В полете выстраиваются клином, реже шеренгой [20]. 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 [1, 4]. 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, проходит 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 [1, 2, 16].

**Основные лимитирующие факторы.** Прямое преследование человеком, фактор беспокойства, разрушение местообитаний.

**Принятые меры охраны.** Не приняты.

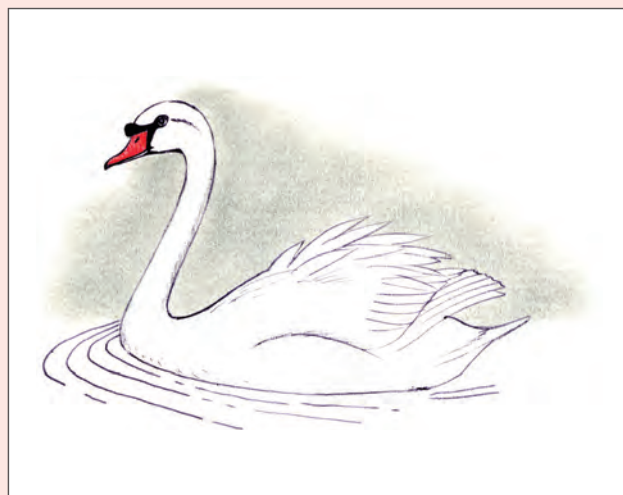
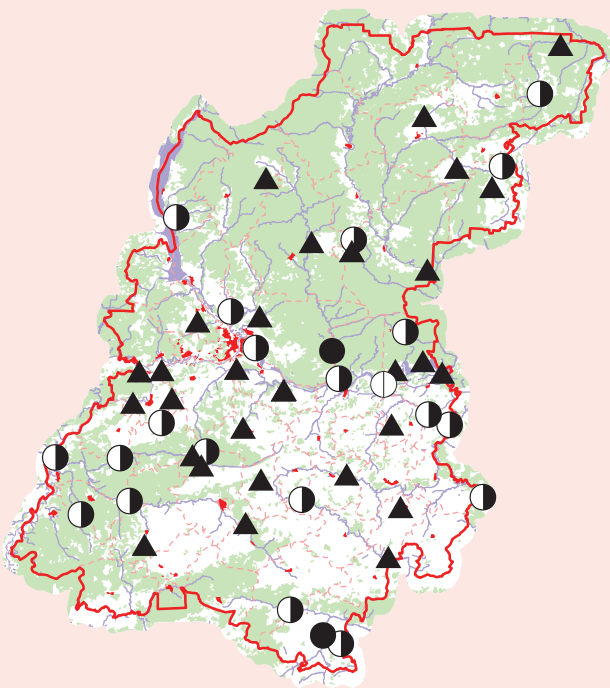
**Необходимые меры охраны.** Выявление мест регулярных остановок на пролете и потенциальных мест гнездования, организация в них ООПТ. Запрет весенней охоты на гусей. Целесообразна реакклиматизация вида в области.

**Источники информации.** 1. Птушенко, 1952. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 4. Беме, Кузнецов, 1983. 5. Сотников, 1997. 6. Мензбир, 1895. 7. Харитонычев, 1978. 8. Житков, Бутурлин, 1906. 9. Приклонский, 1964. 10. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Редкие виды..., 2010. 13. Редкие виды..., 2008. 14. Серебровский, 1918. 15. Кирпичников, 1915. 16. Пузанов и др., 1955. 17. Воронцов, 1967. 18. Зимин, 1974. 19. Бакка и др., 2001. 20. Молодовский, 1997.

**Составители:** Н. Ю. Киселева, Е. Л. Солянова.

## Лебедь-шипун – *Cygnus olor* Gmel.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes  
Семейство Утиные – Anatidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Включен в Красные книги Республик

Мордовия и Чувашия, Кировской, Владимирской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 формы. 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 [5]. 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 [6]. Всего можно выделить 5 основных очагов обитания лебедей-шипун на гнездовые и линьке: прибалтийский, прикаспийский, причерноморский, северокавказский и казахстанский [5]. 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 [3]. В средней полосе европейской части России гнездится спорадично и нерегулярно [7–9]. В Среднем Поволжье (Саратовская, Ульяновская области) вид становится довольно обычным [10, 11]. Для Нижегородской области впервые залет лебедя-шипун зарегистрирован в 1918 г. на Волге у с. Кременки (современный Лысковский р-н) [12]. Позже встречи этого вида не регистрировались до конца 1970-х гг., когда шипун появился вследствие естественного расширения ареала на север [13]. После 1975 г. собраны данные о многочисленных встречах лебедей на территории Нижегородской области. 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 Борском р-не пару с 7 птенцами. В 2004 г. пара шипун с 5 птенцами отмечена на пруду около д. Осинки Починковского р-на [14], гнездование повторилось в 2008 г. [15: с. 114]. В гнездовой период шипуны были отмечены на Одошнурском пруду (Тоншаевский р-н), пруду в р. п. Шаранга, оз. Светлояр (Воскресенский р-н), оз. Ворсменское и оз. у д. Погорельки (Павловский р-н), Пустыньских озерах (Арзамасский р-н), прудах рыбхоза «Борок» (Кстовский р-н) и Уразовского рыбхоза (Краснооктябрьский р-н), в пойме р. Пьяна в Бутурлинском р-не [15: с. 87, 16: с. 198, 208, 17–19]. Социологическими методами получена информация о встречах выводков: на Одошнурском пруду, в пойме р. Ветлуга в Воскресенском р-не, на водоемах выработанных торфяных месторождений в Балахнинском р-не, на Чебоксарском водохранилище у р. п. Васильсурск, прудах Борцовского рыбхоза (Дальнеконстантиновский р-н), оз. Ворсменское и в пойме р. Ока у д. Лисенки (Павловский р-н), оз. Вадское; о летующих особях – на водоемах в Уренском, Тонкинском, Ковернинском, Семеновском, Борском, Лысковском, Воротынском, Спасском, Павловском, Шатковском, Ардатовском, Большеболдинском р-нах. На пролете шипуны зарегистрированы в Тоншаевском, Шарангском, Сокольском, Воскресенском, Городецком, Лысковском, Воротынском, Кстовском, Спасском, Вачском, Сосновском, Навашином, Кулебакском, Арзамасском, Перевозском, Пильнинском, Починковском р-нах [17, 18]. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника

добыт 10.05.1986 г. на р. Кудьма у д. Б. Борисово в Кстовском р-не.

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века большинство популяций вида находилось в депрессии. В конце 1930-х гг. обнаружилась тенденция к увеличению численности вида. С 1950-х гг. происходит расселение и устойчивый рост численности [5, 20]. В Нижегородской области с начала 1980-х гг. наблюдается тенденция к медленному увеличению численности лебедей-шипун. В последние годы в области гнездится от 1 до 3 пар и летует от 15–20 до 80–100 особей [14].

**Места обитания** [2–4, 21]. 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** [1–3, 11]. 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-й или 4-й 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 издают характерное ритмичное поскрипывание.

**Основные лимитирующие факторы.** В Нижегородской области – незаконный отстрел (браконьерство).

**Принятые меры охраны.** Места вероятного гнездования охраняются в Пустыньском комплексном заказнике и трех ПП: «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Озеро Вадское», «Заболоченная пойма р. Пьяна». Место доказанного гнездования находится на территории, зарезервированной для организации Ламненского комплексного заказника.

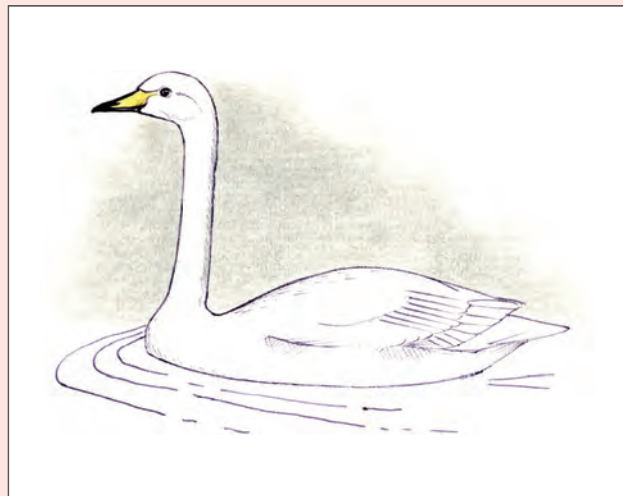
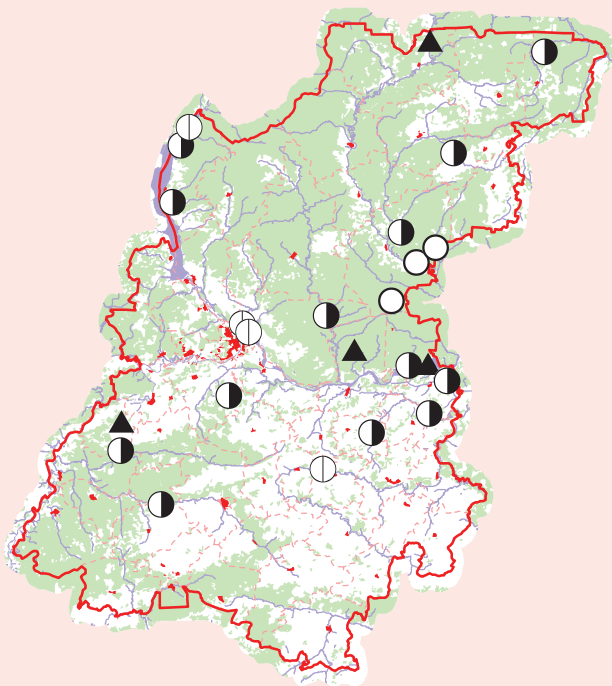
**Необходимые меры охраны.** Обеспечить соблюдение запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Выявление мест гнездования и регулярных встреч летующих особей, организация в них ООПТ с запретом весенней охоты, хозяйственной деятельности, приводящей к изменению гидрологического режима водоемов, уничтожения прибрежно-водной и водной растительности. Установление и мониторинг численности вида в области.

**Источники информации.** 1. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 2. Беме, Кузнецов, 1983. 3. Дементьев и др., 1952. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Кривоносов, 1987. 6. Жизнь животных, 1986. 7. Голубев, Русинов, 1998. 8. Редькин, Шитиков, 1998. 9. Артемьев, Попов, 1977. 10. Бородин, 1991. 11. Красная книга Саратовской области, 1996. 12. Серебровский, 1918. 13. Бакка, 1990. 14. Бакка, Киселева, 2005. 15. Редкие виды..., 2008. 16. Редкие виды..., 2010. 17. Красная книга Нижегородской области, 2003. 18. Данные составителей. 19. С. Г. Суворов (личное сообщение). 20. Кузнецов, 2001. 21. Голубев и др., 1987.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Солянова.

## Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* L.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes  
Семейство Утиные – Anatidae



**Статус.** Категория 0 – вид, переставший гнездиться на территории Нижегородской области более 50 лет назад. Внесен в Красные книги Республик Марий Эл, Мордовии и Чувашии, Костромской, Рязанской, Владимирской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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** [1–3]. Ареал лебедя-кликунa занимает лесотундровую и таежную зоны Евразии, выходя местами на севере в тундру, а на юге Сибири – в лесостепь. Изолированное место гнездования расположено 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 Сухоны к верхнему течению Камы. В Нижегородской области в начале XX столетия гнездование отмечено в долине Ветлуги, по пойменным озерам и притокам (Юронге, Перенге и др.), а также на территории современного Воскресенского р-на на озере Светлое [4]. И. И. Пузанов с соавторами [5] в качестве места гнездования в 1910-х гг. указывают

также долину Суры, не называя точного места и источника информации. Позднее на гнездовании не отмечен, встречается только на пролете [6, 7]. Экземпляр коллекции Зоомузея ННГУ добыт на весеннем пролете в 1917 г. в Борских лугах. В начале XX века единичные особи были отмечены на зимовке у г. Бор и с. Смагино Бутурлинского р-на [4]. В 1950-х гг. пролет кликунов регулярно регистрировался на Унженском отроге Горьковского водохранилища [8]. В 1980–90-х гг. по данным опросов охотников, работников лесного и охотничьего хозяйства пролет кликуна отмечен в Тоншаевском, Уренском, Сокольском, Воротынском, Княгининском, Ардатовском р-нах. В августе 1999 г. охотовед П. Н. Сизов наблюдал на Чебоксарском водохранилище около с. Фокино Воротынского р-на 4 взрослых и 5 молодых лебедей-кликунa, что позволяет предполагать гнездование вида на западной границе области [9]. После 2000 г. на пролете лебеди-кликунa зарегистрированы на Унженском отроге Горьковского водохранилища, на р. Керженец на границе Керженского заповедника, в Воскресенском, Богородском, Вачском и Спасском р-нах [9, 10: с. 84, 87; 11: с. 189, 209; 12]. В гнездовое время (в конце мая – июне) птицы наблюдались в 2007–2008 гг. в Ветлужском р-не, в 2011 г. – в Лысковском и Вачском р-нах [11: с. 193–194; 12].

**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 Воротынского р-на – в крупном лесном массиве, сохранявшемся между Волгой, Сурой и Белавкой [13]. В начале XX века единичные пары кликунов еще гне-



здились в Заволжье [4]. С конца 1920-х гг. нет никаких данных о гнездовании вида в области; на пролете кликун редок [6]. 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 [14]. Участвовавшие после 2000 г. встречи летующих кликунов свидетельствуют о возможности восстановления вида в регионе.

**Места обитания** [1, 3]. 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 совершается как днем, так и ночью [5, 6, 15]. Моногам: пары сохраняются в течение всей жизни. Гнездо – крупная постройка из мха, травы или тростника на мелководье у берега, на островке, на заломе тростника [1, 2]. 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 выводке. 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 [1, 3, 5]. Хорошо плавают (но не ныряют), с воды взлетают тяжело, долго разбегаясь, 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 [15, 16].

**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. [5].

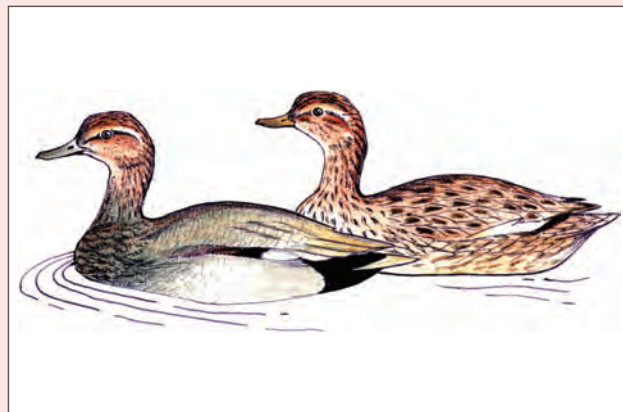
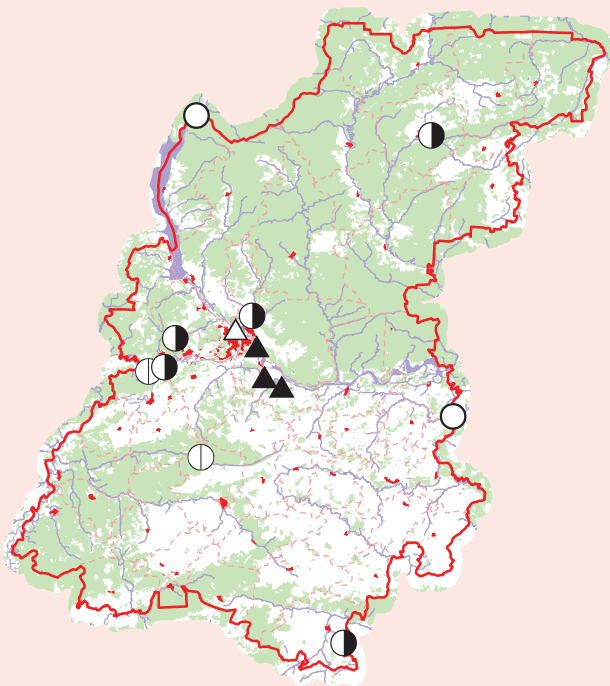
**Необходимые меры охраны.** Обеспечить соблюдение запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Выявление мест регулярных встреч пролетных и летующих особей и организация в них ООПТ с запретом весенней охоты, хозяйственной деятельности, приводящей к изменению гидрологического режима водоемов, уничтожения прибрежно-водной и водной растительности.

**Источники информации.** 1. Птицы СССР, 1968. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Жизнь животных, 1986. 4. Серебровский, 1918. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Зимин, 1974. 8. Молодовский, 1969. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Редкие виды..., 2009. 12. Данные составителей. 13. Харитоновичев, 1978. 14. Сотников, 1999. 15. Молодовский, 1997. 16. 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.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен в Красную книгу Республики Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 охристыми 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 побережья до Великих озер [2]. 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 [1, 2]. В Нижегородской области в начале XX века изредка встречалась на пролете, гнездование лишь предполагалось; в мае 1911 г. добыта в Борских лугах [3]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты во время осеннего пролета в 1935 г. у г. Горбатов (Павловский р-н) и на весеннем пролете в 1936 г. на Пустыньских озерах (Арзамасский р-н). И. И. Пузанов с соавторами сообщают об установленном гнездовании серой утки в долинах Суры и Унжи [4]. Е. М. Воронцов относил ее к пролетным видам [5], а Н. И. Зимин – к редким гнездящимся [6]. В 1997 и 2002 гг. в гнездовой период серая утка отмечена на прудах рыбхоза «Борок» [7], а в 2002 г. еще и на прудах около д. Новоликеево (Кстовский р-н) [8]; с 1996 г. по 2012 г. – практически ежегодно наблюдается на территории очистных сооружений Н. Новгорода [9]. В 2000-х гг. неоднократно сообщалось о регистрациях серых уток в августе-сентябре на Пырском озере [10], торфокарьерах из окрестностей п. Ситники в Борском р-не, в пойме Оки (окрестности д. Погорелки Богородского р-на) [8]. На весеннем пролете несколько пар неоднократно наблюдались в пойме р. Уста около г. Урень [11: с. 87]. В октябре 2008 г. вид отмечен в Починковском р-не [11: с. 114]. На сопредельных с Нижегородской областью территориях серая утка – редкий гнездящийся вид [12–15].

**Численность и тенденции ее изменения.** В России в начале XX века серая утка по численности уступала только крякве [16]; в 1949–54 гг. была довольно массовым видом (составляла 10% от числа добытых охотниками уток) [17]; в 1969 г. составила лишь 0,3% от числа добытых охотниками водоплавающих птиц [18]. В течение XX века на территории Нижегородской области регистрировались лишь единичные встречи [7]. В 1990 – 2000-х гг. 3–4 брачующиеся пары наблюдались в Кстовском р-не на прудах рыбхоза «Борок», 2–3 – на прудах около д. Новоликеево и 1–2 пары – на водоемах очистных сооружений Н. Новгорода [7–9, 19]. Экспертная оценка численности вида в регионе на гнездовании – 8–12 выводков [20]. 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 [21: с. 187]. В соседних регионах в 1980–90-х гг. отмечалось устойчивое снижение численности [22, 23]. Встречи во внегнездовой период связаны с миграционным перемещением птиц [24].

**Места обитания.** Предпочитает озера с обширными зарослями прибрежно-водной и водной растительности в лесостепной и степной зонах [25]. Встречается также на полях фильтрации [26], торфокарьерах [13, 27], водохранилищах [28].

**Особенности биологии и экологии** [4, 11, 25]. 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 [29]. 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.** Нет.

**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. 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 наиболее вероятных мест размножения вида в регионе (ограничение посещения территории посторонними лицами). Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Птицы СССР, 1968. 2. Степанян, 1990. 3. Серебровский, 1918. 4. Пузанов, 1955. 5. Воронцов, 1967. 6. Зимин, 1974. 7. С. В. Бакка (личное сообщение). 8. С. Г. Суров (личное сообщение). 9. А. И. Мацына (личное сообщение). 10. Д. Н. Курочкин (личное сообщение). 11. Редкие виды..., 2008. 12. Артемьев, Попов, 1977. 13. Соболев, Руссо, 1998. 14. Коновалова и др., 1998. 15. Сотников, 1999. 16. Хомяков, 1901. 17. Сапетин, 1970. 18. Данные Группы биологической съемки Окского государственного заповедника. 19. Бакка и др., 2004. 20. Бакка, Киселева, 2007б. 21. Редкие виды..., 2010. 22. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 23. Красная книга Рязанской области, 2001. 24. Kharitonov, 2002. 25. Птицы Советского Союза, 1952. 26. Авилова и др., 1998. 27. Авилова, Свиридова, 1998. 28. Николаев, 1998. 29. Мищенко, Суханова, 1998.

**Составители:** Н. Ю. Киселева, А. И. Мацына, Е. Н. Васильева.

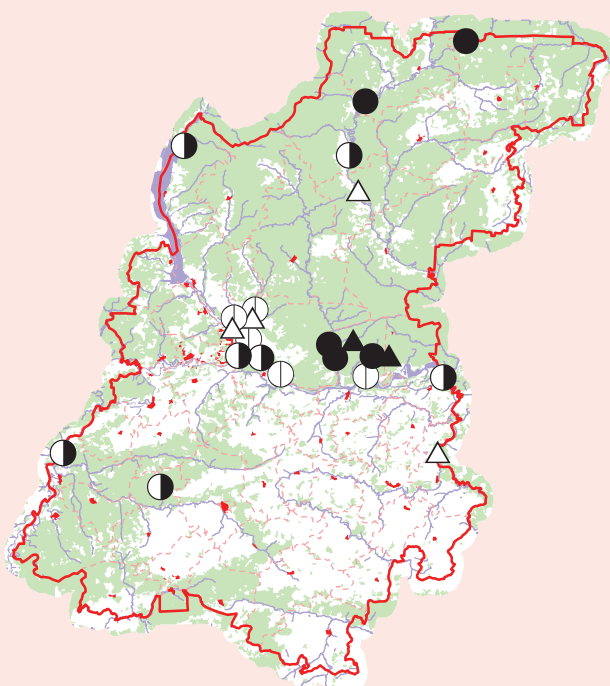
## Луток – *Mergus albellus* L.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes  
Семейство Утиные – Anatidae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на южной границе ареала. Занесен в Красные книги Костромской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 [1]. В России северная граница ареала проходит около Полярного круга, а южная примерно совпадает с южной границей тайги [2]. В Нижегородской области в начале и середине XX века регулярно встречался на пролете и, возможно, гнезился [3–5]. В р-не с. Курмыш зарегистрирована встреча птиц в конце мая, что позволило предполагать их гнездование [4]. На ве-



сеннем пролете добыт в 1910 г. у с. Кантаурово [3] и в 1950 г. в Борском р-не [5]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1913–1950 гг. во время весеннего и осеннего пролета в Краснобаковском, Борском, Кстовском, Лысковском р-нах и на окраине Н. Новгорода. В 1980–90-х гг. установлено гнездование в Лысковском р-не на прудах по р. Ламна и р. Кучка, неоднократно отмечен в гнездовой период на водоемах среди болот Камско-Бакалдинской группы (север Лысковского и Воротынского р-нов) [6, 7]. На весеннем пролете отмечен в 2000 г. в устье р. Сура и на Унженском отроге Горьковского водохранилища [7]. Экземпляры коллекции Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1984 и 1989 гг. во время осеннего пролета в Варнавинском и Кстовском р-нах. В начале XXI века сохраняется на гнездовании на территории водно-болотного угодья «Камско-Бакалдинские болота». Выводки обнаружены в 2009 г. в Шахунском р-не [8: с. 189] и в 2012 г. – в Ветлужском р-не [9]. На пролете отмечен в 2005 г. в Ардатовском р-не [10] и в 2013 г. в Навашиномском р-не [11]; на зимовке – в 2012 г. в Н. Новгород [12].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века на пролете был обычным видом [3], в 1980–90-х гг. – редким [7]. 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 [6, 7, 13]. В 2000-е гг. число гнездящихся пар на севере Лысковского р-на сократилось, в то же время были найдены новые места гнездования в бассейне р. Ветлуга [9]. В настоящее время областная численность вида оценивается в 5–10 пар [14].

**Места обитания.** Гнездится в дуплах деревьев по рекам, озерам и болотам в тайге и лесотундре [1, 2].

**Особенности биологии и экологии.** Перелетная птица. В Нижегородскую область прилетает в середине апреля, пролет длится 8–10 дней [4]. Гнездо устраивает в дуплах, пустотах выгоревших стволов деревьев, охотно заселяет искусственные гнездовья. Выстилка гнезда из белого пуха. В кладке 6–10 белых яиц. Нередко встречаются объединенные кладки лутка и голя. В период кладки самец держится около гнезда. Число утят в выводке – 4–6. В отличие от других кроха-

лей, в летнее время луток питается в большей степени водными насекомыми, чем рыбой [1, 2].

**Основные лимитирующие факторы.** Нехватка дуплистых деревьев, необходимых для гнездования, по берегам водоемов.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории трех ПП – «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Исправникова Дуга», а также находятся на территории, зарезервированной для организации Ламненского комплексного заказника. На севере Лысковского и Воротынского р-нов в 2012 г. установлено 30 гнездовых ящиков для лутка.

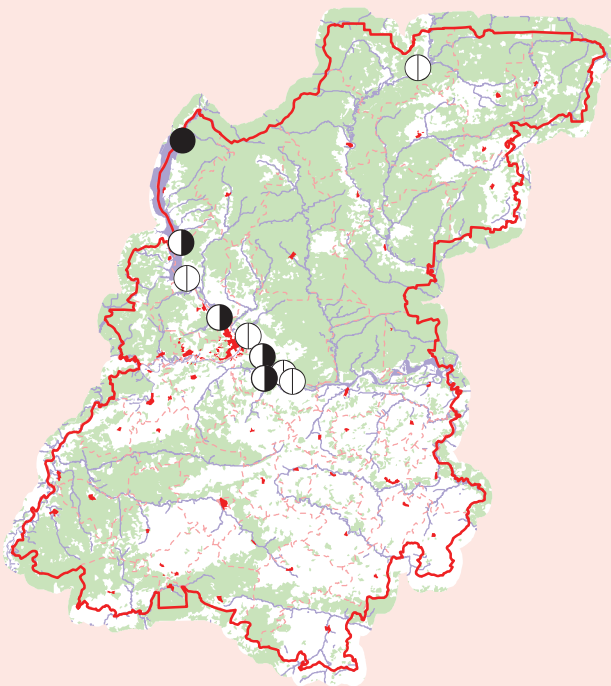
**Необходимые меры охраны.** Организация Ламненского комплексного заказника в Борском и Лысковском р-нах. Развешивание дуплянок по берегам водоемов в местах возможного гнездования вида, в первую очередь в пойме Ветлуги и Б. Какши. Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом рубок леса по берегам водоемов и лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Птицы Советского Союза, 1952. 2. Беме и др., 1996. 3. Серебровский, 1918. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Воронцов, 1967. 6. Молодовский, Демаков, 1991. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Данные составителей. 10. П. Б. Хрипунов (личное сообщение). 11. С. Г. Суров (личное сообщение). 12. А. П. Левашкин (личное сообщение). 13. Бакка, Бакка, 1998. 14. Бакка, Киселева, 2007б.

**Составители:** С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

## Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* L.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes  
Семейство Утиные – Anatidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 [2]. В России населяет Кольский полуостров, северо-запад и север европейской части, север Западной Сибири, практически всю Восточную Сибирь и Дальний Восток [1]. В Нижегородской области до недавнего времени вид считался исключительно пролетным [2–4]. В начале XX века его находили на современной территории Городецкого и Борского р-нов [4]. Экземпляры коллекций Зоомузея ННГУ и Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1910–1987 гг. во время как весеннего, так и осеннего пролета в Ветлужском, Городецком, Борском, Кстовском р-нах. В 1997 г. найдено гнездо длинноносого крохалья в Сокольском р-не, на одном из островов Унженского отрога Горьковского водохранилища [5]. В мае 2002 г. один самец и четыре самки держались на прудах у д. Новоликеево Кстовского р-на [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** По-видимому, на пролете всегда был немногочисленным. Частота встреч в первой трети XX века была выше,

чем впоследствии. В Нижегородской области известен лишь один факт гнездования длинноносого крохалья [7].

**Места обитания** [8]. Небольшие острова, поросшие березняком, отдельными соснами, с зарослями ивняков по берегам; предпочитает острова с колониями чайковых птиц.

**Особенности биологии и экологии.** Весенний пролет длинноносого крохалья в нашей области наблюдается в конце апреля – мае [3–4]. 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 [1, 8]. Длинноносый крохаль питается рыбой и водными беспозвоночными [1]. Единственное найденное в Нижегородской области гнездо длинноносого крохалья 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 омской, 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 выстилкой из бурого пуха и мелких перьев. В нем находилось 10 свежееотложенных яиц бледно-оливкового цвета (размеры яиц  $63,48 \pm 0,41$  Ч  $45,43 \pm 0,24$  мм) [5].

**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 (областного) значения «Остров Птичий».

**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.

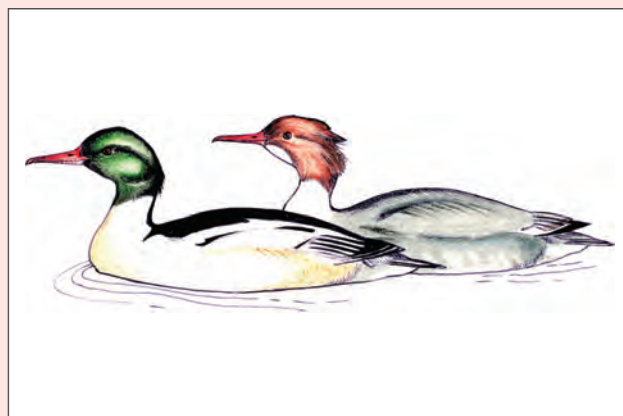
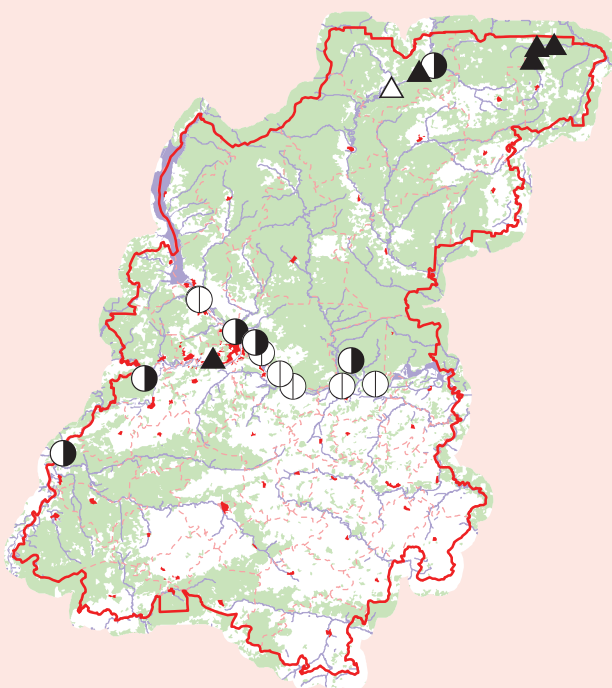
**Источники информации.** 1. Беме и др., 1996. 2. Пузанов и др., 1955. 3. Воронцов, 1967. 4. Серебровский,

1918. 5. Бакка, Бакка, 1999. 6. С. Г. Суров (личное сообщение). 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Мальчевский, Пукинский, 1983.

**Составитель:** А. И. Бакка.

## Большой крохаль – *Mergus merganser* L.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes  
Семейство Утиные – Anatidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги Ивановской области и Республики Марий Эл.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Крупная утка (заметно крупнее кряквы). Клюв узкий и длинный, края его усажены зубчиками, на конце – крючкообразный ноготок. Тело вытянутое, лапа большая, задний палец с широкой лопастью, цевка сжатая 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 коричнево-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 [2]. В России населяет Кольский полуостров, северо-запад и север европейской части, практически всю Сибирь и Дальний Восток. Северная граница ареала проходит около Полярного круга, южная – от Северной Белоруссии через истоки р. Волги, среднее течение р. Камы к верховьям р. Иртыш [1]. В Нижегородской области отмечен в основном на пролете [2–5]. В период пролета в начале XX века его встречали на Волге, в устье Керженца и на Ветлуге [4, 5]. Встреча этого вида 10.06.1910 г. на Ветлуге свидетельствует о

его вероятном гнездовании [5]. 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, Кстовском и Лысковском р-нах. В 1980–1990-х гг. отмечено несколько встреч большого крохалья: пара птиц на р. Пижме в Тоншаевском р-не 03.06.1986 г.; самка на р. Ветлуге у г. Ветлуга в начале августа 1985 г., самка на искусственном водоеме в промзоне г. Дзержинска 09.06.1992 г., а также пары на оз. Черное в Лысковском р-не 06.08.1994 г. [6]. В мае 2012 г. на р. Пижме 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 [6]. На весеннем пролете в 2002 г. шесть особей отмечены у о. Низовский на р. Ока в Павловском р-не [7] и 23 особи – на р. Ветлуга у г. Ветлуга [8]. В ноябре 2008 г. пара птиц встречена на пролете в Борских лугах [9: с. 83], в октябре 2013 г. одна самка отмечена в пойме р. Оки в Навашином р-не [8]. В 2004 г. 7 особей зимовали на Волге в пойме ниже плотины Нижегородской ГЭС [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известны. В гнездовой период зарегистрированы лишь единичные встречи.

**Места обитания** [10]. 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 крохалея в нашей области наблюдается в апреле – мае [2, 4, 5]. 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 [1, 10].

**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 государственном комплексном заказнике «Пижемский». В 2012 г. установлено 10 гне-

здовых ящиков по берегу р. Пижма в Тоншаевском и Шахунском р-нах.

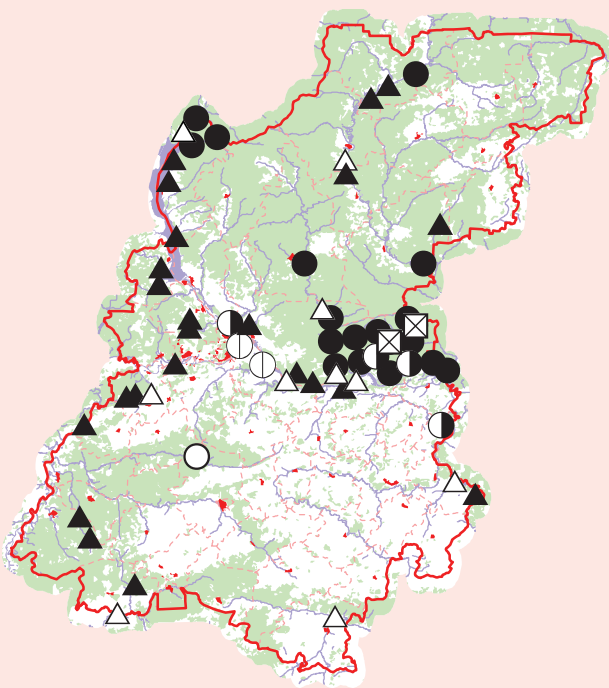
**Необходимые меры охраны.** Создание проектируемого комплексного заказника регионального (областного) значения «Ветлужский» в Ветлужском р-не для охраны вероятного места гнездования на р. Ветлуга. Выявление мест гнездования и регулярных встреч на весеннем пролете, организация в таких местах ООПТ с режимом охраны, запрещающим рубки леса и лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Установка гнездовых ящиков в сохранившихся старовозрастных лесах по берегам Пижмы, рек бассейна Ветлуги, по Керженцу и по берегам Горьковского и Чебоксарского водохранилищ.

**Источники информации.** 1. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 2. Пузанов и др., 1955. 3. Воронцов, 1967. 4. Серебровский, 1918. 5. Кирпичников, 1915. 6. Данные составителей. 7. Ф. А. Масленников (личное сообщение). 8. С. Г. Суров (личное сообщение). 9. Редкие виды..., 2008. 10. 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*



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид занесен в Красную книгу РФ (категория 3) и в Приложение II СИТЕС. Представитель монотипического рода и семейства в фауне Нижегородской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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. Исполд 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 р-нам Кольского п-ова, между Белым морем и Уралом по 67° с. ш., в бассейне Оби 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 [3]. В Нижегородской области скопы в 1950–60-х гг. встречались по рр. Волга, Ока, Ветлуга, Унжа, Керженец, Мокша, Сура, Алатырь и по крупным озерам Лысковского, Воротынского и Арзамасского р-нов [4, 5]. Музейные экземпляры добыты в 1911–1956 гг. на территории современных Борского и Лысковского р-нов, а также в окрестностях Н. Новгорода [6]. В 1980-х гг. гнездились в Ветлужском р-не. В настоящее время гнезда скопы известны в Сокольском, Борском, Семеновском, Воскресенском, Лысковском и Воротынском р-нах; отмечены встречи птиц в гнездовой период в Ветлужском, Варнавинском, Чкаловском, Балахнинском, Володарском, Павловском, Вачском, Пильнинском, Кулебакском, Выксунском, Вознесенском р-нах. На пролете регулярно встречается на Волге, Оке, Суре и Ветлуге, реже – по рр. Вая, Уста, Керженец, Теша, Урга, Пьяна [7–9].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале века считалась редкой регулярно гнездящейся птицей [10]. В публикациях 1950–60 гг. скопу называют обычным видом [11–13]. В начале 1970-х гг. стала редкой [14]. Численность вида в области в конце 1990-х гг. составляла 10–15 гнездящихся пар [15]. В 1999–2000 гг. началось восстановление вида в регионе, чему в значительной степени способствовала установка искусственных гнезд [8]. К 2006 г. областная численность скопы достигла 25–35 пар [16], к 2009 г. – 32–47 пар [9], а к 2014 г. – 45–50 пар [17].

**Места обитания.** Гнездится в высокоствольных лесах или сфагновых сосняках вблизи крупных богатых рыбой водоемов [1–3, 18]. 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 [8, 9, 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 прогаины, 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 [1–3, 18]. В Нижегородской области основу питания большинства скоп,

охотящихся на Чебоксарском и Горьковском водохранилищах, составляет лещ, пораженный лигулезом [8].

**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 [3, 18].

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются в ГПЗ «Керженский», природном парке «Воскресенское Поветлужье», трех комплексных заказниках – Варнавинском, Килемарском, Тумботинском и 12 ПП – «Болото Бакалдинское», «Болото Дерябинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осинные Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Озеро Большой Культей», «Озеро Малое Плотово», «Михайловский», «Болото Большое Клушинское», «Болото Нюжемское – I», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ветлужского и Ламненского комплексных заказников и 4-х 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». В 1998–2013 гг. установлено 110 гнездовых платформ в Ветлужском, Сокольском, Варнавинском, Семеновском, Воскресенском, Лысковском, Борском, Воротынском, Балахнинском р-нах.

**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, Борском, Павловском, Навашином, Выксунском р-нах.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Красная книга СССР, 1984. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Воронцов, 1967. 6. Коллекция Зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 7. Бакка, Бакка, 1990. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Бакка и др., 2010. 10. Серебровский, 1918. 11. Станков, 1951. 12. Пузанов и др., 1955. 13. Воронцов, 1967. 14. Зимин, 1974. 15. Бакка, Бакка, 1997б. 16. Бакка, Киселева, 2007б. 17. Данные составителя. 18. Красная книга РСФСР, 1983.

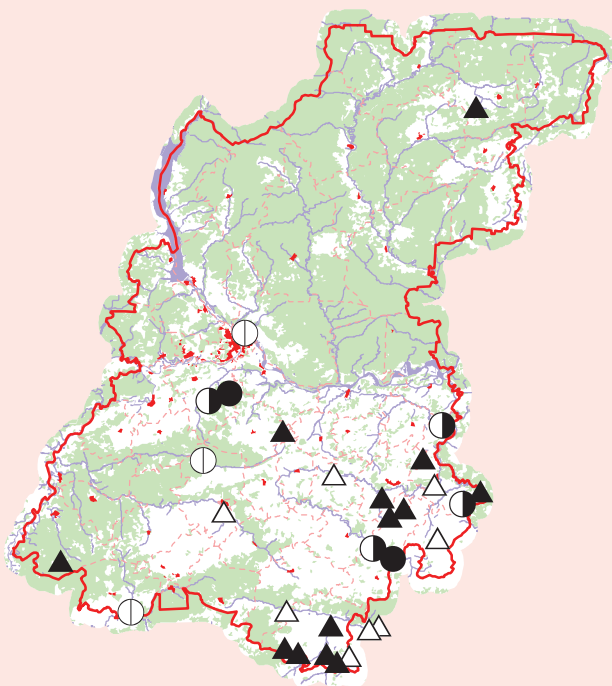
**Составитель:** С. В. Бакка.

## Степной лунь – *Circus macrourus* Gmel.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes  
Семейство Ястребиные – Accipitridae

**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесен в Красную книгу России (категория 2), Красную книгу МСОП (категория LR – таксон низкого риска, подкатегория nt – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому). Приложение II СИТЕС.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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-бурыми отметинами. Молодые птицы обоих полов по окраске похожи на самок.

**Распространение.** Евразия от Нижнего Дуная до Северо-Западной Монголии [2]. Южная половина европейской части России на север до Москвы, Н. Новгорода, Казани; юг Сибири на север до Тюмени, Омска, Красноярска [3]. По южной половине Нижегородской области проходит северная граница распространения степного луня. Встречался только в Предволжье. В середине XX столетия его находили в долинах Алатыря и Мокши [4, 5]. Музейные экземпляры добыты в гнездовое время в 1911 и 1930 гг. на территории современных Арзамасского, Бутурлинского, Пильнинского, Починковского, Сеченовского р-нов, а также на кочевках в Борских лугах и Арзамасском р-не [6]. Два гнезда найдены в 2002 и 2009 гг. в Краснооктябрьском и Богородском р-нах, соответственно [7: с. 139–140]. В 1995–2010-х гг. в гнездовой период отмечен на участках луговых степей и остепненных лугов в Дальнеконстантиновском, Сергачском, Краснооктябрьском и Починковском р-нах [8, 9: с. 84, 114], а также среди сельхозугодий в Выксунском [8] и Шахунском р-нах [10]. Кочующие особи встречены в Богородском [9: с. 84], Большеболдинском и Пильнинском р-нах [7: с. 190; 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Был обычен в поймах рр. Алатырь и Мокша [4, 5]; уже в 1950-х гг. имеется указание о редкости этого вида [11]. В 1960–70 гг. численность, по-видимому, резко сократилась, в 1980-х гг. встречи этого вида не фиксировались [8]. Численность подвержена серьезным колебаниям в разных частях гнездового ареала, что связано с кочевым образом жизни вида. В настоящее время в отдельные годы гнездится от единиц до 100 пар [7: с. 139–140].

**Места обитания** [3, 12]. 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** [1, 3, 7: с. 139–140]. Перелетный вид. Гнездится на земле, на заломках рогоза и тростника, либо на осоковых кочках, как правило, в куртине высокой травы. 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 питается птицами, их яйцами, насекомыми, ящерицами.

**Основные лимитирующие факторы** [12]. Антропогенная трансформация местообитаний (распашка степей, перевыпас либо недостаточный выпас скота на сохранившихся степных участках, выжигание травянистой растительности). Браконьерская охота. Интоксикация пестицидами.

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются в Уразовском биологическом (охотничьем) заказнике и 5 ПП – «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пиза», «Степные участки по р. Рудня», «Склоны долины верховьев реки Озерки», «Степной участок «Урочище Иске», а также находятся на территории, зарезервированной для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у сс. 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 р-не, а также на всех сохранившихся участках луговых степей Межпьянья.

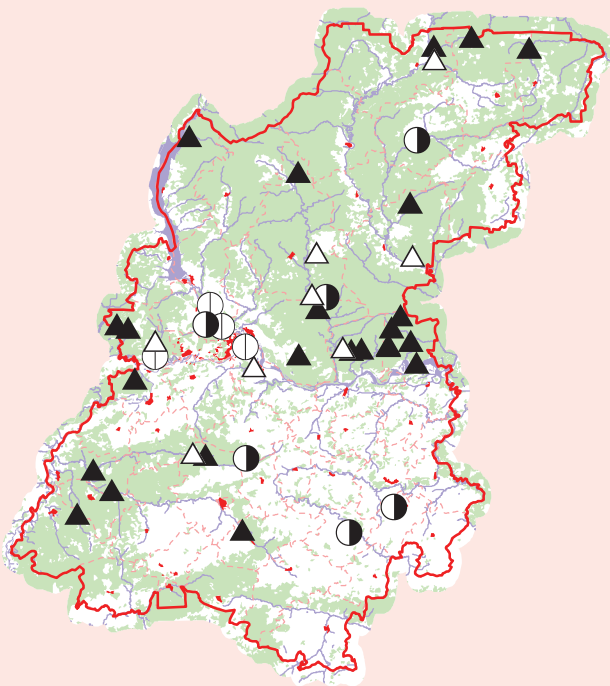
**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Степанян, 1990. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Серебровский, 1918. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Коллекции зоомузеев МГУ и ННГУ. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Данные составителей. 9. Редкие виды..., 2008. 10. О. А. Ермаков (личное сообщение). 11. Станков, 1951. 12. Красная книга Московской области, 1998.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, А. П. Левашкин.



## Змеяед – *Circaetus gallicus* Gmel.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes  
Семейство Ястребиные – Accipitridae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красную книгу РФ (категория 2). Приложение II СИТЕС.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 Камы; по долине р. Урал до 52° с. ш. [2]. В Нижегородской области в начале XX века отмечен на территории современных Городецкого, Воскресенского, Лысковского, Кстовского р-нов [3]. В музеях области хранятся 4 экземпляра змеяеда, добытые в 1914–1925 гг. на территории современных Володарского и Семеновского р-нов, а также в окрестностях Н. Новгорода [4]. В середине века отмечено гнездование не только для южных районов, но и для Семеновского и Ветлужского [5]. В 1960-х гг. змеяед отмечен в Семеновском и Арзамасском р-нах [6]. После середины 1980-х гг. встречен в гнездовой период в массивах лесов и болот на севере Ветлужского р-на, в таежном массиве по р. Ижма в Воскресенском р-не, в крупных лесоболотных массивах в Шахунском, Сокольском, Борском, Лысковском, Воротынском, Володарском, Павловском р-нах, в высоковозрастных лесах в бассейне р. Теша в Навашином, Арзамасском и Шатковском р-нах [7–12], на территории ГПБЗ «Керженский» [11, 13]. На пролете и кочевках наблюдался в Уренском,

Балахнинском, Дальнеконстантиновском, Гагинском и Краснооктябрьском р-нах [7, 8, 10: с. 190].

**Численность и тенденции ее изменения.** Вероятно, в Нижегородской области всегда был редок [3, 4, 14]. В 1990-х гг. численность вида оценивалась в 5–9 гнездящихся пар [15, 16]. ГИС-анализ позволил уточнить эти цифры. Современная численность змеяеда в регионе составляет 15–20 пар. Можно предполагать, что уровень численности вида в течение последнего столетия изменился незначительно, хотя и произошло заметное пространственное перераспределение гнездовых участков. С одной стороны, в сильно освоенных районах юга и центра области змеяед сократил численность или исчез, с другой стороны, расселился в Заволжье [10: с. 138–139; 17].

**Места обитания.** В средней полосе России гнездится на верховых сосново-сфагновых болотах и в высокоствольных припойменных лесах с изобилием рептилий [18, 19]. Основные места гнездования змеяеда в Нижегородской области приурочены к полесьям на зандровых равнинах, где чередуются сосновые леса, обширные гари и вырубki на песчаных гривах с большими верховыми и переходными болотами, как облесенными, 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) [17].

**Особенности биологии и экологии** [2, 18, 19]. 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 гнездо. Стенофаг, питается в основном змеями и ящерицами, реже грызунами.



**Основные лимитирующие факторы** [2, 18, 19]. 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», Пижемского и Пустынского комплексных заказников, семи ПП – «Болото Варех и озеро Варех», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Михайловский», «Озеро Святое Степуриновское», на территории охраняемого ландшафта «Басейн р. Ижма», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Лесной массив у д. Левино» в Навашиновском р-не, «Болота Елховское, Ченебечица и Обабочное» в Ветлужском р-не, террито-

рий охраняемого ландшафта «Павловское Заочье» и «Илимдиг, включая болото Сокольское».

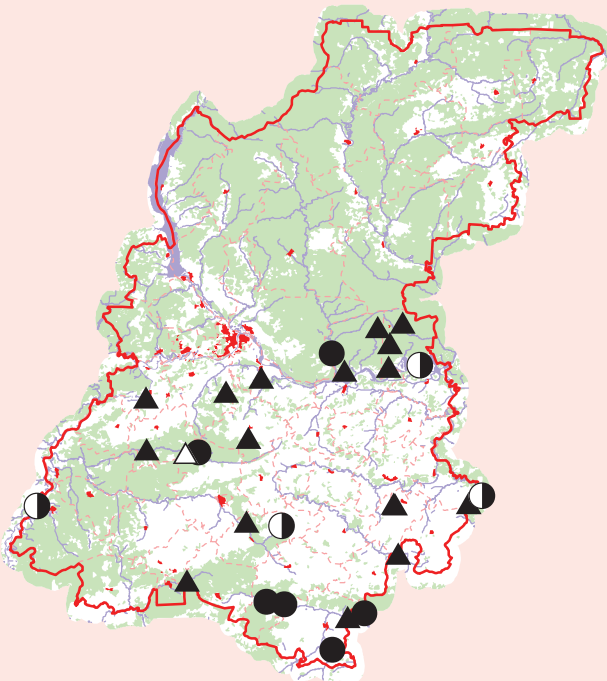
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Серебровский, 1918. 4. Коллекции Зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Бакка, Бакка, 1990. 8. Данные составителя. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Редкие виды..., 2010. 11. С. Г. Суров (личное сообщение). 12. А. П. Левашкин (личное сообщение). 13. Курочкин, Коршунов, 2002. 14. Станков, 1951. 15. Бакка, Бакка, 1997б. 16. Красная книга Нижегородской области, 2003. 17. Бакка, Киселева, 2009б. 18. Красная книга Московской области, 1998. 19. Красная книга РСФСР, 1983.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Орел-карлик – *Hieraetus pennatus* Gmel.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes  
Семейство Ястребиные – Accipitridae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Приложение к Красной книге РФ – в перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красные книги Республик Мордовия и Чувашия, Рязанской, Владимирской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Мелкий орел с длиной тела около полуметра, размах крыльев – около метра. Встречаются две цветовые вариации орла-карлика – светлая и темная. Окраска темной формы более или 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 [2]. В России встречается на юго-западе европейской части и юге Восточной Сибири [3]. В 1940-х гг. Г. П. Дементьев проводил северо-восточную границу распространения орла-карлика по южным районам Московской области, Рязанскую, Тамбовскую и Воронежскую области на восток до Оки, расценивая 2 встречи вида в Поволжье как залеты [1]. К 1960-м гг. орел-карлик был найден на гнездовании в лесах по Волге и Уралу [4], а в 1966 г. – в Нижегородской области в Пустыньском заказнике [5]. 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 Пустыньский заказник с 1965 г. и вплоть до 1990-х гг. оставался единственной территорией, где было установлено гнездование вида

[6: с. 89–95], хотя встречи птиц в гнездовое время регистрировались в высоковозрастных лесах по р. Сережа и в Сосновском р-не [7]. В 1996 г. орел-карлик отмечен в гнездовой период в пойме р. Сатис на границе Дивеевского и Первомайского р-нов [8]. В июне 1999 г. взрослый орел-карлик светлой окраски встречен на степном участке у р. Субой в Краснооктябрьском р-не; 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 [7]. В августе 2003 г. в долине р. Алатырь в Лукояновском и Починковском р-нах 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 Волги. 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 с. Кузьмиар [6: с. 89–95; 9, 10]. Кроме перечисленных находок, в 2000-е гг. гнездо орла-карлика обнаружено в Починковском р-не в дубраве у с. Пеля-Хованская [11], в гнездовое время птицы отмечены в заволжских частях Лысковского и Воротынского р-нов, в Павловском, Богородском, Кстовском, Дальнеконстантиновском, Шатковском, Краснооктябрьском, Пильнинском р-нах; на пролете – в Выксунском, Шатковском, Пильнинском р-нах [6: с. 84, 89–95; 7, 8, 12, 13, 14: с. 190, 198].

**Численность и тенденции ее изменения.** В конце 1990-х гг. численность вида в области оценивалась в 10–15 пар [7]. 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 опушенная зона террасных хвойно-широколиственных лесов) составила 12,6 пар/100 км<sup>2</sup>. Однако территории, на которых проводился учет, являются участками максимально плотного гнездования вида. Экстраполяция лишь для анало-

гичных местообитаний позволила оценить областную численность в 104–111 пар, что, вероятно, несколько занижено [6: с. 89–95].

**Места обитания** [15]. Обитатель лесной и лесостепной зон. Населяет высоковозрастные лиственные и смешанные, преимущественно пойменные леса, чередующиеся с открытыми участками.

**Особенности биологии и экологии** [1]. 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 в Пустыньском комплексном заказнике, шести ПП: «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Дубрава у с. Пеля-Хованская», «Озеро Токмаревое и окружающий лесной массив», «Урочище Скит и прилегающий лесной массив», а также находятся на территории, зарезервированной для организации Ламненского комплексного заказника.

**Необходимые меры охраны.** Организация Ламненского комплексного заказника. Выявление и взятие под охрану в качестве ООПТ новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 200 м.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Степанян, 1990. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Воинственный, 1960. 5. Зимин, Молодовский, 1968. 6. Редкие виды..., 2008. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Данные составителей. 9. Карякин, 2007. 10. Карякин, 2008. 11. А. П. Левашкин (личное сообщение). 12. С. Г. Суров (личное сообщение). 13. Д. Н. Курочкин (личное сообщение). 14. Редкие виды..., 2010. 15. Красная книга Московской области, 1998.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

## Большой подорлик – *Aquila clanga* Pall.

**Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes**  
**Семейство Ястребиные – Accipitridae**

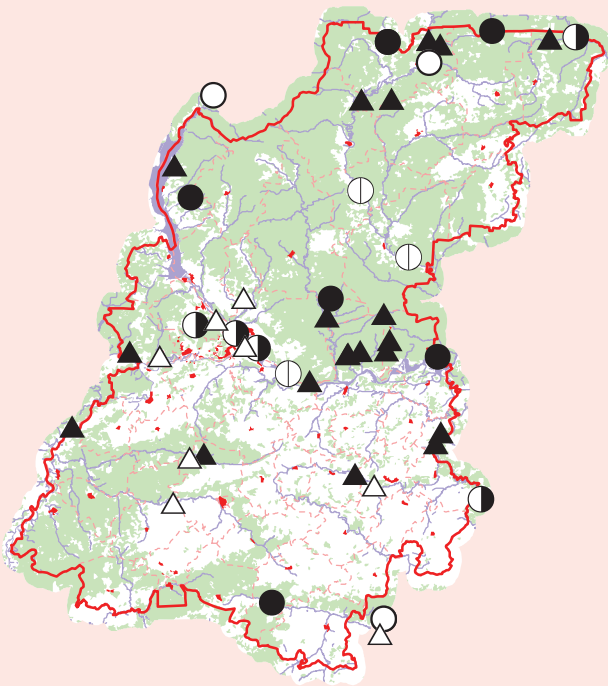
**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2), Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый: таксон стоит перед высоким риском исчезновения в природе в средние сроки). Приложение II СИТЕС.

**Краткое описание внешнего вида.** 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 [1, 2].

**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 [1, 2]. В недалеком прошлом гнездился на территории всей Нижегородской области, особенно охотно в поймах Волги, Оки,

Ветлуги, Суры, Сережи, Алатыря [3, 4]. В музеях хранится 17 экземпляров этого вида, добытых с 1906 г. по 1964 г. как в Заволжье, так и в Предволжье [5]. После 1985 г. гнезда обнаружены в пойме р. Вахтан в Шахунском р-не, в сосновых лесах возле пойм ручьев на севере Ветлужского и юго-востоке Сокольского р-нов, в пойме малой реки в Керженском заповеднике, на Чебоксарском водохранилище на границе Нижегородской области и Республики Марий Эл, в пойме р. Алатырь в Лукояновском р-не; зарегистрированы встречи птиц в гнездовой период на болоте Большой Мокряй (Ветлужский р-н), на Камско-Бакалдинских болотах (Лысковский и Воротынский р-ны), в поймах Пижмы (Тоншаевский р-н), Ветлуги и Большой Какши (Ветлужский р-н), Ломни (Сокольский р-н), Керженца и Нюжмы (Борский р-н), Клязьмы (Володарский р-н), Оки (у границы Навашинского р-на), Сережи (Арзамасский р-н), Пьяны (Сергачский р-н), Ветлуги (Ветлужский р-н). Во время пролета и кочевков птицы отмечены в Тоншаевском, Балахинском, Пильнинском р-нах, а также в Артемовских лугах и на северной окраине г. Н. Новгорода [6–8, 9: с. 80–81].

**Численность и тенденции ее изменения.** В нача-



ле и середине XX века считался обычным видом [3, 4]. Уже в начале 1970-х гг. большой подорлик становится малочисленным [10]; в дальнейшем его численность продолжает сокращаться. В конце 1990-х гг. вид крайне редок – его численность в Нижегородской области не превышает 10–15 пар [11]. После 2000 г. начинается восстановление вида после глубокой депрессии 1980–90-х гг.; современная численность составляет 25–30 пар [7].

**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 станций: пойменных лугов, заболоченных вырубков, болот [12]. В Нижегородской области использует два типа местобитаний: окраины больших открытых болот и пойменные леса [7].

**Особенности биологии и экологии.** 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.) [2, 7, 12].

**Основные лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, мелиорация пойм и болот, приводящие к уничтожению пригодных местобитаний. Браконьерский отстрел, беспокойство на гнездовом участке и применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраня-

ются в ГПБЗ «Керженский», Пижемском, Варнавинском и Пустыньском комплексных заказниках, шести ПП – «Исправникова дуга», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Нюжемское-I», «Пойма р. Пьяны у с. Игнатово», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации трех ПП – «Участки хвойных лесов и болот в низовьях р. Большой Вахтан», «Болото Большой Мокряй», «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве». Установлено 40 гнездовых платформ в Ветлужском, Шахунском, Тоншаевском, Сокольском, Воскресенском, Шарангском, Воротыньском, Володарском, Арзамасском и Лукояновском р-нах.

**Необходимые меры охраны.** Обеспечение выполнения режима ООПТ, где охраняются местообитания большого подорлика. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местобитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м. Установка гнездовых платформ в Шахунском, Тонкинском, Шарангском, Ветлужском, Варнавинском, Воскресенском, Ковернинском, Володарском, Павловском, Арзамасском, Сосновском, Навашином, Выксунском р-нах.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Серебровский, 1918. 5. Коллекции зоомузеев МГУ, ННГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Бакка, Киселева, 2008в. 8. Данные составителя. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Зимин, 1974. 11. Бакка, Бакка, 1997б. 12. Красная книга Московской области, 1998.

**Составитель:** С. В. Бакка.

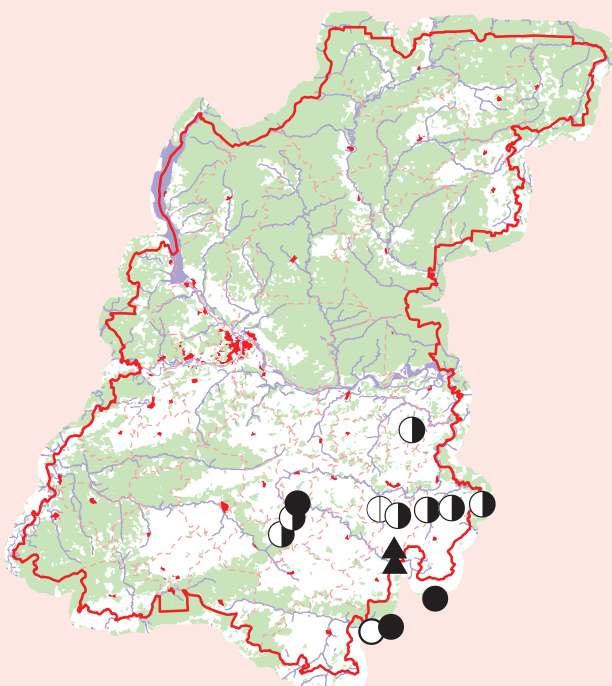
## Могильник – *Aquila heliaca* Savigny

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes  
Семейство Ястребиные – Accipitridae

**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Отнесен к уязвимым на всемирном уровне и к находящимся под угрозой на европейском уровне. Вид включен в качестве редкого в Приложе-

ние 1 Директивы о редких видах Евросоюза, Приложение 1 Конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской и Боннской Конвенций [1]. Занесен в Красную Книгу РФ (категория 2), Красную книгу МСОП (категория VU –





уязвимый: таксон стоит перед высоким риском исчезновения в природе в средние сроки).

**Краткое описание внешнего вида.** 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 светлый, 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 [2].

**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 [1]. В России распространен от южной границы лесной зоны до полупустынь, от Черного и Азовского морей на западе до районов, прилегающих к озеру Байкал с юга и востока [3]. На территории Нижегородской области в прошлом гнездились на юго-востоке – в пойме р. Алатырь [4]. В Зоомузее МГУ хранятся 3 экземпляра могильника, добытых в Лукояновском уезде [5]. В 1958 г. одиночная птица встречена на юге Сергачского р-на [6]. В 1980–2000-е гг. в области было известно только одно гнездо могильника в Перевозском р-не, обнаруженное составителем очерка в 1988 г. В 1988–2013 гг. в гнездовой период как взрослые, так и молодые неразмножающиеся птицы неоднократно встречены в Краснооктябрьском р-не [7, 8]. В 2000-х гг. на пролете и кочевках вид отмечен в Шатковском, Спасском и Пильнинском р-нах [7–9, 10: с. 190, 209].

**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 [11, 12]. В Перевозском р-не орлы с 2006 г. не размножаются, хотя и держатся на гнездовом участке. Специальные поиски гнезд вида в регионе оказались безуспешными, а потенциальные местообитания – малопродуктивными вследствие упадка пастбищного скотоводства, вызвавшего деградацию кормовой базы [10: с. 136–138].



**Места обитания** [1, 3, 11]. 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** [1–3]. 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 [1, 13]. 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 комплексном заказнике. В Перевозском, Шатковском, Починковском и Лукояновском р-нах установлено семь гнездовых платформ для могильника.

**Необходимые меры охраны.** Выявление и взятие под охрану сохранившихся гнездовых. Усиление пропагандистско-воспитательной работы среди населения о необходимости охраны вида. Без восстановления интенсивно используемых оспепенных пастбищ, заселенных сурком и сусликом, возрождение могильника невозможно.

**Источники информации.** 1. ХерEDIA и др., 1998. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Красная книга РСФСР, 1983. 4. Серебровский, 1918. 5. Коллекция Зоомузее МГУ.



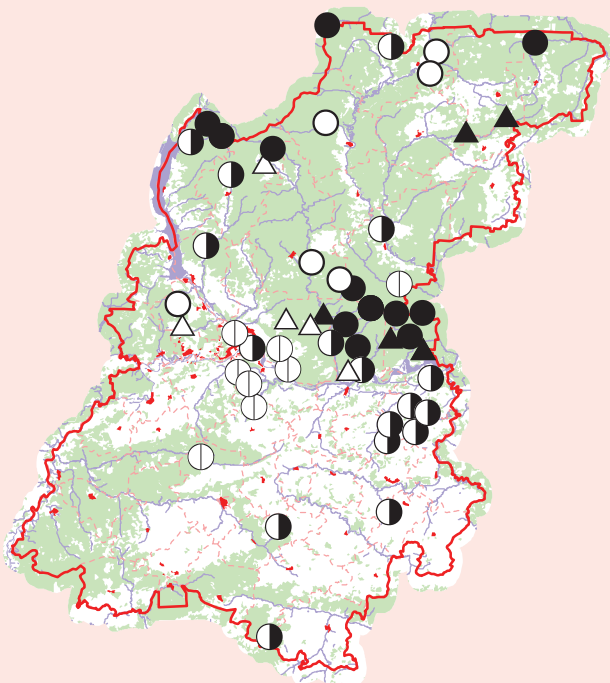
6. Зимин, 1974. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. С. В. Бакка (личное сообщение). 9. С. Г. Суоров (личное сообщение). 10. Редкие виды..., 2010.

11. Бакка, Бакка, 1990. 12. Бакка, Бакка, 1997б. 13. Красная книга СССР, 1984.

Составитель: Н. Ю. Киселева.

## Беркут – *Aquila chrysaetos* L.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes  
Семейство Ястребиные – Accipitridae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 3). Приложение II СИТЕС.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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) [3]. В Нижегородской области до 1950-х гг. данный вид встречался как в лесных массивах Заволжья, так и в крупных дубравах Предволжья [4]; гнездование отмечено в Ветлужском, Варнавинском [5], Семеновском, Макарьевском, Балахнинском уездах [6]. В музеях хранится 10 экземпляров беркутов, добытых в 1907–1953 гг. на территории Ковернинского, Семеновского, Воскресенского, Борского, Кстовского, Дальнеконстантиновского р-нов и в окрестностях д. Бурнаковки

(современная территория Н. Новгорода) [7]. В 1980–2000-х гг. установлены факты гнездования беркута Ветлужском, Тоншаевском, Сокольском, Ковернинском, Воскресенском, Лысковском и Воротынском р-нах [8–10]. В гнездовое время птицы неоднократно отмечены в Шахунском, Семеновском и Борском р-нах [9, 11, 12, 13: с. 165]. По многочисленным свидетельствам как биологов, так и специалистов лесного и охотничьего хозяйства, во время кочевек беркутов наблюдали в Ветлужском, Ковернинском, Сокольском, Городецком, Борском, Воскресенском, Лысковском, Воротынском, Кстовском, Спасском, Шатковском, Краснооктябрьском и Починковском р-нах, а также на территории Нижнего Новгорода [9, 11, 12, 14: с. 198, 209, 213].

**Численность и тенденции ее изменения.** Был обычен до 1950-х гг. [4], но уже в 1960-е гг. нигде не был многочисленным [15], а в 1970-е гг. – крайне редок [16]. В 1980–90-е гг. были выявлены всего лишь 5 гнезд беркута, большинство из которых пустовало [9]. В конце 1990-х гг. численность данного вида в Нижегородской области не превышала 3 гнездящихся пар [17]. Уже в начале 2000-х гг. наблюдается восстановление вида, которому способствовала установка искусственных гнезд [9]. 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 размножаться в связи с многолетней депрессией основных видов добычи – зайца-беляка и тетеревиных птиц [10, 14: с. 131–133]. После 2010 г., одновременно с восстановлением численности кормовых объектов, наметилась тенденция к возобновлению размножения беркутов [12].

**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 [18, 19]. 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 [12]. Не менее 10–12 пар беркутов использовали для размножения гнездовые платформы [10, 14: 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 зверьями: утками, тетеревами, куликами, зайцами и др. [1, 2]. 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 [9].

**Основные лимитирующие факторы** [3, 18]. Рубки леса, приводящие к уничтожению подходящих для гнездования деревьев. Осушение болот, окультуривание открытых пространств, лишаящие 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» и его охранной зоны, Пижемского и Ковернинского комплексных заказников, в 8 ПП – «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Озеро Большой Культей», «Михайловский», «Болото Большое-II-Пальники», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации трех ПП: «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив». Установлено 164 гнездовые платформы в Ветлужском, Шаунском, Тоншаевском, Сокольском, Ковернинском, Семеновском, Воскресенском, Борском, Лысковском, Воротынском, Володарском и Починковском р-нах.

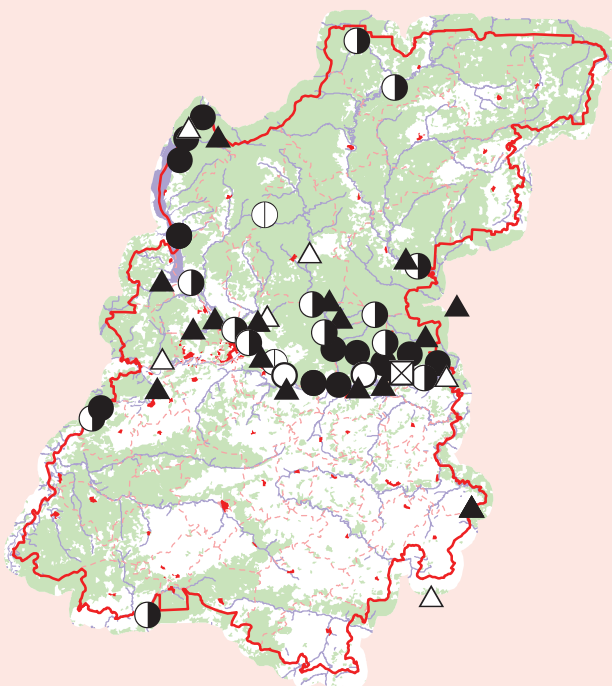
**Необходимые меры охраны.** Обеспечение выполнения режима ООПТ, где охраняются местообитания беркута. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м. Своевременный ремонт и обновление установленных гнездовых платформ в случае их разрушения.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Красная книга РСФСР, 1983. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Кирпичников, 1915. 6. Серебровский, 1918. 7. Коллекции зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 8. Бакка, Бакка, 1990. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Бакка и др., 2010. 11. С. Г. Суров (личное сообщение). 12. Данные составителя. 13. Редкие виды..., 2011. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Воронцов, 1967. 16. Зимин, 1974. 17. Бакка, Бакка, 1997б. 18. Красная книга СССР, 1984. 19. Птицы Волжско-Камского края, 1977.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* L.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes  
Семейство Ястребиные – Accipitridae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 3) и Приложение I СИТЕС.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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) [2, 3]. В Нижегородской области в первой половине XX века гнезвился на Унже [4], в долине Алатыря [5], в левобережной пойме Волги: в Борском р-не напротив с. Безводное Кстовского р-на [6], в Лысковском р-не у с. С. Маза, в Воротыньском р-не у р. п. Васильсурск [7]. В гнездовое время отмечался в Володарском и Семеновском р-нах [8]. Четыре экземпляра коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1914–1941 гг. в Ковернинском, Борском и Лысковском р-нах. В настоящее время гнездится на берегах Горьковского водохранилища в Сокольском р-не, Чебоксарского водохранилища в Борском, Лысковском и Воротыньском р-нах, на Оке в Вачском р-не, на крупных прудах в заволжской части Лысковского р-на. Кроме районов, где установлено гнездование, в период размножения зарегистрирован в Воскресенском, Чкаловском, Балахнинском, Кстовском, Павловском, Пильнинском р-нах. На пролете и кочевках встречается по Ветлуге, Керженцу, Волге, Оке, Суре, Мокше [9–12, 13: с. 134–135].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области на гнездовании, по-видимому, всегда был немногочислен. До 1950 гг. регулярно встречался по всем островам и отмелям Оки и Волги, хотя сведения о гнездовании скудны [7]. Ретроспективный анализ численности позволяет предполагать гнездование в начале XX века в пределах современной территории Нижегородской области 80–100 пар. В 1950–1970-е гг. происходит падение численности. Минимум в 4–7 гнездящихся пар приходится на первую половину 1980-х гг. [11, 13: с. 134–135]. В 1980-х гг. погубил, по крайней мере, 4 гнезда орлана, в том числе 3 – при расчистке ложа Чебоксарского водохранилища [9]. В течение 1990-х гг. областная численность орлана растет, ее оценки в тот период несколько занижены – к 2000 г. в области обитало 10–20 пар белохвостов [10–12, 13: с. 134–135; 14]. В настоящее время в регионе живет 40–60 пар орланов [11, 12, 13: с. 134–135].

**Места обитания** [15]. Населяет прибрежные леса. Главное условие гнездования – наличие высокоствольных деревьев в редко посещаемых человеком местах поблизости (в пределах 3–5 км) от богатых рыбой водоемов.

**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 [15, 16]. Не менее чем на шести гнездовых участках в Нижегородской области птицы использовали для размножения гнездовые платформы [12]. 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 [16].

**Основные лимитирующие факторы** [15, 16]. 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 в ГПБЗ «Керженский», природном парке «Воскресенское Поветлужье», Ситниковском орнитологическом заказнике, 7 ПП – «Болото Бакалинское», «Болото Дряничное», «Михайловский», «Озеро Рыжан», «Болото Ньюжемское-1», «Массив сосновых боров на берегу Горьковского водохранилища близ с. Пелегово», «Массив сосновых боров с колонией серых цапель близ д. Вязовки», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ламненского комплексного заказников и 4 ПП – «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Лесной массив у п. Ново-Шомохтинский в Унженском лесничестве», «Озера Боровское и Костицево и прилегающий заболоченный массив». Установлено 37 гнездовых платформ в Ветлужском, Тоншаевском, Сокольском, Варнавинском, Воскресенском, Лысковском, Воротыньском р-нах.

**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. Своевременный ремонт и обновление установленных гнездовых платформ в случае их разрушения. Установка дополнительных гнездовых платформ в Ветлужском, Варнавинском, Воскресенском, Борском, Павловском, Навашинском, Выксунском р-нах.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Степанян, 1990. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Кирпичников, 1915. 5. Житков, Бутурлин, 1906. 6. Серебровский, 1918. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Баikka, Баikka, 1990. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Баikka, Киселева, 2008б. 12. Баikka и др., 2010. 13. Редкие виды..., 2010. 14. Баikka, Баikka, 1997б. 15. Красная книга РСФСР, 1983. 16. Красная книга СССР, 1984.

**Составитель:** С. В. Баikka.

## Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall

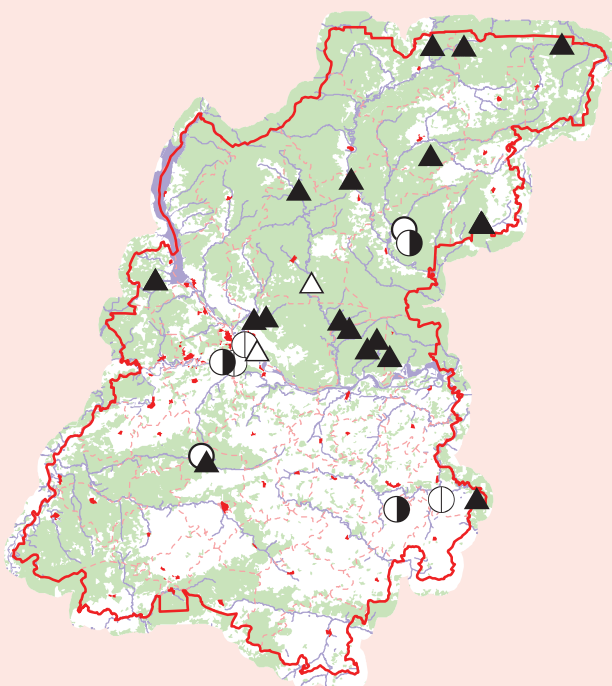
Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes  
Семейство Соколиные – Falconidae

**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид занесен в Красную книгу России (категория 2). Приложение I СИТЕС.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Крупный сокол. Длина тела превышает 40 см, размах крыльев 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 оперения, светлую поперечную полосу на затылке и более крупные продольные пестрины на груди.

**Распространение.** Мировой ареал охватывает все материи, за исключением Антарктиды [2]. В России населяет тундровую, лесотундровую и лесную зоны европейской части, Западную, Среднюю и Восточную Сибирь, Дальний Восток, Камчатку, Сахалин [3, 4]. В Нижегородской области имеются данные о гнездовании этого вида в первой половине XX века в Воскресенском и Арзамасском р-нах [5, 6]. В гнездовой период отмечен у с. Халалы Семеновского р-на [7], а во время послегнездовых кочевок – на юге Пильнинского р-на [8]. Экземпляры, хранящиеся в коллекции Зоо-музея ННГУ, добыты в 1925–1950 гг. в окрестностях Н. Новгорода.

В 1980–90-е гг. были известны три места регулярных встреч птиц в гнездовой период – в Лысковском, Шарангском и Арзамасском р-нах. В гнездовой период одиночная птица отмечена на болоте Казанском (Шахунский р-н), охоту сапсана также наблюдали в Ветлужском, Тоншаевском, Семеновском, Уренском, Краснобаковском р-нах. Во время кочевок отмечен в окрестностях Н. Новгорода, в Ситниковском орнитологическом заказнике, около д. Копанки Воскресенского р-на, на р. Субой в Краснооктябрьском р-не [9, 10]. После 2000 г. отмечены неоднократные встречи на Камско-Бакалдинских болотах, в т. ч. в Керженском заповеднике, а также в Ситниковском орнитологическом заказнике; единичные регистрации в Чкаловском, Арзамасском, Пильнинском р-нах [10, 11: с. 81; 12: с. 190, 210].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области, по-видимому, всегда был редок. Данных о гнездовании вида на территории области в начале XX века нет; имеются сведения о единичной встрече [7]. Первое гнездо сапсана выявлено в 1929 г. в Воскресенском р-не; в 1951 г. и 1953 г. жилые гнезда находили в Арзамасском р-не [5, 6]. В последние десятилетия численность вида в области стабильно критически низкая и оценивается в три – шесть пар [13, 14].

**Места обитания** [1, 3, 4]. В лесной зоне гнездится в высоковозрастных лесах и моховых болотах. Известны случаи гнездования в городах на высотных зданиях.

**Особенности биологии и экологии** [1, 3, 4]. Пере-

летная или кочующая птица. Моногам. Гнездится большей частью на верховых болотах, реже в открытых 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** [3, 4]. 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 в ГПБЗ «Керженский», Пижемском, Килемарском и Пустыньском комплексных заказниках, Ситниковском орнитологическом заказнике и 4 ПП: «Болото Казанское», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м.

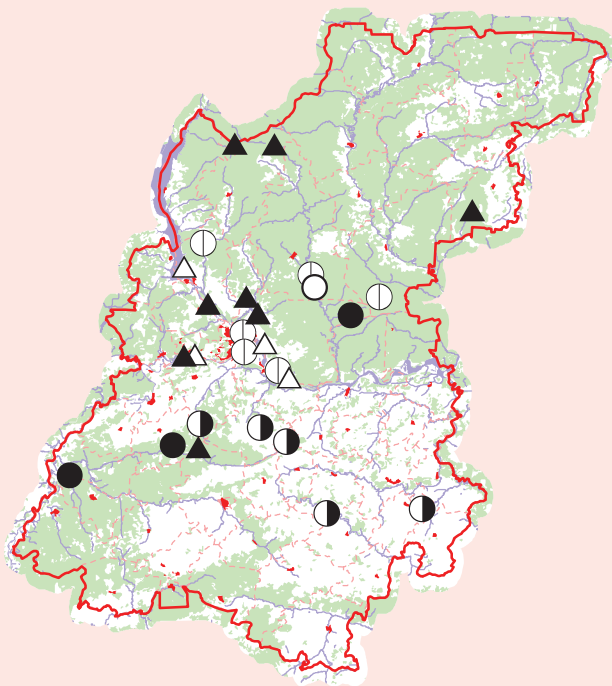
**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Степанян, 1990. 3. Красная книга СССР, 1983. 4. Красная книга РСФСР, 1985. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Серебровский, 1918. 8. Житков, Бутурлин, 1906. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Данные составителей. 11. Редкие виды..., 2008. 12. Редкие виды..., 2010. 13. Бакка, Бакка, 1997б. 14. Бакка, Киселева, 2007б.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.



**Дербник – *Falco columbarius* L.**

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes  
Семейство Соколиные – Falconidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красные книги Республик Чувашии, Мордовии, Марий Эл, Костромской, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Мелкий сокол, достигающий в длину 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 рыжеватато-охристые, с продольными темными пестринами. У самки серый цвет везде заменен на рыжеватато-бурый, с неясными поперечными полосами. Молодые птицы также буроватые. «Усы» почти не выражены.

**Распространение.** Тундра, лесотундра и север лесной полосы Евразии и Северной Америки [3]. В России населяет северную половину европейской части на юг до Москвы, Н. Новгорода и Казани, практически всю азиатскую часть, кроме Крайнего Севера и Камчатки [2]. По Нижегородской области проходит южная граница распространения дербника. В начале века его находили на гнездовании в Семеновском р-не и в гнездовой период отмечали в Воскресенском и Борском р-нах [4]. Музейные экземпляры добыты в 1905–1980 гг. на территории Городецкого, Борского, Кстовского р-нов и на современной территории городов Дзержинск и Н. Новгород [5]. В 1997 г. установлено гнездование дербника в Керженском заповеднике [6]. Самку с гнездовым поведением наблюдали на севере Ковернинского р-на в 1987 г. и пару с гнездовым поведением – в Навашином р-не в 1997 г.; в 1998 г. во время кочевков отмечен у с. Ключищи Богородского р-на [7]. После 2000 г. гнездование установлено в Сосновском р-не, встречи в гнездовой период зарегистрированы в Ковернинском, Шарангском, Борском, Городецком, Арзамасском р-нах и на территории г. Дзержинск. На пролете и кочевках вид отмечен в Дальнеконстантиновском, Перевоз-

ском, Гагинском и Краснооктябрьском р-нах [8–10, 11: с. 75, 84; 12: с. 191; 13: с. 172].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области всегда был редок, хотя на пролете встречался регулярно даже в окрестностях Н. Новгорода [14–17]. Данных о динамике численности нет. Современная численность в области, по-видимому, не превышает десяти пар [18].

**Места обитания** [1, 14, 15]. Населяет сосново-сфагновые участки обширных верховых болот, влажные мшистые ельники.

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 14]. 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, мелиорация болот, торфоразработки), а также возрастание фактора беспокойства и, возможно, преследование человеком.

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», Ковернинском и Пустыномском комплексных заказниках, в Ситниковском орнитологическом заказнике, а также в ПП «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на водоемах выработанного торфяного месторождения около разъезда Мезино в Навашином р-не. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезд необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 250 м.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Степанян, 1990. 4. Серебров-

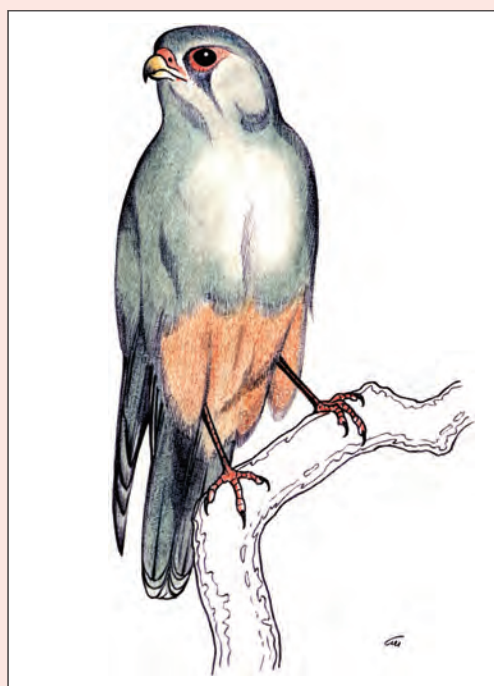
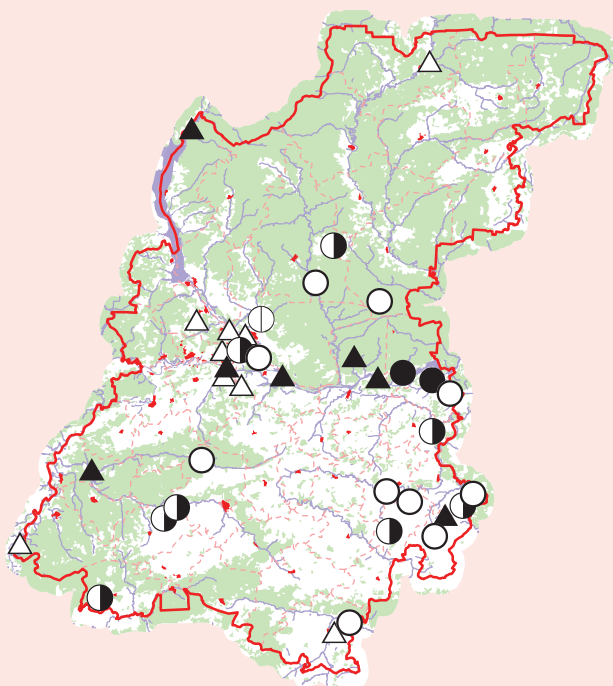
ский, 1918. 5. Коллекции зоомузеев МГУ, ННГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 6. Курочкин, Коршунов, 2002. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Данные составителя. 9. А. П. Левашкин (личное сообщение). 10. Е. В. Орлов (личное сообщение). 11. Редкие виды..., 2008. 12. Ред-

кие виды..., 2010. 13. Редкие виды..., 2011. 14. Пузанов и др, 1955. 15. Станков, 1951. 16. Воронцов, 1967. 17. Зимин, 1974. 18. Бакка, Киселева, 2007б.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Кобчик – *Falco vespertinus* L.

Отряд Соколообразные, или хищные – *Falconiformes*  
Семейство Соколиные – *Falconidae*



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Внесен в Приложение к Красной книге РФ – в перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Приложение II СИТЕС. Вид внесен в Красные книги Республик Марий Эл, Чувашия и Мордовия, Костромской, Кировской, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 окологлазное 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 [3]. 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 [2]. Кобчик был распространен по всей территории Нижегородской области и гнезвился колониями, хотя плотность его поселений и была неравномерна. В начале века отмечен на гнездовании на территории современных Семеновского, Воскресенского, Воротынского, Пильнинского, Краснооктябрьского и Починковского р-нов [4, 5]. Музейные экземпляры добыты в 1910–1937 гг. на территории

современных Ветлужского, Воскресенского, Борского, Воротынского, Балахнинского, Богородского, Дальнеконстантиновского, Выксунского, Починковского р-нов и г. Н. Новгород [6]. В середине XX века отмечено неравномерное расселение этой птицы в Приветлужье, в Кстовском, Арзамасском, Пильнинском, Сергачском, Воротынском, Сеченовском р-нах [7, 8]. В 1980–1990-х гг. зафиксировано гнездование в 1981 г. в пойме Волги у с. Каменка Воротынского р-на, там же птицы отмечены в июле 1996 г. В гнездовой период вид отмечен на севере Лысковского и в Навашиномском р-нах. На кочевках и пролете кобчик встречен в Вознесенском, Ардатовском, Краснооктябрьском и Пильнинском р-нах [9]. После 2000 г. гнездование установлено в Воротынском р-не, в гнездовой период птицы встречены в Сокольском, Лысковском, Воротынском, Богородском, Кстовском, Сеченовском р-нах, во время пролета и кочевков – в Ардатовском и Пильнинском р-нах, а также на территории г. Н. Новгород [10–12, 13: с. 84; 14: с. 191, 198, 212; 15: с. 176].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века считался сравнительно редкой птицей [4]. В середине века на гнездовании в окрестностях Н. Новгорода был редок, в Приветлужье и районе Пустыньских озер – обычен, в Пильнинском, Сергачском, Сеченовском, Воротынском р-нах кобчик гнезвился колониями и численно преобладал над пустылей [7, 8]. Во второй половине XX века численность значительно сократилась. К настоящему времени в Заволжье этот вид почти исчез, в Предволжье повсеместно редок; колонии кобчика в настоящее время неизвестны; областная численность оценивается в 10–15 пар [16].

**Места обитания** [1, 2, 8]. Гнездится в куртинах высоких деревьев, на опушках и в лесополосах среди открытого ландшафта.

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 6]. 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 отдельные 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** [17]. Обеднение кормовой базы вследствие истребления прямокрылых насекомых пестицидами, интоксикация при химической обработке полей, возрастание фактора беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Места обитания вида охраняются в ПП «Болото Бакалдинское», а также на территориях, зарезервированных для организации ПП

«Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив» и двух территорий охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка» и «Илимдиг, включая болото Сокольское».

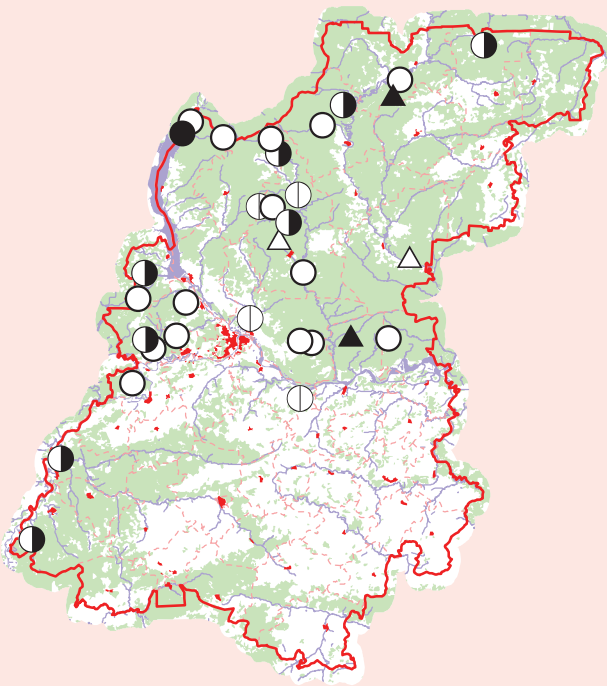
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Поиск новых мест обитаний и организация их охраны, запрет применения ядохимикатов в местах обитания.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Степанян, 1990. 4. Серебровский, 1918. 5. Житков, Бутурлин, 1906. 6. Коллекции зоомузеев МГУ и ННГУ. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Данные составителя. 11. С. В. Голова (личное сообщение). 12. П. Б. Хрипунов (личное сообщение). 13. Редкие виды..., 2008. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Редкие виды..., 2011. 16. Бака, Киселева, 2007б. 17. Красная книга Московской области, 1998.

**Составитель:** С. В. Бака.

## Белая куропатка – *Lagopus lagopus* L.

Отряд Курообразные – Galliformes  
Семейство Тетеревиные – Tetraonidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Среднерусская белая куропатка внесена в Красную книгу России (категория 2).

**Краткое описание внешнего вида** [1–5]. 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 [2, 3, 5]. В Нижегородской области в начале XX века гнездилась по поймам рр. Унжи, Ветлуги и их притоков [6], в Южном Заволжье [7]; во время кочевков встречалась в Правобережье [7]. Два экземпляра коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты на оз. Пырское в 1907 г. и в Семеновском р-не в 1926 г. В середине XX века гнездилась в Волжско-Окском междуречье [8], зимой добывалась в Семеновском р-не [9]. В 1960-х гг. гнездилась в урочище Утиное у ст. Сейма, около оз. Пырское (Володарский р-н), на болоте Чистое (Чкаловский р-н), в окрестностях с. Белкино (Борский р-н) и достаточно широко в Ковернинском и Варнавинском р-нах [10]. В 1970-е гг. сохранилась на гнездовании на севере Ковернинского р-на, по данным опросов охотников – на болоте Князь в Семеновском р-не и в Сокольском р-не [10]. По данным анкетирования районных охотоведов, белая куропатка встречалась в Чкаловском р-не зимой стайками до 7 птиц и единично на севере Шахунского р-на [11]. В 1989–1998 гг. во время зимних кочевков отмечена в Ковернинском, Семеновском, Варнавинском, Володарском, Навашином, Выксунском р-нах [10]. В 2012 г. в Сокольском р-не 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 [10]. Осенью 2012 г. одна особь была отмечена около оз. Мантурово на севере Лысковского р-на [12]. От охотников поступали сведения о встречах токующих куропаток в Ветлужском р-не [13].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века была нередка на гнездовании в Южном Заволжье [6], обычна в Волжско-Окском междуречье [8]. В середине XX века отмечено значительное снижение численности вида и сокращение площади местообитаний, вызванное массовыми торфоразработками и мелиоративными работами. С территории Павловского р-на исчез в 1957 г. [11]. В 1980–90 гг. обнаружить белую куропатку на гнездовании на севере Ковернинского и Сокольского р-нов не удалось. В 1989–1997 гг. при проведении зимних маршрутных учетов отмечены встречи единичных особей на кочевках [10]:

Год	Административный район	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
	Володарский	4

На болоте Шелехонском в Сокольском р-не сформировалась относительно изолированная гнездовая группировка, численность которой – 6–8 пар. Областную численность вида нельзя оценить более, чем в 10–12

ар, даже учитывая возможность гнездования в Ветлужском р-не [10].

**Места обитания** [1, 2]. 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** [1–5]. 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 откладывает 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 [14].

**Принятые меры охраны.** Охота на белую куропатку в Нижегородской области была запрещена уже в 1950-е гг. [8]. 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 Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив». С 2005 г. в Керженском заповеднике ведется проект по возвращению исчезнувшего вида в природу. Построен вольерный комплекс, отлов птиц для разведения производился в Вологодской области [15]. В 2009 г. был произведен выпуск на Масловом болоте на территории заповедника 13 белых куропаток из потомства, полученного в вольерах [16].

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированной территории. Продолжение проекта по разведению в вольерном комплексе Керженского заповедника. 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 торфоразработок, осушения болот, охоты. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида.

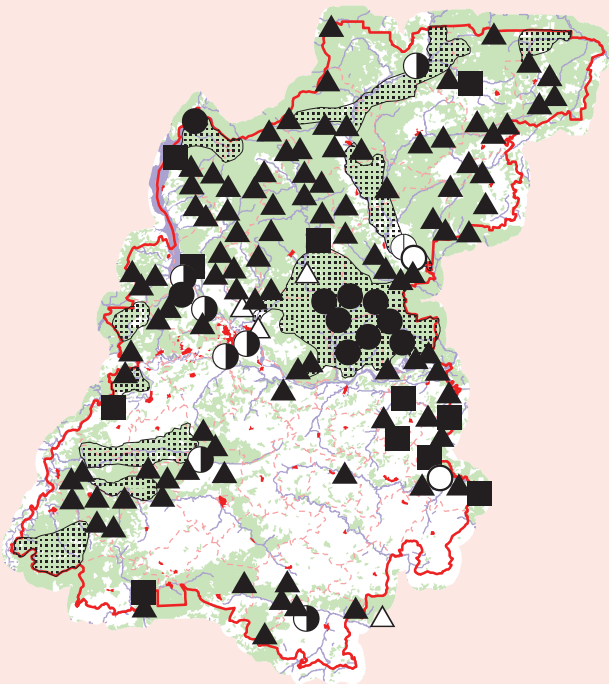
**Источники информации.** 1. Птицы Советского Союза, 1952. 2. Потапов, 1987. 3. Жизнь животных, 1986. 4. Птицы СССР, 1968. 5. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 6. Кирпичников, 1915. 7. Серебровский, 1918. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Воронцов, 1967. 10. Данные составителей. 11. Козлова и др., 1990. 12. Д. А. Денисов, И. А. Гучев (личное сообщение). 13. С. Г. Суров, Н. Д. Печникова (личное сообщение). 14. Красная книга Московской области, 1998. 15. Летопись..., 2006. 16. Летопись..., 2010.

**Составители:** Р. И. Шиян, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.



## Серый журавль – *Grus grus* L.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes  
Семейство Журавлиные – Gruidae



**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека, численность которого стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красные книги Республик Марий Эл, Чувашия, Мордовия, Рязанской, Владимирской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 голой 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 Печеры 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 [1]. В Нижегородской области заселяет практически все сохранившиеся крупные болотные массивы [2, 3]. Наиболее крупные протлетные скопления располагаются в Пильнинском р-не.

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века был обычной птицей, особенно на севере губернии [4, 5]. В 1950-е гг. его относили к редким, ре-

гулярно гнездящимся птицам области [2]. По данным анкетного учета, проведенного Окским заповедником в период с 1958 г. по 1978 г., численность вида в области сократилась втрое [6, 7]. В середине 1980-х гг. 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 г., значительным сокращением масштабов мелиорации болот и торфоразработок. Наиболее крупное гнездовое поселение серых журавлей существует на болотах Камско-Бакалдинской группы, где по данным учета 1998 г. гнездилось около 400 пар птиц – около 30% областной численности [8, 9]. 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% [10].

**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 [1]. 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 гидроразрыва в 1930–50-х гг. В качестве мест протлетных скоплений использует преимущественно обширные массивы полей зерновых и зернобобовых культур, примыкающие к болотам или заболоченным поймам [8, 9].

**Особенности биологии и экологии** [1]. Перелетная птица. Гнездится на болотах, мало посещаемых человеком. В гнездовой период пара охраняет свою значительную по площади территорию от других жу-

равлей. 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 метров. Вероятно, что осторожность эта происходит от накопленного опыта общения с человеком: известно, что в странах Западной Европы, где распространено несколько иное, чем в России, отношение к птицам, журавли могут гнездиться в заболоченностях возле насыпей автострад, не обращая внимания на «факторы 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 гнездовых 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 в ГПБЗ «Керженский», в природном парке «Воскресенское Поветлужье», на территории 8 госу-

дарственных природных комплексных заказников (Пижемский, Ковернинский, Варнавинский, Килемарский, Пустынский, Тумботинский, Мухтоловский и Личадеевский), а также в 51 ПП. Важнейшее ключевое местообитание вида – болота Камско-Бакалдинской группы – Постановлением Правительства России отнесено к водно-болотным угодьям, имеющим международное значение в соответствии с Рамсарской конвенцией. Большинство болот Камско-Бакалдинской группы 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), 28 ПП, а также трех территорий охраняемого ландшафта.

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Запрет применения ядохимикатов и мелиорации заболоченных участков в местах предотлетных скоплений численностью не менее 50 птиц. Пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение незаконной охоты и беспокойства птиц в гнездовой и предотлетный периоды.

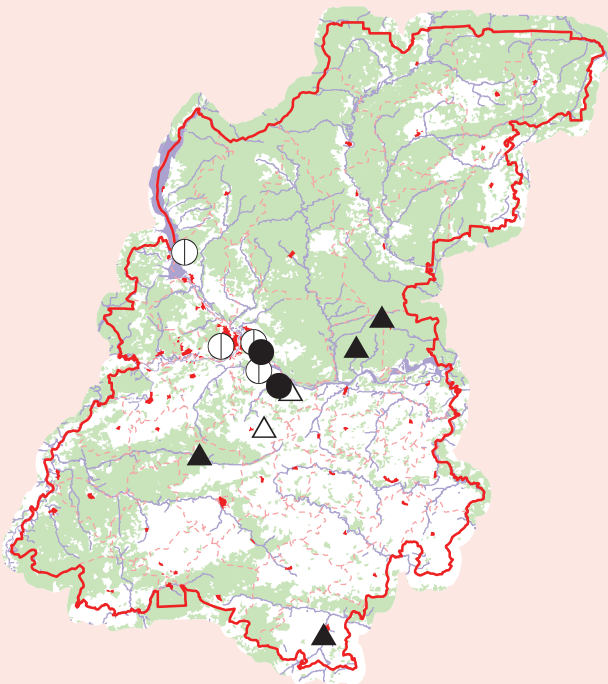
**Источники информации.** 1. Птицы СССР, 1987. 2. Пузанов и др., 1955. 3. Бакка, 1982. 4. Серебровский, 1918. 5. Кирпичников, 1915. 6. Приклонский, Теплов, 1962. 7. Маркин, Приклонский, 1995. 8. Бакка, Киселева, 2001. 9. Бакка, Киселева, 2002. 10. Бакка, Киселева, 2011.

**Составитель:** Н. Ю. Киселева.

## Пастушок – *Rallus aquaticus* L.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Пастушковые – Rallidae



**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Включен в СЕЕ 2 – Приложение II Директивы № 79/409 Европейского союза по охране диких птиц и BERNAZ – Приложение III Бернской конвенции [1]. Занесен в Красные книги Республик Марий Эл, Чувашия и Мордовия, Рязанской, Владимирской и Кировской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [2, 3]. 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 [2–5]. В Нижегородской области в начале и середине XX века добывался в период пролета в 1908 г. на р. Кудьме около Н. Новгорода [7], в августе 1928 г. у с. Белозерово Дальнеконстантиновского р-на, неоднократно – в Артемовских лугах [8], в Автозаводском р-не г. Н. Новгорода [9]. В 1970-е гг. гнезился в Кстовском р-не в пойме р. Шава (окрестности д. Горный Борок) [10]. В августе 2008 г. встречен в Починковском р-не у с. Осинки [11: с. 114], 15 августа 2009 г. в Лысковском р-не на оз. Камское найдено место возможного гнездования [12: с. 191], 6 июня 2010 г. в Арзамасском р-не в окрестностях с. Ст. Пустынь отмечен токующий самец [12: с. 206], 12 августа 2012 г. выводок обнаружен в Артемовских лугах [13], 26 мая 2014 г. токующий самец зарегистрирован на болоте Бакалдинское в Лысковском р-не [14].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известны. Можно предполагать гнездование в области 5–10 пар [15].

**Места обитания** [2, 3, 6]. 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** [2, 3, 6]. Перелетная птица. Прилетает в начале мая, отлет на зимовки в течение сентября. Миграции происходят в темное время суток. Ведет чрезвычайно скрытный образ жизни. Наиболее активен в утренние и вечерние часы. Бегает 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 на кустарниках, в последнем случае основанием 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 торфоразработок, 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.** Места возможного гнездования охраняются на территории Пустынского комплексного заказника и 2 ПП: «Болото Шава» и «Болото Бакалдинское».

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом мелиорации, торфоразработок, уничтожения прибрежно-водной растительности и зарослей кустарников, весенних палов. Присвоение статуса территории, представляющей особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, прудам рыбхоза «Борок». Установление численности вида в области, изучение лимитирующих факторов.

**Источники информации.** 1. Брикетти, 2004. 2. Определитель птиц СССР, 1964. 3. Курочкин, Кошелев, 1987. 4. Степанян. 1990. 5. Нечаев, 1969. 6. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 7. Серебровский, 1918. 8. Пузанов и др. 1955. 9. Воронцов, 1967. 10. Н. А. Хохлова (личное сообщение). 11. Редкие виды..., 2008. 12. Редкие виды..., 2010. 13. А. П. Левашкин (личное сообщение). 14. С. В. Бакка (личное сообщение). 15. Бакка, Киселева, 2007б.

**Составители:** Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

## Малый погоныш – *Porzana parva* Scop.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes  
Семейство Пастушковые – Rallidae

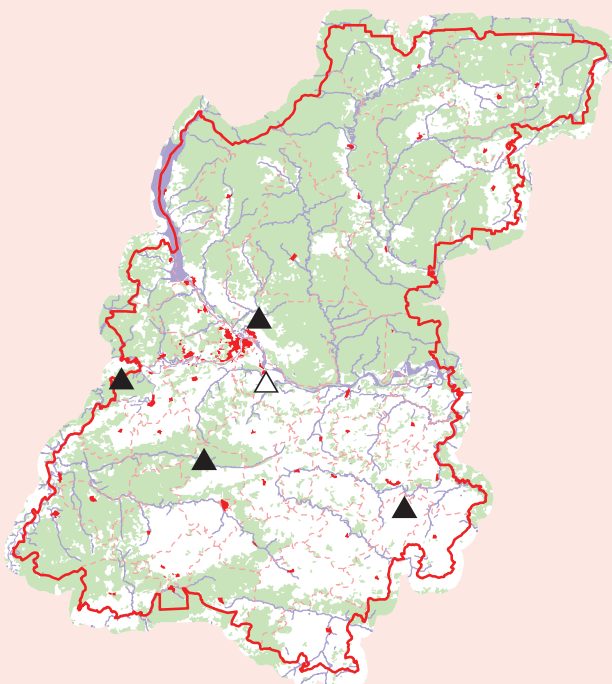
**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Внесен в СЕЕ1 – Приложение 1 Директивы № 79/409 Европейского союза по охране диких птиц (виды и подвиды, находящиеся под угрозой вымирания, являющиеся уязвимыми, редкими или же специфическими с экологической точки зрения), в BERNA2 – Приложение II Бернской конвенции и BONN2 – Приложение II Боннской конвенции (виды, нуждающиеся в защите и координировании на международном уровне) [1]. Внесен в списки редких видов животных Республик Чувашия и Мордовия, Рязанской и Костромской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [2, 3]. 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 удлинены. 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-зеленые. Клюв зеленый, с более темным кончиком и красным основанием, слабо уплощен 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 [3, 4, 5, 6]. Информация о распространении вида в Нижегородской области очень скудна. Встречается спорадично в Предволжье и Южном Заповольжье [7, 8]. Один экземпляр был добыт 6 мая 1934 г. в сезон пролета на р. Кудьма [9]. В 2000-е гг. токую-





щие самцы неоднократно регистрировались на Пустыньских озерах в Арзамасском р-не [10, 11: с. 75; 12]; по два токующих самца отмечены в 2000 г. на прудах Уразовского рыбхоза в Краснооктябрьском р-не и в 2002 г. – в Ситниковском орнитологическом заказнике; один токующий самец – в 2003 г. на Груздевских торфокарьерах в Павловском Заочье [13].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известны. На ключевых орнитологических территориях области выявлено обитание 14–17 пар, всего в регионе можно предположить гнездование до 50 пар [7].

**Места обитания** [3]. 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** [3, 14]. 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.** Места вероятного гнездования охраняются в Ситниковском орнитологическом и Пустыньском комплексном заказниках, а также находятся в месте, зарезервированном для организации территории охраняемого ландшафта «Павловское Заочье».

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом мелиорации, торфоразработок, уничтожения прибрежно-водной растительности и зарослей кустарников, весенних палов. Организация ООПТ на зарезервированной территории. Присвоение статуса территории, представляющей особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, прудам Уразовского рыбхоза. Уточнение численности вида в области и лимитирующих факторов.

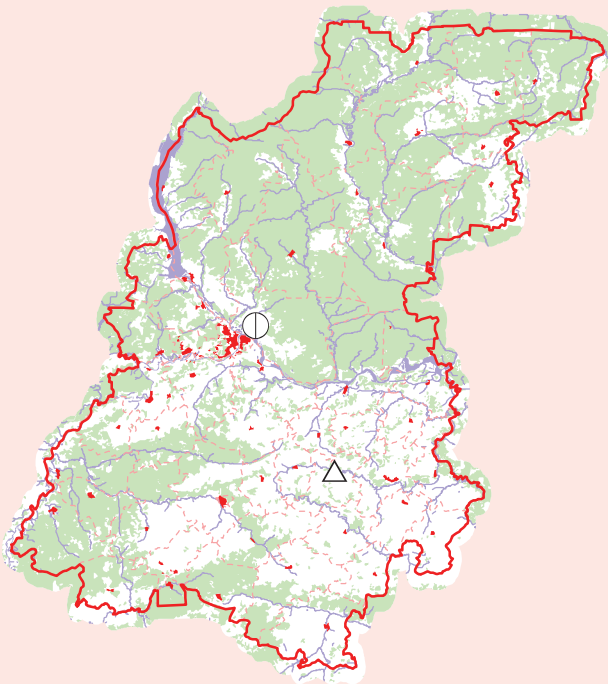
**Источники информации.** 1. Брикетти, 2004. 2. Определитель птиц СССР, 1964. 3. Курочкин, Кошелев, 1987. 4. Рогачева, Сыроечковский, 2003. 5. Рябицев, 2008. 6. Collins Bird Guide, 2010. 7. Бакка, Киселева, 2007б. 8. Бакка, Киселева, 2009а. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Е. А. Косарева (личное сообщение). 11. Редкие виды..., 2008. 12. И. В. Карякин (личное сообщение). 13. С. В. Бакка (личное сообщение). 14. Михеев, 1996.

**Составители:** А. И. Мацына, Е. Л. Мацына, С. В. Бакка.



## Погоныш-крошка – *Porzana pusilla* Pall.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes  
Семейство Пастушковые – Rallidae



**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. SPEC 3 – вид общеевропейской природоохранной значимости, состояние в Европе неблагоприятно [1]. Внесен в список редких видов животных Республик Марий Эл, Мордовия и Кировской области.

**Краткое описание внешнего вида** [2, 3]. Самый мелкий из погонишей. 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. 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 [2–4]. 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 Борского р-на [5], второй экземпляр добыт 19.06.1954 г. около р. п. Бутурлино [5, 6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Незвестны.

**Места обитания** [2, 3]. 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** [2, 3]. 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 заломах 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».

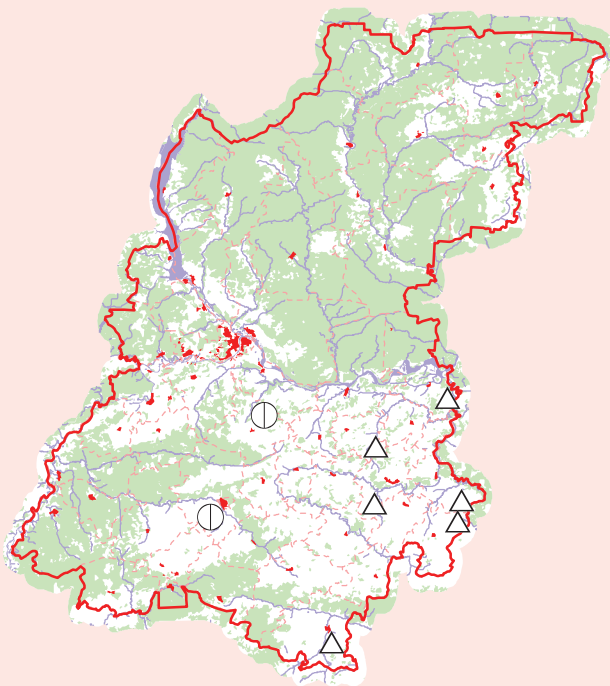
**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом мелиорации, торфоразработок, уничтожения прибрежно-водной растительности и зарослей кустарников, весенних палов. Установление численности вида в области, изучение лимитирующих факторов.

**Источники информации.** 1. Рогачева, Сыроечковский, 2003. 2. Определитель птиц СССР, 1964. 3. Курочкин, Кошелев, 1987. 4. Степанян, 1990. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967.

**Составители:** Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

## Дрофа – *Otis tarda* L.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes  
Семейство Дрофиные – Otididae



**Статус.** Категория О – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Вид включен в Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый: таксон стоит перед высоким риском исчезновения в природе в средние сроки); внесен в Приложение I Директивы о редких видах Евросоюза и Приложения II Бернской и Боннской Конвенций [1]. Европейский подвид дрофы (*O. t. tarda*) занесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 3).

**Краткое описание внешнего вида** [2]. Очень крупная птица массивного телосложения, с толстой удлиненной шеей, большой головой и высокими сильными ногами. Самцы заметно крупнее самок. Общая длина тела самцов 100–120, самок – 81–81,5 см, размах крыльев самцов – около 2,3 м. Оперение жесткое и плотное. Окраска тела двухцветная: верх желтовато-рыжий с поперечным черным струйчатым рисунком, низ почти белый, голова и шея темно-серые. В полете хорошо заметны большие белые пятна на крыльях, окаймленные черным полем. По обрезу хвоста проходит поперечная черная полоса. У самца в брачном наряде по бокам головы пучки белых нитевидных удлиненных перьев, направленных назад («усы»).

**Распространение.** Равнинные и горные степи Северо-Западной Африки, Европы и Азии от Пиренейского полуострова до Монголии и Приморья. Ареал перестал быть единым и распался на ряд очагов обитания вида. Современный гнездовой ареал включает Чехию, Словакию, Венгрию, Австрию, охватывает часть Румынии, проникает в Болгарию и Югославию. Изолированные участки ареала образуют популяции дрофы в Польше, Германии, на Иберийском полуострове, в Турции, западном Иране, на севере Марокко, в Китае [1, 2]. В России гнездится к югу от центральной полосы европейской части, в Юго-Западной Сибири, на Алтае, в Забайкалье и Приамурье [3]. В Нижегородской области гнездилась в южных уездах в XIX и начале XX веков [4, 5]. В начале XX столетия (1900–1906) кочующие стайки дроф были обычным явлением в Курмышском, Сергачском, Княгининском и Васильском уездах [6, 7].

В Курмышском уезде особенно охотно они держались на участке целинной степи близ с. Теплый Стан (современное с. Сеченово) [8]. Еще в 1911 г. дрофы, по-видимому, встречались под Арзамасом [6]; один экземпляр был добыт на территории современного Починковского р-на [5]. В начале 1930-х гг. якобы видели стаю дроф около с. Симбилей (Дальнеконстантиновский р-н) [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** На протяжении XX века численность дрофы неуклонно снижалась. В 1980–90 гг. среднеевропейская популяция оценивалась в 4450 особей, балканская – в 1470, иберийская – в 400–5000, ирано-турецкая – в 5000–5200 особей. Мировая численность дроф западного подвида составляла около 18 тыс. птиц [1, 2]. В Нижегородской губернии была обычной гнездящейся птицей южных уездов [4, 5, 10]. В отдельных кочующих стаюх насчитывалось от 4–12 до 50–80 особей [8]. Последние достоверные встречи вида на территории области относятся к началу 1930-х гг. [6, 7].

**Места обитания.** Исходным ландшафтом дрофы считают северные луговые степи [2]. Поскольку коренных степей, не затронутых деятельностью человека, практически не осталось, дрофы освоили для обитания пастбища, залежи разного возраста, поля, приспособились к жизни в агроценозах степной и лесостепной зон [9].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2]. Оседлая, в некоторых частях ареала – мигрирующая птица. Полигам. Гнездо – неглубокая ямка без всякой выстилки, совершенно открытое. Кладка с середины апреля, состоит из 2–3 яиц. Насиживают яйца и воспитывают птенцов только самки. В негнездовое время держится небольшими стаями. Всеядна, летом в рационе преобладает животная пища. Очень осторожна.

**Основные лимитирующие факторы** [1–3, 7]. Неумеренная охота, практиковавшаяся очень широко во второй половине XIX века, привела не только к сокращению численности, но и к нарушению половой и возрастной структуры местных популяций. Механиза-

ция сельскохозяйственных процессов не только ухудшила условия гнездования дроф, но и вызвала повышенную гибель кладок и птенцов. В последние годы местами опасными врагами дрофы стали возросшие в численности грачи. Они сопровождают машины во время сельскохозяйственных работ и расклеивают все кладки дроф, с которых слетают потревоженные самки. Химизация сельского хозяйства резко сократила кормовую базу вида. Дрофы очень чувствительны к фактору беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Нет.

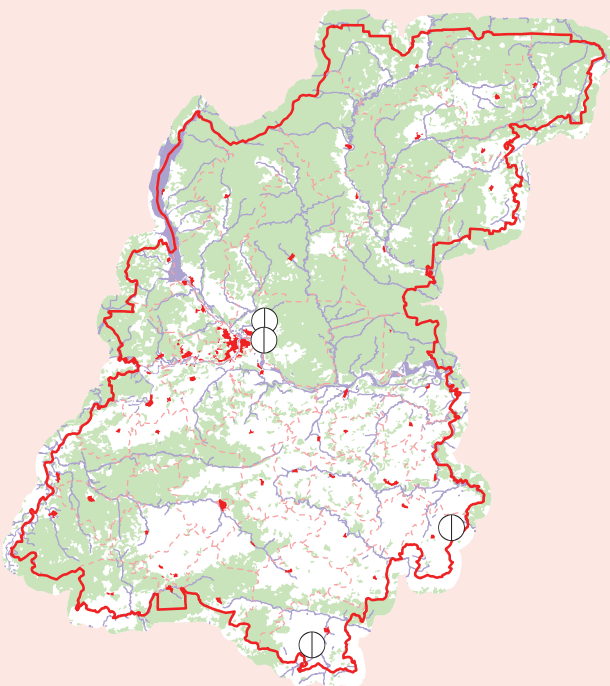
**Необходимые меры охраны.** В настоящее время восстановление вида на территории Нижегородской области не представляется возможным.

**Источники информации.** 1. ХерEDIA и др., 1998. 2. Птицы СССР, 1987. 3. Красная книга Российской Федерации, 2001. 4. Мензбир, 1895. 5. Серебровский, 1918. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Харитонычев, 1978. 8. Житков, Бутурлин, 1906. 9. Красная книга СССР, 1984. 10. Станков, 1951.

**Составитель:** Н. Ю. Киселева.

## Стрепет – *Tetrax tetrax* L.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes  
Семейство Дрофиные – Otididae



**Статус.** Категория О – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 3), в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому).

**Краткое описание внешнего вида** [1]. По размерам самцы и самки практически не отличаются. Общая длина тела 43–44 см, размах крыльев 88–89 см. Окраска двухцветная, верх песочно-серый с темным струйчатым рисунком, низ тела и подкрылья белые. Крыло с большим белым «зеркалом» и темным концом. У самки шея буроватая с пестринами, у самца в брачном наряде – черная, с двумя белыми узкими «ошейниками».

**Распространение.** Степи и полупустыни от южных частей Западной Европы и западного побережья Средиземного моря до предгорий Алтая и Кашгарии. В России встречается в степных районах европейской части и Западной Сибири [1]. В Нижегородской области исчез в начале XX века [2]. Данные о былом распространении в области отсутствуют. В литературе есть информация о случаях добычи стрепета в Кочетковской степи Курмышского уезда (территория современного Сеченовского р-на) [3]. Осенью 1905 г. стрепет был добыт близ с. Никитино Лукояновского уезда, в октябре 1906 г. – на левом берегу Волги близ с. Бор напротив Н. Новгорода [4, 5], 27.09.1913 г. близ с. Бабино-Редькино Семеновского уезда [5].



**Численность и тенденции ее изменения.** Данные о былой численности стрепета на территории Нижегородской области отсутствуют. Последняя достоверная встреча вида зарегистрирована в 1913 г. [5].

**Места обитания.** Старые залежи, участки степи или остепненной полупустыни с невысокой разреженной, разнообразной степной растительностью. Избегает возделанных полей и целины с высоким травостоем [6]. В 1980-х гг. выявлены первые случаи гнездования на пашнях [1].

**Особенности биологии и экологии** [1]. Гнездится отдельными парами. В кладке 3–4 яйца. Откладка яиц обычно в мае, реже в апреле или в июне. Продолжительность насиживания – 20–21 день. Первые птенцы появляются в мае, иногда в июне. К началу августа молодые хорошо летают и образуют стаи. Питается проростками, бутонами, цветками и листьями различных растений, насекомыми и мелкими позвоночными.

**Основные лимитирующие факторы** [6]. Дегградация местообитаний в результате распашки целинных земель и интенсивного выпаса скота; уничтожение гнезд при раннем сенокосении; уничтожение кладок скотом; беспокойство птиц на гнездовье; применение ядохимикатов в сельском хозяйстве; сокращение площади мест, пригодных для зимовки; браконьерство; бескормица в суровые зимы.

**Принятые меры охраны.** Нет.



**Необходимые меры охраны.** В настоящее время восстановление вида на территории Нижегородской области не представляется возможным.

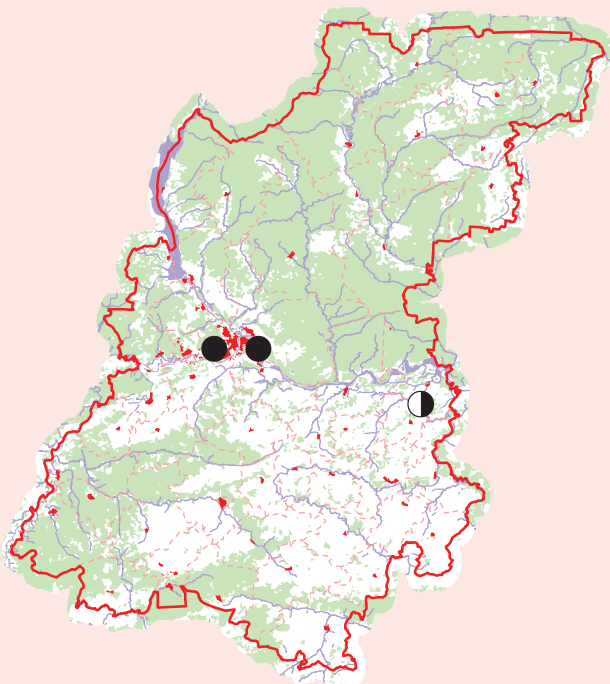
**Источники информации.** 1. Птицы СССР, 1987. 2. Харитонычев, 1978. 3. Житков, Бутурлин, 1906.

4. Серебровский, 1918. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Красная книга СССР, 1984.

**Составитель:** Н. Ю. Киселева.

## Ходулочник – *Himantopus himantopus* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Включен в Красную книгу Российской Федерации (III категория), Приложения II Боннской конвенции, двусторонних соглашений, заключенных Россией с Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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, зашеек и затылок черные 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 шеи 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 века северная граница распространения вида в Поволжье находилась на уровне Волгоградской области [1]. 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 отмечена в Кировской области [2], в 1997 г. – в Пензенской области, с 1996 г. неоднократно отмечены случаи гнездования в Мордовии [3]. В Нижегородской области первые встречи ходулочников отмечены в начале лета 1996 г. на иловых полях Нижегородской станции аэрации [4]. В 2001 г. здесь же зарегистрирован первый случай успешного гнездования вида [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известно всего несколько встреч ходулочников в Нижегородской области. Небольшие группы из 3–5 птиц отмечались 14–25.06.1996 в юго-восточном пригороде Н. Новгорода (городские очистные сооружения). Здесь же в июне-июле 2001 г. паре ходулочников удалось поднять на крыло двух птенцов [5]. Пару птиц наблюдали в апреле 2009 г. на р. Урга в Спасском р-не [6: с. 210]. Случай вероятного размножения вида отмечен в июле 2012 г. – по сообщению наблюдателя пара птиц успешно вывела потомство (два слетка) на западной окраине Н. Новгорода [7]. Вероятно, присутствие вида в Нижегородской области непостоянно и отмечается пока лишь в некоторые «инвазионные» годы, когда вообще 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 [3, 8], а также общую тенденцию его расселения к северу, можно ожидать в ближайшее десятилетие постепенный рост его численности в регионе.

**Места обитания** [1]. 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 рыбоводников, временные водоемы в черте населенных пунктов).

**Особенности биологии и экологии** [1]. 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.

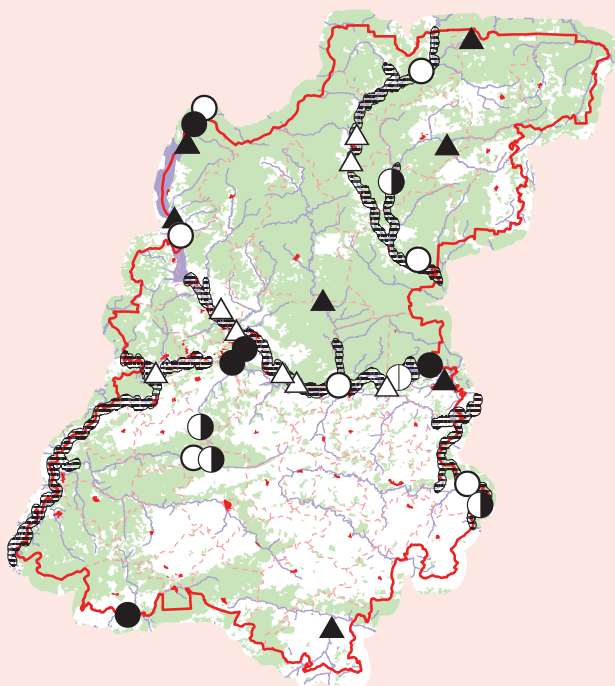
**Необходимые меры охраны.** Организация оперативных охранных мероприятий в период размножения при своевременном обнаружении гнездящихся птиц. Ограничение посещений посторонними лицами территории иловых полей Нижегородской станции аэрации – единственного достоверно известного места размножения вида в регионе (в рамках обеспечения соблюдения штатного охранного режима, предусмотренного для данного предприятия).

**Источники информации.** 1. Козлова, 1961. 2. Сотников, 2002. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Мацына и др., 1997. 5. Мацына, Мацына, 2001. 6. Редкие виды..., 2010. 7. А. М. Власов (устное сообщение). 8. Красная книга Чувашской Республики, 2010.

**Составители:** А. И. Мацына.

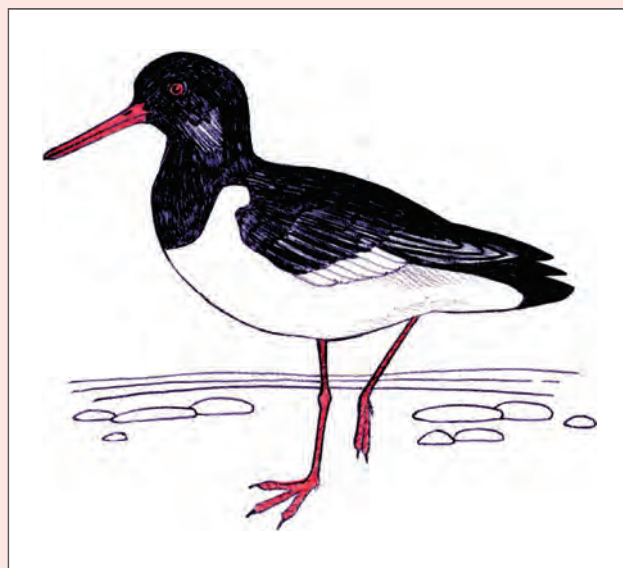
## Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae



**Статус.** Категория В3 – виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается). Материковый подвид внесен в Красную книгу России (категория 3).

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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. Спина, 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 краям.



**Распространение** [1–4]. Обитает в Евразии, Северной и Южной Америке, Южной Африке, Австралии и Новой Зеландии. В России ареал разорванный. Населяет побережья Белого и Баренцева морей; бассейны нижнего Дона, Кубани, Волги, Урала, Оби; Камчатку; среднее течение Амура, Приморье. В Нижегородской области в начале XX века гнезился по Волге выше Городца и Унже [5], на Ветлуге [6], на Волге между Н. Новгородом и Городцом встречались одиночные особи, гнездование не было известно [6]. В середине XX века встречался летом на Волге, Оке, Ветлуге [7], Суре, Сереже [8]; гнездование было доказано только для Ветлуги [7]. В настоящее время встречается вдоль крупных и средних рек, на берегах Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, в приустьевых участках некоторых малых рек [9].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века считался обычной гнездящейся птицей

в северном Заволжье по Унже, Волге, Ветлуге [5, 6]. На Волге ниже Городца был редок [6]. В середине века считался довольно обычным видом, но сокращающимся распространением и численностью [7, 8]. В июне – июле 1997 г. на крупных реках Нижегородской области (Волге, Оке, Суре, 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 р-не держалось 12–15 взрослых особей. Численность вида в области оценивалась в 600–700 взрослых особей [9]. Учеты 2005–2007 гг. показали, что численность кулика-сороки в регионе не уменьшилась, а доля гнездящихся пар возросла [10]. 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 [11]. Известны факты расположения гнезд на обширных песчаных площадках техногенного происхождения и в агроландшафте [10]. Обнаружены гнезда на крыше неиспользуемой кирпичной постройки [12: с. 96] и на вершине обломанного ствола дерева высотой около 6 м [13].

**Особенности биологии и экологии** [1–3, 7, 14, 15]. 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, перенося 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 лет. Продолжительность жизни в природе может достигать 36 лет.

**Основные лимитирующие факторы** [9, 10, 14]. 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 в ГПБЗ «Керженский», природном парке «Воскресенское Поветлужье», Варнавинском и Навашинском комплексных заказниках, в двух ПП – «Остров Птичий» и «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского комплексных заказников и ПП «Залив реки Оки у пристани Варез».

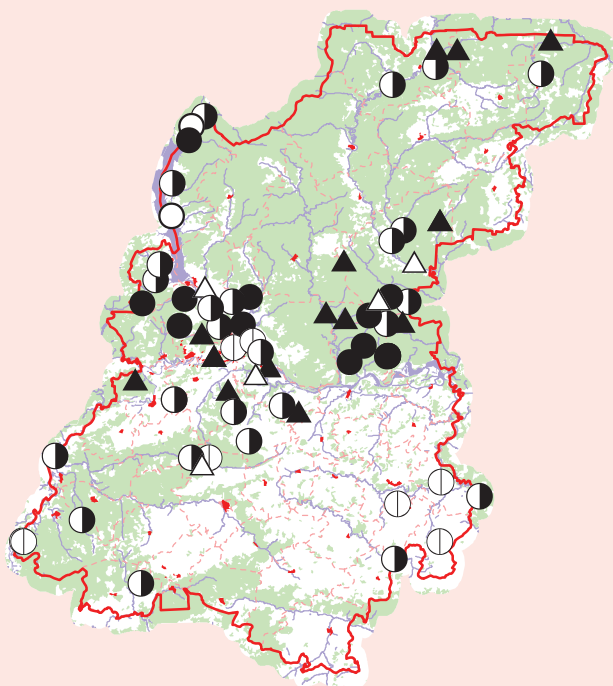
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Недопущение перепаводов уровня воды в водохранилищах в конце мая – июне, а также подъема уровня водохранилища выше существующей отметки 63 м. Мониторинг областной численности вида. Пропаганда необходимости охраны вида. Обеспечение соблюдения запрета охоты.

**Источники информации.** 1. Иванов, Штегман, 1978. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 4. Степанян, 1990. 5. Кирпичников, 1915. 6. Серебровский, 1918. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Данные составителей. 11. Жизнь животных, 1986. 12. Редкие виды..., 2008. 13. С. Г. Суворов (личное сообщение). 14. Красная книга Московской области, 1998. 15. Козлова, 1961.

**Составители:** С. В. Бакка, Е. Л. Мацына, А. И. Мацына.

## Фифи – *Tringa glareola* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



**Статус.** Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения вида) – сохранившиеся массивы моховых и травяных болот в пределах Нижегородской области, на которых выявлено не менее 3 гнездовых участков по присутствию взрослых птиц с гнездовым поведением. Внесен в Красную книгу Рязанской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 побережью 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 [1–4]. В Нижегородской области в начале XX века гнездование зарегистрировано в окрестностях с. Старая Пустынь, в гнездовой период добыт у с. Нестиары (современный Воскресенский р-н) [5]. В середине века был sporadично распространен по лесным болотам Приветлужья и болотистым поймам Предволжья [6], отмечалось гнездование на Горьковском водохранилище, на Унже, Волге [7], на пролете зарегистрирован у с. Сеченово [8]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1907–1937 гг. в Воскресенском, Кстовском, Арзамасском, Выксунском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском р-нах, а также в окрестностях Н. Новгорода. В 1980–2010-е гг. токующие самцы, пары с гнездовым поведением и нераспавшиеся выводки были обнаружены в Ветлужском, Шахунском, Тоншаевском, Сокольском, Семеновском, Воскресенском, Борском, Лысковском, Воротынском, Володарском, Балахнинском, Павловском, Кстовском р-нах. В гнездовой период взрослые особи встречены в Богородском р-не и на восточной окраине Дзержинска [9; 10: с. 88; 11: с. 191, 197]. Отмечен в качестве немногочисленного гнездящегося вида для прибрежных станций Волги в пределах зоны влияния Чебоксарского водохранилища [12: с. 167]. На послегнездовых кочевках и пролете вид зарегистрирован в Ветлужском, Тоншаевском, Сокольском, Воскресенском, Чкаловском, Городецком, Балахнинском, Кстовском, Павловском, Богородском, Дальнеконстантиновском, Навашином, Арзамасском, Кулебакском, Вознесенском, Пильнинском, Краснооктябрьском р-нах [9].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале и середине XX века был обычным гнездящимся видом [5, 6]. В настоящее время вид малочислен. Современная гнездовая численность оценивается в 400–900 пар [13]. На пролете обычен, и может быть встречен на всей территории области, в июле – августе образует скопления в устьевых участках рек, на иловых отмелях рыбообразных прудов и техногенных водоемов.

**Места обитания.** Гнездится по открытым моховым и травяным болотам, берегам рек и озер, сырým лугам. С появлением водохранилищ отмечалось гнездование на островках всплывшего торфа [1–3, 7].

**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 [14]. 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-бурными 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 [1–3].

**Основные лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний в результате торфоразработок и мелиорации.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и его охранной зоны, Пижемского комплексного заказника, семи ПП – «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болото Большое-II-Пальники», «Болото Светлое», «Болото Калган», а также на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического заказника и четырех ПП: «Болота Елховское, Ченебича и Обабочное», «Болото Казанское», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив», территории охраняемого ландшафта «Павловское Заочье».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение и мониторинг численности вида в области, а также лимитирующих факторов. Выявление новых ключевых местообитаний.

**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Козлова, 1961. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Степанян, 1990. 5. Серебровский, 1918. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Н. А. Хохлова, Н. Г. Даровская (личное сообщение). 8. Воронцов, 1967. 9. Данные составителей. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Редкие..., 2010. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Бакка, Киселева, 2007б. 14. Мацына и др., 2004.

**Составители:** Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

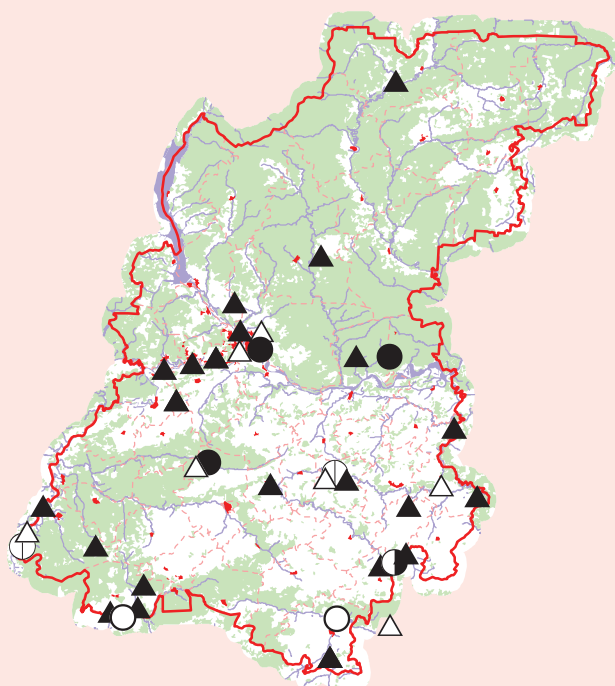
## Поручейник – *Tringa stagnatilis* Bechstein

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Бекасовые – Scolopacidae

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красные книги Республик Марий-Эл, Чувашия и Мордовия, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 [1–4]. В Нижегородской области в начале XX века единственная встреча в гнездовой период зарегистрирована на Алатыре у современной границы области [5]. В середине XX века отмечен на гнездовании в поймах Мокши и Алатыря, встречался в гнездовой период на Пустыньских озерах и в окрестностях г. Бор [6]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1920–30-х 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 Оки в Выксунском р-не. С 1980-х гг. по первое десятилетие XXI века гнездился в Артемовских лугах (Кстовский р-н), в окрестностях с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н), на заболоченных берегах оз. Малое Полюшкино (Воротынский р-н). Пары с гнездовым поведением встречены в Семеновском, Городецком, Борском, Лысковском, Вадском, Бутурлинском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Выксунском, Вознесенском, Починковском р-нах. В гнездовое время отмечен в Ветлужском, Павловском, Большеболдинском р-нах и Дзержинске [7; 8: с. 172].

**Численность и тенденции ее изменения.** В течение XX века на гнездовании был редок в южных и, возможно, центральных районах области [6]. 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 [7]. Областная численность оценивается в 300–700 пар [9].



**Места обитания** [1–3]. 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 [10]. 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 [11]. Насиживают и водят птенцов оба родителя. Кормом служат водные насекомые (преимущественно – жуки), их личинки и моллюски [1–3].

**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 в Пустыньском комплексном заказнике и 6 ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Озеро Вадское», «Заболоченная пойма р. Пьяны».

**Необходимые меры охраны.** Придание статуса территорий, 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 р-не, участку поймы р. Мокша около с. Бутаково, с. Суморьево, д. Сарма в Вознесенском р-не, участку поймы р. Пьяна между с. Апракино и д. Сарга в Краснооктябрьском р-не. Ограничение посещений 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. Определитель птиц СССР., 1964. 2. Козлова, 1961. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Степанян, 1990. 5. Серебровский, 1918. 6. Пузанов

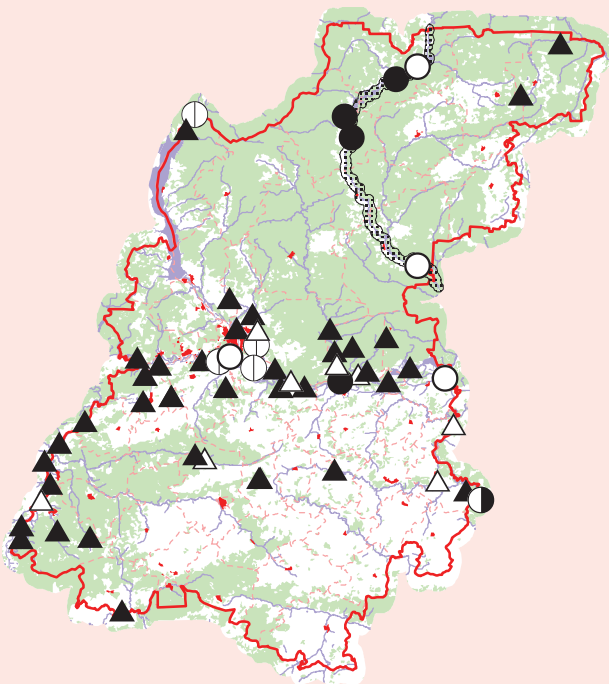
и др., 1955. 7. Данные составителей. 8. Редкие виды..., 2011. 9. Бакка, Киселева, 2007б. 10. Мацына и др., 2004. 11. Михеев, 1996.

**Составители:** Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

## Мородунка – *Xenus cinereus* Guld.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесена в Красную книгу Республики Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 окончатиями. 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 [1–3]. В Нижегородской области в начале XX века мородунка гнездилась на Ветлуге [4, 5], в устье Керженца, в левобережной пойме Оки (современная территория Н. Новгорода) [5], на пролете отмечена на Оке, Волге и Кудьме [5]. В 1929–1930 гг. существовала колония в окрестностях г. Ветлуга [6]. Те же сведения о распространении вида в области приводит И. И. Пузанов с соавторами,

добавляя, что пролет зарегистрирован также на Унже [7]. В коллекциях Зоомузея ННГУ хранятся экземпляры, добытые в 1906–1974 гг. в гнездовой период в Ветлужском, Борском, Кстовском, Лысковском, Арзамасском, Вадском, Пильнинском, Выксунском р-нах и на окраинах Н. Новгорода. В 1971 г. отмечалось гнездование в левобережной пойме Суры [8]. В период после 1980 г. гнезда и нелетающие птенцы найдены на берегах и островах р. Ветлуга (Ветлужский и Варнавинский р-ны), разработанном торфоместорождении «Самарино» (Варнавинский р-н), в устье р. Керженец (Лысковский р-н). В гнездовое время зарегистрирована в Тоншаевском, Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Сокольском, Городецком, Борском, Кстовском, Лысковском, Воротыньском, Володарском, Павловском, Богородском, Вачском, Навашином, Арзамасском, Вадском, Бутурлинском, Пильнинском, Выксунском, Вознесенском р-нах. На пролете отмечена на р. Сура в Пильнинском р-не [9, 10: с. 75, 84, 85, 88].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века считалась немногочисленным гнездящимся видом в Северном Заволжье [4], редким – в Южном Заволжье и Волжско-Окском междуречье, в Предволжье гнездование не было известно [5, 7]. В начале 1960-х гг. отмечена тенденция к росту численности вида [6]. После появления водохранилищ наблюдается активное расселение данного вида [8]. В настоящее время мородунка спорадично гнездится на всей территории области, но повсюду немногочисленна. Областная численность оценена в 200–300 пар [11].

**Места обитания.** Побережья пресных водоемов в различных ландшафтах – от тундры до степи [2].

Гнездится на песчаных и илистых участках берегов с разреженной растительностью. Обязательное условие для гнездования – наличие незадернованного субстрата (песка, ила, торфа) [9, 12].

**Особенности биологии и экологии.** Перелетная птица. Прилетает в середине апреля, отлетает в августе. Миграционные перелеты идут преимущественно ночью [1, 6]. 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 [13]. 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 [1, 2].

**Основные лимитирующие факторы.** Недостаточно изучены. Вероятно, одним из лимитирующих факторов является небольшая площадь и встречаемость оптимальных гнездовых станций, их деградация после зарегулирования рек.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются в природном парке «Воскресенское Поветлужье», Варнавинском и Пустыньском комплексных заказниках, в Ситниковском орнитологическом заказнике и 6 ПП – «Исправникова дуга», «Болото Дряничное», «Болото Бакалдинское», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского комплексных заказников.

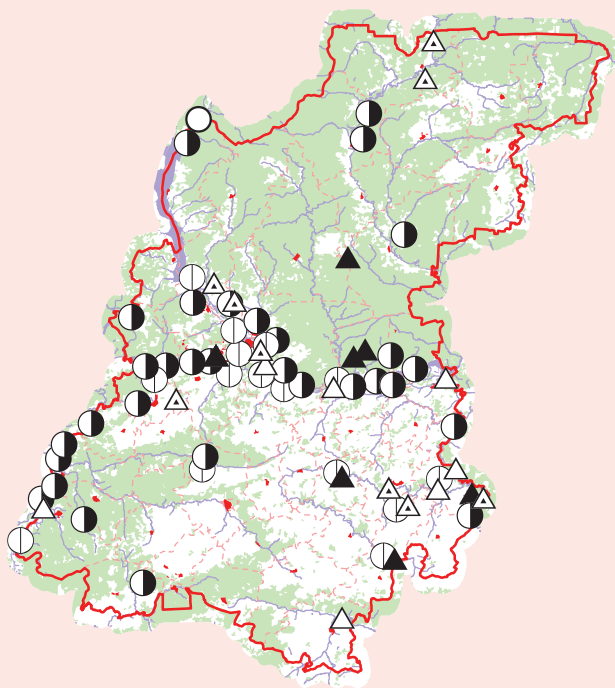
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение и мониторинг численности вида. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

**Источники информации.** 1. Козлова, 1961. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Степанян, 1990. 4. Кирпичников, 1915. 5. Серебровский, 1918. 6. Воронцов, 1967. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Данные Н. А. Хохловой. 9. Данные составителей. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Бакка, Киселева, 2007б. 12. Красная книга Московской области, 1998. 13. Михеев, 1996.

**Составители:** С. В. Бакка, Е. Л. Мацына, А. И. Мацына.

## Турухтан – *Philomachus pugnax* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Бекасовы – Scolopacidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Республики Мордовия, Рязанской и Владимирской областей. Включен в Приложения II Боннской конвенции, Приложение III Бернской конвенции, Соглашение по охране Афро-Евразийских мигрирующих водоплавающих птиц АЕВА.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 серо-

вато-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 удлиненные 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 занимающих 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 [1–4]. В Нижегородской области в первой половине XX века отмечены встречи в гнездовое время и предполагалось гнездование в пойме р. Унжа [5], в Артемовских лугах, устье Керженца и устье Суры, в окрестностях п. Пильна [6, 7]; на пролете турухтанов наблюдали и добывали во многих местах в долинах Волги, Оки, Суры, Пьяны, Сережи [6–10]. В 1960–70-е гг. отмечено гнездование на всплывших торфяниках в Унженском отроге Горьковского водохранилища, а также в низовьях Суры [11]. В 1992–2012 гг. самки с гнездовым поведением встречены на болоте Бакалдинское (Лысковский р-н), на сыром лугу у с. Лобачи (Семеновский р-н), на заболоченных участках поймы Суры у с. Наваты (Пильнинский р-н), поймы Пьяны у р. п. Бутурлино и с. Сарга (Краснооктябрьский р-н), на техногенных водоемах в черте г. Дзержинск. Тока турухтанов формируются в разливах речных пойм, а также у временных водоемов на сельскохозяйственных угодьях и могут быть встречены во всех районах Нижегородской области [12].

**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, гнездилися нерегулярно. После сильных лесных пожаров 2010 г. отмечено увеличение численности на пройденных огнем открытых переходных болотах Камско-Бакалдинской группы [12]. Современная гнездовая численность турухтанов для Нижегородской области предположительно не превышает 10–20 гнездящихся самок и колеблется по годам [13]. На пролете – обычный, местами многочисленный вид куликов.

**Места обитания.** Гнездится по влажным местам с травянистой растительностью в различных ландшафтах от тундры до степей [3]. В Нижегородской области места установленного и вероятного гнездования – заболоченные пойменные луга, всплывшие торфяники, существовавшие на водохранилищах.

**Особенности биологии и экологии** [1–3, 8, 14]. 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 в ПП «Болото Бакалдинское» и «Заболоченная пойма р. Пьяны», а также в месте, зарезервированном для организации территории охраняемого ландшафта «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 комплексного заказника.

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированных территориях. 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. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Козлова, 1961. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Степанян, 1990. 5. Кирпичников, 1915. 6. Серебровский, 1918. 7. Коллекция Зоомузея ННГУ. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Коллекция Зоомузея МГУ. 10. Коллекция Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 11. Н. А. Хохлова (личное сообщение). 12. Данные составителей. 13. Баikka, Киселева, 2007б. 14. Мацына и др., 2004.

**Составители:** А. И. Мацына, Е. Л. Мацына, С. В. Баikka.

## Большой кроншнеп – *Numenius arquata* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Бекасовы – Scolopaciidae

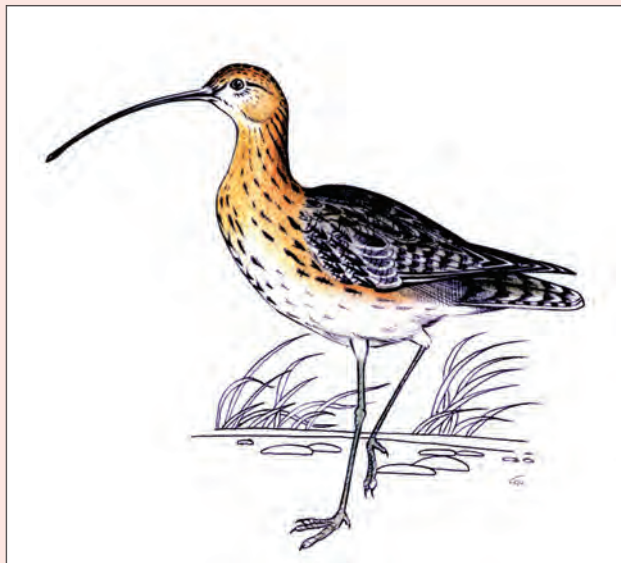
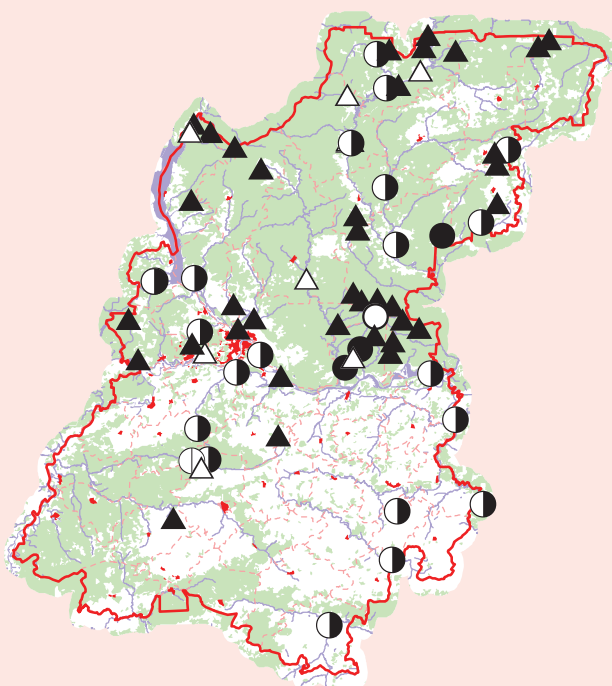
**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдет в категорию А. Популяции южной и средней полосы европейской части России внесены в Красную книгу Российской Федерации (категория 2).

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Самый крупный кулик отечественной фауны (несколько крупнее вороны). Клюв длинный, тонкий, сильно изогнут книзу. Окраска верха буровато-серая с черно-бурными 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 Маньчжурии. 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 [1–4]. В Нижегородской области в начале XX века установлено гнездование на болотах Камс-





ко-Бакалдинской группы и территории современного Семеновского р-на [5], встречи в гнездовой период отмечены на Унже и Ветлуге [6], а также на болотах по Серее [5]. Экземпляры коллекций Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника и Зоомузея ННГУ добыты в гнездовой период в 1920–30-х гг. в окрестностях г. Ветлуга, на территории современных Варнавинского и Лысковского р-нов, а также г. Дзержинск. В середине XX века гнездился по всей территории области [7, 8]. В настоящее время самая крупная гнездовая группировка в регионе сохраняется на болотах Камско-Бакалдинской группы (включая заповедник «Керженский»). За пределами этой территории гнездо найдено на залежи у д. Изьянка (Воскресенский р-н). В гнездовое время большой кроншнеп отмечен в Ветлужском, Шахунском, Тоншаевском, Сокольском, Ковернинском, Краснобаковском, Тонкинском, Шарангском, Городецком, Борском, Володарском, Кстовском, Дальнеконстантиновском, Ардатовском р-нах и на северной окраине г. Дзержинск. В период пролета птицы зарегистрированы в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Тонкинском, Шарангском, Чкаловском, Городецком, Балахнинском, Богородском, Кстовском, Воротынском, Арзамасском, Пильнинском, Краснооктябрьском, Починковском р-нах [9, 10, 11: с. 82, 110; 12: с. 194, 196, 197, 199, 211; 13: с. 173, 179].

**Численность и тенденции ее изменения.** До середины XX века считался обычной гнездящейся птицей области [5–8], хотя уже И. И. Пузанов с соавторами указывает на снижение его численности: «...в былые времена гнездился колониями, а кочевал и отлетал тысячными стаями. В настоящее время преследование человека заставляет кроншнепа гнездиться в большинстве мест отдельными парами...» [7, с. 319]. По-видимому, в 1950–1970 гг. вследствие интенсификации сельского хозяйства этот изначально луго-полевой кулик был вытеснен из агроландшафтов на болота. В настоящее время – редкий гнездящийся вид области. Крупные колониальные поселения сохранились только на Камско-Бакалдинских болотах. Плотность гнездования и общая численность птиц здесь в период 1990–2010-х гг. снизились, в то же время возникло много мелких поселений на залежах и зарастающих бурьяном пастбищах [10]. Областная численность вида в 1990–2010 гг. осталась стабильной или даже несколько увеличилась и составляет 600–1000 пар [14].

**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 [1, 7, 15]. В Нижегородской области колониальные поселения приурочены в основном к сильно обводненным безлесным переходным болотам; на юге области было известно только одно колониальное поселение на низинном болоте. Многие пары гнездятся на сырых кочковатых лугах и залежах [9].

**Особенности биологии и экологии.** Перелетная птица. Прилетает в начале апреля, отлетает в течение сентября. Летят стаями, выстраиваясь змееобразно извитой лентой [7]. 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 сухом месте. Пища кроншнепа состоит из сухопутных и водных беспозвоночных. Иногда поедает ягоды, мелкую рыбу, лягушек, ящериц. Максимальная известная продолжительность жизни – 31,5 года [1, 3, 15].

**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» и его охранной зоны, Пижемского комплексного заказника, Ситниковского орнитологического заказника, 10 ПП – «Болото Казанское», «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое



Плотово», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Светлое», «Болото Большое-II-Пальники», «Болото Утрех и озеро Утрех», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского комплексного заказника и трех ПП: «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка», «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив». Территориальной охраной обеспечены основные ключевые местообитания вида.

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Обеспечение со-

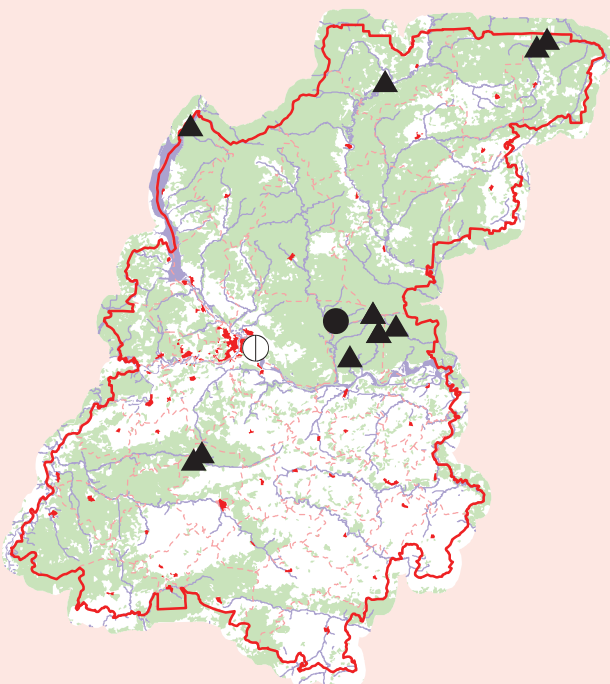
блюдения запрета охоты. Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Козлова, 1961. 2. Определитель птиц СССР, 1964. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Степанян, 1990. 5. Серебровский, 1918. 6. Кирпичников, 1915. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Данные составителей. 11. Редкие виды..., 2008. 12. Редкие виды..., 2010. 13. Редкие виды..., 2011. 14. Бакка, Киселева, 2007б. 15. Красная книга Московской области, 1998.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Мацына, А. И. Мацына.

## Средний кроншнеп – *Numenius phaeopus* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Рязанской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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, ограниченным светлыми надглазничными полосами. Общий тон оперения буровато-серый, с многочисленными темными пестринами, рыжеватых тонов нет. Клюв черный, ноги голубовато-серые, радужина бурая. Исполд 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 [1, 3]. В Нижегородской области до конца XX

века 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. К настоящему времени достоверно доказано гнездование вида в Керженском заповеднике, пары с гнездовым поведением отмечены на болотах Камско-Бакалдинской группы (Лысковский, Воротынский, Воскресенский р-ны), в северных частях Тоншаевского и Сокольского р-нов. В гнездовой период взрослые птицы встречены возле устья р. Вол (Ветлужский р-н) и в окрестностях с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [4, 5: с. 76; 6: с. 175, 176; 7].

**Численность и тенденции ее изменения.** До начала XXI века на гнездовании в регионе отсутствовал, был известен по единственному залету в 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 [7, 8].

**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 сырým низинам [9]. В Нижегородской области основное местообитание – верховые болота, на которых предпочитает участки с выраженным грядово-мочажинным комплексом [7]. Ток среднего кроншнепа наблюдался на участках влажных лугов с куртинами кустарников и подроста деревьев [5: с. 76].

**Особенности биологии и экологии** [7, 9, 10]. 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 про-

водят 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 в ГПБЗ «Керженский», Пижемском и Пустыньском комплексных заказниках, двух ПП – «Болото Бакалдинское» и «Болото Камское – Осиновые Котлы», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского комплексного заказника и ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив».

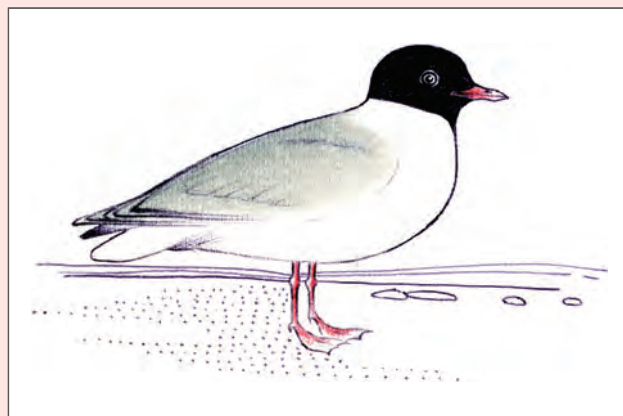
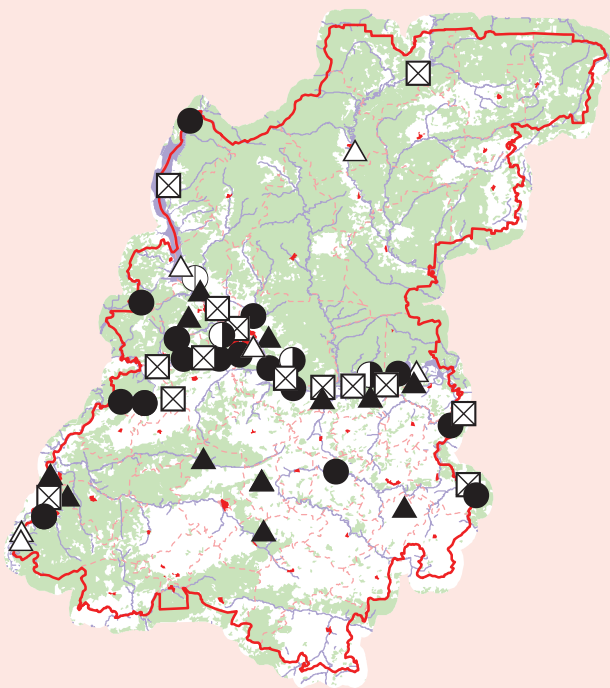
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Обеспечение соблюдения запрета охоты. Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Иванов, Штегман, 1978. 3. Флинт и др., 2001. 4. Бакка и др., 2003. 5. Редкие виды..., 2008. 6. Редкие виды... 2010. 7. Данные составителей. 8. Бакка, Киселева, 2007б. 9. Флинт и др., 1968. 10. Рябицев, 2001.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

## Малая чайка – *Larus minutus* Pall.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Чайковые – Laridae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Вид внесен в Красные книги Республики Чувашия, Костромской, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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, темные 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, Прибайкалье, 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 [1]. В Нижегородской области в начале и середине XX века вероятно гнездилась на р. Ветлуга [2–4]; отмечена также на р. Волга у Городца и р. Ока в Выксунском р-не [3]. После 1980 г. гнездовые колонии были обследованы в

поймах рр. Волга, Ока, Сура, Пьяна, на Горьковском и Чебоксарском водохранилищах, на озерах Пырское и Ворсменское, водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковское (Борский р-н), Чистое (Чкаловский р-н), у д. Тамболес (Выксунский р-н). Птицы в гнездовое время были отмечены на Пустыньских озерах, оз. Вадское, прудах Уразовского рыбхоза; по результатам анкетного опроса вероятно гнездились в Шатковском р-не [5, 6, 7: с. 156–158].

**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 [1]. В начале и середине века исследователи считали малую чайку редким гнездящимся видом поймы р. Ветлуга [2–4, 8]. В середине 1980-х гг. в Нижегородской области гнездились не менее 1500–2000 пар малых чаек [5, 6]. Кроме того, в пойме р. Сура у г. Ядрин, на границе Нижегородской области и Чувашии, существовала крупнейшая в Европе колония, насчитывавшая 1200 пар [9]; в 1997 г. в этой колонии гнездились 12 пар малых чаек [5]. С 1987 г. по 1997 г. численность вида в области катастрофически сократилась и по результатам учетов 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. Исчезла колония на оз. Ворсменское (в 1990 г. насчитывавшая 10–15 пар); в 1997 г. в результате резкого колебания уровня Чебоксарского водохранилища погибли три небольшие колонии. В 1997 г. в пойме р. Ветлуга этот вид отсутствовал [5–7]. В период 1997–2007 гг. наметилась тенденция к восстановлению вида: численность возросла почти до 1200 пар [6].

**Места обитания.** В сезон гнездования – пресноводные равнинные озера, старицы и болота в долинах рек степной зоны, зоны смешанных лесов и тайги. Характерная гнездовая станция – пойменные мелководные водоемы, заросшие манником, осокой, телорезом и другой водной и околководной растительностью; заболоченные берега пойменных и иных равнинных озер и водохранилищ с топкими сплавинами; прибрежные заболоченные луга [1]. В Нижегородской области гнездовые колонии располагаются в зарослях прибрежно-водных растений на мелководьях пойменных и материковых озер, торфокарьеров, водохранилищ, отстойников [6].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 8]. 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 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 гнездовых. Питаются главным образом водными и наземными беспозвоночными. Малые чайки кормятся обычно небольшими стаейками, 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 переохлаждения среди густой травы в холодные и дождливые дни [1]. Выпас скота, сельхозработы, фактор беспокойства также могут оказывать неблагоприятное влияние [10].

**Принятые меры охраны.** Места колониального гнездования охраняются в Ситниковском орнитологическом заказнике, шести ПП – «Болото Пырское с озером Пырским», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Мальшевские гривы», «Таланова роща», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Заболоченная пойма р. Пьяна», а также находятся в месте, зарезервированном для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Места вероятного гнездования охраняются в Пустыньском и Навашинском комплексных заказниках, двух ПП – «Дубрава у г. Городца», «Озеро Вадское», а также находятся на территории, зарезервированной для организации Балахнинского орнитологического заказника.

**Необходимые меры охраны.** Придание статуса ООПТ водоемам с колониями малой чайки у г. Павлово и д. Тамболес Выксунского р-на. Уточнение мест расположения гнездовых колоний в поймах р. Ока и р. Волга придание им статуса ООПТ. Режим охраны этих ООПТ в первую очередь должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988. 2. Пузанов и др., 1955. 3. Воронцов, 1967. 4. Кирпичников, 1918. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Бакка, 2003. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Воронцов, 1935. 9. Глушенков, 1995. 10. Охраняемые..., 1982.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Серебристая чайка – *Larus argentatus* Pontoppidan

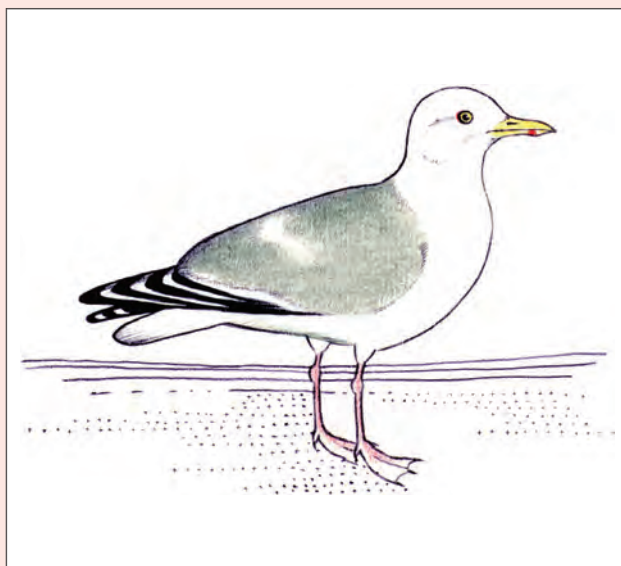
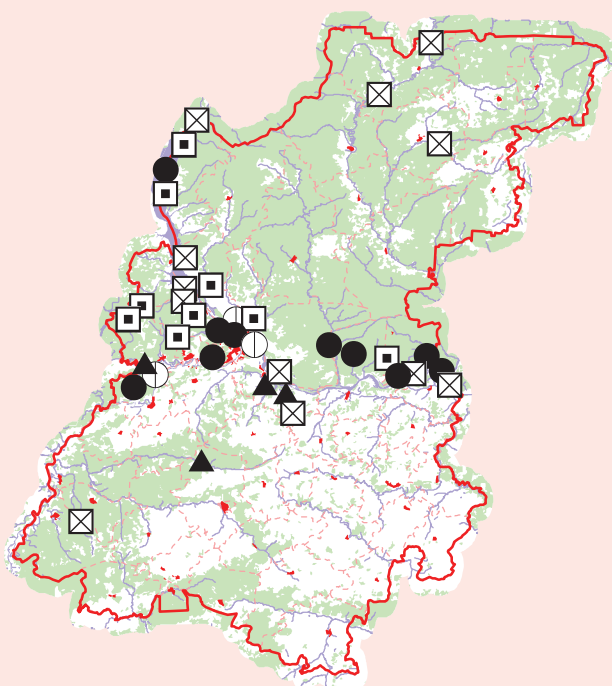
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Чайковые – Laridae

**Статус.** Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (водоемы с колониями, насчитывающими не менее 10 гнездящихся пар серебристых чаек). Вид внесен в Красную книгу Республики Марий Эл.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Крупная белоголовая чайка. Размах крыльев около 1,4 м. Спина и крылья (мантия) серые, разных оттенков. Концы крыльев черные с белыми пятнами, остальное оперение белое. Клюв зеленоватый или лимонно-желтый с красным пятном на выступе подклювья. Лапы розовые или желтые. От сизой чайки отличается крупными размерами.

Молодые птицы серовато-бурые, с черной полосой по краю хвоста и клювом зеленоватого цвета с черным кончиком. В Нижегородской области встречаются птицы, относящиеся к трем подвидам, которым ряд исследователей придают статус видов. Собственно серебристая чайка (*Larus argentatus*) имеет серебристо-серую окраску мантии и узкую черную полосу по концу крыла. Южная серебристая чайка (*Larus cachinnans*) отличается более крупным треугольным черным пятном на концах крыльев, а также более грубым голосом, напоминающим хохот. Восточная клуша (*Larus heuglini*) хорошо отличается значительно более темным графитово-се-





рым цветом мантии. В нашем регионе все эти формы образуют смешанные пары, поэтому серебристая чайка рассматривается как сборный вид [3, 4: с. 149–152].

**Распространение.** Гнездовой ареал охватывает Голарктику циркумполярно и располагается от тундровой до средиземноморской растительно-климатических зон включительно. Северная граница ареала лежит между 70° и 80° с. ш., южная – между 30° и 40° с. ш. Гнездится в Европе и Азии от побережий и островов Северного Ледовитого океана до Средиземного моря, Малой Азии и Закавказья, Ирана, Средней Азии, Китая, Монголии, а также на Азорских, Канарских островах и островах Мадейры; в Америке – от островов Северного Ледовитого океана до области Великих озер [1]. В России гнездовой ареал, до начала 1980-х гг. четко распадавшийся на северную и южную части, в настоящее время стал сплошным в связи с активным расселением вида в центральных областях европейской части России. В Нижегородской области до 1980-х гг. вид не гнездился, отмечался только на пролете [5–7]. Впервые в регионе установлено гнездование 3 пар на Ситниковских торфокарьерах в 1982 г. [4: с. 149–152]. Позднее наиболее крупные поселения сформировались на водоемах выработанных торфяных месторождений Волжско-Окского Междуречья, а также Борского и Городецкого р-нов. Кроме того, колонии располагаются на берегах и островах Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, а также на Камско-Бакалдинских болотах [3, 4: с. 149–152; 8, 9]. Встречи отдельных гнездящихся пар и взрослых особей в гнездовое время зарегистрированы на р. Ветлуга в Ветлужском р-не, р. Уста в Уренском р-не, водоемах различного происхождения в Кстовском, Павловском, Арзамасском, Кулебакском р-нах, на окраинах гг. Н. Новгород и Дзержинск [3, 9–11].

**Численность и тенденции ее изменения.** Появилась в регионе на гнездовании в 1982 г. В 1986–87 гг. по результатам анкетного учета общая численность вида в области оценивалась в 10 гнездящихся пар [12]. Она быстро возрастала: в 1997 г. в области насчитывалось 400–420 пар; после 2000 г. скорость роста замедлилась, к 2011 г. численность достигла 750 пар. В наиболее крупном поселении в Ситниковском орнитологическом заказнике в 2011 г. насчитывалось около 380 пар [3, 4: с. 149–152; 8, 9].

**Места обитания.** При выборе места для гнездования проявляют большую пластичность, предпочитают

острова на водоемах всех типов; гнезда помещаются на открытых местах, так что птицы имеют хороший обзор: на скалах, косах, отмелях, по краям сплавины, на отдельных кочках на мелководьях. В последние десятилетия отмечены случаи гнездования на крышах зданий [1]. В Нижегородской области основное место гнездования – острова на водоемах выработанных торфяных месторождений, гнездится также на водохранилищах, прудах, озерах, открытых переходных болотах, крышах промышленных построек [3, 4: с. 149–152; 8, 9].

**Особенности биологии и экологии.** Диффузно гнездящийся факультативно-колониальный вид [13]. Перелетная птица. На места гнездования прилетает до вскрытия водоемов. Откладка яиц происходит от середины апреля до середины июня. В полной кладке от 1 до 4, обычно 2–3 яйца. Насиживают кладку оба родителя. У гнезда серебристая чайка весьма агрессивна. Длительность насиживания кладки составляет от 26 до 32 дней. Птенцы становятся на крыло в возрасте от 38 до 45 дней. После приобретения способности к полету молодые еще около 30 дней полностью зависят от родителей, которые их активно кормят. Серебристая чайка – типичный эврифаг, использующий водные и наземные корма, способный к их сезонной смене, быстрому переходу к разным видам массовых кормов и применяющий разнообразные способы добычи пищи. Водные корма: рыбы, моллюски, ракообразные и др. беспозвоночные. Наземные объекты питания – грызуны, яйца птиц и птенцы, ящерицы, различные насекомые и их личинки, черви, а также ягоды. Особый тип кормов составляют пищевые отбросы, скапливающиеся на свалках у населенных пунктов [1].

**Основные лимитирующие факторы.** Некоторые колонии страдают от сбора яиц людьми и беспокойства в период насиживания и в начале выкармливания птенцов [3]. Естественные враги серебристых чаек – лисы, ястреба, вороны. Большая часть молодняка погибает в отдельные годы от неблагоприятных кормовых или погодных условий. На успех размножения значительное воздействие может оказывать каннибализм [14].

**Принятые меры охраны.** Ключевые местообитания охраняются в Ситниковском государственном орнитологическом заказнике областного значения и пяти ПП – «Болото Утрех и озеро Утрех», «Водоем с колонией чаек у с. Смольки», «Остров Птичий», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», а также находятся на



территории, зарезервированной для организации Балахнинского орнитологического заказника.

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированной территории, а также на водоемах выработанного торфяного месторождения «Чистое» (Чкаловский и Володарский р-ны).

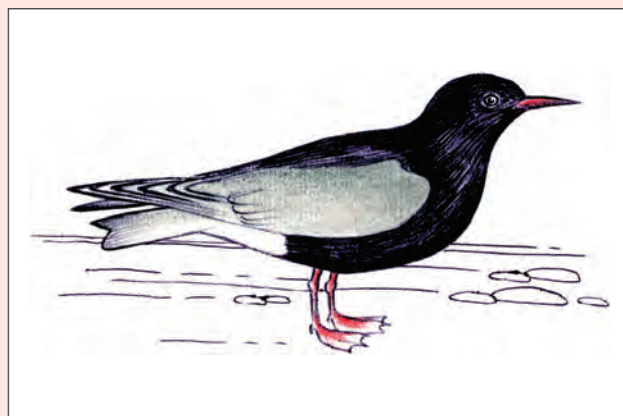
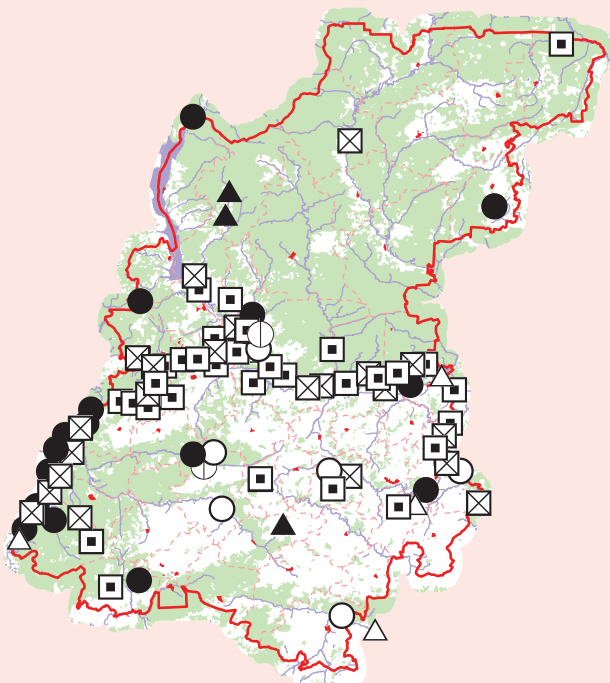
**Источники информации.** 1. Птицы СССР, 1988. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Красная книга Нижегородской области, 2003. 4. Редкие виды..., 2010. 5. Пузанов и

др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Зимин, 1974. 8. Бакка, 2003. 9. Данные составителя. 10. О. С. Носкова (личное сообщение). 11. А. П. Левашкин (личное сообщение). 12. Бакка, Бакка, 1991б. 13. Зубакин, 1976. 14. Зубакин, 1975.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Черная крачка – *Chlidonias niger* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Чайковые – Laridae



**Статус.** Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания. Внесен в Красные книги Республик Марий Эл и Чувашии, Ивановской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 красно-вато-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 рр. Обь и Томь. Южная граница ареала проходит в Казахстане [1]. В Нижегородской области до середины XX века черная крачка

селась по поймам Оки, Волги, Суры, Пьяны, Серези, Теши, Алатыря; в Заволжье, по-видимому, не гнездилась [3–5]. К настоящему времени черная крачка распространилась и в Заволжье. Гнездовые колонии этого вида располагаются в поймах Волги, Оки, Суры, Ветлуги, Узолы, Серези, Пьяны, на Чебоксарском водохранилище, на больших прудах в Тоншаевском, Шарангском, Лысковском, Кстовском, Павловском, Вадском, Краснооктябрьском, Выксунском, Кулебакском и Вознесенском р-нах, на водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковское (Борский р-н) и Чистое (Чкаловский р-н) [6, 7].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области черная крачка считалась обычным [4] или даже многочисленным [8] 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 последние десятилетия численность черной крачки в Нижегородской области относительно стабильна, но сильно колеблется в разные годы за счет перераспределения гнездящихся птиц внутри ареала [6, 7, 9, 10: с. 161–163].

**Места обитания.** В сезон гнездования – заросшие околородной 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 [1, 11].

В Нижегородской области гнездится на заросших прибрежно-водной и водной растительностью мелководных пойменных водоемов, прудов (как ежегодно спускаемых рыбообразных, так и с постоянным уровнем воды), водохранилищ, торфокарьеров. Колонии обнаружены и на материковых озерах (Вадском и Ворсменском), но фактически преобразованных в большие пруды [6, 7, 9, 10: с. 161–163].

**Особенности биологии и экологии.** Перелетная птица. В Нижегородскую область прилетает обычно в начале мая [4]. 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 сплавинах, 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 [1]. 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 [10: с. 161–163].

**Основные лимитирующие факторы.** Ущерб колониям крачек могут наносить серая ворона, болотный лунь, озерные чайки, серые цапли. Нередко гнезда гиб-

нут в результате сильных ветров и летних паводков [1]. В Нижегородской области наиболее значимо уничтожение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека: мелиоративных работ в поймах рек, добычи сапропеля, расчистки и углубления дна водоемов [6].

**Принятые меры охраны.** Ключевые местообитания охраняются в 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 Варезж».

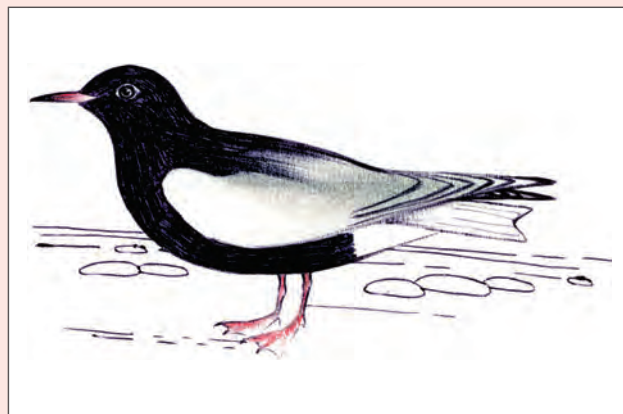
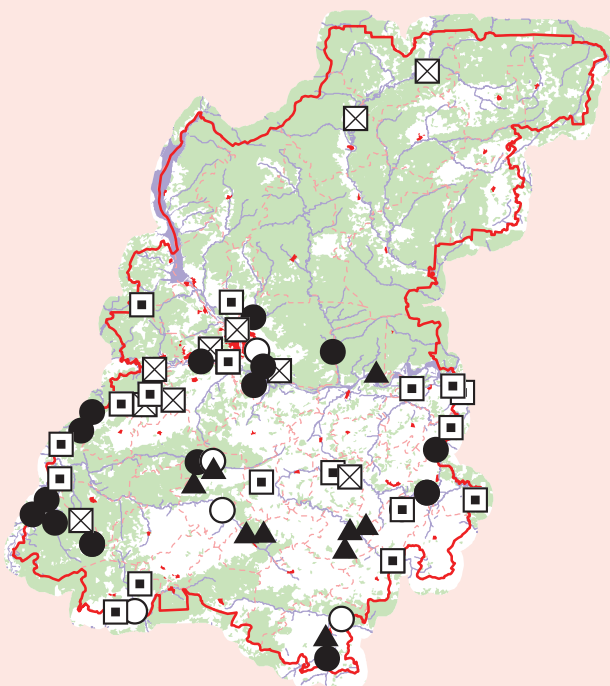
**Необходимые меры охраны.** Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями черной крачки численностью не менее 30 пар. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение мест расположения гнездовых колоний в поймах рр. Ока, Волга, Сура и придание им статуса ООПТ. Режим охраны этих ООПТ должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Серебровский, 1918. 4. Пузановидр., 1955. 5. Воронцов, 1967. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Данные составителя. 8. Зимин, 1974. 9. Бакка, 2003. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Мищенко, 1983.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* Temm.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Чайковые – Laridae



**Статус.** Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания. Внесен в Красные книги Республики Марий Эл, Костромской, Ивановской и Владимирской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 Лены, в Восточном Приамурье [1, 2]. В Нижегородской области до середины века была распространена только в Предволжье: отмечена в Артемовских лугах у Н. Новгорода, встречалась по рр. Теша, Сережа, Мокша, Алатырь, в бассейне Оки [3, 4]. К 1970-м гг. расселилась и в северной части области [5]. В 1980-х гг. регистрировалась в пойме р. Ветлуга. По данным учетов 1997 г. и 2006–2007 гг. гнездилась в поймах Волги, Оки, Сережи, Суры, Пьяны, Рудни, а также на прудах в Городецком, Лысковском, Воротыньском, Кстовском, Павловском, Арзамасском, Вадском, Шатковском, Гагинском, Краснооктябрьском, Выксунском, Кулебакском, Вознесенском р-нах, на водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковское (Борский р-н) и Чистое (Чкаловский р-н) [6, 7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Редкий гнездящийся вид Нижегородской области [3, 4, 8]. В 1984–86 гг. 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 учета 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 [6, 7, 9, 10, 11: с. 163–164].

**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 [1]. В Нижегородской области гнездится на заросших прибрежно-водной и водной растительностью мелководьях пойменных водоемов, прудов (как ежегодно спускаемых рыбо-разводных, так и с постоянным уровнем воды), водохранилищ, торфокарьеров. Колонии обнаружены и на материковых озерах (Вадском и Ворсменском), фактически преобразованных в большие пруды [6, 7, 9, 10, 11: с. 163–164].

**Особенности биологии и экологии.** Перелетная птица. В Нижегородской области появляется обычно к концу первой декады мая, а улетает в конце июля [4]. Птицы приступают к размножению не раньше двухлетнего возраста. Характерна частая смена мест гнез-

дования и резкие колебания численности по годам, вплоть до негнездования в отдельные годы [12]. Предпочитают гнездиться на мелководьях, устраивая гнезда чаще всего на осоковых кочках, полегших или помятых стеблях околводных растений, на кучах растительного мусора, осоковых или вейниковых 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 [6, 7, 9, 10, 11: с. 163–164].

**Основные лимитирующие факторы.** Ущерб кладкам и птенцам могут наносить серые вороны, болотные луни, сизые чайки, американские норки. Много гнезд гибнет в результате колебания уровня воды. Урон колониям наносит и фактор беспокойства [13]. В Нижегородской области наиболее значимо уничтожение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека: мелиоративных работ в поймах рек, добычи сапропеля, расчистки и углубления дна водоемов [6].

**Принятые меры охраны.** Ключевые местообитания охраняются в Навашиномском комплексном заказнике и четырех ПП – «Озеро Вадское», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Малышевские гривы», «Таланова роща», а также на месте, зарезервированном для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

**Необходимые меры охраны.** Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями белокрылой крачки численностью не менее 30 пар. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение мест расположения гнездовых колоний в поймах рр. Оки и Суры, придание им статуса ООПТ. Режим охраны этих ООПТ должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Серебровский, 1918. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Хохлова, 1972. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Данные составителя. 8. Зимин, 1974. 9. Бакка, 2003. 10. Бакка, Киселева, 2007б. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Глуценко, 1984. 13. Водолажская, Мингазова, 1979.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Речная крачка – *Sterna hirundo* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Чайковые – Laridae

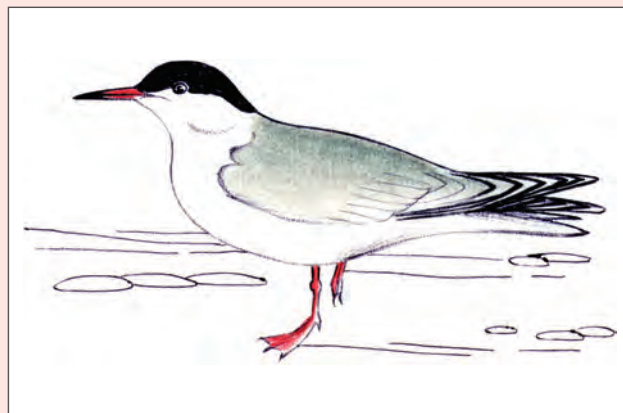
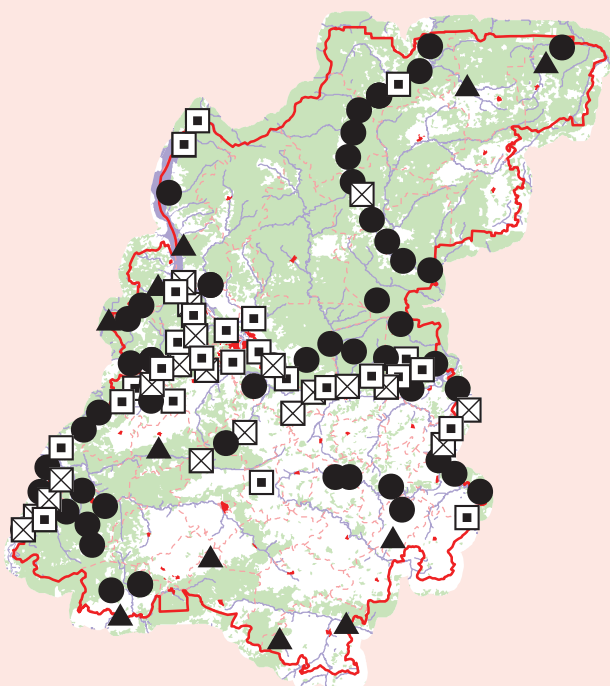
**Статус.** Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания.

**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 и Ветлуге, по долинам небольших рек – Алатыря, Пьяны,





Теши, Серези и Мокши [3–7]. Во второй половине XX века речная крачка заселила водоемы выработанных торфяных месторождений в Балахнинском, Володарском, Чкаловском, Борском, Навашином, Кулебакском и Выксунском р-нах, пруды и материковые озера в Тоншаевском, Воскресенском, Городецком, Борском, Лысковском, Воротынском, Кстовском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Вадском, Сергачском, Краснооктябрьском, Кулебакском, Выксунском, Вознесенском р-нах [7, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Обычная гнездящаяся птица по крупным рекам Нижегородской области, в долинах небольших рек встречается реже [3, 4, 6]. Всего в области выявлено более 160 мест гнездования речных крачек. В последние два десятилетия XX века численность вида в области вероятно была стабильна; по данным учета 1997 г. она составляла 3800–4200 пар. В 1997–2007 гг. численность увеличилась до 6300 пар [7–10, 11: с. 159–160].

**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 [7–10, 11: 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 [7].

**Основные лимитирующие факторы** [12]. Ущерб колониям речных крачек наносят крупные чайки (чаще

серебристая и сизая), врановые, из млекопитающих – ласки, горностаи, колонки, лисицы, 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 и Навашином комплексных заказниках, Ситниковском орнитологическом заказнике, шести ПП – «Остров Птичий», «Болото Пырское с озером Пырским», «Малышевские гривы», «Таланова роща», «Озеро Вадское», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», а также находятся на территориях, зарезервированных для создания Ветлужского комплексного и Балахнинского орнитологического заказников и ПП «Ждановские торфокарьеры».

**Необходимые меры охраны.** Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями речной крачки численностью не менее 50 пар. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Необходима пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение посещения мест колониального гнездования. Не допускать подъемов уровня воды в Чебоксарском водохранилище в период размножения птиц.

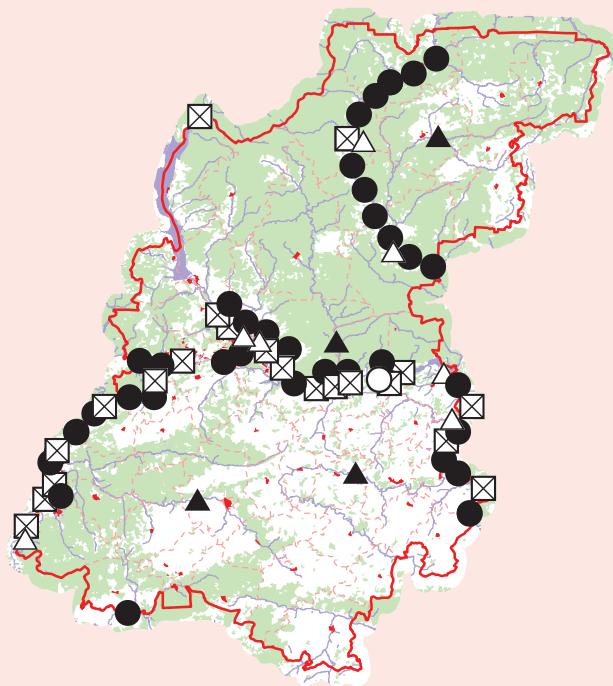
**Источники информации.** 1. Птицы СССР, 1988. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Серебровский, 1918. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Зимин, 1974. 6. Воронцов, 1967. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Данные составителя. 9. Бакка, 2003. 10. Бакка, Киселева, 2007б. 11. Редкие виды..., 2011. 12. Щербина, 1979.

**Составитель:** С. В. Бакка.



## Малая крачка – *Sterna albifrons* Pall.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Чайковые – Laridae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2).

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 [1]. В Нижегородской области в начале и середине XX века отмечена на Волге, Оке, Ветлуге, Суре [3–5]. В настоящее время гнездится 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, на них гнездование этого вида не доказано [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Все исследователи орнитофауны Нижегородской области относят малую крачку к обычным видам [3–5, 7, 8].

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 века наблюдается рост численности вида в сохранившихся местообитаниях [6, 9, 10, 11: 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 рыбхозах и прудах-отстойниках сточных вод [1]. В Нижегородской области гнездится почти исключительно на незадернованных песчаных участках островов и берегов больших рек. Предпочитает незарегулированные реки; на водохранилищах редка [6].

**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 [1], 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 [6, 11: 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. п. 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 [1, 2].

**Основные лимитирующие факторы.** Из абиотических факторов наибольший урон наносит подъем воды в результате паводков. Колонии, расположенные на от-

мелях и низких островах, в этом случае гибнут целиком. В жаркие солнечные дни на лишенных растительности островах возможна гибель птенцов от перегрева [12]. 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, рыболовами, туристами. Фактор беспокойства наряду с антропогенной перестройкой местообитаний был важнейшей причиной резкого уменьшения численности малых крачек в Западной Европе [1, 13]. В Нижегородской области – резкие подъемы уровня Чебоксарского водохранилища в конце мая – июне; например, в результате влияния этого фактора в 1997 г. успешность размножения малой крачки на Волге ниже Н. Новгорода была почти нулевой. Большое значение имеет также фактор беспокойства [6].

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в природном парке «Воскресенское Поветлужье», Варнавинском и Навашином комплексных заказни-

ках, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского комплексного заказника и ПП «Залив реки Оки у пристани Варез».

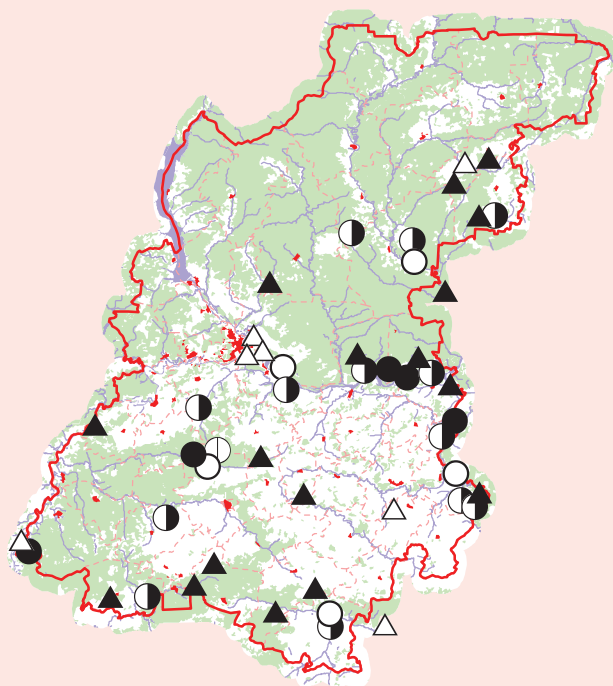
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Необходима пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение посещения мест колониального гнездования. Не допускать перепадов уровня воды в Чебоксарском водохранилище в период размножения птиц, а также подъема уровня водохранилища выше существующей отметки 63 м.

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Серебровский, 1918. 4. Кирпичников, 1915. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Воронцов, 1967. 8. Зимин, 1974. 9. Бакка, 2003. 10. Бакка, Киселева, 2007б. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Кищинский, 1960. 13. Красная книга РСФСР, 1983.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Клинтух – *Columba oenas* L.

Отряд Голубеобразные – *Columbiformes*  
Семейство Голубиные – *Columbidae*



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид – вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, может перейти в категорию А. Занесен в Красные книги Республик Чувашия и Мордовия, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 вяхиры – 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 [3, 4]. 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) [1–4]. В Нижегородской области в начале XX века гнезвился колониями в дубово-осокоревых лесах волжской поймы, в смешанных лесах Макарьевского уезда, а также

по Серее и Алатырю [5]. Четырнадцать экземпляров коллекций зоомузеев ННГУ, МГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1906–1944 гг. в гнездовой период на территории современных Тонкинско-го, Борско-го, Кстовско-го, Арзамасско-го, Краснооктябрьско-го, Выксунско-го, Починковско-го р-нов, а также городских лесов Н. Новгорода. Фаунистические сводки середины XX века не содержат новой информации о распространении вида [6, 7]. В 1980–90-х гг. гнезда найдены в пойме Волги в Воротынском р-не, в пойме Суры в Пильнинском р-не, в сосновых борах Выксунско-го р-на; сохранился на гнездовании в окрестностях Пустыньских озер в Арзамасско-го р-не; встречи в гнездовой период зарегистрировались в Тонкинском, Семеновском, Лысковском, Вачском, Дальнеконстантиновском, Вознесенском, Первомайском и Лукояновском р-нах. На пролете встречен в Воротынском, Пильнинском и Вознесенском р-нах [8]. В первом десятилетии XXI века регулярно на гнездовании отмечен в окрестностях с. Пустынь в Арзамасско-го р-не, встречи в гнездовой период регистрировались на берегах Сурского отрога Чебоксарского водохранилища, в Шарангском и Перевозском р-нах. На пролете встречен в Краснобаковском, Воскресенском, Лысковском, Богородском, Кстовском, Ардатовском и Починковском р-нах [9: с. 75–76, 82, 110, 114; 10: с. 191, 204–206; 11: с. 168; 12–15].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века был немногочисленным гнездящимся видом, были известны колонии, состоящие из нескольких пар [5]. В середине XX века отмечался градиент численности вида в области: клинтух был чрезвычайно редок в Заволжье, гнездился 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) [6]. В 1930 г. плотность населения клинтуха на участке пихтово-елового леса на юге Ветлужского р-на составляла 0,15 пар/га. Был обычен на пролете [7]. К концу XX века произошло значительное снижение численности клинтуха. Это редкий гнездящийся и малочисленный на пролете вид. Колониальные поселения, по-видимому, не сохранились [8]. В гнездовой период 2005–2010 гг. в смешанных лесах в окрестностях с. Пустынь Арзамасско-го р-на межгодовые колебания обилия клинтуха составляют от 0,002 до 0,24 пар/га. В лиственных лесах поймы р. Пьяна оно составляет 0,1 пар/га, а в районе Сурского отрога – 0,004 пар/га [9: с. 110; 10: с. 205; 11: с. 168]. Областная численность не превышает 1000 пар [16].

**Места обитания.** Старовозрастные смешанные и широколиственные леса на водоразделах и в поймах, большие старые парки [2, 3, 17].

**Особенности биологии и экологии.** Перелетный вид. Прилетает в Нижегородскую область в конце марта – начале апреля, отлетает в сентябре–октябре [6, 7]. Гнездится в дуплах. Факультативно колониальный вид: в тех случаях, когда дупел много, образует своеобразные колонии, из которых птицы летают вместе на кормежку и водопой. Кладка из двух белых блестящих яиц, в среднем их размеры 35–36 x 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 [3]. Питается семенами, желудями, ягодами, из животных кормов – водными и наземными моллюсками, куколками бабочек [6, 18]. 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 [17].

**Основные лимитирующие факторы.** Вырубка старовозрастных лесов. Лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Применение на полях минеральных удобрений и пестицидов, приведшее в середине XX века к резкому сокращению численности клинтуха из-за отравления [3].

**Принятые меры охраны.** Местообитания вида охраняются на территории комплексных заказников Тонкинско-го, Килемарско-го, Пустыньско-го и Ичалковско-го, четырех ПП – «Болото Бакалдинское», «Урочище Скит и прилегающий лесной массив», «Дубрава Печинского лесничества» и «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш», а также на территории охраняемого ландшафта «Бассейн реки Ижма».

**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. Птицы СССР, 1968. 2. Птицы СССР: Энциклопедия..., 1996. 3. Птицы России, 1993. 4. Степанян, 1990. 5. Серебровский, 1918. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Воронцов, 1967. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Редкие виды..., 2011. 12. П. Б. Хрипунов (личное сообщение). 13. Д. В. Залозных (личное сообщение). 14. Л. М. Новикова (личное сообщение). 15. А. В. Болотников (личное сообщение). 16. Бакка, Киселева, 2007б. 17. Горшков, 1977. 18. Лихачев, 1954.

**Составители:** С. В. Бакка, Е. Н. Васильева, Н. Ю. Киселева, О. С. Носкова.

## Глухая кукушка – *Cuculus saturatus* Blyth

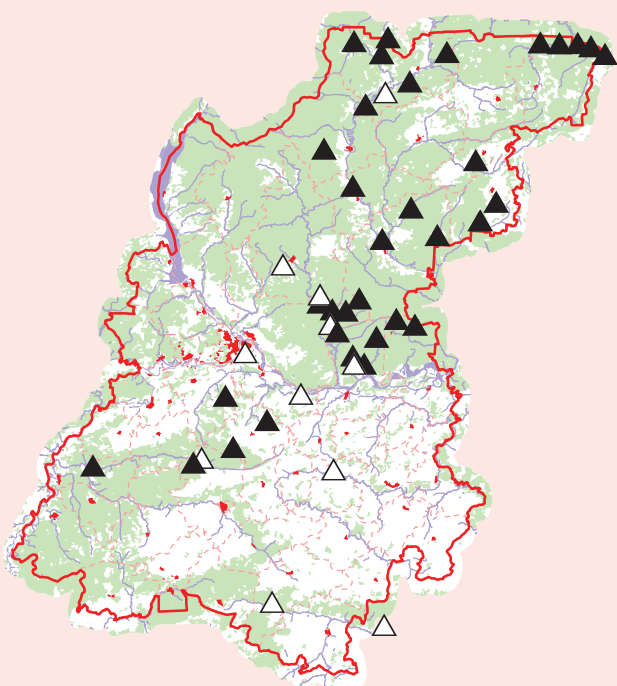
Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes  
Семейство Кукушковые – Cuculidae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красные книги Республик Марий Эл, Мордовия и Чувашия, Костромской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Небольшая птица размером с горлицу, похожа на обыкновенную 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. Самки серой окраски отличаются от самцов более пестрым низом тела. У рыжих самок верх тела темно-рыжий, 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 бурными 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 [1, 2]. В Нижегородской области в начале XX века обнаружена на территории современных Семёновского, Борского, Лысковского р-нов и возле границ Починковского р-на [3]. Экземпляр коллекции Зоомузея ННГУ добыт в 1914 г. в Марьиной Роце (Н. Новгород). В фаунистических сводках середины XX века дополнительно сообщается о встречах глухой кукушки в Приветлужье, на границе Борского и Кстовского р-нов, в окрестностях с. Пустынь Арзамасского р-на, в Бутурлинском и Лукояновском р-нах [4, 5]. В 1980–90-х гг. токующие самцы были отмечены в Керженском заповеднике, в Тоншаевском, Ветлужском, Шарангском, Воскресенском, Лысковском, Воротынском, Дальнеконстантиновском, Навашином р-нах [6]. На протяжении 2001–2011 гг. глухая кукушка в гнездовой период наблюдалась в Ветлужском, Тоншаевском, Тонкинском, Шарангском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Борском, Лысковском, Воротынском, Богородском, Дальнеконстантиновском р-нах [7: с. 85; 8: с. 192, 196, 199; 9: с. 166, 178; 10]. В первое десятилетие XXI века с периодичностью в два-три года токующие самцы в гнездовой период отмечались в окрестностях с. Пустынь в Арзамасском р-не [7: с. 76].

**Численность и тенденции ее изменения.** В первой половине XX века считалась нередкой гнездящейся птицей Южного Заволжья и Приветлужья [3, 4]. Отличалась спорадичным распространением [5]. В настоящее время на Камско-Бакалдинских болотах и северо-востоке области малочисленна; в Предволжье единичные особи появляются нерегулярно. Областная численность составляет 200–400 токующих самцов [11]. В окрестностях с. Пустынь Арзамасского р-на глухая кукушка исчезла в 1970-е гг. [6] 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 [7: с. 76, 110].

**Места обитания.** Типичный обитатель высокоствольных старых лесов – хвойных и широколиственно-хвойных, перемежающихся с открытыми простран-

ствами [3, 12]. Может встречаться в старых лесопарках [8: с. 196].

**Особенности биологии и экологии** [1]. 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 Ч 14,54 мм – 21 Ч 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.** Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», комплексных заказников «Пижемский», «Кленовик», «Тонкинский», «Килемарский», «Пустынский», 12 ПП: «Участки южно-таежных лесов в Буреполомском лесничестве», «Болото Казанское», «Исправникова Дуга», «Пихтовоеловые леса Лапшангского лесничества», «Болото Бакалдинское», «Болото Дерябинское», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Болото Большое-II-Пальники», «Массив хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Сосново-можжевельниковый остепненный массив», территории охраняемого ландшафта «Бассейн р. Ижма», а также находится на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского комплексного заказника и территории охраняемого ландшафта «Илимдиг, включая болото Сокольское».

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированных территориях.

**Источники информации.** 1. Птицы России..., 1993. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Серебровский, 1918. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Воронцов, 1967. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Редкие виды..., 2011.

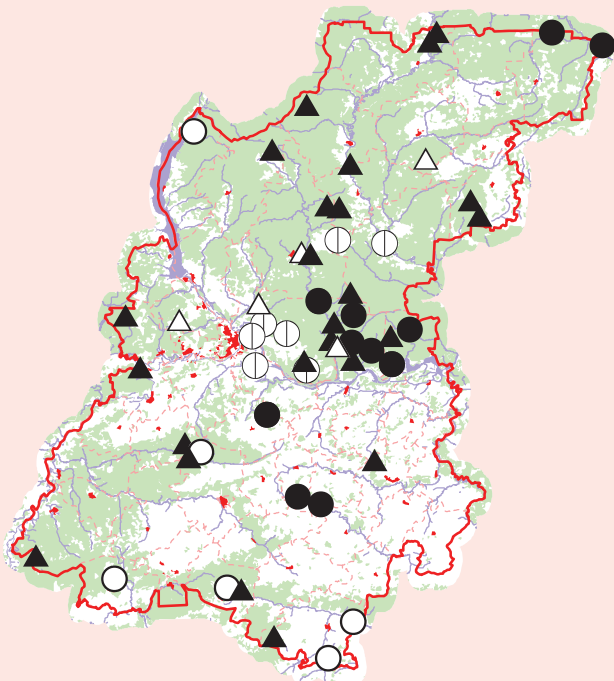


10. Данные составителей. 11. Бакка, Киселева, 2007б.  
12. Гаранин, 1977.

**Составители:** С. В. Бакка., Е. Н. Васильева, О. С. Носкова.

## Филин – *Bubo bubo* L.

Отряд СOVOобразные – Strigiformes  
Семейство Настоящие совы – Strigidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2).

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Самая крупная наша сова, длина тела которой достигает 70 см, а размах крыльев – до 180 см. Окраска в буро-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° северной широты [2]. Встречался практически по всей территории Нижегородской области, как в глухих лесах Заволжья – на территории современных Сокольского [3], Семеновского, Балахнинского, Борского, Лысковского р-нов [4], так и по овражным лесам юга области [5, 6]. В Предволжье обитание вида указано для территории современного Починковского [7], Арзамасского, Вознесенского и Первомайского р-нов [8]. Добывался в непосредственной близости от Н. Новгорода, а также около р. п. Воскресенское [4]. В музейных коллекциях имеются экземпляры, добытые в 1911–1960 гг. на территории современных Уренского, Борского, Семеновского р-нов и на острове Печерские пески в черте современного Н. Новгорода [9]. В целом распространение филина в области к настоящему времени мало изменилось. В конце XX – начале XXI веков гнезда филина были найдены в Тоншаевском, Борском, Лысковском,

Воротынском, Дальнеконстантиновском, Перевозском, Бутурлинском р-нах [10, 11, 12: с. 199–200; 13]. В гнездовое время птицы отмечены в Ветлужском, Шарангском, Варнавинском, Ковернинском, Семеновском, Краснобаковском, Борском, Лысковском, Воротынском, Володарском, Павловском, Сосновском, Арзамасском, Сергачском, Выксунском, Первомайском, Починковском р-нах [10, 11, 12: с. 193–195; 14: с. 114; 15: с. 177, 179; 16].

**Численность и тенденции ее изменения.** В 1970–1990-х гг. повсеместно в густонаселенных областях России и сопредельных территориях численность филина катастрофически падает [1, 2, 17]. В начале XX века в Нижегородском Заволжье эта птица не представляла редкости [4–6, 8]. Во второй половине XX века численность филина в регионе сильно снизилась. В настоящее время в нашей области гнездится 70–80 пар этого вида [18], в том числе 20–25 пар на Камско-Бакалдинских болотах. Филин гнездится здесь со средней плотностью 0,8 пар/100 км<sup>2</sup>, достигая на отдельных участках плотности 6 пар/100 км<sup>2</sup> [11]. Предыдущая оценка численности вида [10] была несколько заниженной. Современные цифры свидетельствуют не о росте численности вида, а о лучшей его изученности [18].

**Места обитания.** Эвритопный вид, обитающий в таежной зоне, степях, пустынях, долинах рек. Филину не свойственна строгая биотопическая приуроченность. Определяющим фактором для выбора местообитаний служит наличие и доступность корма [1, 2]. В Нижегородской области все находки вида в конце XX – начале XXI веков совершены в труднодоступных и мало посещаемых местах – преимущественно среди крупных болотных массивов либо в сохранившихся участках высоковозрастных лесов разных типов [10].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 17]. Птица оседлая или кочующая. Гнездо филина располага-

ется 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, очистка лесов от захламленности. Возрастание фактора беспокойства из-за увеличения посещения лесов людьми. Прямое преследование человеком.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в ГПБЗ «Керженский»; 6 комплексных заказниках – Пижемском, Варнавинском, Ковернинском, Килемарском, Пустыньском, Ичалковском и 10 ПП – «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве», «Участки пихтово-еловых лесов по рр. Шада и Аграфенка», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное»,

«Михайловский», «Болото Утрех и озеро Утрех», «Сосново-можжевельный остепненный массив», «Борнуковская пещера», «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», «Участок леса по р. Сухой Алатырь», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ламненского комплексного заказника и двух ПП – «Болото Закорино – Белое» и «Толбинское обнажение вятских отложений».

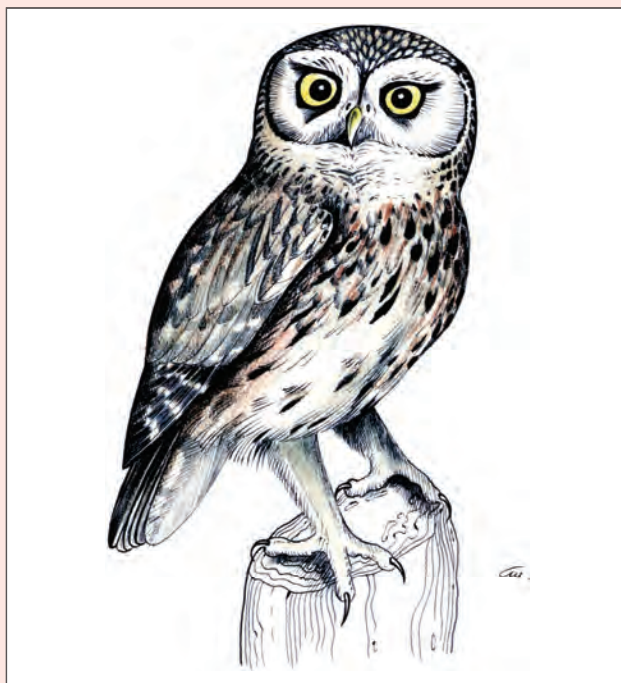
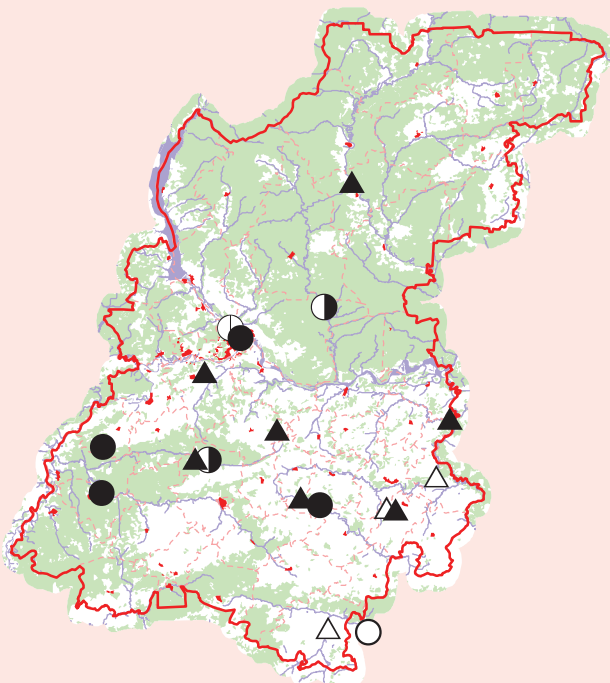
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Обеспечение соблюдения запрета всех видов рубок леса (в том числе санитарных) в местах обитания вида. Поиск и взятие под охрану неизвестных мест гнездования. Радиус охранной зоны вокруг гнезда должен составлять не менее 250 м. Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Птицы России, 1993. 2. Пукинский, 1977. 3. Кирпичников, 1915. 4. Серебровский, 1918. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Житков, Бутурлин, 1906. 8. Зимин, 1974. 9. Коллекция зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Бакка, 2008. 12. Редкие виды..., 2010. 13. С. В. Голова (личное сообщение). 14. Редкие виды..., 2008. 15. Редкие виды..., 2011. 16. С. Г. Суров (личное сообщение). 17. Филин в России..., 1994. 18. Бакка, Киселева, 2005.

**Составитель:** С. В. Бакка.

## Домовой сыч – *Athene noctua* Scop.

Отряд СOVOобразные – Strigiformes  
Семейство Настоящие совы – Strigidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный, недостаточно изученный вид. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красные книги Республик Чувшии и Мордовии, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 Персидской, Средней и Центральной Азии (на юг до Ирака, Афганистана, на восток до Северного Китая, Тибета и Кореи). Встречается в южной половине России от западных границ до Забайкалья [1, 2]. В Нижегород-

ской области до 1960-х гг. встречался исключительно в Предволжье [3, 4]. В начале XX века гнезился в Лукояновском уезде [5], в январе 1949 г. был найден в Пильнинском р-не [4]. В Зоомузее ННГУ есть пять экземпляров этой птицы, добытых в Краснооктябрьском (1937 г.), Починковском (1916 г.) р-нах и на левом берегу Волги напротив Сормова (1925 г.). Выводки домового сыча были встречены в 1988 г. в Борнуковской пещере (Бутурлинский р-н), в 1993 г. – в с. Давыдово (Вачский р-н), в 1999 г. – в пойменной дубраве около с. Шилокша (Кулебакский р-н) и на Окском откосе в Нагорной части Н. Новгорода [6]. В 1980–90-е гг. в гнездовой период этот вид находили в Дальнеконстантиновском, Пильнинском [6] и Краснооктябрьском [7] р-нах. В окрестностях биостанции НГПУ (Краснобаковский р-н) в 1990-е гг. регистрировались 1–2 пары [8]. В августе 1995 г. погибшая птица была найдена в п. Ру-стай Борского р-на [9]. В 2000-е гг. в гнездовое время был найден в окрестностях с. Ст. Пустынь (Арзамаский р-н), возле п. Красная Горка (Перевозский р-н) и в окрестностях г. Богородск [10: с. 82, 110; 11].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века в южных районах области был обычен на гнездовании. В 1950–70-х гг. численность сильно снизилась. В настоящее время в области гнездится не более 20 пар [12, 13].

**Места обитания** [1, 2]. Открытые ландшафты от лесостепи до гор и пустынь, часто встречается в культурном ландшафте.

**Особенности биологии и экологии** [1, 2]. Предпочитает селиться на открытых местах, избегая сплош-

ных 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 в Пустыньском и Ичалковском комплексных заказниках, а также в трех ПП: «Борнуковская пещера», «Участки пойменных лесов у с. Шилокша», «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш».

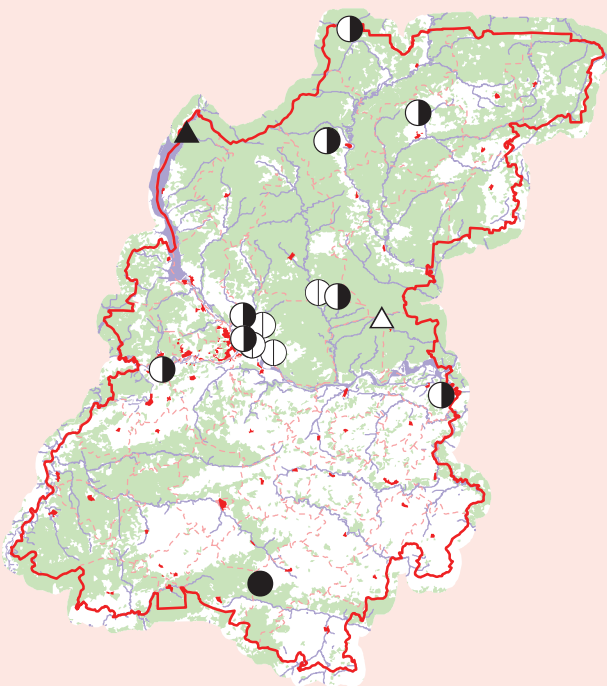
**Необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний, установление и мониторинг численности в области, уточнение лимитирующих факторов. Пропаганда охраны вида.

**Источники информации.** 1. Птицы России..., 1993. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Воронцов, 1967. 5. Серебровский, 1918. 6. Данные составителей. 7. Н. М. Морозова (личное сообщение). 8. В. М. Костюнин (личное сообщение). 9. Летопись..., 1999. 10. Редкие виды..., 2008. 11. А. П. Левашкин (личное сообщение). 12. Бакка, Киселева, 2005. 13. Бакка, Киселева, 2008.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

## Ястребиная сова – *Surnia ulula* L.

Отряд СOVOобразные – Strigiformes  
Семейство Настоящие совы – Strigidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный, недостаточно изученный вид. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красные книги Республик Марий Эл, Чувашия и Мордовия, Костромской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Сова средних размеров, около 40 см длиной, с размахом крыльев 70–80 см. Телосложением напоминает дневных хищни-



ков: 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 [1, 2]. В Нижегородской области в первой половине XX века отмечена только в Заволжье [3, 4]. Единственное место регистрации вида в гнездовое время в начале XX века – озеро Камское (современная территория Лысковского р-на). В музеях хранится 10 экземпляров ястребиной совы, добытых в сентябре – январе с 1912 г. по 1987 г. в Варнавинском (д. Русениха), Воротынском (д. Семьяны), Борском (дд. Рекшино, Марково, Ивановское), Семеновском (окрестности с. Лыково) р-нах и в пределах современной городской черты г. Н. Новгорода (д. Кузьминка) [5]. 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 р-на [6]. В гнездовой период ястребиная сова обнаружена также один раз на северо-западе Сокольского р-на [7]. На пролете и кочевках встречена в феврале 1986 г. в Уренском р-не, в октябре 1999 – г. в Керженском заповеднике [7], в октябре 2005 г. – на севере Ветлужского р-на [8], в октябре 2011 г. – в Павловском р-не [9], в апреле 2012 г. – в центре г. Н. Новгорода [10].

**Численность и тенденции ее изменения.** До середины XX века в Нижегородской области на гнездовании, по-видимому, была крайне редка, но регулярно встречалась во время кочевки и зимовки [3, 4]. В последние десятилетия даже зимние встречи стали исключительной редкостью. Зарегистрирован один случай гнездования и еще одна встреча в гнездовое

время. Можно предполагать гнездование в регионе не более 2–3 пар [11].

**Места обитания.** Различные, преимущественно разреженные древостои, опушки пойменных лесов, зарастающие деревьями болота [2].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2]. 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».

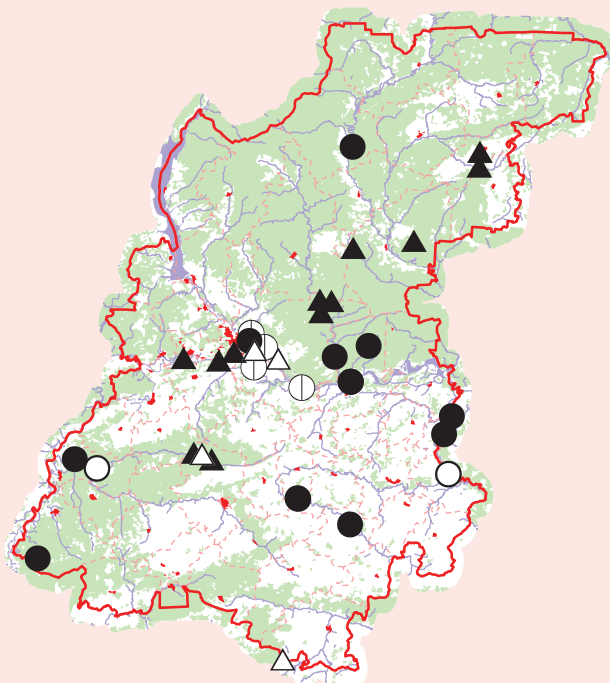
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированной территории. Выявление местобитаний и организация их охраны. Радиус охранной зоны вокруг гнезда – не менее 250 м.

**Источники информации.** 1. Дементьев, 1951. 2. Пукинский, 1977. 3. Серебровский, 1918. 4. Воронцов, 1967. 5. Коллекции Зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 6. А. И. Мацына (личное сообщение). 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. А. В. Душеин (личное сообщение). 9. С. Г. Суоров (личное сообщение). 10. Н. В. Казачкова (личное сообщение). 11. Баikka, Киселева, 2007б.

**Составители:** С. В. Баikka, Н. Ю. Киселева.

## Серая неясыть – *Strix aluco* L.

Отряд СOVOобразные – Strigiformes  
Семейство Настоящие совы – Strigidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги Республики Чувашия и Кировской области, а также в Приложение II СИТЕС



**Краткое описание внешнего вида** [1]. Сова средних размеров, несколько крупнее вороны, плотного телосложения с короткими крыльями, коротким закругленным хвостом и крупной, относительно тела, голо-

вой, 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 обеих морф две широкие продольные полосы белой окраски, с рябью. Встречаются особи промежуточной окраски [1].

**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° северной широты, 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 [2]. 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 [3–6]. В 1980–2005 гг., в период снижения численности, на гнездовании зарегистрирована в Перевозском, Арзамасском, Пильнинском, Лысковском, Гагинском, Выксунском, Навашином, Варнавинском, Воскресенском, Шаранском и Тонкинском р-нах [7, 8: с. 102], а также в Керженском заповеднике [9]. В Н. Новгороде в 1997–2011 гг. гнездовые участки были известны в Пушкинском садике, парке им. Кулибина, на участке ветхой застройки со старыми липами по ул. Короленко [8: с. 102], в Высоково [10], на Окско-Волжских откосах [8: с. 102, 11], в Стригинском бору [12]. В 2012 г. отмечена в окрестностях Дзержинска [13].

**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 [3–6]. В течение последней четверти XX века 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 [7]. 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, учетных в 1987 г., в 2000 г. сохранилась тоже одна пара, а в 2004–2008 гг. ее обнаружить здесь не удалось [8: с. 102]. В Марьиной роще только за 1917 г. было добыто 3 птицы [14]. В XXI веке она здесь не встречена ни на одном ночном учете [15]. На окско-волжских откосах в черте Н. Новгорода гнездились не менее 5 пар. 2009 г. был последним, когда здесь отмечались токующие самцы. В настоящее время в Нижегородской области можно предполагать гнездование 100–200 пар серых неясытей.

**Места обитания** [1, 16]. 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** [1, 16]. Серая неясыть активна исключительно 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 строениях 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 и земноводными. Не упускает возможности поймать летучую мышь. Зимой неясыти живут оседло в своих летних местообитаниях, могут недалеко перекечевывать. В многоснежные суровые зимы и при «неурожае» грызунов бывают массовые миграции.

**Основные лимитирующие факторы.** Конкуренция с длиннохвостой неясытью, биологические особенности которой не вполне ясны в настоящее время (вероятно восточные популяции серой неясыти подвергаются уничтожению длиннохвостой неясытью, хотя в западных наблюдается благополучное сосуществование, и, в исключительных случаях, известна естественная гибридизация). Разрушение местообитаний: рубки леса, в том числе санитарные рубки, очистка лесов от захламленности. Развитие инфраструктуры в городских парках. Прямое преследование человеком. Гибель на воздушных линиях электропередачи 6–10 кВ.

**Принятые меры охраны.** Сохранившееся место обитания охраняется в ПП «Территория Желнино – Пушкино – Сейма». Возможны встречи в ПП «Урочище Слуда», «Гнилицкие дачи» и других охраняемых высоковозрастных лесах на территории Н. Новгорода. В 2008 г. в Н. Новгороде в оптимальных местообитаниях было установлено 16 гнездовых ящиков для серой неясыти. В 2009 г. только 1 гнездовой ящик, установленный на известном гнездовом участке, посещался совой. В последующие годы совы здесь не регистрировались.

**Необходимые меры охраны.** Создание системы искусственных гнездовых в пойменных дубравах и парках населенных пунктов в Предволжье. Гнездовые ящики должны иметь размер летка 12х12 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.

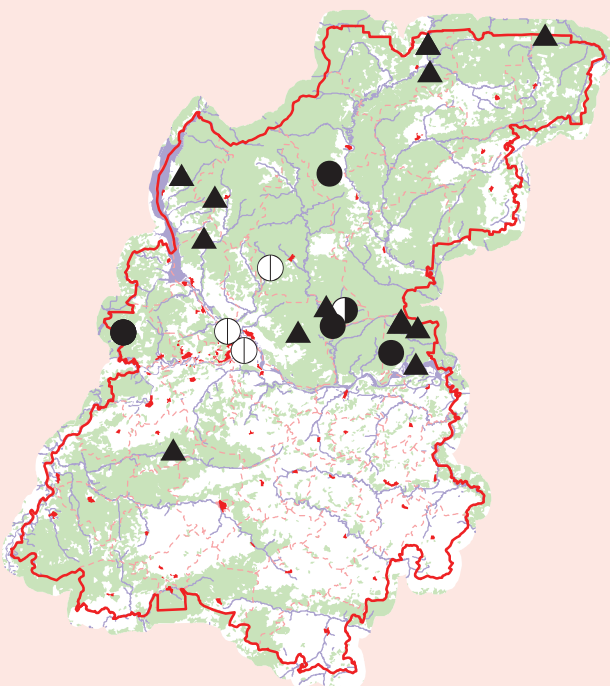
**Источники информации.** 1. Рябицев, 2008. 2. Степанян, 1990. 3. Кирпичников, 1915. 4. Серебровский, 1918. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Бакка и др., 2006. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Летопись природы..., 1999. 10. А. И. Мацына (личное сообщение). 11. С. Г. Суров (личное сообщение). 12. Н. Г. Баянов

(личное сообщение). 13. К. В. Коновалов (личное сообщение). 14. Коллекции Зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея заповедника. 15. А. П. Левашкин (личное сообщение). 16. Данные составителей.

**Составители:** И. В. Карякин, А. П. Левашкин.

## Бородатая неясыть – *Strix nebulosa* J. R. Forst

Отряд СOVOобразные – Strigiformes  
Семейство Настоящие совы – Strigidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красные книги Республики Марий Эл и Чувашия, Рязанской, Владимирской, Ивановской, Костромской и Кировской областей. Приложение II СИТЕС.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 – «бороды». 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 [1, 2]. В Нижегородской области, находящейся у южной границы ареала вида, до начала XXI века встречалась исключительно в Заволжье и окрестностях Н. Новгорода. До 1980-х гг. гнездование не было установлено, все находки относились к периоду осенне-зимних кочевок [3–5]. В последние десятилетия найдена в гнездовое время как в Заволжье [6], так

и в Западном Предволжье [7: с. 76] и Волжско-Окском междуречье [8: с. 200]. К настоящему времени гнездование доказано на границе Варнавинского и Краснобаковского р-нов, в ГПБЗ «Керженский», в заволжской части Воротынского р-на, на северо-западе Володарского р-на. В гнездовой период птицы отмечены в Ветлужском, Тоншаевском, Сокольском, Ковернинском, Городецком, Борском, Воротынском, Сосновском р-нах [6, 7: с. 76; 8: с. 195, 200; 9: с. 173; 10–13].

**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 [6] была несколько заниженной. Современные цифры свидетельствуют не о росте численности вида, а о лучшей его изученности [14, 15].

**Места обитания** [1, 3]. Для гнездования выбирает участки высоковозрастных пихтово-еловых или сосновых лесов, граничащие с открытыми сфагновыми болотами, гарями и вырубками.

**Особенности биологии и экологии** [1, 2]. 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 бородатой неясыти на мышью, находящуюся под снегом на глубине 30–35 сантиметров. В



этом случае сова атакует, ориентируясь только на мышинный 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 вырубki старых лесов или проведения в них лесохозяйственных мероприятий.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пижемского и Пустынского комплексных заказников, 7 ПП – «Участок сосновых лесов в Бриляковском лесничестве», «Болото Дряничное», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Озеро Малое Плотово», «Болото Варех и озеро Варех», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив». Установлены 37 искусственных гнезд в Лысковском, Володарском и Сокольском р-нах. В Володарском р-не гнездование отмечено на следующий же год после установки на одной из 4-х платформ.

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования и организация в них ООПТ с режимом охра-

ны, 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-Бакалдинских болотах (Лысковский, Воротынский и Воскресенский р-ны), в Володарском, Балахнинском, Борском, Семеновском, Краснобаковском, Ковернинском, Ветлужском, Шахунском и Тоншаевском р-нах. Пропаганда необходимости охраны вида.

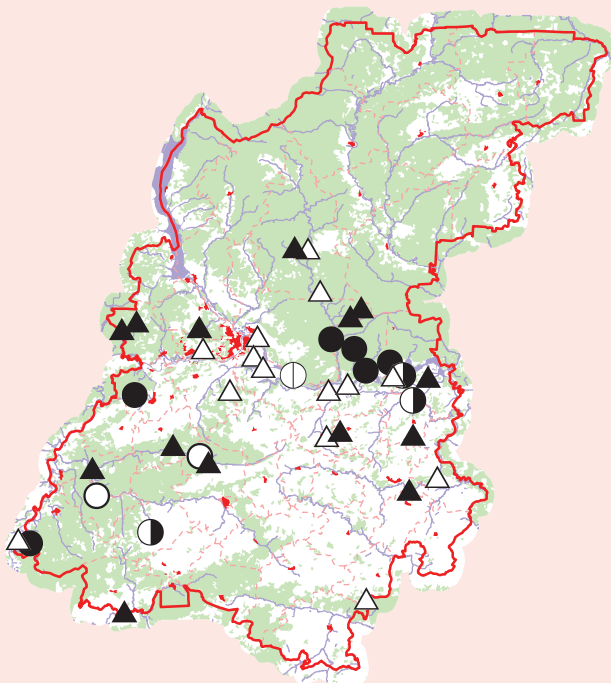
**Источники информации.** 1. Пукинский, 1977. 2. Птицы России..., 2005. 3. Серебровский, 1918. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Коллекции Зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Редкие виды..., 2011. 10. Бакка, Бакка, 1998. 11. Летопись природы..., 2007. 12. С. П. Урбанавичуте (личное сообщение). 13. А. В. Доронина (личное сообщение). 14. Бакка, Киселева, 2005б. 15. Бакка, Киселева, 2007б.

**Составители:** С. В. Бакка, А. И. Бакка, А. П. Левашкин.

## Сизоворонка – *Coracias garrulus* L.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

Семейство Сизоворонковые – Coraciidae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Внесена в Красные книги Республик Марий Эл, Чувашии, Мордовии, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 на юге Западной Сибири. Северная граница ареала проходит от Финского залива через верховья Волги, среднее течение Камы, истоки Урала к среднему течению Итрыша и истокам Оби [1–5]. В Нижегородской области в первой половине XX века сизоворонка достоверно гнездилась в окрестностях г. Кулебаки [6] и с. Старая Пустынь Арзамасского р-на [7], в гнездовой период встречалась на территории современных

Семеновского, Борского, Лысковского, Кстовского, Богородского, Большемурашкинского, Арзамасского, Пильнинского, Большеболдинского, Выксунского, Кулебакского р-нов, а также г. Дзержинск, на пролете – в долине Волги [6–10]. После 1980 г. гнезда найдены в пойме Волги у с. Сельская Маза, на внутреннем суходоле болота Бакалдинское (Лысковский р-н), в пойме Оки у оз. Кусторка (Павловский р-н), нераспавшийся выводок встречен в остепненных борах Выксунского р-на. В гнездовой период отмечена в Семеновском, Борском, Лысковском, Воротынском, Балахнинском, Володарском, Навашином, Сосновском, Арзамасском, Княгининском, Спасском, Сергачском, Вознесенском р-нах. На пролете зарегистрирована в Лысковском, Воротынском, Ардатовском р-нах [11, 12, 13: с. 88, 98, 99; 14: с. 196, 210].

**Численность и тенденции ее изменения.** В XX веке на территории области всегда была редким гнездящимся видом с относительно стабильной численностью. В 1970–90-х гг. отмечено резкое снижение численности в европейской части гнездового ареала, которое многие исследователи связывают с вырубкой дуплистых деревьев [15: с. 188; 16]. Современная численность в Нижегородской области, вероятно, составляет 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 можно предполагать гнездование не более 10 пар [11, 17]. Во многих местах гнездование нерегулярное. Вероятно, в Нижегородской области сокращение численности вида продолжается в настоящее время.

**Места обитания** [1–3]. 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** [1–3, 7]. 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.** Неизвестны. По-видимому, факторы глобального характера (возможно, климатические), ухудшение условий зимовки и пролета [16]. В Нижегородской области – разрушение локальных местообитаний: вырубка старых дуплистых деревьев, уборка сухостоя. Незаконный отстрел.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», Пустыньском комплексном заказнике, трех ПП – «Болото Бакалдинское», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Озеро Боровское», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ламненского и Володарского комплексных заказников, ПП «Озера Боровское и Костичево и прилегающий заболоченный массив», территории охраняемого ландшафта «Илимдиг, включая болото Сокольское».

**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.

**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 4. Степанян, 1975. 5. Попов, 1977. 6. Серебровский, 1918. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Коллекции зоомузеев МГУ и ННГУ. 10. Коллекция Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Курочкин, Коршунов, 2002. 13. Редкие виды..., 2008. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Птицы России и сопредельных регионов, 2005. 16. Красная книга Московской области, 1998. 17. Бакка, Киселева, 2007б.

**Составители:** В. М. Костюнин, С. В. Бакка.

## Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* L.

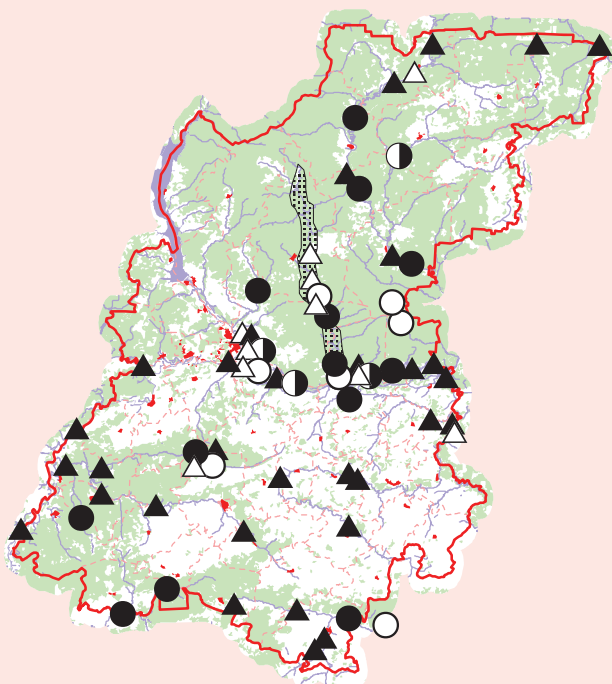
Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes  
Семейство Зимородковые – Alcedinidae

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красные книги Республик Чувашия и Мордовия, Кировской, Костромской, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 Фин-

ского 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 [1–4]. В Нижегородской области в начале XX века гнезвился на Керженце, в пойме Волги, на Кудьме, Серее, Алатыре, Суре, на озерах Светлом (Воскресенский р-н), Малом Плотове (Воротынский р-н), Глубоком Пустыньском (Арзамасский р-н) [5]; на Ветлуге встречен всего один экземпляр в мае 1910 г. [6]. В середине XX века отмечен в тех же местах [7, 8], а также на Оке [8]. Экземпляры коллекций Зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1902–1975 гг. в Семеновском, Борском,



Кстовском, Лысковском, Арзамасском, Пильнинском р-нах и на окраине Н. Новгорода. После 1975 г. достоверно гнездился на р. Ветлуга (Варнавинский, Краснобаковский и Воскресенский р-ны), р. Керженец (Семеновский, Борский, Лысковский р-ны), р. Линда (граница Семеновского и Борского р-нов), р. Валава (Лысковский р-н), на Чебоксарском водохранилище (Воротынский р-н), на р. Сережа и Пустыньских озерах (Арзамасский р-н), на Велетьминском пруду (Кулебакский р-н), на р. Мокша (Вознесенский р-н), р. Алатырь (Починковский р-н), р. Сатис (ЗАТО г. Саров). В гнездовое время встречен на р. Пижма (Тоншаевский р-н), в пойме р. Ветлуга (Ветлужский, Варнавинский, Краснобаковский, Воскресенский р-ны), р. Керженец (Семеновский, Борский, Лысковский р-ны), на Чебоксарском водохранилище (Лысковский, Воротынский р-ны), на р. Б. Маза (Лысковский р-н), р. Кудьма (Кстовский р-н), в долине р. Ока (Выксунский, Навашинский, Володарский р-ны и г. Н. Новгород), на р. Теша (Шатковский, Ардатовский, Кулебакский, Навашинский р-ны), р. Сережа (Арзамасский и Навашинский р-ны), р. Печеть (Дальнеконстантиновский р-н), р. Сура (Пильнинский р-н), р. Урга (Спасский р-н), р. Пьяна (Гагинский, Перевозский, Бутурлинский, Сергачский р-ны), р. Алатырь (Первомайский и Починковский р-ны), на малых реках – притоках р. Рудня (Починковский р-н). На пролете отмечен на р. Уста в Уренском р-не и р. Волга в Лысковском и Кстовском р-нах [9, 10, 11: с. 82, 96–98, 101; 12: с. 195, 196, 207, 208, 210, 212; 13: с. 176].

**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 численности [14]. В Нижегородской области в начале XX века на Ветлуге был редок [6], южнее – более обыкновенен. Высокая плотность отмечалась на Керженце: здесь в начале XX в. пары зимородков встречались «через каждую версту» [5]. В середине XX века был обычен в долине Волги, Оки, Суры, Керженца [7, 8]. Можно предполагать значительное снижение численности вида во второй половине XX века – например, в нижнем течении Керженца в 2000-е гг. пара зимородков приходилась на 10 км длины русла [10].

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 [10, 11: с. 96–98; 15].

**Места обитания.** Поросшие кустарником или лесом берега различных водоемов (рек, ручьев, озер, прудов, мелиоративных канав). Для гнездования необходимы обрывистые участки берегов.

**Особенности биологии и экологии** [1–3, 7, 16]. Перелетная птица. Отмечены случаи зимовки в средней полосе Европейской России у незамерзающих пойм. Прилетает в конце апреля – начале мая, отлет происходит постепенно, отдельные экземпляры остаются до октября. Приступает к рытью нор вслед за спадом полых вод 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 разлета 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», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского, Варнавинского и Пустынского комплексных заказников, пяти ПП – «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве», «Мальшевские гривы», «Участки пойменных лесов у с. Шилокша», «Заболоченная пойма р. Пьяна», «Пойма р. Пьяны у с. Игнатово», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского комплексных заказников, трех ПП – «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы», «Массив хвойно-



широколиственного леса по р. Сереже», «Шатковские грязевые озера», территории охраняемого ландшафта «Илимдиг, включая болото Сокольское».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и охрана ключевых местообитаний. Уточнение и мониторинг численности вида в области.

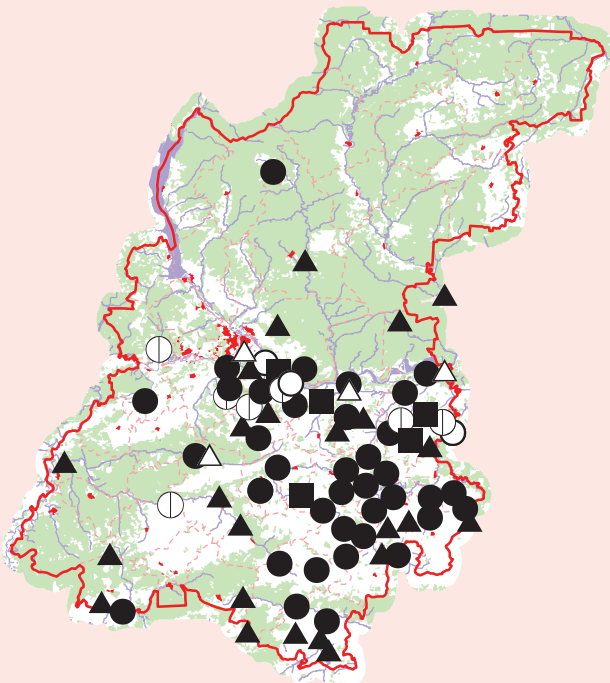
**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Беме и др., 1997.

4. Степанян, 1975. 5. Серебровский, 1918. 6. Кирпичников, 1915. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Данные составителей. 11. Редкие виды..., 2008. 12. Редкие виды..., 2010. 13. Редкие виды..., 2011. 14. Птицы России и сопредельных регионов..., 2005. 15. Бакка, Киселева, 2007б. 16. Попов, 1977.

**Составители:** В. М. Костюнин, С. В. Бакка.

## Золотистая щурка – *Merops apiaster* L.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes  
Семейство Щурковые – Meropidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Республик Марий Эл и Чувашия, Кировской, Ивановской, Владимирской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 буровато-синие, хвост зеленый, брюшная сторона голубая. Молодые птицы окрашены бледнее. Клюв черный. Ноги серо-коричневые, короткие, слабые; передние пальцы наполовину срощены.

**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 в Зауралье, на 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 [1–4]. В Нижегородской области в начале XX века данных о гнездовании вида не было; П. В. Сереб-

ровский сообщает о единственной находке золотистой щурки под Васильсурском в конце XIX века [5]. В середине XX века северная граница гнездового ареала проходила по южным районам области; севернее Волги и Оки щурка отсутствовала. Крупная гнездовая колония была обнаружена в 1936 г. на р. Сура в 3 км южнее с. Курмыш. Отдельные птицы регистрировались в окрестностях Н. Новгорода, под Лысковым, под Васильсурском [6]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1955 г. в окрестностях с. Старая Пустынь Арзамасского р-на и в Зеленом городе [7]. В 1950-е гг. найдена на гнездовании у с. Кадницы [8] и в оврагах у с. Великий Враг (Кстовский р-н), добывалась на Суре выше с. Курмыш [7]. В 1980–90-х гг. гнездовые колонии найдены в пойме р. Пьяна (Бутурлинский р-н), на р. Рудня (Починковский р-н), на р. Мокша (Вознесенский р-н), у д. Макавшино (Ковернинский р-н). Нераспавшийся выводок наблюдался в с. Криуша (Вознесенский р-н). В гнездовое время щурки отмечены на р. Урга в районе с. Быковка (Воротынский р-н), у д. Солнце (Вознесенский р-н), на р. Пица (Сергачский р-н), на р. Субой (Краснооктябрьский р-н), у бывшего п. Кутум (Лукояновский р-н), а также в Борском, Княгининском и Первомайском р-нах; на осеннем пролете – в окрестностях г. Навашино и в с. Личадеево Ардамовского р-на [9, 10: с. 99–100]. После 2000 г. гнездовые колонии и птицы в гнездовое время обнаружены в Богородском, Кстовском, Лысковском, Воротынском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Арзамасском,

Вадском, Шатковском, Перевозском, Княгининском, Спасском, Бутурлинском, Сергачском, Пильнинском, Краснооктябрьском, Сеченовском, Гагинском, Лукояновском, Большебодлинском, Починковском р-нах. Летующие особи отмечены на севере Воротынского, в Семеновском и Володарском р-нах. Предотлетные скопления и пролет наблюдали в Богородском, Кстовском, Лысковском, Воротынского, Володарском, Дальнеконстантиновском, Арзамасском, Перевозском, Спасском, Сергачском, Пильнинском, Починковском р-нах [10: с. 82, 88, 99–102, 114; 11: с. 192, 197, 199, 208, 210, 213; 12: с. 167, 168, 173; 13].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века гнездование золотистой щурки в области не было известно [5]. 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 р-н) колония щурок насчитывала 178 жилых и 200 нежилых нор. Эта точка считалась самым северным местом гнездования вида в Восточной Европе [6]. В середине XX века считалась обычной гнездящейся птицей южных районов области, отмечена тенденция к расселению вида [7]. В этот период северная граница гнездового ареала золотистой щурки достигла широтного участка р. Волга, а численность в Нижегородской области составляла не менее 200 гнездящихся пар. В 1980–90-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 неблагоприятные условия и сокращение численности в южных районах области, гнездовой ареал продолжал расширяться на север, в Заволжье [9]. После 2000 г. быстро растет число мест регистрации золотистой щурки, 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 [10: с. 99–100]. К 2014 г. число известных мест обитания щурок достигло 109. Расчет областной численности вида дает цифры от 450 до 800 гнездящихся пар, наиболее вероятный уровень – 600 пар. Размеры гнездовых поселений щурок в Нижегородской области колеблются от 1 до 70 пар при средней величине 6–7 пар [13].

**Места обитания.** 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.** Перелетная птица. Прилет в мае. Даты зависят от времени появле-

ния 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 посещении птицами крупных пасек.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в Пустыньском и Ичалковском комплексных заказниках, двух ПП – «Степные участки по р. Субой» и «Степные участки по р. Рудня», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации восьми ПП: «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино», «Пойма р. Урги между с. Покров Майдан (Воротынского р-на) 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» и «Овражно-балочная система с геологическими обнажениями и карстовыми полями у с. Новоеделово».

**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 р-н). Выявление новых мест колониального гнездования и организация ООПТ для их охраны. Уточнение и мониторинг областной численности вида. Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Попов, 1977. 4. Степанян, 1975. 5. Серебровский, 1918. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Воронцов, 1967. 8. Птицы России..., 2005. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Бака, Киселева, 2013б.

**Составители:** В. М. Костюнин, С. В. Бака, Н. Ю. Киселева, А. П. Левашкин.

## Зеленый дятел – *Picus viridis* L.

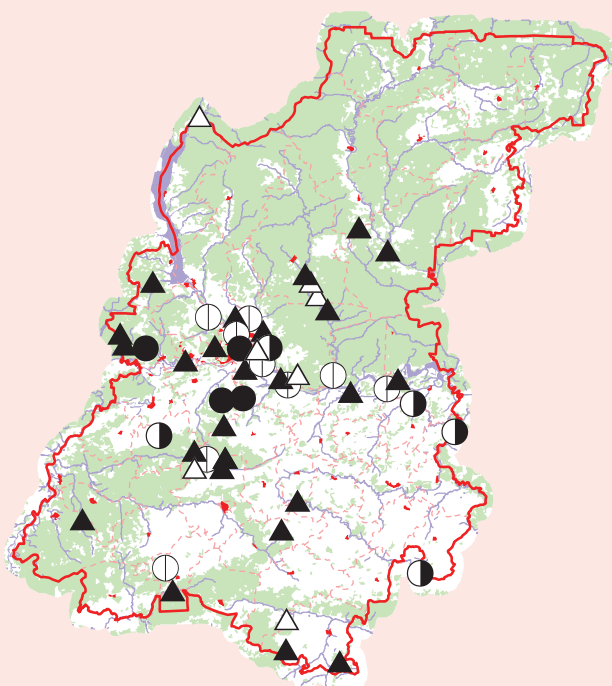
Отряд Дятлообразные – Piciformes  
Семейство Дятловые – Picidae

**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека (численность которого стабилизировалась на низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается). Внесен в Красные книги Республик Мордовия и Марий Эл, Рязанской, Ивановской и Костромской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 и Малой Азии [2, 3]. В Нижегородской области в первой половине XX века в гнездовое время отмечен на территории современного Сокольского р-на, а также в Семеновском, Борском, Арзамасском и Починковском р-нах и в Н. Новгороде [4–7]. В осенне-зимний период встречен в Лысковском, Балахнинском, Борском, Дивеевском, Арзамасском и Кстовском р-



нах, а также в Н. Новгороде [6, 8]. После 1975 г. гнездование доказано в Володарском, Богородском и Дальнеконстантиновском р-нах, а также на Слуде (г. Н. Новгород). В гнездовое время отмечен в Краснобаковском, Семеновском, Воскресенском, Борском, Чкаловском, Володарском, Богородском, Кстовском, Лысковском, Арзамасском, Шатковском, Перевозском, Кулебакском и Починковском р-нах, в ЗАТО г. Саров, на территории Н. Новгорода и Дзержинска. В осенне-зимний период встречен в Воротынском, Пильнинском, Соновском, Сеченовском р-нах, в г. Н. Новгород [9: с. 95, 113; 10: с. 180, 181, 204–206; 11: с. 178, 180; 12–18].

**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 р-на около поселков Мулино и Золино кочующий выводок зеленого дятла отмечали на каждые 1–2 км маршрута. В 1990-е гг. в Богородском р-не в окрестностях д. Гари и д. Зименки гнездились не менее 5 пар зеленых дятлов. В 2008–2012 гг. встречи вида здесь нерегулярны, сохранилось не более 1 пары. С конца 1980-х гг. происходит резкое падение численности как в Нижегородской области, так и в соседних регионах [8: с. 180–181]. Областная численность вида оценивается в 1000–2000 пар [19]. Возможно, наблюдаемое непродолжительное время падение численности является естественным процессом сложного взаимодействия популяций седого и зеленого дятлов [20].

**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** [1]. 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 в ГПБЗ «Керженский», природном парке «Воскресенское Поветлужье», Пустыньском и Ичалковском комплексных заказниках, 9 ПП: «Болото Келейное Кривое», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Малиновая гряда», «Урочище Слуда», «Дубрава Ботанического сада университета», «Железнодорожные дачи», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роцца)», «Зеленый город».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана в качестве ООПТ участков высоковозрастных лесов, служащих местами гнездования вида. Постоянный мониторинг гнездовых группировок вида. Мероприятия по охране муравейников.

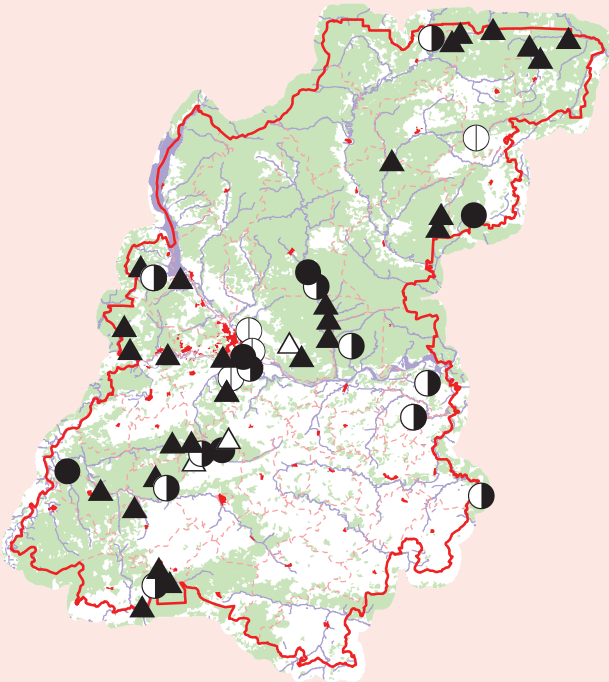
**Источники информации.** 1. Птицы России..., 2005. 2. Рябицев, 2008. 3. Степанян, 2003. 4. Кирпичников, 1915. 5. Серебровский, 1918. 6. Коллекция Зоомузея ННГУ. 7. Коллекция Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Редкие виды..., 2011. 12. Данные составителей. 13. А. И. Мацына (личное сообщение). 14. С. Г. Суров (личное сообщение). 15. И. В. Карякин (личное сообщение). 16. Д. В. Железнов (личное сообщение). 17. Э. Э. Шарапова (личное сообщение). 18. А. Ф. Шобонова (личное сообщение). 19. Бакка, Киселева, 2007б. 20. Фридман, 2009.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, А. П. Левашкин.



## Седой дятел – *Picus canus* Gmel.

Отряд Дятлообразные – Piciformes  
Семейство Дятловые – Picidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, не подверженный непосредственной опасности вымирания, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красные книги Владимирской, Ивановской и Костромской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–5]. Размером чуть крупнее большого пестрого дятла. Основной тон окраски тускло-зеленый. Верх головы серый или зеленовато-серый, шея и брюхо сероватые, без пестрин. У самцов красное пятно только на лбу, остальная часть головы «седая». У самок на лбу темные пестрины, красное пятно отсутствует. По бокам головы узкие черные «усы». Спина оливково-зеленая, надхвостье желто-зеленое. Маховые черно-бурые, с поперечными белыми пестринами. Рулевые зеленовато-бурые, с неясными поперечными темными полосами. Молодые птицы чуть буроватые, «усов» нет.

**Распространение.** Зона лиственных и смешанных лесов Евразии от Франции, южной Скандинавии и севера Балканского полуострова до Южного Сахалина, Приморья, Японии, Индокитая и Зондских островов [5]. В России населяет южную часть лесной и лесостепную зоны. Северная граница ареала проходит от Карелии через верховья Северной Двины и Печеры, устье Иртыша, среднее течение Енисея, Северное Прибайкалье к низовьям Амура и побережью Охотского моря. Южная граница ареала идет от нижнего течения Днепра до районов Бузулука, Оренбургской области через среднее течение Дона, Волги, Урала к истокам Иртыша [1–3, 5]. С 1980-х гг., по-видимому, идет расселение седого дятла как на север [6], так и на юг [7]. В Нижегородской области в начале XX века встречен только на кочевках в окрестностях Н. Новгорода и Бора [8]. Экземпляры коллекций зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1900–48 гг. в гнездовое время в Борском, Арзамасском, Богородском, Дальнеконстантиновском р-нах, в период кочевок – в окрестностях Бора, на территории Н. Новгорода, в Кстовском и Тонкинском р-нах. В конце XX века гнездование доказано в Семеновском и Нава-

шинском р-нах, а в начале XXI века – в Килемарском заказнике (Шарангский р-н) и в окрестностях ст. Черемас (Арзамасский р-н). На рубеже веков седой дятел отмечается в гнездовое время во многих районах области: Шаунском, Тоншаевском, Уренском, Воскресенском, Борском, Лысковском, Чкаловском, Городецком, Володарском, Богородском, Сосновском, Арзамасском, Ардатовском, Кулебакском, Дивеевском, Вознесенском, а также на территории Н. Новгорода и ЗАТО г. Саров. Встречи вида в период осенне-зимних кочевок зарегистрированы в Ветлужском, Чкаловском, Семеновском, Лысковском, Воротынском, Богородском, Кстовском, Спасском, Ардатовском, Арзамасском, Вознесенском, Пильнинском р-нах и на территории г. Н. Новгород [9, 10: с. 76, 82, 85, 101; 11: с. 193, 195, 200, 206, 211; 12: с. 179; 13–15].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Европейской России седой дятел относится к видам с низкой и относительно стабильной численностью [16, 17]. В Нижегородской области в начале XX века был редок и встречался, вероятно, только на кочевках [8]. В середине XX века отмечен рост численности вида [4]. По мнению Е. М. Воронцова, он встречался не реже зеленого дятла [18]. На рубеже XX–XXI веков рост численности продолжался; частота встреч увеличилась. Тем не менее, вид по-прежнему остается малочисленным [9]. В окрестностях с. Пустынь Арзамасского р-на его обилие в гнездовой период составляет 0,04 пары/га [13]. Областная численность оценивается в 1000–4000 пар [19].

**Места обитания.** Гнездится в светлых мелколиственных и широколиственных, смешанных и сосновых лесах в поймах рек, вокруг озер и болот [16, 20]. Предпочитает пойменные заболоченные средневозрастные мелколиственные леса с участием осины [21]. В осенне-зимнее время встречается в населенных пунктах и их окрестностях, в разреженных участках старых парков и садов [6].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 6, 22]. Оседлый вид, может совершать незначительные ко-

чевки. Птица скрытная, подвижная, значительную часть времени проводит на земле, часто меняет место своего гнездования. Обычно молчалив, его хохочущий, трескучий крик можно услышать во время тока в марте-апреле. Токующие самцы иногда выбивают характерную барабанную дробь. Моногам. Гнездится в дуплах, которые выдалбливает в сухих деревьях с мягкой древесиной или расширяет естественные. В качестве гнездового дерева предпочитает осину. Откладка яиц в первой декаде мая, в кладке 3–7 (до 11) белых яиц. Насиживают самка и самец попеременно. Птенцы покидают дупло в первой декаде июля и в течение месяца кочуют вместе с родителями. В конце июля – начале августа выводок распадается. Мирмекофаги. Муравьев и их личинок собирают на земле, стволах деревьев или прямо из муравейников, причём в последних часто и ночуют, особенно зимой. В связи с характером питания язык у этих дятлов липкий и очень длинный. Реже кормом служат жуки, мухи, наездники, цикады, гусеницы бабочек, пауки. Зимой иногда посещает кормушки с основным салом или сливочным маслом.

**Основные лимитирующие факторы.** В Нижегородской области не изучены. Возможно, сказывается снижение численности лесных муравьев, уменьшение числа крупных муравейников. Беспокойство в результате увеличения рекреационной нагрузки в поймах рек и в пригородных зонах. Лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев.

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», Килемарском комплексном заказнике и 16 ПП – «Болото Казанское», «Болото Озерное», «Лесной массив в пойме реки Черной», «Болото Келейное Кривое», «Болото Бакалдинское», «Болото Варех и озеро Варех», «Территория Желни-

но – Пушкино – Сейма», «Стригинский бор», «Дубрава Ботанического сада университета», «Зеленый город», «Озеро Большое Унзово», «Болото Пустынное», «Участок хвойно-широколиственного леса около села Туркуши», «Участки пойменных лесов у села Шилокша», «Урочище Ломовка», «Участок леса у реки Сатис», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ламненского комплексного и Балахнинского орнитологического заказников, двух ПП: «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве» и «Участки хвойных лесов и болот в низовьях р. Большой Вахтан».

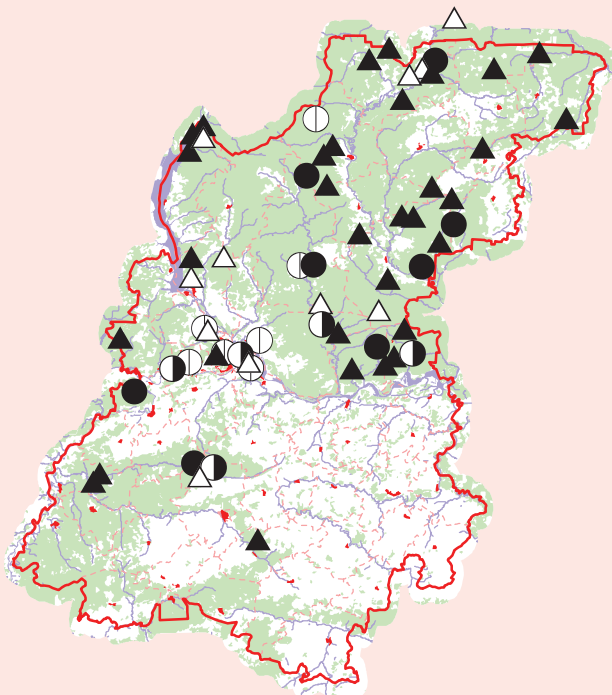
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Изучение лимитирующих факторов. Мероприятия, направленные на увеличение численности лесных муравьев: биотехния, запрет применения ядохимикатов в лесах.

**Источники информации.** 1. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 2. Лесные и околоводные птицы, 1997. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Степанян, 1990. 6. Мальчевский, Пукинский, 1983. 7. Белик, 1998. 8. Серебровский, 1918. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Данные составителей. 14. А. Б. Мастюгин (личное сообщение). 15. П. Б. Хрипунов (личное сообщение). 16. Назарова, 1977. 17. Список..., 1998. 18. Воронцов, 1967. 19. Бакка, Киселева, 2007. 20. Зимин, 1974. 21. Красная книга Московской области, 1998. 22. Ефремов, Балдаев, 1985.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, О. С. Носкова, А. П. Левашкин, Е. Л. Солянова.

## Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus* L.

Отряд Дятлообразные – Piciformes  
Семейство Дятловые – Picidae



**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека (численность стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается). Внесен в Красные

книги Республик Марий Эл, Чувашия, Мордовия, Костромской, Ивановской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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, распавшаяся 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 [4, 5]. 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 [2, 3]. Через Нижегородскую область проходит южная граница ареала этого вида [6]. В начале XX века отмечены встречи в гнездовое время на территории современных Ветлужского, Сокольского р-нов [7], у с. Нестиары (Воскресенский р-н), в окрестностях Н. Новгорода [8]. В середине XX века трехпалый дятел встречался в Приветлужье, окрестности г. Бор и с. Пустынь Арзамасского р-на [9, 10]. Экземпляры коллекций зоомузеев МГУ, ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1904–1952 гг. в гнездовое время в Воскресенском, Семеновском, Городецком, Борском, Балахнинском, Арзамасском р-нах и в г. Н. Новгород; на кочевках – в Варнавинском, Семеновском, Борском, Балахнинском р-нах и на территории г. Н. Новгород и г. Дзержинск, а также в 1975 г. в Варнавинском р-не и в 1986 г. в Шатковском р-не.

В 1980–90-е гг. гнездование установлено в Ветлужском, Шарангском, Воскресенском, Семеновском, Павловском р-нах. Встречи в гнездовое время зарегистрированы в ГПБЗ «Керженский», в Тоншаевском, Шахунском, Ветлужском, Тонкинском, Варнавинском, Воскресенском, Сокольском, Городецком, Лысковском, Володарском, Павловском, Арзамасском и Навашинском р-нах [11]. После 2000 г. гнезда найдены в Лысковском и Арзамасском р-нах, в гнездовой период птицы отмечены в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Сокольском, Борском, Лысковском, Воротынском, Арзамасском р-нах и в лесах на территории г. Дзержинск. В период кочевки зарегистрированы встречи в Борском, Воротынском, Володарском, Арзамасском р-нах и на территории г. Н. Новгород [12: С. 76, 82, 109; 13: с. 193, 200, 204, 206; 14: с. 178; 15].

**Численность и тенденции ее изменения.** В первой половине XX века гнездился как в Заволжье, так и в Предволжье, но в северных районах встречался значительно чаще [6, 9, 10]. В пихтово-еловых и сосновых лесах Приветлужья (Ветлужский р-н Нижегородской области и примыкающая территория Костромской области) плотность трехпалого дятла составляла 4–15 пар на 100 га; в окрестностях с. Пустынь – 2 пары на 100 га [10]. С 1970-х гг. граница ареала отступает на север, численность сокращается. В сохранившихся высоковозрастных хвойных лесах Заволжья в 1990-е гг. плотность трехпалого дятла не превышала 1 пары на 100 га [11]. К началу 1990-х гг. на гнездовании в Предволжье почти

исчез. В окрестностях с. Пустынь (Арзамасский р-н) с 1980-х гг. гнездится нерегулярно, плотность не превышает 1 пары на 100 га [11, 13: с. 204; 15]. Современная областная численность составляет 600–1000 пар [16].

**Места обитания.** Обитает в крупных густых массивах равнинных и горных темнохвойных лесов. В период кочевки трехпалого дятла иногда можно встретить в парках и садах [3, 5, 6]. В Нижегородской области предпочитает старовозрастные боры, особенно заболоченные, населяет еловые и пихтово-еловые леса [10]. Из пяти гнезд, найденных в 1980–90-е гг., четыре располагались в сфагновых борах на окраине верховых болот, одно – в старом пихтово-еловом лесу [11].

**Особенности биологии и экологии** [1, 9, 10, 17–19]. 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, перепончатокрыльями, тлями, пауками. Зимой иногда питаются семенами хвойных деревьев. Никогда не спускается на землю.

**Основные лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний путем вырубки старых лесов или проведения 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.** Места обитания трехпалого дятла охраняются в ГПБЗ «Керженский», комплексных заказниках «Килемарский», «Пижемский», «Кленовик», «Пустынский» и 13 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 Варех и озеро Варех», «Болото Колосово», «Болото Ломинское», «Пихтово-еловые леса Лапшангского лесничества», «Болото Плотовское с оз. Большое Плотово», на территории охраняемого ландшафта «Бассейн реки Ижма», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Журавлиного комплексных заказников, 9 ПП – «Лесной массив у д. Левино», «Ждановские торфокарьеры», «Болото Урубковское», «Участок высоковозрастного леса по р. Иргень», «Болото Песочное-I», «Массив высоковозрастных хвойных лесов около устья р. Б. Какша», «Болото Елховское, Ченебечиха, Обабочное», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Лесной массив по р. Вае в Черновском лесничестве», территории охраняемого ландшафта «Павловское Заочье» и «Илимдиг, включая болото Сокольское».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Мониторинг численности вида в области.

**Источники информации.** 1. Лесные и околосовхозные..., 1997. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Птицы СССР, 1968. 4. Жизнь животных, 1986. 5. Степанян, 1990. 6. Назарова, 1977. 7. Кирпичников, 1915. 8. Се-



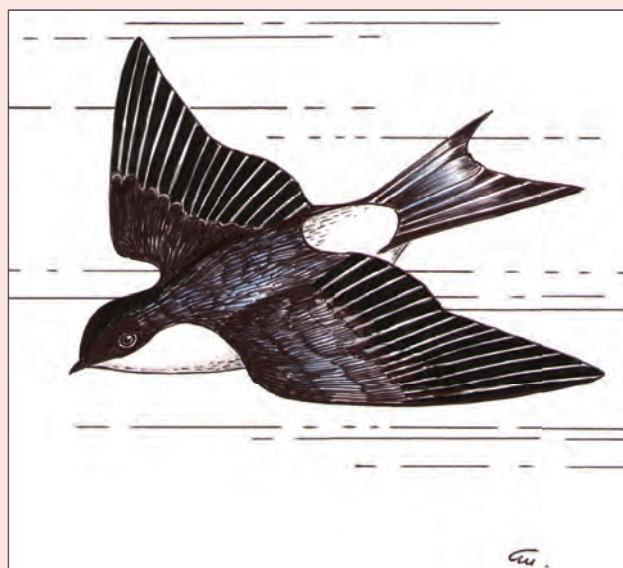
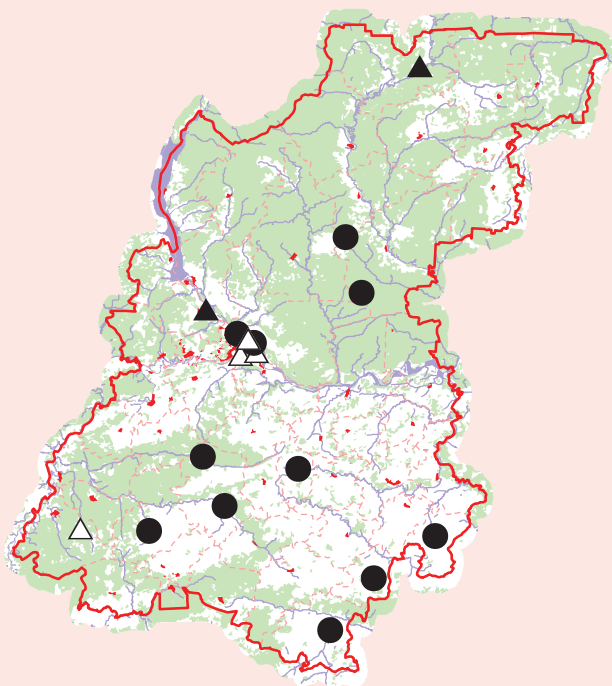
ребровский, 1918. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Воронцов, 1967. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 12. Редкие виды..., 2008. 13. Редкие виды..., 2010. 14. Редкие виды..., 2011. 15. Данные составителей. 16. Бакка,

Киселева, 2007б. 17. Иванчев, 1998. 18. Ефремов, Балдаев, 1985. 19. Мальчевский, Пукинский, 1983.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Н. Е. Колесова, О. С. Носкова, Е. Л. Солянова.

## Воронok (городская ласточка) – *Delichon urbica* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Ласточковые – Hirundinidae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Ласточка средних размеров с характерным обликом – удлиненным туловищем, короткой шеей и слегка угловатой 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 входит в границы ареала европейского подвида. В Нижегородской области, как и в России в целом, эта ласточка – типичная городская птица, но встречается и в сельской местности. В середине XX века была распространена в регионе повсеместно [2]. До начала XXI века считалась обычным гнездящимся видом авифауны г. Н. Новгород [3, 4, 5: с. 168]. В настоящее время в областном центре известно всего 5 небольших колоний [5: с. 168; 6]. Гнездится в городах Арзамас [8] и Пе-

ревоз, Боковая, Пустынь [9], Ардатов, Сеченово, Большое Болдино, Починки; птицы, собирающие глину для строительства гнезд, зарегистрированы в д. Орехи (Воскресенский р-н). По сообщениям учителей биологии, отдельные пары гнездятся в сельской местности в Балахнинском, Ветлужском р-нах. В городах нижегородской агломерации (Дзержинск, Бор, Кстово), а также в ряде районных центров (Сергач, Княгинино, Лысково, Балахна, Городец) воронки, по-видимому, отсутствует [7–9].

**Численность и тенденции ее изменения.** В середине XX в. считался обычным видом, однако количественные оценки численности в фаунистических сводках отсутствуют [2, 10]. В конце XX века в разных частях ареала вида проявлялись тенденции ухудшения состояния популяций, например, в Великобритании уже в 1980-х гг. оно оценивалось как требующее повышенного внимания. Зафиксировано исчезновение воронок в центральных частях крупных городов [1, 11]. В Нижегородской области вид, вероятно, был благополучен до 1990-х гг. Оценка численности в 5–10 тыс. пар [12] сделана на основании данных, собранных до 2000 г., и многократно превышает современный уровень численности вида. В настоящее время 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) (построек и следов старых гнезд – 5), на Нижневожской набережной (здание поликлиники, постройка и следов гнезд – 21), на пл. Советской на здании администрации района (построек и следов гнезд – 24) и на опорах железнодорожного моста через р. Волгу. Общая численность птиц в 2004–2005 гг. колебалась в гнездовой период 52–69 особей, в предлетное время

– 108–126 [5, 7]. Исчезла колония в Автозаводском р-не Н. Новгорода, насчитывавшая десятки пар [13]. Популяция городской ласточки г. Арзамас после значительного сокращения сейчас ограничена 4–5 микроколониями, которые насчитывают по две-три гнездовые пары [8]. В семи поселениях, известных за пределами Н. Новгорода и Арзамаса, гнездится 80–85 пар воронков [7].

**Места обитания.** Наскальное гнездование европейского подвида воронка известно только в Западной Европе. Как птицы открытых пространств, в равнинных районах 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 века воронки по малопонятным причинам почти переставали гнездиться в российских городах и переселялись в сельскую местность [14]. 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 колониально, 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 вы-

кармливания 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 ястреба. Кошки, схватывающие низко летящих птиц. Ряд орнитологов считают косвенным врагом домовых воробьев, которые заселяют гнезда ласточек, способствуют их разрушению, исчезновению колоний. Пищевая конкуренция со стороны стрижей. Специфические паразиты гнезд. Разрушение гнезд во время ремонта зданий. Строительство зданий без карнизов.

**Принятые меры охраны.** Нет.

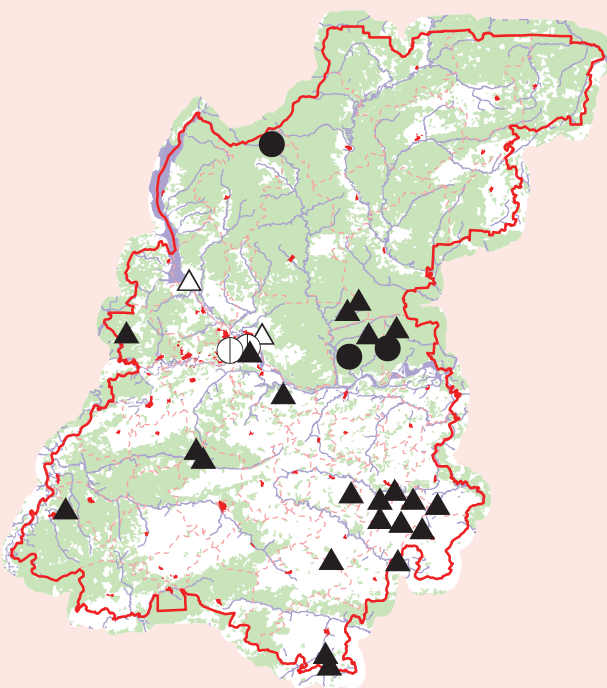
**Необходимые меры охраны.** Проведение реставрационных и ремонтных работ на зданиях с колониями воронков исключительно вне гнездового периода. Биотехнические мероприятия (установка искусственных гнезд, прикрепление планок и полок на стенах зданий, приготовление «искусственной грязи» для строительства гнезд). 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. Данные составителей. 8. Е. Ф. Малафеева (личное сообщение). 9. О. С. Носкова (личное сообщение). 10. Пузанов и др., 1955. 11. Мальчевский, Пукинский, 1983. 12. Бакка, Киселева, 2007. 13. Г. В. Парамонов (личное сообщение). 14. Рулье, 1850.

**Составители:** В. М. Костюнин, С. В. Бакка.

## Луговой конек – *Anthus pratensis* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Трясогузковые – Motacillidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в список SPEC 4 – виды, находящиеся под опекой Европейского общества охраны окружающей среды и BERNA2 – Приложение II Бернской конвенции [1, 2]. Занесен в Красные книги Республики Мордовия, Рязанской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [3–5]. 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 наствольными 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 Апеннингах и на Кавказе [2–4]. В Нижегородской области в начале XX века гнездование установлено в окрестностях р. п. Б. Пикино (современный Борский р-н) [6]. Там же, а также в окрестностях Н. Новгорода, вид отмечен в середине века [7]. Экземпляры коллекций Зоомузея ННГУ добыты в 1912–1938 гг. в гнездовой период в окрестностях р. п. Б. Пикино (Борский р-н) и возле г. Городец, во время пролета на окраинах как заречной, так и нагорной частей Н. Новгорода. Гнездование доказано в 1987 г. на болоте Гладкое (Ковернинский р-н), в 1998 г. на болоте Бакалдинское (Лысковский р-н) и в 2008 г. на болоте Дряничное (Воротынский р-н). После 1980 г. в гнездовой период встречался в ГПБЗ «Керженский» и на примыкающей территории Камско-Бакалдинских болот (Воскресенский, Семеновский, Борский, Лысковский, Воротынский р-ны), на болоте Варех (Володарский р-н), по р. Ржавка и Кузнечинским холмам на окраине Н. Новгорода, в долине р. Шава (Кстовский р-н), в окрестностях с. Пустынь (Арзамасский р-н), вблизи г. Выкса, в заболоченных поймах р. Пица (Сергачский р-н), р. Ежать (Гагинский р-н), р. Рудня (Починковский р-н), на остепненных лугах Межпьянья (Бутурлинский, Сергачский, Пильнинский, Краснооктябрьский, Сеченовский р-ны) и Запochинья (Починковский р-н) [8–10, 11: с. 76, 85; 12: с. 193, 203; 13: с. 169, 178].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области всегда был малочисленным, спорадично распространенным гнездящимся видом [4, 5, 14]. Современная областная численность оценивается в 3000–5000 пар [15]. 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 единич-

ных пар. В XXI веке в результате снижения пастбищной нагрузки важнейшими местообитаниями вида (наряду с болотами) становятся луга и луговые степи Восточного Предволжья [9].

**Места обитания.** Сырые, обычно заболоченные кочковатые луга, травянистые и моховые болота, болота на лесных гарях [3–5]. В Нижегородской области гнездится на торфяниках с крайне угнетенной древесной растительностью, сырых пойменных лугах, а также на зарастающих бурьяном остепненных лугах по склонам балок [9].

**Особенности биологии и экологии** [3–5, 16]. 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», Ковернинского и Пустынского комплексных заказников, семи ПП: «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Большое-Пальники», «Болото Варех и озеро Варех», «Водоемы с колониями чайковых птиц у г. Выкса», «Степные участки по склонам правого берега р. Пица».

**Необходимые меры охраны.** 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 р-не. Регламентирование пастбищной нагрузки, запрещение мелиорации и распашки лугов в местах гнездования вида в поймах.

**Источники информации.** 1. Брикетти, 2004. 2. Рогачева, Сыроечковский, 2003. 3. Определитель птиц СССР, 1964. 4. Птицы СССР, 1968. 5. Иванов, Штегман, 1964. 6. Серебровский, 1918. 7. Воронцов, 1967. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. Данные составителей. 10. Бакка, Киселева, 2009а. 11. Редкие виды..., 2008. 12. Редкие виды..., 2010. 13. Редкие виды..., 2011. 14. Пузанов и др., 1955. 15. Бакка, Киселева, 2007б. 16. Михеев, 1996.

**Составители:** Е. Л. Мацына, С. В. Бакка.

## Серый сорокопуд – *Lanius excubitor* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Сорокопудовые – Laniidae

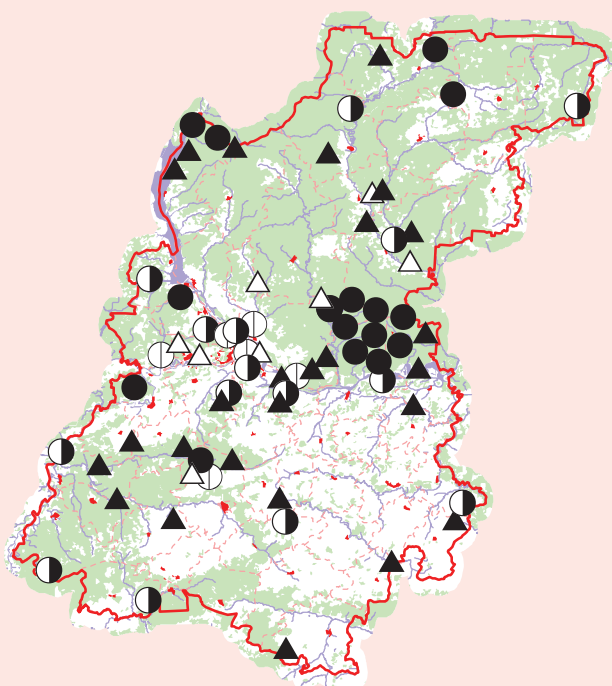
**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека (численность стабилизировалась на низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается). Вид внесен в Красную книгу России (категория 3).

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Птица немного крупнее скворца. У взрослой птицы верх головы, спина и надхвостье светлые, пепельно-серые. От

клюва через глаз к уху идет широкая черная полоса. Крылья черные, с одним или двумя белыми зеркальцами. Хвост черный, крайние рулевые частично белые. Полоска над глазом и вся брюшная сторона белые. У молодых птиц окраска верха с буроватым оттенком, а низ с неясным темным чешуйчатым рисунком.

**Распространение.** Европа и Азия – от лесотундры на севере, до Канарских островов, Северной Африки,





Аравии, Средней и Центральной Азии, Индии на юге; Северная Америка [3–5]. В России гнездовой ареал расположен между северной границей лесотундры и южной границей лесостепи; изолированное место гнездования – в дельте Волги. Отсутствует в Приморье и на Камчатке [1–3]. В Нижегородской области в начале XX века в гнездовое время вид отмечен на территории современных Воскресенского и Арзамасского р-нов [6]. Экземпляры коллекций зоомузеев ННГУ и МГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1900–1952 гг. в гнездовой период в Краснобаковском, Семеновском, Воскресенском, Борском, Кстовском р-нах, а также на окраинах гг. Н. Новгород и Дзержинск, в период осенне-зимних кочевков – в Борском, Володарском, Арзамасском р-нах, а также на территории Н. Новгорода. Кроме того, в октябре 1983 г. в Лысковском р-не добыт экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. После 1980 г. доказано гнездование на территории Ветлужского, Шахунского, Сокольского, Семеновского, Борского, Воскресенского, Лысковского, Воротынского, Балахнинского, Павловского, Арзамасского р-нов; в гнездовой период обнаружен в Ветлужском, Сокольском, Ковернинском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Борском, Семеновском, Лысковском, Воротынском, Богородском, Кстовском, Навашином, Вачском, Сосновском, Ардатовском, Арзамасском, Вадском, Большеболдинском, Краснооктябрьском, Сеченовском, Починковском р-нах. Во время кочевков сорокопуть встречены в Тоншаевском, Варнавинском, Воскресенском, Чкаловском, Балахнинском, Борском, Богородском, Кстовском, Пильнинском, Навашином, Выксунском, Шатковском р-нах и на территории Н. Новгорода [7–12, 13: с. 76, 83, 85, 110, 114; 14: с. 196, 203, 207, 209, 211; 15: с. 169, 173].

**Численность и тенденции ее изменения.** По-видимому, в Нижегородской области в первой половине XX века вид на гнездовании был малочислен [6, 16]. Можно предположить заметное снижение численности вида в 1950–1970-е гг. на основании уменьшения частоты встреч на кочевках и исчезновения в окрестностях Н. Новгорода. В конце XX века численность, вероятно, стабилизировалась на уровне 600–800 пар [17].

**Места обитания.** Обитатель открытых ландшафтов с зарослями кустарников, от моховых болот на севере до саксауловых кустарников на юге [1, 2]. Наиболее

обычными гнездовыми станциями серого сорокопута в лесной зоне европейской части России являются верховые болота с разреженным угнетенным сосняком [18]. В Нижегородской области в конце XX века встречи вида в гнездовое время были приурочены почти исключительно к верховым болотам. В последние десятилетия учащаются случаи регистраций птиц в гнездовой период на лугах и залежах с куртинами древесного подроста [8].

**Особенности биологии и экологии** [5]. Перелетно-кочующая птица. Гнездо серого сорокопута размещается на толстых ветвях разных пород деревьев или кустарников на высоте 1,5–7 м от земли и более (иногда до 20 м). Оно представляет собой прочную громоздкую постройку из тонких веток. В кладке 3–8, чаще 5–7 яиц, окрашенных в охристо- или зеленовато-белый цвет и покрытых буроватыми или сероватыми пятнами. Насиживание длится 14–16 суток. Выкармливают птенцов оба родителя 18–20 дней. Питается мелкими позвоночными животными (ящерицами, землеройками, птенцами) и крупными насекомыми. Если птица сыта, то накальвает добычу на сухие острые сучки и колючки, устраивая у своего наблюдательного пункта подобие кладовой. Отлет и кочевки наблюдаются в сентябре.

**Основные лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний: торфоразработки, мелиорация болот и пойм, рубка леса в водоохранных зонах болот; лесные пожары, весенние палы.

**Принятые меры охраны.** Места гнездования охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и его охранной зоны, Навашиномского и Пустынского комплексных заказников, 9 ПП: «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества», «Болота Токовые», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Платовское с озером Большое Платово», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Култей», «Болото Большое-II-Пальники», «Болото Козье», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Журавлиного и Ламненского комплексных заказников, Балахнинского орнитологического заказника, 6 ПП – «Болота Елховское, Ченебечиха и Обабочное», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка», «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив»,

«Ждановские торфокарьеры», «Черноольшовое болото по р. Теша», территорий охраняемого ландшафта: «Илимдиг, включая болото Сокольское», «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория пред-отлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение и мониторинг численности вида в регионе.

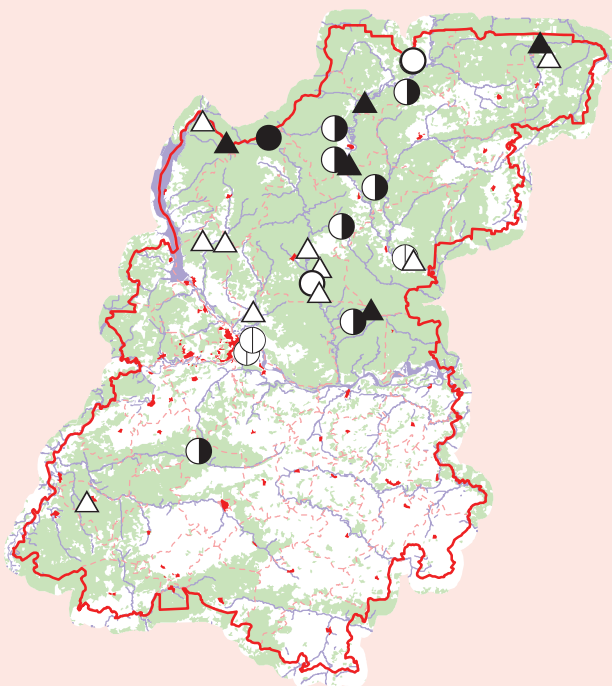
**Источники информации.** 1. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Определитель птиц СССР,

1964. 4. Иванов, Штегман, 1964. 5. Птицы Советского Союза, 1954. 6. Серебровский, 1918. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Данные составителей. 9. С. Г. Суров (личное сообщение). 10. А. В. Болотников (личное сообщение). 11. П. Б. Хрипунов (личное сообщение). 12. А. П. Левашкин (личное сообщение). 13. Редкие виды..., 2008. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Редкие виды..., 2011. 16. Пузанов и др., 1955. 17. Бакка, Киселева, 2007б. 18. Мальчевский, Пукинский, 1983.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Мацына.

## Кукша – *Perisoreus infaustus* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Врановые – Corvidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красную книгу Республики Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Птица размером немного мельче сойки. Шапочка черноватобурая, спина и плечевые перья серые, с голубоватым или оливковым оттенком; брюшная сторона рыжеватосерая, иногда с большим количеством рыжего; на крыле ржаво-рыжее «зеркальце». Горло светло-буроватосерое. Хвост рыжий, с продольной темной полосой посередине. Клюв и ноги черные.

**Распространение.** Таежные леса Европы и Азии от Скандинавии до Анадыря, Сахалина и Приморья [1–3]. В начале XX века гнездилась на территории современных Ветлужского и Семеновского р-нов, отмечена в гнездовой период в Сокольском и Воскресенском р-нах [4, 5]. Экземпляры коллекций Зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1899–1929 гг. в гнездовой период в Тоншаевском, Семеновском, Городецком, Борском, Кулебакском р-нах, во время кочевок – в Воскресенском р-не и на окраинах Н. Новгорода, а также в 1975 и 1983 гг. в Варнавинском р-не. В 1970–90 гг. нераспавшиеся выводки были встречены на северо-востоке Ковернинского р-на. Птицы отмечены: в гнездовой период на границе Ветлужского и Варнавинского р-нов, на северо-западе Ковернинского р-на, на севере Тоншаевского р-на; во время осенне-зимних кочевок –

в Керженском заповеднике, в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском р-нах [6]. После 2000 г. зарегистрировано всего 2 встречи кукши: в ноябре 2002 г. у д. Меньшиково (Арзамасский р-н) [7: с. 76] и в июле 2006 г. в окрестностях оз. Черное (Воскресенский р-н) [8]. Информация о гнездовании кукши в Керженском заповеднике, установленная по находке в 2006 г. двух покинутых выводками гнезд [8], нуждается в дополнительном подтверждении.

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века была обычной гнездящейся птицей на территории современных северо-западных районов (Сокольский, Ковернинский, Варнавинский, Ветлужский) [5]. В центральных районах Заволжья уже в это время стала редким видом, хотя, по свидетельствам местных жителей, в недавнем прошлом была обычной [4]. В 1980–90-х гг. на гнездовании сохранялись единичные пары на самом севере области. В течение XX века численность сокращалась, граница гнездового ареала медленно отступала на север. Предпринятые в 2012 г. специальные поиски кукши в ранее известных местообитаниях на территории Тоншаевского, Ветлужского, Варнавинского р-нов положительных результатов не дали. Характер пребывания кукши в Нижегородской области в настоящее время следует признать неопределенным. Возможно, вид исчез на гнездовании [9].

**Места обитания** [1–3]. Населяет преимущественно елово-пихтовую и кедрово-лиственничную тайгу. В Нижегородской области типичное местообитание – елово-пихтовая тайга; встречается также в борах [10].

**Особенности биологии и экологии** [1–3]. 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 суке у самого ствола, так и на ветвях далеко от ствола. В апреле–мае появляются кладки из 3–4 яиц зеленовато- 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 и сосново-лиственничных лесов.

**Принятые меры охраны.** Места вероятного гнездования охраняются в ГПБЗ «Керженский» и его охранной зоне, Пижемском и Ковернинском комплексных заказниках, двух ПП: «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества», «Исправникова дуга».

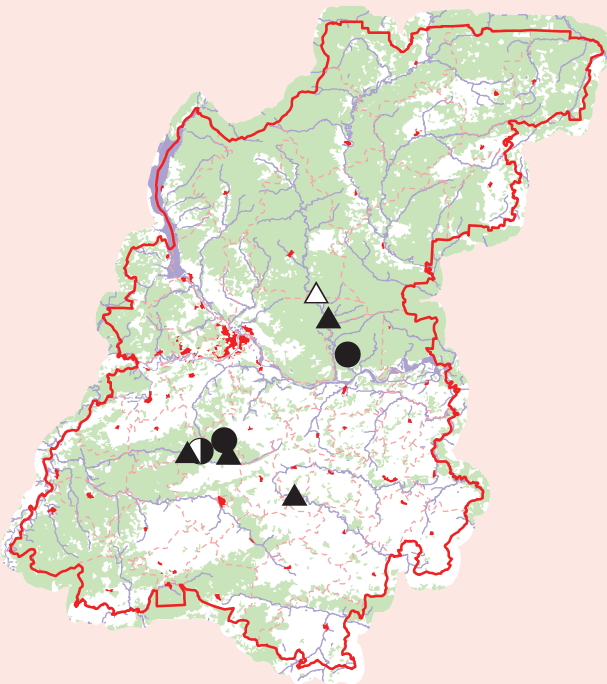
**Необходимые меры охраны.** Выявление новых мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом рубок леса. Установление современного характера пребывания и мониторинг численности вида.

**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Иванов, Штегман, 1964. 3. Птицы Советского Союза, 1954. 4. Серебровский, 1918. 5. Кирпичников, 1915. 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Летопись природы..., 2007. 9. Бакка и др., 2012. 10. Пузанов и др., 1955.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Мацына.

## Европейская кедровка – *Nucifraga caryocactes caryocactes* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Крапивниковые – Troglodytidae



**Статус.** Категория В1 – редкий подвид, не подверженный непосредственной опасности вымирания, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красную книгу Республики Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 отличается от сибирского подвида 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 подвидов 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 кочевок, особенно в годы неурожая семян хвойных в Сибири, птицы сибирского подвида встречаются почти по всему ареалу европейских кедровок [3, 4]. В Нижегородской области в начале XX века в гнездовое время присутствие кедровки отмечено в единственном месте – в окрестностях с. Лыково (Семеновский р-н) [5, 6]. 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 [7–9]. В 2007 г. гнездование европейской кедровки было достоверно доказано в Республике Мордовия возле южной границы Нижегородской области [10]. Кедровка гнездится в Московской и Владимирской областях [11]. 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 встречи кедровки европейского подвида. На гнездовании кедровка отмечена дважды в 2009 г.: возле оз. Черное (Лысковский р-н) обнаружен погибший птенец и в окрестностях ст. Сечуга (Дальнеконстантиновский р-н) – нераспавшийся выводок. В гнездовое время птицы встречены в Ичалковском бору (Перевозский р-н) и на территории Керженского заповедника (Борский р-н). В лесном массиве по р. Сережа (Арзамский и Сосновский р-ны) кедровки неоднократно отмечены как в весенне-летний, так и в осенне-зимний периоды [12–14, 15: с. 109; 16: с. 184–187, 206].

**Численность и тенденции ее изменения.** По-видимому, в Нижегородской области с начала XX века 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/км<sup>2</sup> [15: с. 109; 16: с. 206]. Всего в области, вероятно, гнездятся немногие десятки пар европейских кедровок.

**Места обитания** [11, 12]. Высоковозрастные хвойные, хвойно-широколиственные и широколиственные леса с хорошо развитым подлеском из лещины. Во вторичных мелколиственных лесах вид отсутствует.

**Особенности биологии и экологии** [11, 17, 18]. 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 подъязычного 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.** Рубки и деградация высоковозрастных хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесов с хорошо развитым подлеском из лещины [1].

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», Пустыньском и Ичалковском комплексных заказниках, ПП «Болото Бакалдинское», территории охраняемого ландшафта «Дальнеконстантиновская».

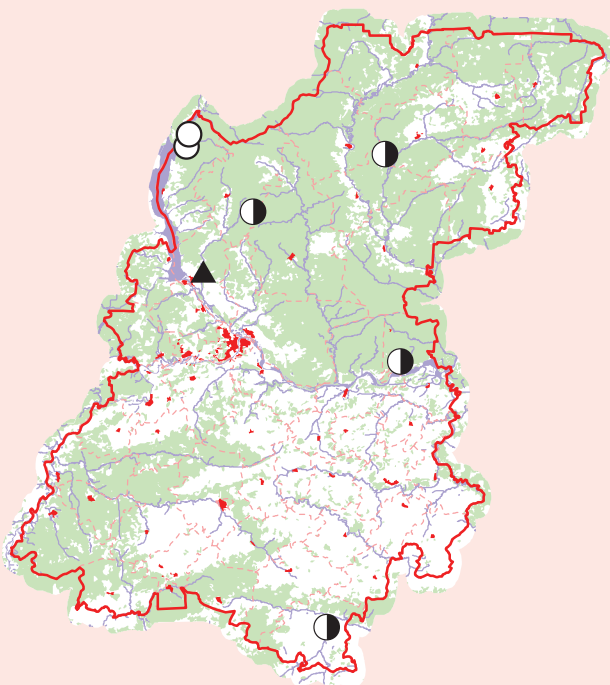
**Необходимые меры охраны.** Выявление новых мест гнездования и организация в них ООПТ с запретом рубок леса. Установление и мониторинг численности вида.

**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Птицы Европейской России, 2001. 3. Степанян, 2003. 4. Сотников, 1999. 5. Серебровский, 1918. 6. Кирпичников, 1915. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Воронцов, 1967. 9. Зимин, 1974. 10. Гришуткин и др., 2007. 11. Красная книга Московской области, 1998. 12. Бакка, Киселева, 2012. 13. О. С. Носкова (личное сообщение). 14. С. Б. Шустов (личное сообщение). 15. Редкие виды..., 2008. 16. Редкие виды..., 2010. 17. Зауер, 2002. 18. Рязицев, 2001.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

## Оляпка – *Cinclus cinclus* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Крапивниковые – Troglodytidae



**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на гнездовании.  
**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Мелкая (со скворца) птица плотного телосложения с коротким пря-

мым 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 века обнаружена на гнездовании на р. Шомохта и Вьюнчища (современный Сокольский р-н) [3]. По свидетельствам местных жителей, в конце 1970-х гг. оляпку встречали на ручье в окрестностях с. Каменка Воротынского р-на [4]. В 1970–80-х гг. почти ежегодно единичные птицы регистрировались на р. Узола и ее притоке р. Братенец (Городецкий р-н) [5]. Одна птица была добыта 8.11.1975 г. на р. Ведомость (Ковернинский р-н) [6]. Самка оляпки добыта 9.11.1977 г. в Варнавинском р-не на берегу р. Черная около п. Шеманиха [7, 8]. В декабре 1999 г. одна особь в течение двух недель держалась на р. Рудня у северной оконечности с. Починки [9].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший на гнездовании вид. Данные о численности в местах гнездования, установленных в начале XX века, отсутствуют. В последние десятилетия известны нерегулярные залеты единичных особей.

**Места обитания.** Живет по берегам небольших, не замерзающих зимой речек с быстрым течением, прозрачной водой и каменистым дном в горах, реже на равнинах [1].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2]. Оседлая птица. Хорошо бегаёт, 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 гидрологического режима водотоков с быстрым течением. Единственное известное в пределах современной Нижегородской области место гнездования уничтожено в результате сооружения Горьковского водохранилища.

**Принятые меры охраны.** Нет.

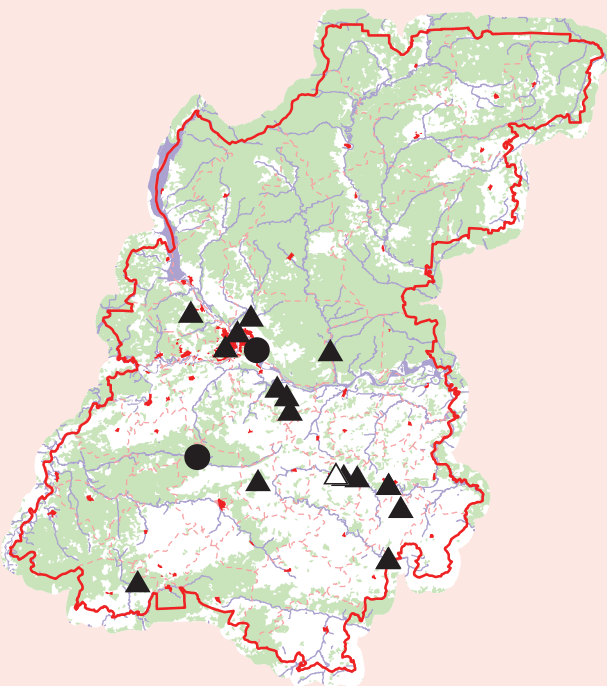
**Необходимые меры охраны.** Охрана потенциальных мест гнездования с целью восстановления вида в области. В местах встреч залетных особей – создание ООПТ, обеспечивающих сохранение гидрологического режима и чистоту незамерзающих зимой малых рек и ручьев с быстрым течением и каменистым дном.

**Источники информации.** 1. Птицы СССР, 1968. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Кирпичников, 1918. 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.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, В. А. Ушаков.

## Соловьиный сверчок – *Locustella luscinioides* Savi

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Славковые – Sylviidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Республики Мордовия и Рязанской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Довольно крупный, 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) [2]. В России – юг европейской части на север до 57 параллели, юг Западной Сибири [1, 3]. В Нижегородской области до 1990 г. был отмечен единственный раз в гнездовое время в 1930 г. в пойме р. Пьяна у р. п. Бутурлино [4, 5]. С 1990-х гг. встречи стали регулярными. Нераспавшиеся выводки зарегистрированы в 2001 г. на Пустыньских озерах (Арзамасский р-н) и в 2012 г. в Артемовских лугах (Кстовский р-н). Поющие самцы отмечены на торфокарьерах у п. Гидроторф (Балахнинский р-н), на Ситниковских торфокарьерах и в Борских лугах (Борский р-н), на пруду на р. Ламна (Лысковский р-н), на отстойниках у с. Прокошево, болоте Шава, прудах рыбхоза «Борок» и Артемовских лугах (Кстовский р-н), на Пустыньских озерах (Арзамасский р-н), на Вадском озере (Вадский р-н), на заболоченных участках поймы р. Пьяна (Бутурлинский, Сергачский, Краснооктябрьский и Большеболдинский р-ны), на водоеме в г. Сергач, на прудах Уразовского (Краснооктябрьский р-н) и Илевского (Вознесенский р-н) рыбхозов. В Н. Новгороде встречен на одном из водоемов в Бурнаковской низине и в тростниковых зарослях у ст. Кондукторская. Таким образом, в настоящее время в Нижегородской области вид встречается в Предволжье и Южном За-волжье [3, 6: с 106–107; 7, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** В настоящее время в Нижегородской области гнездится 400–

600 пар. Можно предполагать увеличение численности в связи с расширением ареала вида на север [1].

**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** [1]. Перелетный вид. В места гнездования возвращается в конце апреля – начале мая. Гнездо находится невысоко над водой в гуще тростника, в заломках, 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 гнездо 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 течение 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 Пустыньского комплексного и Ситниковского орнитологического заказников, шести ПП – «Болото Шава», «Железнодорожные дачи», «Водоем с колонией чаек в г. Сергач», «Вадское озеро», «Заболоченная пойма р. Пьяны», «Пойма Пьяны у с. Игнатово», а также на территориях, зарезервированных для организации Ламненского комплексного и Балахнинского орнитологического заказников.

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. 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. Рябицев, 2008. 2. Воинственный, 1960. 3. Данные составителя. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Воронцов, 1967. 6. Редкие виды..., 2008. 7. С. В. Бакка (личное сообщение). 8. А. И. Мацына (личное сообщение).

**Составитель:** А. П. Левашкин.

## Обыкновенный сверчок – *Locustella naevia* Boddaert

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Славковые – Sylviidae

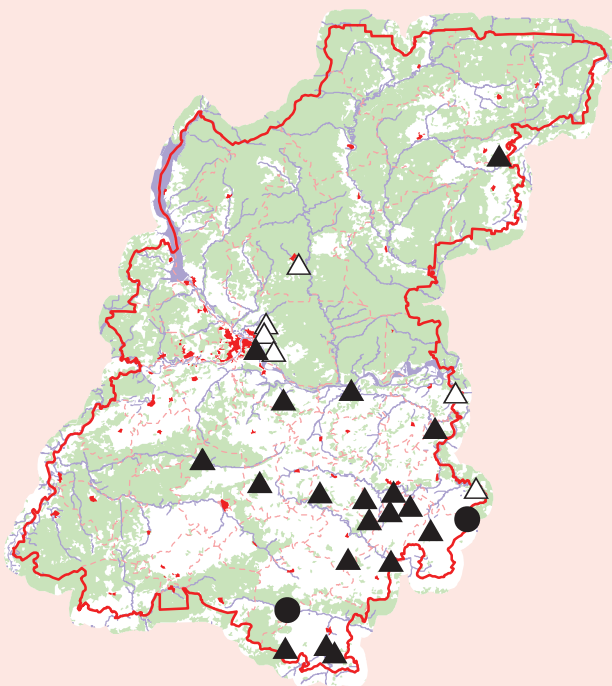
**Статус.** В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красные книги Республик Чувашия и Мордовия, Рязанской, Владимирской и Ивановской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Мелкая птица, значительно мельче воробья. Вся спинная сторона буровато- или темно-оливковая с черно-бурыми, резко выделяющимися настьольными пятнами на каждом перье: мелкими – на голове и шее, крупными – на середине спины. К пояснице и надхвостью пятна становятся менее заметными. Брюшная сторона оливково- или охристо-буроватая. Подхвостье с темными настьольными пятнами или полосами.

**Распространение.** Гнездовой ареал в Евразии от Пиренеев, Британских островов и юга Норвегии до Тянь-Шаня и верховьев Енисея. В России – юг европейской части (за исключением пустынь и полупустынь) к северу до Ладожского и Онежского озер, верхо-

вьев Волги и Камы; Южная Сибирь, Забайкалье [1–3]. В Нижегородской области гнездование отмечено: в начале XX века – на территории современного Борского р-на [4], в середине века – в долине Суры и окрестностях Н. Новгорода [5]. В гнездовое время обыкновенный сверчок был добыт возле Семенова [6]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1907–1912 гг. в Борском р-не. Нераспавшиеся выводки наблюдались в 2004 г. в пойме Суры (Сеченовский р-н) и в 2006 г. в пойме Алатыря (Починковский р-н). После 1980 г. токующие самцы встречены у бывшей д. Пермьяки (Тонкинский р-н), в Артемовских лугах и долине Шава (Кстовский р-н), на Лысой горе возле г. Лысково, на берегах Пустыньских озер (Арзамасский р-н), около с. Стрелка (Вадский р-н), в окрестностях с. Деяново (Пильнинский р-н), на лугах и в луговых степях Межпьянья (Бутурлинский, Сергачский, Краснооктябрьский, Пильнинский, Большеболдинский р-ны) и Започинья (Починковский





р-н) [7, 8: с. 105–106, 110; 9: с. 193, 202; 206–207; 10: с. 170, 173].

**Численность и тенденции ее изменения.** В течение XX века – редкий, спорадично гнездящийся вид. В 2009–2013 гг. отмечен рост численности, связанный, по-видимому, с освоением видом новых местообитаний – залежей и пустошей [7]. В настоящее время можно предполагать гнездование 500–1500 пар [11].

**Места обитания.** Влажные луга с кустарниками, прирусловые ивняки, разреженные осоково-тростниковые заросли, низинные болота с небольшими кустиками и высокой травой, поросль осины и березы на заболоченных вырубках, молодые густые лиственные и хвойные сырые леса. В безлесных местах поросшие бурьяном межевые канавы среди хлебных полей [1–3]. В Нижегородской области обнаружен в пойменных лугах с кустарниками, в луговой степи, на залежах и пустошах, среди зарослей шиповника, а также в малильнике на окраине частного сектора населенного пункта [7, 8: с. 105–106; 9: с. 193, 202; 10: с. 173].

**Особенности биологии и экологии** [1–3, 12, 13]. Перелетная птица. Прилетает в мае, отлет на зимовку – в августе. В годы с ранней весной в северной части гнездового ареала численность обыкновенных сверчков обычно выше, чем в годы с поздней весной. Весеннее пение сверчка очень интенсивно: самец начинает петь вечером в 20–21 час и заканчивает утром в 7–8 часов. Потревоженная птица спрыгивает на землю и убегает, ловко лавируя между стеблями травы. Гнездо распола-

гается среди густой травы на открытом лугу или под прикрытием дерева или кустика в углублении почвы, его края возвышаются над поверхностью земли. Кладка из 4–7, чаще из 5–6 яиц белого или розовато-белого цвета, покрытых розовыми пятнами или крапинками разной степени густоты. Выкармливают выводок оба родителя мелкими насекомыми, их личинками и куколками бабочек 10–11 дней. Молодые покидают гнезда, еще не умея летать.

**Основные лимитирующие факторы.** Неизвестны. Возможно, имеют значение особенности климата в северной части гнездового ареала.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в Пустыньском комплексном заказнике и двух ПП: «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по р. Рудня».

**Необходимые меры охраны.** Уточнение и мониторинг областной численности вида. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Иванов, Штегман, 1964. 3. Птицы Советского Союза, 1954. 4. Серебровский, 1918. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Данные составителей. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Редкие виды..., 2011. 11. Бакка, Киселева, 2007б. 12. Мальчевский, Пукинский, 1983. 13. Михеев, 1996.

**Составители:** Е. Л. Мацына, С. В. Бакка, А. П. Левашкин.

## Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* Bechstein

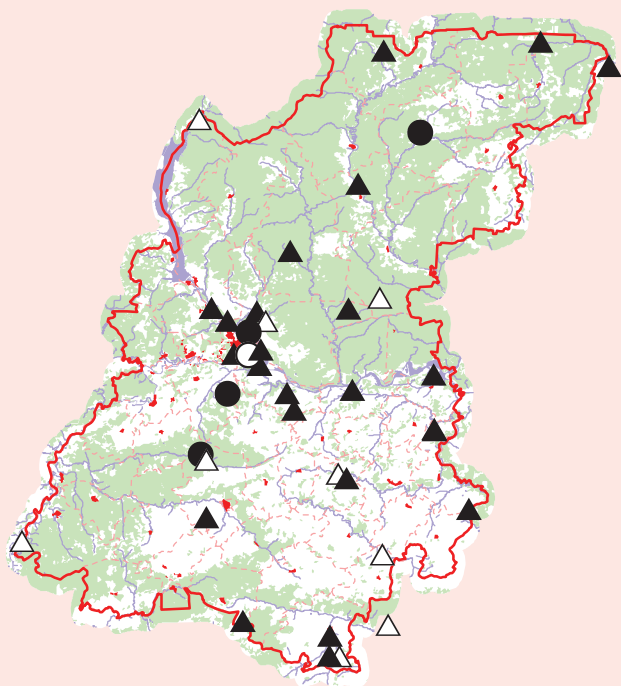
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Славковые – Sylviidae

**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Внесен в Красные книги Рязанской, Владимирской, Ивановской и Костромской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Птица размером с домового воробья, т. е. 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 стороне, 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 [1–4]. В Нижегородской области в начале XX века обнаружена на территории современного Воскресенского р-на, у восточной границы Починковского р-на [5], а также на севере Сокольского р-на [6]. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1912–1934 гг. на окраинах Н. Новгорода, а также на территории современных Борского, Бутурлинского, Большеболдинского, Выксунского, Починковского р-нов; экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника – в 1976 г. в пойме Волги в Лысковском р-не. В середине XX века встречалась в центральной части и на юге области: в окрестностях Н. Новгорода, Арзамасском и Выксунском р-нах [7]. Количество встреч вида в области с конца прошлого столетия растет. В 1970–90-е гг. в гнездовой период отмечена в Тоншаевском, Краснобаковском, Семеновском, Городецком, Борском, Воротыновском, Арзамасском, Починковском р-нах, в Артемовских лугах и на Слуде в Н. Новгороде [8]. В начале XXI века к ним добавились Кстовский, Богородский, Бутурлинский, Пильнинский, Первомайский, Уренский, Ветлужский р-ны, окрестности г. Лысково и Зеленого города, ГПБЗ «Керженский», Копосовские луга в г. Н. Новгород. Регулярно пары на гнездовании отмечены в Борском, Городецком и Арзамасском р-нах. В целом, локальные поселения в пригодных местообитаниях последнее время разбросаны практически по всей территории области [9, 10: с. 76, 82, 83, 86, 88, 110; 11: с. 200–202, 208–209; 12: с. 167, 168, 170, 173, 178].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области в начале и середине XX века была редка [5, 7, 13]. В конце XX века в Заволжье численность не превышала нескольких пар, при этом гнездование в одних и тех же местах было нерегулярным. Более высокая плотность была в южных районах, где, по сообщениям птицеводов, в отдельные годы ястребиные славки селились колониями [8]. В начале XXI века в гнездовой период в пойме р. Волга в Городецком р-не плотность вида составляет 0,1 пары/га [10: 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 [12: с. 167, 168]. Если в конце XX века предполагалась стабильная численность вида на низком уровне [8], то в начале XXI века очевидна тенденция к ее росту и расселению вида. А. П. Левашкин оценивает ее численность в 1000–2000 пар.

**Места обитания** [8, 10: с. 88; 11: с. 200–202; 14]. 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** [1–3, 11: с. 200–202; 14]. 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 резко, громче, будто ворчливо; в ней больше скрипящих и трескучих звуков. Чаще, 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 [14]. 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 в ГПБЗ «Керженский», Пижемском и Пустыньском комплексных заказниках, Ситниковском орнитологическом заказнике, четырех ПП – «Урочище Слуда» «Зеленый город», «Болото Шава», «Степные участки по р. Рудня», а также находятся на месте, зарезервиро-

ванном для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территории предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка».

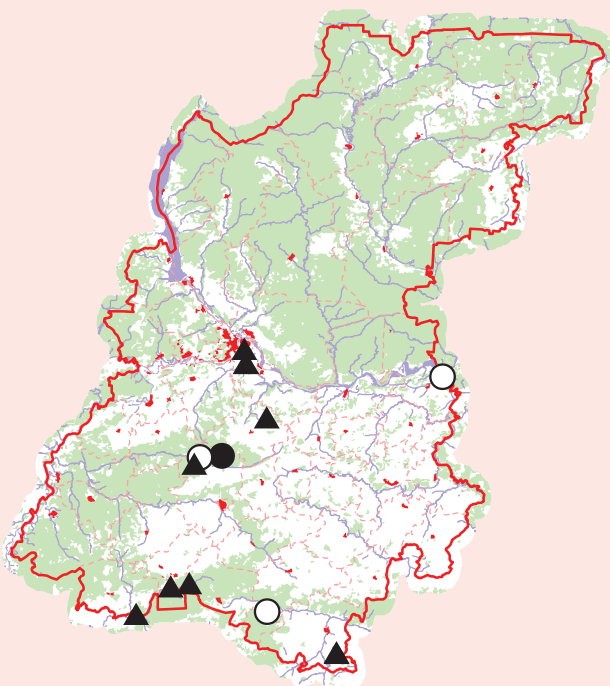
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированной территории. Выявление мест постоянного гнездования и организация в них ООПТ. Контроль за торговлей птицами на «птичьем» рынке. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Симкин, 1990. 4. Степанян, 1978. 5. Серебровский, 1918. 6. Кирпичников, 1915. 7. Воронцов, 1967. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003. 9. С. В. Бакка (личное сообщение). 10. Редкие виды..., 2008. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Пузанов и др., 1955. 14. Красная книга Московской области, 1998.

**Составители:** В. М. Костюнин, А. П. Левашкин, О. С. Носкова.

## Мухоловка-белошейка – *Ficedula albicollis* Temm.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Мухоловковые – Muscicapidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Занесена в Красную книгу Рязанской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Мелкая птица (мельче воробья). У самца верх головы, спина, крылья и хвост черные. Весь низ тела, лоб, «ошейник», широкие полосы на крыльях, надхвостье, полосы по бокам хвоста белые. У самки спина и верх головы охристо-серые, надхвостье сероватое, светлее спины; горло беловато-охристое, брюшко белое, на груди охристо-серый налет; крайние рулевые с белыми наружными опахалами.

**Распространение.** Средняя и Южная Европа от восточных частей Франции на западе до р. Волги на востоке; Юго-Западная Азия от Малой Азии до Северного Ирана. В России – два изолированных участка ареала: центральные области европейской части между Доном и средним течением Волги и Северный Кавказ [1–4]. В Нижегородской области встречается только в Предволжье. Впервые гнездование этого вида отмечено в 1954 г. в окрестностях с. Ст. Пустынь Арзамасского р-на. В 1963 г. в Лукояновском р-не в старом смешанном лесу обнаружена небольшая гнездовая колония. В 1970 г. белошейка найдена на гнездовании на правом берегу Суры около ее устья (Воротынский р-н). По одному поющему самцу встречено в Н. Новгород на территории ботанического сада ННГУ весной 1987 г. и в урочище Скит на границе Дивеевского и Первомайско-

го р-нов 5.06.1994 г. [5]. Жилые гнезда найдены в Арзамасском р-не у ст. Черемас в 2007 и 2012 гг. В 2000-х гг. поющие самцы зарегистрированы в Арзамасском, Дальнеконстантиновском, Вознесенском и Починковском р-нах, на территории Н. Новгорода на Щелоковском хуторе, в дубраве Ботанического сада ННГУ и Зеленом городе, а также в парке на территории г. Саров [6: с. 86, 101; 7: с. 202, 207; 8: с. 174; 9].

**Численность и тенденции ее изменения** [5, 6: с. 86; 9, 10]. Вид, вероятно, появился в середине XX века в результате медленного расселения на север. В настоящее время рост численности продолжается. В Лукояновском р-не в 1963 г. на площади 10 га гнездилось 7 пар мухоловок-белошеек. В низовьях Суры в 1970 г. найдено 3 пары. В 2004 г. в парке в городе Саров отмечено 3 поющих самца. В 2012 г. в Починковском р-не в дубраве у с. Пеля-Хованская учтено 7 поющих самцов. Областная численность в 2007 г. оценивалась в 50–100 пар.

**Места обитания** [1, 2, 4]. Высокоствольные леса с подлеском и с большим количеством дупел. Выбирает участки поблизости от полей и других освещенных мест. Нередко гнездится по лесным оврагам.

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 4, 9]. Перелетная птица. На места гнездования птицы прилетают в конце апреля в одиночку или небольшими группами, самцы на несколько дней раньше самок.



Гнездо в дупле, иногда очень открытом, с большим летком, располагается на большой высоте, редко ниже 5 м. В полной кладке 4–7, чаще 6–7 яиц светло-голубого цвета. Выкармливают птенцов оба родителя. Питается различными насекомыми и их личинками. Зимует в экваториальной и Западной Африке.

**Основные лимитирующие факторы.** Вырубка старых высокоствольных лесов, лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Возможно, также особенности климата на северном пределе распространения.

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются на территории Пустынского комплексного заказника и шести ПП: «Урочище Скит и прилегающий лесной массив», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марына роща»)», «Дубрава Ботанического

сада университета», «Зеленый город», «Сосново-можжевельный остепненный массив», «Дубрава у с. Пеляхованская».

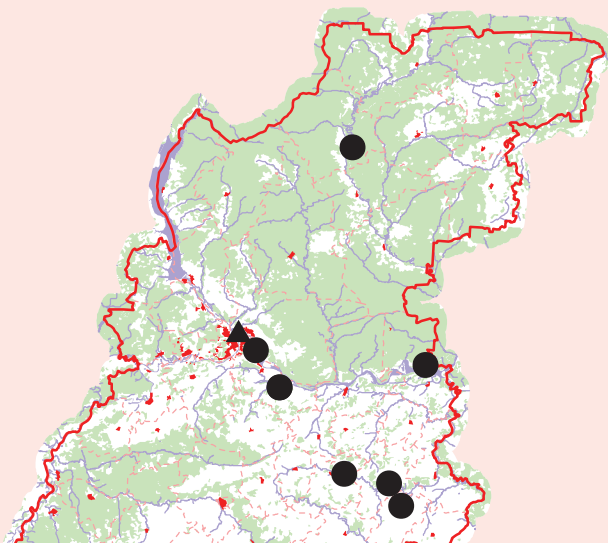
**Необходимые меры охраны.** Выявление мест постоянного гнездования и организация в них ООПТ с запретом рубок леса и лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. Уточнение и мониторинг численности вида в области.

**Источники информации.** 1. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Птицы Советского Союза, 1954. 3. Степанян, 1990. 4. Птицы: Энциклопедия, 1996. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Редкие виды..., 2008. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Редкие виды..., 2011. 9. Данные составителей. 10. Бакка, Киселева, 2007б.

**Составители:** Е. Л. Мацына, С. В. Бакка, А. П. Левашкин.

## Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Синицевые – Paridae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Республик Мордовия и Чувашия, Рязанской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Птица заметно меньше воробья, длина тела не более 115 мм, 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 Н. Новгорода, Южная Сибирь, Приамурье [1–3]. В Нижегородской области появился в конце 1980-х гг. в результате расширения ареала на север. В настоящее время достоверно установлено несколько мест гнездования: в окрестностях Н. Новгорода и Сергача, в левобережье Ветлуги в Варнавинском р-не, на прудах рыбхоза «Борок» в Кстовском р-не, на берегу Волги у с. Фокино в Воротыньском р-не, в заболоченной пойме р. Пьяна в Бутурлинском р-не и на прудах Уразовского рыбхоза в Краснооктябрьском р-не. Поющий самец отмечен в Борских лугах [4–8; 9: с. 86, 87, 108; 10: с. 174].



**Численность и тенденции ее изменения** [4–10]. В окрестностях Н. Новгорода количество гнездящихся пар не превышает 10, в Варнавинском р-не найдено 2 пары, на прудах Уразовского рыбхоза – 3 пары. На небольшом пойменном озере в Бутурлинском заказнике гнездится 2 пары, на водоеме в окрестностях Сергача – 1–2 пары. В 2007 г. областная численность вида была оценена в 10–20 пар [11], в настоящее время она продолжает медленно расти.

**Места обитания.** Населяет пойменные лиственные леса, мелколесья 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 [3, 12]. В Нижегородской области ремез гнездится по берегам естественных водоемов в поймах Ветлуги, Пьяны и Волги, прудов рыбхозов и техногенных водоемов в окрестностях Н. Новгорода и Сергача [4–8; 9: с. 86, 87, 108; 10: с. 174].

**Особенности биологии и экологии** [1–5]. 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 бе-

регам 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 травинок, растительных волокон, пуха ивы и рогоза, 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 имеют 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 береговым 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.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются в Варнавинском комплексном заказнике и двух ПП: «Заболоченная пойма р. Пьяны» и «Водоем с колонией чаек в г. Сергач».

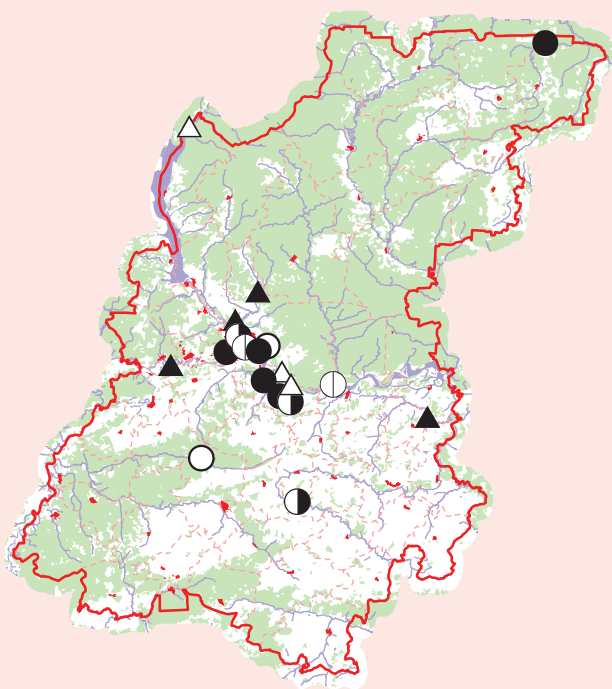
**Необходимые меры охраны.** Выявление новых мест обитания ремеза в регионе и организация их охраны. Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Иванов, 1976. 2. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 3. Жизнь животных, 1986. 4. Данные составителей. 5. Ушаков, 1999. 6. В. А. Ушаков, В. М. Костюнин (личное сообщение). 7. А. И. Мацына (личное сообщение). 8. С. Н. Спиридонов (личное сообщение). 9. Редкие виды..., 2008. 10. Редкие виды..., 2011. 11. Бакка, Киселева, 2007б. 12. Никифоров и др., 1989.

**Составители:** В. А. Ушаков, М. М. Ушакова, А. П. Левашкин.

## Белая лазоревка – *Parus cyanus* Pall.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Синицевые – Paridae



**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Европейский подвид (обитающий в Нижегородской области) занесен в Красную книгу России (категория 4).

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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 затылке 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 Кунылуна, 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 [1–4]. В Нижегородской области в начале XX века доказано гнездование в пойме Волги в окрестностях современного п. Октябрьский и пойме Середи в Арзамасском р-не [5]. Была отмечена в гнездовой период на Унже [6] и в пойме Волги на территории современного Кстовского р-на [5, 7], на осенне-зимних кочевках на территории современных г. Н. Новгород, г. Бор и Кстовского р-на [7, 8]. В фаунистических сводках середины XX века новой информации о распространении вида не приводится [9, 10]. В 1980–90-х гг. на гнездовании отмечена в заречной части Н. Новгорода вдоль железнодорожной магистрали Н. Новгород – Москва и

Московского шоссе, а также в Артемовских лугах, возможно, гнездится в пойме Оки в Володарском р-не. В июне 1976 г. стайка лазоревок (вероятно, нераспавшийся выводок) зарегистрирована на севере Тоншаевского р-на. Встречена в гнездовое время в Спасском р-не и на кочевках – в Борском и Перевозском р-нах [11]. После 2005 г. подтверждено гнездование в заречной части Н. Новгорода: в июле 2008 г. 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 встречен и во время кочевков. Подтверждено пребывание вида в гнездовое время в Артемовских лугах и во время кочевков в Борских лугах. Ранней весной 2006 г. в Борских лугах у оз. Толоконцевское одна отмечена среди других видов синиц (большой, обыкновенной лазоревки) [12: с. 87–89, 95; 13: с. 202; 14: с. 174; 15].

**Численность и тенденции ее изменения.** По-видимому, в течение XX века эта синица всегда была немногочисленна. Точные данные о численности вида отсутствуют. Предположительно областная численность составляет не более 50–100 пар [16], 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 [17].

**Места обитания** [18]. 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** [1–3, 14: 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 в искусственном гнездовье. Гнездо строит из мха, сухих травинки, 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 кочевков 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.** Беспокоество во время гнездования. Антропогенная трансформация гнездовых стадий: мелиорация пойм, рубки леса, лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Незаконный отлов для клеточного содержания.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории Пижемского комплексного заказника и ПП «Болото Шава», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма р. Урги между с. Покров-Майдан (Воротынского р-на) и с. Антоново». В 2008 г. в Кстовском р-не установлено 20 искусственных гнездовий для белой лазоревки, в 2011 г. в одном из них наблюдалось успешное размножение.

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированной территории. Выявление мест постоянного гнездования и организации 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. Определитель птиц СССР, 1964. 2. Птицы СССР, 1968. 3. Симкин, 1990. 4. Степанян, 1978. 5. Серебровский, 1918. 6. Кирпичников, 1915. 7. Коллекция Зоомузея МГУ. 8. Коллекция Зоомузея ННГУ. 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. А. И. Мацына (личное сообщение). 16. Бакка, Киселева, 2007б. 17. Данные составителей. 18. Красная книга Московской области, 1998.

**Составители:** В. М. Костюнин, А. П. Левашкин.

## Овсянка-ремез – *Emberiza rustica* Pall.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Овсянковые – Emberizidae

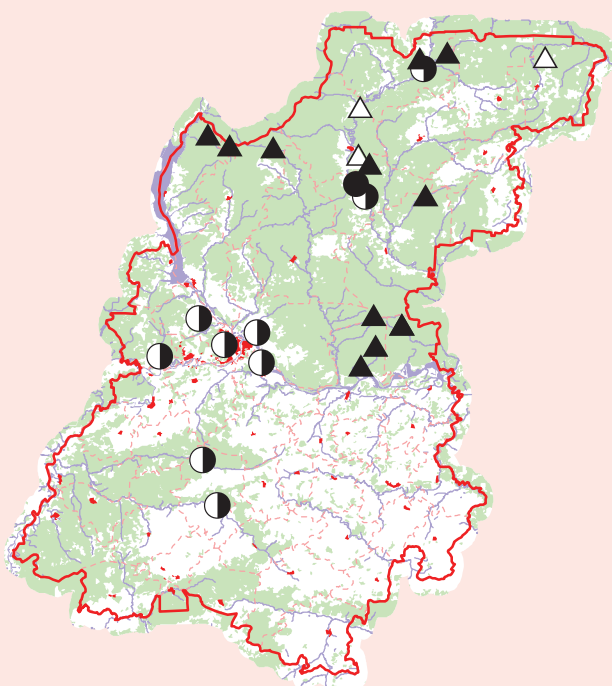
**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Костромской, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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, Костромской, 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, Саянам, северу Байкала и Становому хребту и хребту Джугджур [2]. В Нижегородской области проходит южная граница гнездового ареала. Фаунистические сводки середины XX века относят овсянку-ремеза к постоянно гнездящимся птицам Заволжья [3, 4]. Отмечены находки в гнездовой период в Приветлужье (граница Варнавинского и Ветлужского р-нов) и у ст. Пижма (Тоншаевский р-н) [4]. В 1970–80-х гг. гнездовое поведение птиц, сопровождающееся пением самцов, отмечалось в окрестностях биологической станции педуниверситета и в долине Кундалы, левого притока Ветлуги (Краснобаковский р-н). В последнее десятилетие в типичных гнездовых местообитаниях эти овсянки здесь не наблюдаются [5]. В 1980–90-х гг. в гнездовое время птицы зарегистрированы в Ветлужском р-не, на





севере Сокольского и Ковернинского р-нов, на востоке Краснобаковского р-на, а также на Камско-Бакалдинских болотах (Лысковский и Воротынский р-ны). В 2005 г. поющий самец отмечен в охранной зоне ГПБЗ «Керженский» (Воскресенский р-н), в 2012 г. – на Казанском болоте (Ветлужский р-н) [6]. В последнее десятилетие овсянка-ремез в период осенних миграций отмечена в Ветлужском, Краснобаковском, Володарском, Балахнинском, Борском, Кстовском, Арзамаском р-нах и на окраинах Н. Новгорода [7, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** В середине XX века овсянку-ремеза считали либо редкой в Заволжье [3], либо скрытной, но не очень редкой в Приветлужье [4]. В 1920–30-х гг. плотность овсянки-ремеза в Приветлужье достигала 0,25 гнездящихся пар на 1 га [4]. В 1970–90-х гг. на гнездовании в Поветлужье, на северо-западе Нижегородской области и на Камско-Бакалдинских болотах отмечались только одиночные пары. После 2000 г. в регионе зарегистрированы всего две встречи поющих самцов [6, 7]. Оценка областной численности вида в 3–6 тыс. пар [9] сделана на основании материалов 1980–90-х гг. и значительно превышает современный уровень. В течение XX века численность вида в регионе неуклонно сокращалась [10: с. 171]. По опросам орнитологов-любителей, в последнее десятилетие овсянка-ремез на весеннем пролете встречается единично и нерегулярно. В период осенних миграций отмечается во многих районах Нижегородской области; в утренних учетах в день регистрируется от единиц до нескольких десятков особей [7].

**Места обитания.** В период размножения населяет исключительно лесной ландшафт: в условиях Нижегородской области это хвойные елово-пихтовые 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 [7].

**Особенности биологии и экологии.** 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.** Уменьшение площадей, особенно благоприятных для гнездования: елово-пихтовых лесов – «шохры». Мелиорация болотистых участков. Отлов орнитологами-любителями на весеннем пролете.

**Принятые меры охраны.** Местообитание, где вид сохранился до 2012 г., – ПП «Болото Казанское». Места обитания гнездовых группировок, существовавших в 1980–90-е гг. на Камско-Бакалдинских болотах, включая Керженский заповедник, на севере Ковернинского и Сокольского р-нов находятся на утвержденных и проектируемых ООПТ. Потенциальные местообитания охраняются в Пижемском, Килемарском, Тонкинском комплексных заказниках и других таежных ООПТ.

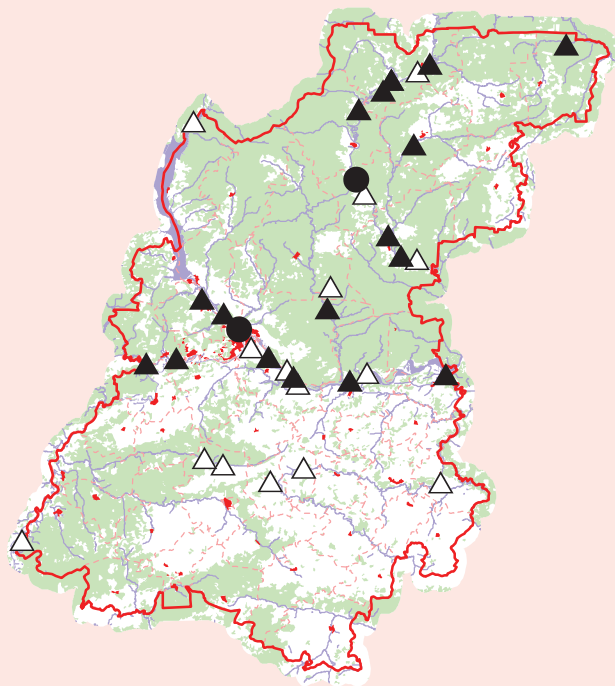
**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования и создание ООПТ для их охраны. Контроль за торговлей птицами на «птичьем» рынке. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Пропаганда необходимости охраны вида.

**Источники информации.** 1. Портенко, 1960. 2. Степанян, 1978. 3. Пузанов и др., 2005. 4. Воронцов, 1967. 5. Костюнин, 2011. 6. С. В. Бакка (личное сообщение). 7. Данные составителя. 8. О. С. Носкова (личное сообщение). 9. Бакка, Киселева, 2007б. 10. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** В. М. Костюнин.

## Дубровник – *Emberiza aureola* Pall.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Овсянковые – Emberizidae



**Статус.** Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Вид внесен в Красный список МСОП (категория EN – таксоны под угрозой исчезновения), в Красные книги Республик Мордовия, Чувашия, Марий Эл, Рязанской, Владимирской, Ивановской, Костромской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 [1, 2]. В Нижегородской области в начале XX века отмечен в долинах Унжи (Сокольский р-н), Ветлуги (Ветлужский и Воскресенский р-ны), Керженца (Семеновский р-н), в долине Волги и к югу от нее [3, 4]. В середине XX века дубровник встречался в поймах Ветлуги, Керженца, Унжи, Волги и Оки, указан в списках видов птиц Пустынского заказника (Арзамасский р-н) [5, 6]. Экземпляры коллекций зоомузеев ННГУ и МГУ, а также Нижегородского историко-архитектурного музея-

заповедника добыты в 1906–1960 гг. в поймах Ветлуги (Ветлужский и Краснобаковский р-ны), Волги (Борский, Кстовский и Лысковский р-ны), Оки (Выксунский р-н), Сережи (Арзамасский р-н), Суры (Пильнинский р-н), Пьяны (Перевозский р-н), у с. Вад, а также в долинах малых речек в пределах современных границ Н. Новгорода. В 1980–90-х гг. дубровник в гнездовое время наблюдался на Усте (Уренский и Воскресенский р-ны), на Ветлуге (Ветлужский, Варнавинский, Краснобаковский и Воскресенский р-ны), был обычен в левобережной пойме Оки от устья Клязьмы до Н. Новгорода. Вид был фоновой воробьиной птицей всех пойменных лугов на Волге и Оке (Копосовские, Дрязгинские, Борские, Балахнинские, Решетихинские, Артемовские, Кстовские, Лысковские, Фокинские луга) [7]. В 1990 г. поющий самец отмечен на берегу Одошнурского пруда (Тоншаевский р-н) [8], в 1998 г. – на р. Керженец в ГПБЗ «Керженский» [9]. Ареал вида за последние 20 лет претерпел катастрофическую фрагментацию: вид почти исчез на гнездовании и стал редким на пролете во всех поймах рек. Учетные данные последнего периода позволяют считать дубровника редким гнездящимся видом в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Городецком, Володарском, Борском и Павловском р-нах [7]. На пролете можно предполагать более широкое распространение.

**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 [6]. В последней четверти XX века происходит резкое снижение численности вида, особенно заметное после 2000 г. До 1980–90-х гг. в Борских лугах на Волге, а также в Трухинских лугах на Ветлуге (Краснобаковский р-н) наблюдали гнездовые поселения дубровника, состоящие из нескольких десятков токующих самцов. В Краснобаковском р-не (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 загнездились ни одной пары птиц [10: с. 182]. В лугах у

п. Решетиха Володарского р-на регулярно гнездились всего 5–7 пар [7]. В пойме Ветлуги в пределах Воскресенского р-на в 2001–2004 гг. обилие вида оценивалось в 9% от общего числа встреченных птиц [11: с. 110]. В ходе проведения масштабных маршрутных учетов птиц речных долин в 2011 г. дубровник был отмечен только в долине Ветлуги на территории Воскресенского р-на (7 птиц на несколько десятков км маршрутных учетов) и в лугах у п. Память Парижской Коммуны Борского р-на – одна пара [6]. Судя по опросам орнитологов-любителей, в устье Клязьмы сейчас гнездится не более 2–3 пар, в Дрязгинских лугах – 1–2 пары птиц [12]. В пойме Ветлуги от устья р. Б. Какша до р. п. Варнавино в 2012 г. учтено 20 поющих самцов [8]. Оценка областной численности вида в 4000–8000 пар [13] сделана на основании результатов учетов 1980–90-х гг. и выше современной по крайней мере на порядок. 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. Левинки [10: с. 182].

**Места обитания** [6, 12]. Гнездовые и кормовые местообитания специализированы: заливные луга в долинах крупных и средних рек. В первой половине XX века в Заволжье встречался также на суходолах: на вырубках и в поселениях человека.

**Особенности биологии и экологии** [1]. 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 [14]. 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 [8, 12].

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются в Варнавинском комплексном заказнике, а также находятся на территории, зарезервированной для организации Ветлужского комплексного заказника.

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированной территории. Создание ООПТ в других сохранившихся местах гнездования в поймах Волги, Оки, Усты и Ветлуги. Контроль за торговлей птицами на «птичьем» рынке. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Пропаганда необходимости охраны вида.

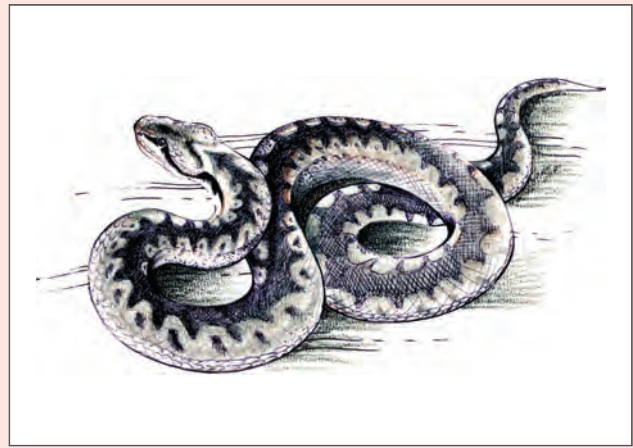
**Источники информации.** 1. Портенко, 1960. 2. Степанян, 2003. 3. Серебровский, 1918. 4. Кирпичников, 1915. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Воронцов, 1967. 7. Костюнин, 2011. 8. С. В. Бакка (личное сообщение). 9. Курочкин, Коршунов, 2002. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Редкие виды..., 2008. 12. Данные составителя. 13. Бакка, Киселева, 2007б. 14. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org).

**Составитель:** В. М. Костюнин.





# РЕПТИЛИИ И АМФИБИИ



## Класс Пресмыкающиеся – Reptilia

### Отряд Чешуйчатые – Squamata

#### Семейство Ужеобразные змеи – Colubridae

Обыкновенная медянка – *Coronella austriaca* Laurenti B1

#### Семейство Гадюковые змеи – Viperidae

Обыкновенная гадюка – *Pelias (Vipera) berus* L. B3

## Класс Земноводные – Amphibia

### Отряд Хвостатые – Caudata

#### Семейство Углозубы – Hynobiidae

Сибирский углозуб –

*Salamandrella keyserlingii* Dybowski B2

### Отряд Бесхвостые земноводные – Anura

#### Семейство Жерлянки – Bombinatoridae

Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* L. B2

**Условные обозначения**

Места встреч

△ до 1975 г.

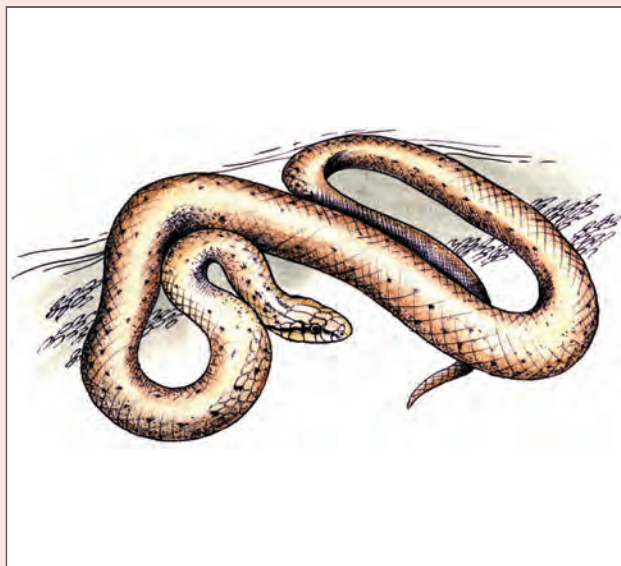
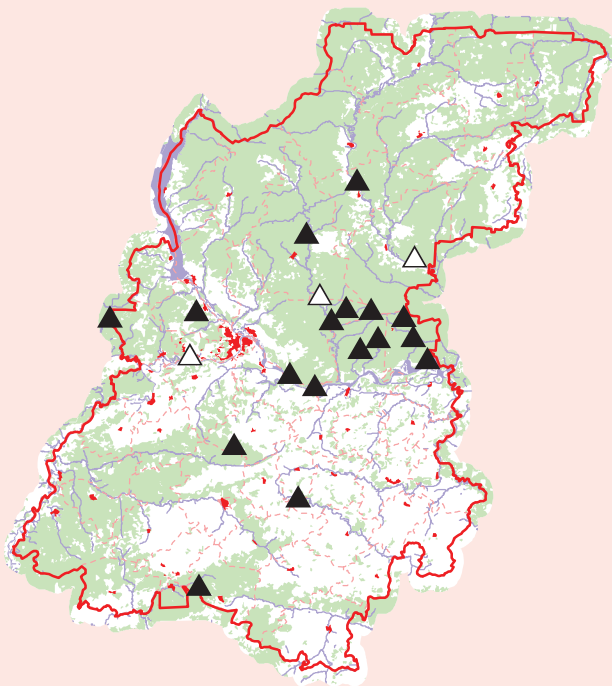
▲ после 1975 г.



## Обыкновенная медянка – *Coronella austriaca* Laurenti

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ужеобразные змеи – Colubridae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красные книги Республики Мордовия, Кировской, Рязанской и Ивановской областей [1].

**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 [1].

**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 [2]. По Нижегородской области очевидно проходит участок северной границы ареала вида. Обитание медянки здесь было известно из 10 административных районов [3], в 2012 г. отмечены встречи еще в 2 р-нах (Краснобаковском и Дальнеконстантиновском) [4, 5]. Ключевые места обитания вида в регионе – Камско-Бакалдинская группа болот (заволжские части Лысковского и Воротынского, восточная часть Борского и южные части Семеновского и Воскресенского р-нов) – именно здесь обитает наиболее крупная и стабильная популяция. Сообщения о встречах медянки в северных районах области (например, Варнавинском и Уренском) нуждаются в подтверждении [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области медянка всегда была наиболее редкой змеей. До 60-х гг. XX века она чаще встречалась в лесостепной части Предволжья [6]. В последние десятилетия

подавляющее большинство встреч вида зарегистрировано на территории Камско-Бакалдинской группы болот, включая ГПБЗ «Керженский», что позволяет предположить существенное снижение численности медянки за последние 50 лет, особенно в южной части области [3].

**Места обитания.** Медянки обитают в лесах различных типов, предпочитая сухие, хорошо прогреваемые опушки, поляны, вырубki. Охотно заселяют антропогенные элементы ландшафта: насыпи дорог, заброшенные поселки и т. п. Сырых мест избегают [1].

**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 яйцеживородящих, 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 [1, 2, 6].

**Основные лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний в результате вырубки лесов, осушения верховых болот и чрезмерной рекреационной нагрузки, гибель под колесами автомобильного транспорта и прямое уничтожение человеком вследствие низкого уровня экологической культуры [3].

**Принятые меры охраны.** Ключевые места обитания вида охраняются в ГПБЗ «Керженский» и в шести ПП, организованных для охраны болот Камско-Бакалдинской группы: «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное». В Предволжье медянка отмечена в трех Ичалковском комплексном заказнике и двух ПП – «Ичалковский бор»

в Перевозском р-не, «Урочище Скит и прилегающий лесной массив» в Дивеевском р-не [3], «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки» в Дальнеконстантиновском р-не [5].

**Необходимые меры охраны.** Популяризация и пропаганда необходимости охраны вида среди населения.

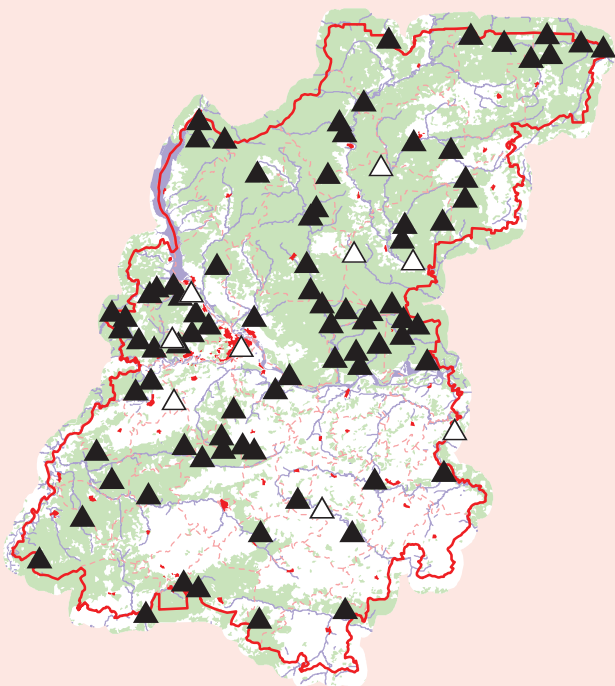
**Источники информации.** 1. Дунаев, Орлова, 2012. 2. Земноводные и пресмыкающиеся, 1998. 3. Амфибии и рептилии..., 2001. 4. В. М. Костюнин (личное сообщение). 5. Н. Ф. Грязнов (личное сообщение). 6. Пузанов и др., 1955.

**Составители:** М. В. Пестов, В. А. Ушаков.

## Обыкновенная гадюка – *Pelias (=Vipera) berus* L.

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Гадюковые змеи – Viperidae



**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека; численность стабилизировалась, дальнейшего ее сокращения не наблюдается.

Вид внесен в Красные книги Республики Мордовия и Рязанской области [1].

**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) [1, 2]. В Нижегородской области доля темноокрашенных особей в различных популяциях составляет от 20% (Володарский р-н) до 83% (Тоншаевский р-н) [3]. 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 [3].

**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. [1, 2]. На территории Нижегородской области достоверно известна из более чем 100 точек в 42 муниципальных районах и городских округах, в том числе во всех районах Заволжья и Волжско-Окского Междуречья, а также в ряде районов Предволжья [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** По территории области гадюка распространена неравномерно. В подходящих местах образует «змеиные очаги» с относительно высокой плотностью, но отсутствует вовсе на больших площадях. Размещение «змеиных очагов» определяется рядом факторов. Один из наиболее важных – наличие пригодных мест для зимовки. Еще в первой половине XX века 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 [4]. К началу XXI века 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 р-не) [3], что позволяет констатировать существенное снижение численности вида за последние 50 лет.

**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 забро-

шенные населенные пункты в лесах [1, 2].

**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°C), поддерживается благодаря перемещениям по микроучасткам территории с различной инсоляцией и температурой [2]. При температуре выше 37°C наступает тепловой шок и смерть. Известны случаи гибели от перегрева молодых гадюк, попавших в глубокие песчаные колеи лесных дорог [3]. Охотятся, как правило, в сумерках. Основу питания составляют мышевидные грызуны и лягушки, реже добычей становятся птенцы мелких птиц и ящерицы [1, 2]. 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 [1, 2]. Продолжительность жизни в природе 10–15 лет, по последним данным – до 30 лет [1, 2]. Единственная ядовитая змея на территории Нижегородской области. Яд обладает ярко выраженным гемолитическим действием. Ежегодно на территории Нижегородской области медиками фиксируется около 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 [3].

**Основные лимитирующие факторы.** Разрушение

местообитаний в результате вырубki лесов, осушения болот и чрезмерной рекреационной нагрузки, гибель на автомобильных дорогах, прямое целенаправленное уничтожение человеком вследствие низкого уровня экологической культуры.

**Принятые меры охраны.** Ключевые места обитания вида охраняются в ГПЗ «Керженский», в Пижемском и Ичалковском комплексных заказниках, в 12 ПП, организованных для охраны болот Камско-Бакалдинской группы: «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Озеро Красное», «Озеро Малое Плотово», «Озеро Большой Культей», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Светлое», «Болото Большое-II-Пальники» «Болото Дерябинское и озеро Дерябино». Кроме того, вид отмечен на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье», комплексных заказников «Кленовик», «Килемарский», «Варнавинский», «Ковернинский», «Тумботинский», «Пустынский», Ситниковского орнитологического заказника, ТОЛ «Дальнеконстантиновская» и «Бассейн р. Ижма» и, как минимум, 20 памятников природы.

**Необходимые меры охраны.** Популяризация и пропаганда необходимости охраны вида среди населения. Выявление и организация охраны ключевых местообитаний.

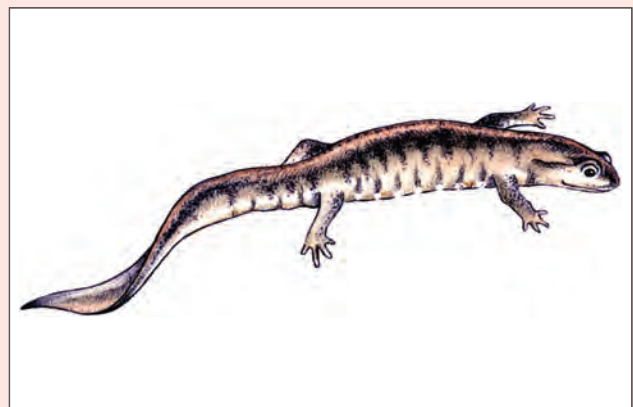
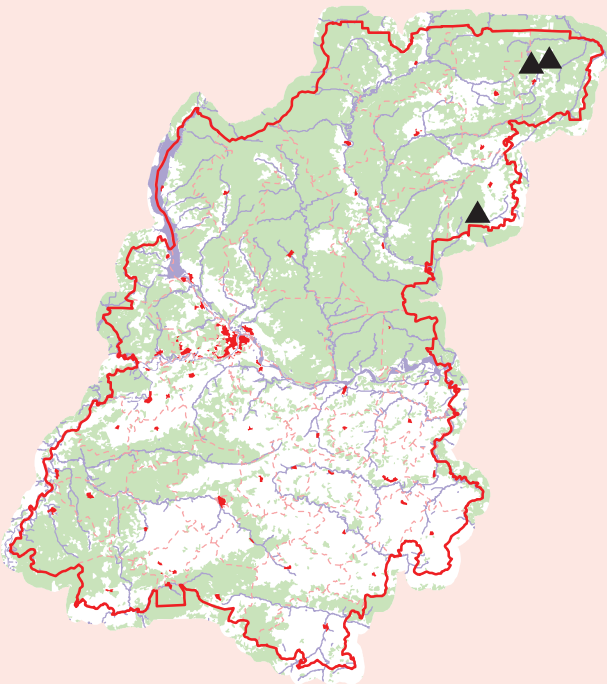
**Источники информации.** 1. Дунаев, Орлова, 2012. 2. Земноводные и пресмыкающиеся, 1998. 3. Амфибии и рептилии..., 2001. 4. Пузанов и др., 1955.

**Составители:** М. В. Пестов, В. А. Ушаков.

## Сибирский углозуб – *Salamandrella keyserlingii* Dybowski

Отряд Хвостатые – Caudata

Семейство Углозубы – Hynobiidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид на границе ареала. Вид внесен в Красные книги Республики Марий Эл, Кировской и Костромской областей [1]

**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 [2].

**Распространение.** Обладает самым широким ареалом среди современных земноводных – 12 млн. км<sup>2</sup>. 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 [2, 3]. На территории Нижегородской области вид известен из трех близко расположенных точек в Тоншаевском р-не и из одной в Шарангском р-не [4–6: 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.

**Места обитания.** В азиатской части ареала вид экологически пластичен, заселяет различные типы местообитаний: от широколиственных лесов и парков до тайги и лесотундры [2, 3]. В Нижегородской области все известные популяции приурочены к участкам пихтово-еловой тайги [4–6: 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 каналы 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 [2, 3].

**Основные лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний в результате вырубki леса. Загрязнение и преждевременное пересыхание нерестовых водоемов.

**Принятые меры охраны.** Известная с территории Шарангского р-на популяция обитает в пределах ООПТ – Килемарского государственного комплексного заказника; места обитания популяции в Тоншаевском р-не частично попадают на территорию памятника природы «Болото Озерное». В 2000 г. были проведены биотехнические мероприятия, направленные на стабилизацию и увеличение численности двух популяций сибирского углозуба путем оптимизации условий их размножения [4].

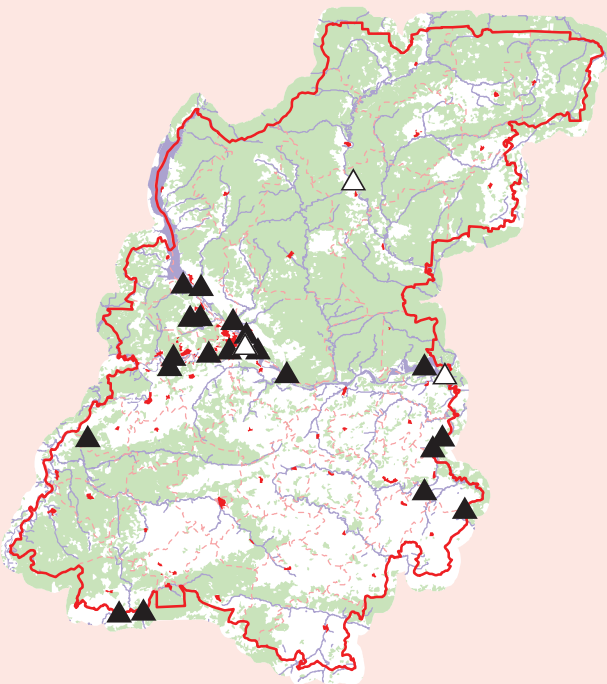
**Необходимые меры охраны.** Выявление новых и мониторинг состояния известных микропопуляций.

**Источники информации.** 1. 2003. Россия..., 2004. 2. Кузьмин, 1999. 3. Земноводные и пресмыкающиеся, 1998. 4. Амфибии и рептилии..., 2001. 5. Ушаков, 1978. 6. Редкие виды..., 2008.

**Составители:** М. В. Пестов, В. А. Ушаков.

## Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* L.

Отряд Бесхвостые земноводные – Anura  
Семейство Жерлянки – Bombinatoridae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид на границе ареала. Вид внесен в Красные книги Республики Мордовия, Кировской и Рязанской областей [1].

**Краткое описание внешнего вида.** Самый мелкий представитель земноводных Нижегородской области, максимальная длина тела 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 стороне предплечья. Уникальная особенность – внутренние резонаторы самцов, усиливающие звуки брачных криков. Во время вокализации самец раздувает не только горло, но и все тело [2].

**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 [3]. В Нижегородской области проходит участок северной границы ареала, вид спорадически встречается в поймах Волги (Воротынский, Борский, Городецкий, Балахнинский, Кстовский р-ны), Оки (Н. Новгород, Дзержинск, Володарский, Богородский р-ны), Суры (Пильнинский р-н), Мокши (Вознесенский р-н), Линды (Борский р-н), Узолы (Городецкий р-н), Большой Кутры (Вачский р-н); обнаружен в отдельных искусственных водоемах: торфокарьерах Балахнинского р-на, пруду у с. Юморга (Пильнинский р-н) [4–6]. Имеющиеся указания на обитание жерлянки на севере Нижегородской области в долине Ветлуги [7] за последние 40 лет не подтвердились.

**Численность и тенденции ее изменения.** На большей части ареала жерлянка – обычный вид [2, 3]. 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 [4]. Жерлянка исчезла также в малых прудах нагорной части Н. Новгорода, где обитала в 1970-е гг. [5]. 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 [8: с. 72].

**Места обитания.** Небольшие пойменные водоемы, реже искусственные водоемы, в том числе торфяные карьеры.

**Особенности биологии и экологии.** 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 околводными 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 [3].

**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 в трех ПП: «Дубрава у г. Городца», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Участок леса у реки Сатис».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение пойм крупных рек.

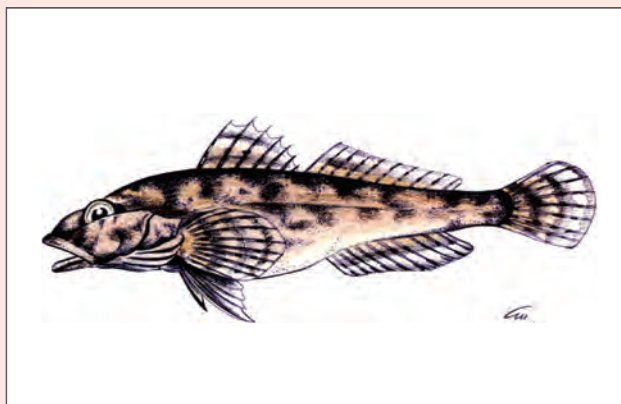
**Источники информации.** 1. 2003. Россия..., 2004. 2. Дунаев, Орлова, 2012. 3. Земноводные и пресмыкающиеся, 1998. 4. Амфибии и рептилии..., 2001. 5. С. В. Бакка (личное сообщение). 6. С. Г. Суров (личное сообщение). 7. Лебединский, 1995. 8. Редкие виды..., 2008.

**Составитель:** М. В. Пестов





# РЫБЫ И МИНОГИ



**Класс Рыбы – Osteichthyes**

**Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes**

**Семейство Осетровые – Acipenseridae**

- Стерлядь – *Acipenser ruthenus* L.
- популяция р. Суры
- Русский осетр – *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt
- Севрюга – *Acipenser stellatus* Pall.
- Белуга – *Huso huso* L.

**Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes**

**Семейство Сельдевые – Clupeidae**

- Черноспинка (бешенка, залом) – *Alosa kessleri kessleri* Grimm O
- Сельдь волжская (астраханская) – *Alosa kessleri volgensis* Berg O
- Северокаспийский пузанок – *Alosa caspia caspia* Eichwald O

**Отряд Лососеобразные – Salmoniformes**

**Семейство Сиговые – Coregonidae**

- Белорыбица – *Stenodus leucichthys* Guld. O

**Семейство Хариусовые – Thymallidae**

- Европейский (обыкновенный) хариус – *Thymallus thymallus* L. B2

**Семейство Лососевые – Salmonidae**

- Обыкновенная кумжа – *Salmo trutta* L. O

**Отряд Карпообразные – Cypriniformes**

**Семейство Карповые – Cyprinidae**

- Обыкновенный (европейский) горчак – *Rhodeus sericeus* Pall. B2
- Русская быстрянка – *Alburnoides bipunctatus* Bloch B1
- Волжский подуст – *Chondrostoma variable* Jakowlew B1
- Обыкновенный голян – *Phoxinus phoxinus* L. B3

**Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes**

**Семейство Керчаковые – Cottidae**

- Обыкновенный подкаменщик – *Cottus gobio* L. B1

**Класс Миноги – Cephalaspidomorphi (Petromizontes)**

**Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes**

**Семейство Миноговые – Petromyzontidae**

- Каспийская минога – *Caspiomyzon wagneri* Kessler O
- Европейская ручьевая минога – *Lampetra planeri* Bloch B2

**Условные обозначения**

Ареал (для проходных рыб – пути миграций)

— утраченный до 1975 г.

? граница бывшего распространения неизвестна

— существует в настоящее время

Места встреч

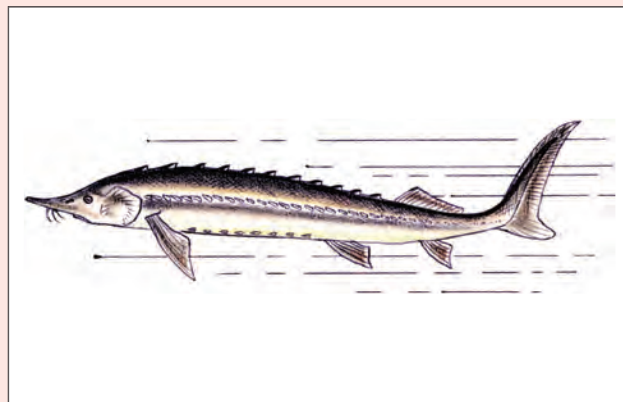
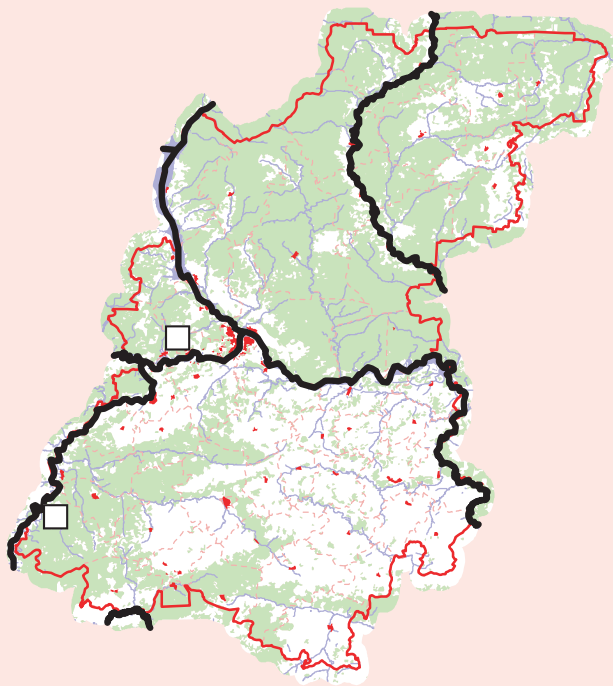
△ до 1975 г.

▲ после 1975 г.

□ места разведения и выпуска до 1975 г.

## Стерлядь – *Acipenser ruthenus* L.

Отряд Осетрообразные – *Acipenseriformes*  
Семейство Осетровые – *Acipenseridae*



**Статус.** Категория Ж – вид, большей части популяции которого угрожает истребление в связи с ее коммерческой эксплуатацией. Популяция р. Суры – категория А (находящаяся под угрозой исчезновения). Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый вид), в Красные книги всех субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью. Популяция р. Суры внесена в Красную книгу РФ (категория 1).

**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 [1, 2]. Максимальные размеры 1,25 м и веса 16 кг; обычно длина не более 1 м и вес до 6–6,5 кг [1, 2]. В XIX–XX веках в Нижегородской области нередко ловили стерлядь длиной 75–107 см и весом 7,4–16 кг (Кстовский плес, Разнежье, Васильсурск, Уста, Ветлуга у с. Воскресенское, Ока у г. Горького, оз. Пырское) [3–5]. Сейчас экземпляры крупнее 90 см и весом более 6 кг встречаются редко. В настоящее время стерлядь, обитающая в р. Суре, по морфометрическим признакам не отличается от волжской и, вероятно, не является самостоятельной популяцией [6, 7].

**Распространение.** Широко распространенный вид, населяющий реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей. Наиболее многочислен в бассейне Волги [2]. В Нижегородской области обитает в Волге, Оке, Ветлуге, Унже, Суре, в более мелкие реки заходит только иногда [3–5, 8]. Встречается в Мокше на территории Рязанской области и Республики Мордовия [9, 10], в Пижме – на территории Кировской области [11, 12], в Клязьме – на территории Ивановской, Владимирской и Нижегородской областей [13–15]. В 1909 г. стерлядь

выпускалась в Выксунские пруды, в 1920-е гг. – в Пырское озеро, где ее отмечали до 1929 г. [4].

**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 века 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 Ветлуге выше с. Коткишева за раз было поймано до 400 стерлядей [3]. 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) [16, 17]. В 1930 г. в пределах современной Нижегородской области поймано 42,7 т (4,4% улова) [5, 18].

Статистический учет уловов ведется с 1946 г. Динамика уловов показана в таблице [19–22].

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	0,14	1,3
1980–1990-е*	0,9	2,6
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	

\* 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 г. – в 1210 тыс. особей (120 т), за 2010 г. – в 380 тыс. особей (38 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; они в настоящее время утрачены [23]. В Волге на участке современного Чебоксарского водохранилища в пределах Нижегородской области насчитывалось 10 нерестилищ осетровых общей площадью 88,5 га [4, 23, 24], к началу 2000-х гг. сохранились только 5 нерестилищ: Городецкое, Ветлянское, Верхнее-Ревяжское, Верхнее-Ржавское, Татинское [24]. В Оке нерестилища осетровых шли прерывистой полосой от Н. Новгорода до Дмитровых гор [4, 5], в настоящее время сохранились практически все, т. к. Ока находится вне зоны подпора Чебоксарского водохранилища.

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 [10].

**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 [2]. Самки мечут икру один раз в два года (старые особи еще реже), однако волжская стерлядь может нереститься и ежегодно [25]. 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 [2, 26]. 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 [16, 22, 26–28]. Предельная продолжительность жизни – 26–27 лет [1, 2].

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 [2, 29].

**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 [30: 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 [31]. 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, 2001–2009 гг. – 5,05, 2011 г. – 0,05. В Чебоксарское водохранилище в 1991–2000 гг. выпускалось 0,2 млн. экз. мальков, в 2001–2009 гг. – 0,23 млн., в 2011 г. – 0,025 млн. [24, 32]. Ранее выращивалась в прудовом рыболовном хозяйстве «Борок» Нижегородской области [32, 33].

**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. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Варпаховский, 1891. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Ремез, 1932. 6. Душин, 1978. 7. Вечканов и др., 2004. 8. Удачливый рыболов, 1986. 9. Красная книга Рязанской области, 2001. 10. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 11. Красная книга Кировской области, 2001. 12. Сотников, Двинских, 2005. 13. Красная книга Ивановской области, 2007. 14. Красная книга Владимирской области, 2010. 15. Кузьмин и др., 1998. 16. Рыболовство в России..., 1901. 17. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 18. Ефремов, Балдаев, 1971. 19. Лузанская, Савина, 1956. 20. Лузанская, 1965. 21. Кожевников, 1965. 22. Данные составителей. 23. Хорошко и др., 1971. 24. Фондовые материалы Нижегородской лаборатории ФГБНУ ГосНИОРХ. 25. Афанасьев, 1987. 26. Афанасьев, Шурухин, 1984. 27. Мусатов, 1966. 28. Афанасьев, 1985. 29. Промысловые рыбы СССР, 1949. 30. Редкие виды..., 2011. 31. Правила рыболовства, 2009. 32. Клевакин и др., 2003. 33. Рыболовство в Нижегородской области, 2005.

**Составители:** А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

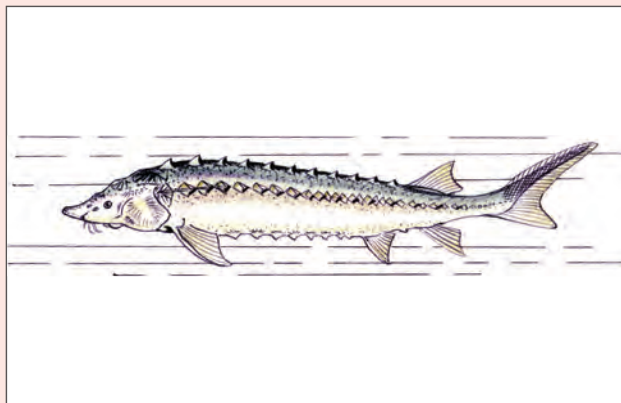
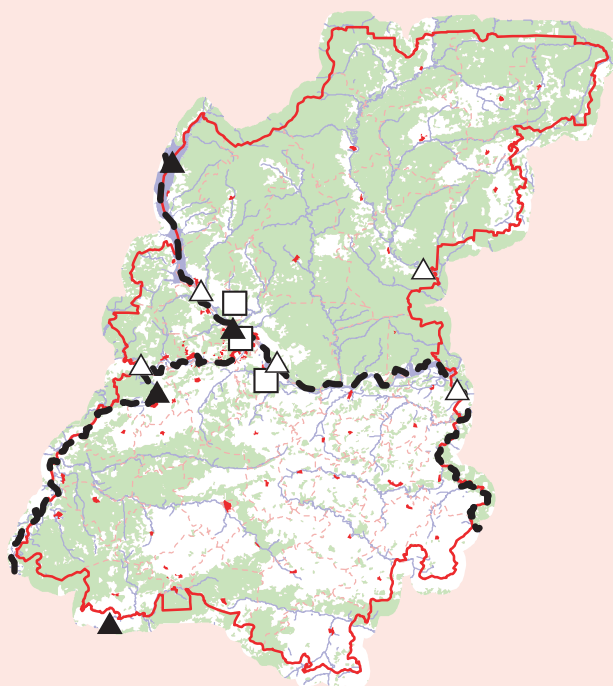
## Русский осетр – *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt

Отряд Осетрообразные – *Acipenseriformes*  
Семейство Осетровые – *Acipenseridae*

**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу МСОП (категория CR – вид, находящийся на грани полного исчезновения). Занесен в Красные книги сопредельных регионов – Республик Марий Эл, Мордовия и

Чувашской, а также Ивановской, Кировской, Владимирской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида.** Тело удлинённой веретеновидной формы. Рыло короткое, тупое. Усики располагаются к концу рыла ближе, чем ко рту.



Нижняя губа прервана. Имеется 5 продольных рядов костных жучек. Спинных жучек – 8–18, боковых – 24–50, брюшных – 6–13. Тело между рядами жучек покрыто звездчатыми пластинками. Мелкие костные пластинки иногда могут располагаться и между жучками. Жаберных тычинок 15–31. Окраска сильно варьирует. Обычно спина серовато-черная, бока тела серовато-коричневые, брюхо белое. Достигает длины 2,3 м. Вес в среднем 12–24 кг, изредка 80 кг и более (максимально 200 кг). Средний вес осетра, добываемого ранее в Волге, составлял 20 кг [1, 2].

**Распространение.** Черное, Азовское и Каспийское моря с впадающими в них крупными реками. Основная нерестовая река – Волга, по которой ранее осетр поднимался до Ржева, а также заходил в волжские притоки первого и второго порядка – Шексну, Оку, Клязьму, Ветлугу, Каму, Вишеру и др. В XVIII веке осетра вылавливали даже в р. Москва [1, 2]. В 1868 г. в Кстовском плесе Волги был пойман осетр в 2 пуда весом. В 60-х гг. XIX века осетры до 2 пудов весом ловились и в Ветлуге. Молодые осетры изредка заходили в низовья Суры [3]. В XX веке в Оке осетр чаще всего ловился на Павловско-Горбатовском плесе – ежегодно несколько десятков весом до 10 кг, реже – до 16 кг. В 1930 г. в Кстовском колене Волги выловлен экземпляр весом 30 кг [4, 5]. В настоящее время только незначительное количество проходных осетров проникает с Волги через плотины ГЭС в Саратовское водохранилище и выше. В Нижегородской области единичные случаи поимки осетра отмечались до 1990–2000 гг. В Суре и Mokше он встречался неоднократно в 1950–1990 гг. [6]. Один экземпляр пойман в 1995 г. в Горьковском водохранилище [7]. В Оке на территории Рязанской области вылавливали в 1963, 1973 и 1975 гг. [8], в пределах Нижегородской – в 2007 г. Русского осетра выращивали в тепловодных бассейновых и садковых хозяйствах Новогорьковского нефтеперерабатывающего завода и Сормовской ТЭЦ (1990–1993 гг.), прудах совхоза «Зиняковский» [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. В XIX и начале XX века отмечался в промысловой статистике уловов. В пределах Нижегородской области был обычен в Волге и Оке до 30-х гг. XX века, в Волге встречался регулярно до конца 1960-х гг. [4, 9, 10]. В настоящее время на территории Нижегородской области проходная форма осетра не встречается. Найдки последних лет – особи, вероятно ушедшие из

рыбоводных хозяйств. Так, например, осенью 1993 г. из пруда совхоза «Зиняковский» при прорыве дамбы по рр. Санде и Линде в Чебоксарское водохранилище ушло около 200 экз. осетра [7].

**Места обитания.** В реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла.

**Особенности биологии и экологии.** Проходная рыба. Помимо проходной формы, в верхнем и среднем течении Волги имел жилую форму, отличавшуюся мелкими размерами и замедленным ростом. Характерна сложная внутривидовая структура: имеет озимую и яровую формы, а внутри каждой – более мелкие группировки, различающиеся сроками захода в реки, размерами рыб, продолжительностью пребывания в пресной воде и т. п. [2].

Половая зрелость у большинства самцов наступает в возрасте 11–13 лет, у самок – 12–16 лет. Нерестовая миграция осетра из Каспия в Волгу растянута с конца марта – начала апреля до ноября, с максимумом в июле. Рыбы более позднего хода зимуют в реке. Нерест ярового осетра в Волге проходит в середине мая – начале июня при температуре воды от 8 до 15 °С. Размножается на участках с гравийным или каменистым дном на глубине от 4 до 25 м, при скорости течения 1,0–1,5 м/с. Число икринок, откладываемых самкой осетра из Волги, сильно варьирует – от 50 до 1165 тыс. При 18 °С развитие продолжается около 100 часов. Личинки имеют длину от 10,5 до 12 мм и сносятся течением с нерестилищ, делая характерные «свечки» в толще воды. Достигнув длины более 20 мм, мальки осетра переходят на активное питание сначала планктоном, позднее мелкими донными организмами. Молодь может задержаться в реке до трех лет, после чего скатывается в море. Некоторые особи остаются в пресной воде на всю жизнь. Взрослые рыбы после размножения также быстро скатываются в море [2]. Максимальный возраст самцов 52, самок – 62 года [1, 11]. Основная пища – личинки насекомых, моллюски и мелкая рыба.

**Основные лимитирующие факторы.** Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Плотина Волгоградской ГЭС отрезала 80% нерестилищ русского осетра. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их вод с речного (текучего) типа на стоячий, приводящая 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 и отсутствии естественных нерестилищ осетровых не представляется возможным.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Варпаховский,

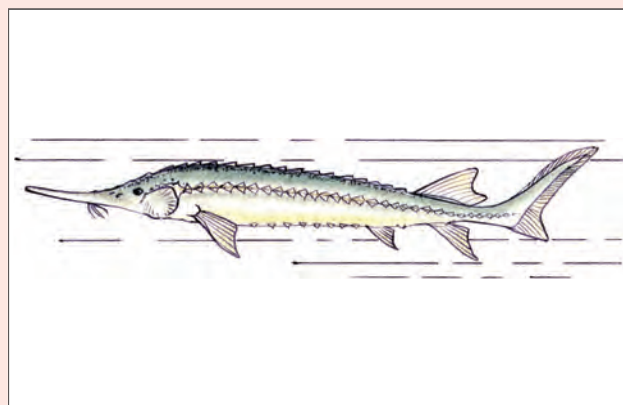
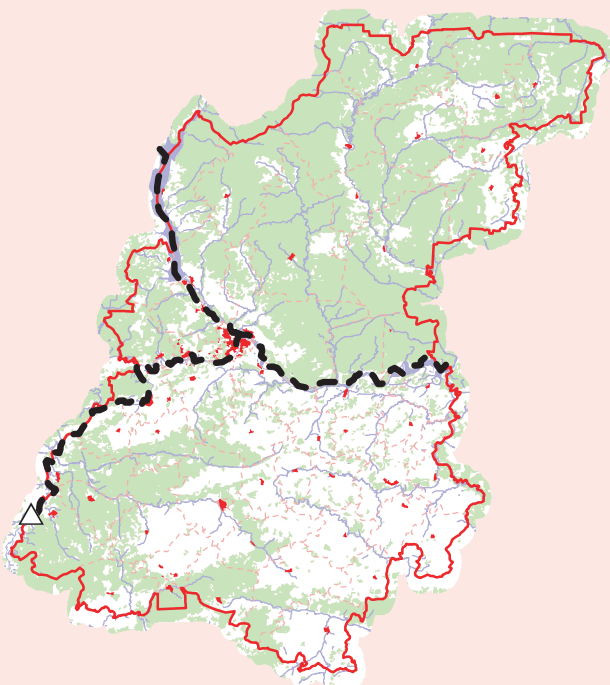
1891. 4. Ремез, 1932. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 7. Клевакин и др., 2003. 8. Красная книга Рязанской области, 2001. 9. Рыболовство в России..., 1901. 10. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 11. Промысловые рыбы СССР, 1949.

**Составители:** О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

## Севрюга – *Acipenser stellatus* Pall.

Отряд Осетрообразные – *Acipenseriformes*

Семейство Осетровые – *Acipenseridae*



**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу МСОП (CR – вид, находящийся на грани полного исчезновения). Занесен в Красные книги сопредельных регионов – Ивановской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида.** Хорошо отличается своим удлинённым и уплощённым рылом, занимающим более 60% длины головы. Усики короткие, без бахромы. Спинных жучек – 9–16, боковых – 26–43, брюшных – 9–14. Бока тела между рядами жучек покрыты звездчатыми пластинками. Спина обычно черновато-коричневого цвета, бока светлые, брюхо белое [1, 2]. Предельные размеры, которых этот вид достигал в прошлом, судя по древним остаткам, составляют 270 см. В XX веке. самый крупный экземпляр севрюги имел длину 218 см и вес 54 кг. Обычно размеры волжской севрюги в конце 1960-х – начале 1970-х гг. колебались от 126 до 152 см; средний вес самцов составлял 7,7 кг, самок – 12,8 кг [1–3].

**Распространение.** Каспийское, Черное, Азовское и Адриатическое (редко) моря, откуда входит в реки для размножения. Основные севрюжьи реки – Волга, Урал, Терек, Кура, Дон, Кубань. По Волге раньше поднималась до Рыбинска, по Уралу – до Уральска, по Дону – до Павловска, по Кубани – до Армавира [1, 2]. В Волге до зарегулирования была наиболее редким видом осетровых. Хотя отдельные экземпляры поднимались по Волге до Рыбинска, как правило она шла не выше Камского устья. В 1930 и 1933 гг. севрюгу ловили в Оке около с. Ляхи (напротив г. Выкса). За последние 50 лет нет достоверной информации о встречах вида на террито-

рии Нижегородской области [4–9]. По непроверенным опросным данным были единичные поимки в р. Ока и в верхнеречном участке Чебоксарского водохранилища.

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. В первой половине XX века была малочисленна, перестала встречаться в регионе не менее 50 лет назад.

**Места обитания.** В реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла.

**Особенности биологии и экологии.** Проходная рыба. Миграция в реки начинается позже, чем у других осетровых (белуги и русского осетра). В Волгу начинает идти в середине апреля при температуре воды 6–9 °С, пик хода – в мае при температуре 10–15 °С (яровая форма). Интенсивность хода снова возрастает в августе, сентябре и октябре (озимая форма). Миграция заканчивается в декабре. По численности резко преобладает яровая форма. Половой зрелости достигает в возрасте 9–12 лет (самцы) и 11–15 лет (самки). Нерестилища севрюги в реках располагаются на участках с каменистым дном. Плодовитость колеблется в пределах 106–466 тыс. икринок. Нерест в Волге растянут с мая по август и происходит в широком температурном диапазоне – от 12 до 26 °С. Развитие икры при температуре 16 °С продолжается 132 ч, при 23 °С – 67,5 ч. После нереста взрослая севрюга и выклюнувшаяся молодь не задерживаются в реках и скатываются в море. В Каспии она рассредотачивается, в основном, вдоль западного побережья, на участке от Аграханской косы до Апшеронского полуострова, встречаясь на глубинах от 100 до 300 м. Весной она постепенно мигрирует в



Северный Каспий, где обитает на глубине от 3 до 15 м [2]. Среди ходовых самцов встречаются 9–12-летние (преобладают 10–12-летние), среди самок – 9–21-летние (преобладают 13–16 лет-летние). По археологическим материалам максимальный зарегистрированный возраст – 41 год, у современных рыб – 35 лет [1, 2]. Взрослая севрюга в основном питается рыбой, а также моллюсками и ракообразными. Молодь в реке питается личинками хирономид и ручейников, скатившись в море – кузовыми рачками, бокоглавыми и мизидами [3].

**Основные лимитирующие факторы.** Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков (приобретение ими лимнофильного характера), приводящее к

заилению каменистых грунтов нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

**Принятые меры охраны.** Нет.

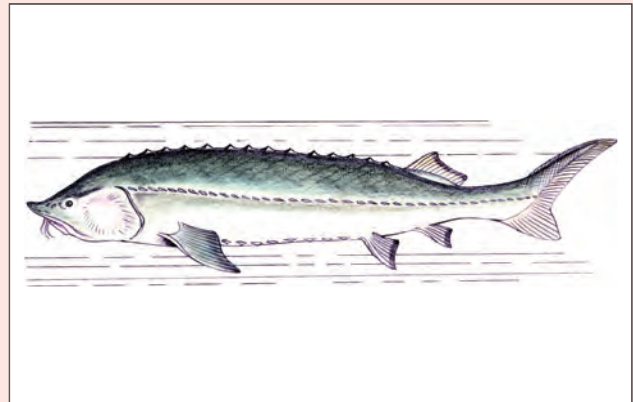
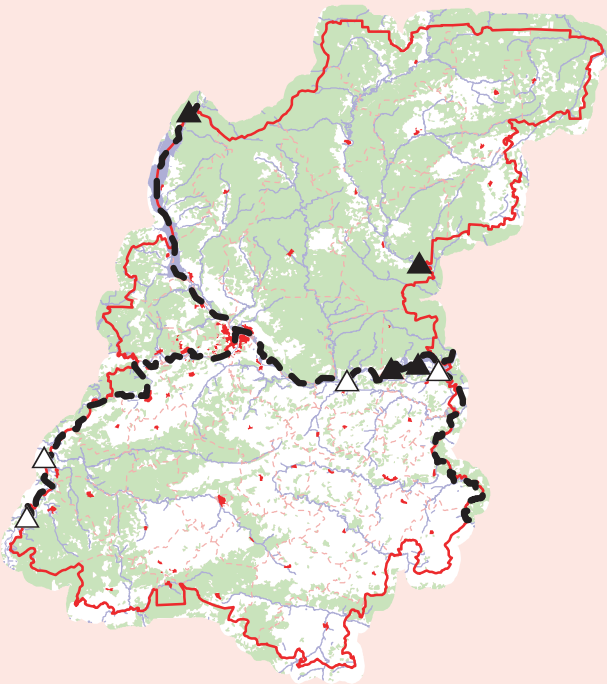
**Необходимые меры охраны.** Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Промысловые рыбы СССР, 1949. 4. Рыболовство в России..., 1901. 5. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 6. Ремез, 1932. 7. Варпаховский, 1891. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Рыболовство в Нижегородской области, 2005.

**Составители:** О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

## Белуга – *Huso huso* L.

Отряд Осетрообразные – *Acipenseriformes*  
Семейство Осетровые – *Acipenseridae*



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу МСОП (CR – вид, находящийся на грани полного исчезновения). Занесен в Красные книги сопредельных регионов – Республик Марий Эл и Чувашской, а также Ивановской, Кировской и Рязанской областей.

**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, вылавливалась даже в р. Москва [1, 2]. В настоящее время проникновение белуги выше Волгоградского водохранилища не отмечается [3]. В Волге в пределах Нижегородской области всегда была редка. В 1872 г. против Васильсурска были пойманы две крупные белуги в 15 и 12 пудов весом. Против устья речки Чугунка встречали белугу весом не менее 70 пудов [4]. В 1936 г. около Васильсурска 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 Унге близ устья р. Шилекша (современный Сокольский р-н). У Васильсурска до 1960-х гг. белуга зимовала постоянно в 15-метровых ямах [5]. В 1948 г. отлавливалась в среднем течении Оки в Рязанской области [6]. 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 Ветлуге. Зарегистрированы поимки гибрида белуги со стерлядью (бестера) – в 1987 г. в районе п. Татинец и в 1994 г. в районе п. Черная Маза [7]. Встречалась в Чебоксар-

ском водохранилище на территории Чувашской Республики в 1990-х гг., а также в 2001 г. [8].

**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 не-

реста в реке не задерживаются и скатываются в море. Продолжительность жизни, видимо, превышает 100 лет [2]. 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 [9].

**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.

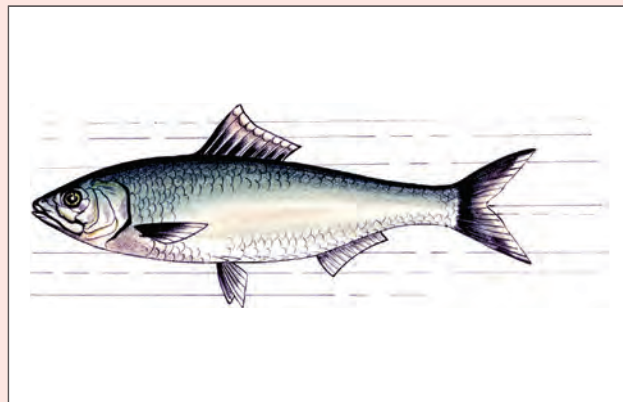
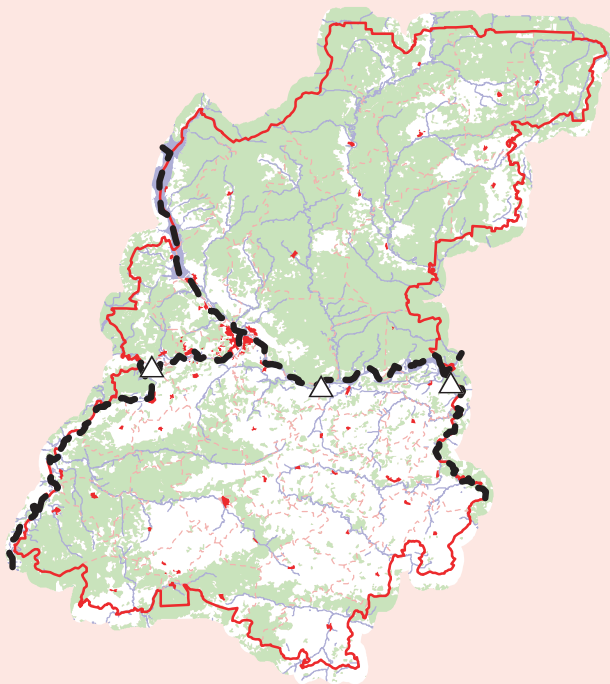
**Необходимые меры охраны.** Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Красная книга Саратовской области, 2006. 4. Варпаховский, 1891. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Красная книга Рязанской области, 2001. 7. Рыболовство в Нижегородской области, 2005. 8. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 9. Промысловые рыбы СССР, 1949.

**Составители:** О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

## Черноспинка (бешенка, залом) – *Alosa kessleri kessleri* Grimm

Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes  
Семейство Сельдевые – Clupeidae



**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области.

**Краткое описание внешнего вида.** Тело вытянутое. Зубы хорошо развиты на обеих челюстях. Рот большой, с толстыми губами, конец верхней челюсти заходит за вертикаль середины глаза. Голова широкая и высокая. Грудные плавники короткие, тело высокое. Брюхо сжатое с боков, сильно выражен киль. Спина темно-фиолетовая, верх головы и грудные плавники черные, особен-

но резко черный цвет заметен на конце рыла. Часто неясное темное пятно бывает позади жаберной крышки. На боках могут быть ряды темных пятен. Во время нереста спина и бока становятся серыми или зеленовато-серыми; на боках, около спины и на жаберных крышках появляются желто-бронзовые пятна до 5–6 см диаметром. Число жаберных тычинок 59–92, тычинки грубые и короткие, обычно не длиннее жаберных лепестков [1, 2]. Самая крупная из российских сельдей.

Длина 36–44 см, масса 170–1200 г (средняя 470–560 г); отмечались отдельные особи длиной до 57 см и массой до 2 кг [1, 2].

**Распространение.** Каспийское море, поднимается на нерест в реки Северного Каспия. Ранее по Волге доходила до Н. Новгорода, заходила в Каму, Вятку и Оку, достигая Серлухова и Калуги. Основные нерестилища до создания каскада Волжских водохранилищ располагались на Волге между Саратовом и Самарой [2]. Сейчас редко встречается выше Волгограда, но все же в отдельные годы поднимается до Саратовского и Куйбышевского водохранилищ. Последнее массовое появление черноспинки в Саратовском водохранилище отмечено в 1985 г. [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. До зарегулирования Волги плотинами ГЭС в пределах Нижегородской области встречалась в небольших количествах, как в Волге, так и в Оке. Ежегодно в середине июля заходила в устье Суры. В Оке в районе Горбатова иногда в значительных количествах появлялась в конце июля. В Ветлугу не заходила [4–7]. Большие уловы сельди отмечались в области в 1924 и 1926 гг. В 1938 г. от границ Марийской области до Работок было поймано около 8 ц [8]. С 1960-х гг. случаев поймки в Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в пределах области не отмечено [9].

**Места обитания.** В реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла.

**Особенности биологии и экологии.** Пелагический вид – держится в толще воды. Проходной вид Каспийского моря. Миграция начинается в марте-апреле, в Волгу входит в конце апреля – начале мая. Продвигается на нерестилища со скоростью 30–45 км в сутки и более. Половозрелость наступает в 4–5 лет, редко в 3 года. Ранее основные нерестилища черноспинки находились от Волгограда до Тетюш, теперь – от дельты

до Волгоградской плотины. Черноспинка входит в Волгу с незрелыми половыми продуктами и во время миграции не питается. Икра полупелагическая, крупная, 3–4 мм диаметром. Плодовитость 130–320 тыс. икринок. Нерест порционный с июня по август, проходит при температуре воды 15–23 °С. Инкубационный период продолжается 42–49 ч. Развитие происходит в придонных слоях воды, икра сносится вниз течением. После выхода из икры личинки некоторое время живут в реке, а при достижении 4–6 см длины, с середины июля до октября, скатываются в море. Молодь способна зимовать вблизи мест выклева и развития личинок. Размножается 2–3 раза в жизни, после нереста большая часть особей гибнет. Продолжительность жизни 7–8 лет [1, 2]. Хищник, питается главным образом мелкой рыбой (тюлька, атеринка, мелкая сельдь), ракообразными, личинками насекомых [10].

**Основные лимитирующие факторы.** Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их реофильного характера на лимнофильный, приводящий к заилению галечных и песчаных грунтов нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

**Принятые меры охраны.** Нет.

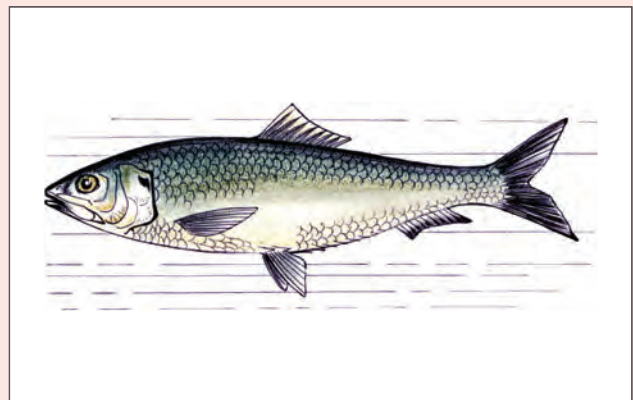
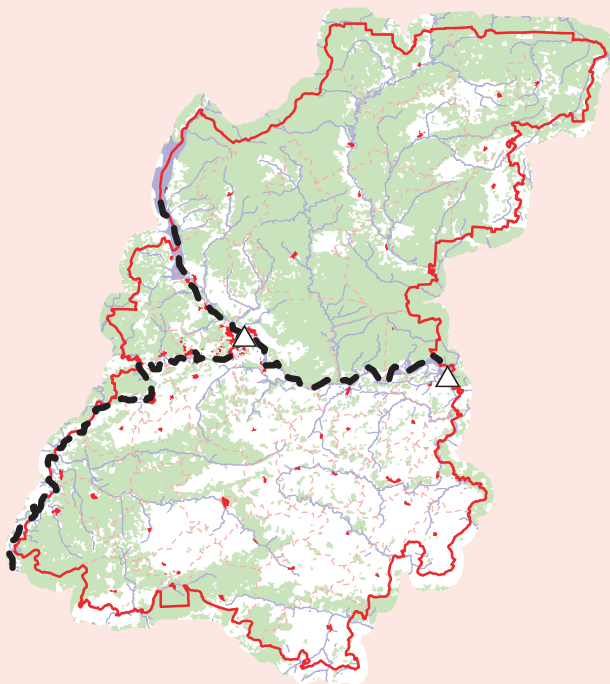
**Необходимые меры охраны.** Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Красная книга Саратовской области, 2006. 4. Рыболовство в России..., 1901. 5. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 6. Ремез, 1932. 7. Варпаховский, 1891. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Клевакин и др., 2003. 10. Промысловые рыбы СССР, 1949.

**Составители:** О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

## Сельдь волжская (астраханская) – *Alosa kessleri volgensis* Berg

Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes  
Семейство Сельдевые – Clupeidae



**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу РФ

(категория 2 – вид, сокращающийся в численности) и в Красную книгу МСОП (категория EN – исчезающий вид).



**Краткое описание внешнего вида.** Тело узкое, удлинённое. Зубы слабо развиты на обеих челюстях, малозаметны. Нижняя челюсть слегка выдается вперед или равна верхней. Голова широкая и высокая. Грудные плавники короткие, тело высокое. Спина темно-фиолетовая, верх головы и грудные плавники черные, особенно резко черный цвет заметен на конце рыла. За жаберной крышкой часто бывает неясное темное пятно, темных пятен на боках нет. Характерно большое число тонких и длинных жаберных тычинок (99–155) [1, 2]. Достигает длины 40 см и массы 600 г. Обычная длина 24–28 см [3].

**Распространение.** Каспийское море. На нерест поднимается в реки бассейна Северного Каспия. Весной образует миграционные нерестовые скопления. Прежде массово заходила в Волгу во время нерестового хода (конец июня) в смешанных стаях с черноспинкой. По Волге доходила до Н. Новгорода, заходила в Каму, Вятку и Оку, достигая Серпухова и Калуги [1, 2]. В настоящее время основные места нереста располагаются в русле Волги и ее протоков от Астрахани до Волгоградской плотины. Редко встречается выше Волгограда, но в отдельные годы поднимается до Саратовского и Куйбышевского водохранилищ. Современный предел распространения вида – Балаковский гидроузел [4]. В пределах Нижегородской области попадалась весной в небольших количествах в Волге и Оке, изредка – в устье Суры. В Ветлугу не заходила. В промысловых количествах в 1915 г. была отмечена у Н. Новгорода [5–9]. Случаев поимки в Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в пределах области не отмечено с 1960-х гг. [10].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. В Нижегородской области не встречается более 50 лет.

**Места обитания.** В реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной вид Каспийского моря. Миграция начинается в марте-апреле, а иногда и ранее – в январе-феврале. Пелагический вид – держится в толще воды. Половой зрелости дости-

гает в возрасте 3–5 лет, частично в 2 года; самцы созревают раньше самок. Размножается в течение жизни 2–3 раза. Плодовитость составляет около 130 тыс. икринок. Волжская сельдь входит в реки зрелой, во время нерестовой миграции питается. Зрелые икринки имеют размер 1,3–1,5 мм, а набухшие – 2,6–3,7 мм. Нерест происходит в мае – начале июня, икрометание порционное с интервалом от 7 до 10 дней. Инкубационный период продолжается 42–49 часов. Развитие происходит в придонных слоях воды, икра полупелагическая и сносится вниз течением. После выхода из икры личинки некоторое время живут в реке, а при достижения 4–6 см длины скатываются в море. С конца июня отмечается скат взрослых особей, через месяц – личинок. Продолжительность жизни 7–8 лет [2]. Занимает промежуточное положение между планктоноядными и хищными сельдями, т. к., помимо планктонных ракообразных, поедает мелких рыб (тюлька) [4].

**Основные лимитирующие факторы.** Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков (приобретение ими лимнофильного характера), заиление нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками. Конкуренция за места нереста с более крупной черноспинкой.

**Принятые меры охраны.** Нет.

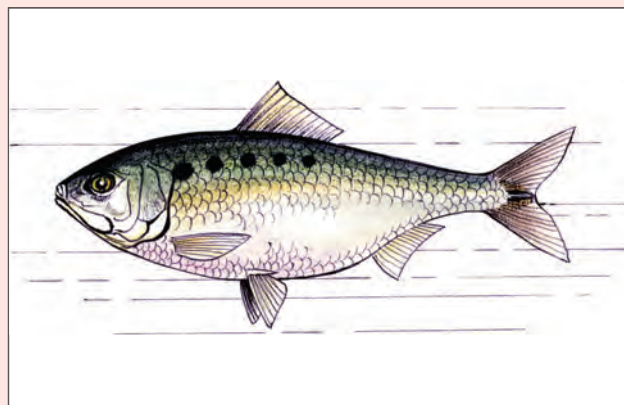
**Необходимые меры охраны.** Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Красная книга Саратовской области, 2006. 4. Промысловые рыбы СССР, 1949. 5. Рыболовство в России..., 1901. 6. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 7. Ремез, 1932. 8. Варпаховский, 1891. 9. Пузанов и др., 1955. 10. Рыболовство в Нижегородской области, 2005.

**Составители:** О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

## Северокаспийский пузанок – *Alosa caspia caspia* Eichwald

Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes  
Семейство Сельдевые – Clupeidae



**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области.

**Краткое описание внешнего вида.** Тело высокое, укороченное в хвостовой области, с длинными грудными плавниками. Зубы развиты слабо, на челюстях едва заметны на ощупь. Челюсти одинаковой длины или нижняя слегка выдается вперед. Голова клиновидная, большая и высокая, высота ее равна 17–25% длины тела. Позади жаберной крышки черное пятно. Обычная длина 18–22 см (достигает 32 см), средний вес 100–120 г (максимальный – 220 г) [1, 2].

**Распространение.** Ареал охватывает все Каспийское море. На нерест заходит в реки от Аграханского залива до Волги, Урала и Эмбы. До зарегулирования Волги плотинами ГЭС в небольшом количестве поднимался ежегодно вверх по течению до Верхней Волги (Ярославль), но после постройки плотин выше Волгограда не поднимается [1, 2]. Ранее ежегодно в середине июля встречался в устье Суры (в разные годы и в разном количестве), в Оке в районе Горбатова появлялся в конце июля, иногда в больших количествах [3–7]. С 1960-х гг. случаев поимки в Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в пределах области не отмечено [8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. В Нижегородской области не встречается более 50 лет.

**Места обитания.** В реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной вид Каспийского моря. Пелагическая рыба – держит-

ся в толще воды. Половой зрелости достигает в возрасте 2–3 лет. Стадо состоит из 2–7-летних особей. Нерест начинается в начале мая при температуре воды 16–17°C. Плодовитость составляет от 12 до 41 тыс. икринок, в среднем около 24 тыс. Икра созревает порционно и обычно выметывается в три порции. Икринки полупелагические, развиваются в придонных слоях воды. Развитие до момента вылупления личинок длится 39–58 часов. Массовый скат молоди в открытом море бывает в августе-сентябре. Максимальный возраст – 8–10 лет [1, 2]. Основа питания – планктонные ракообразные [9].

**Основные лимитирующие факторы.** Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков (приобретение ими непроточного характера). 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.

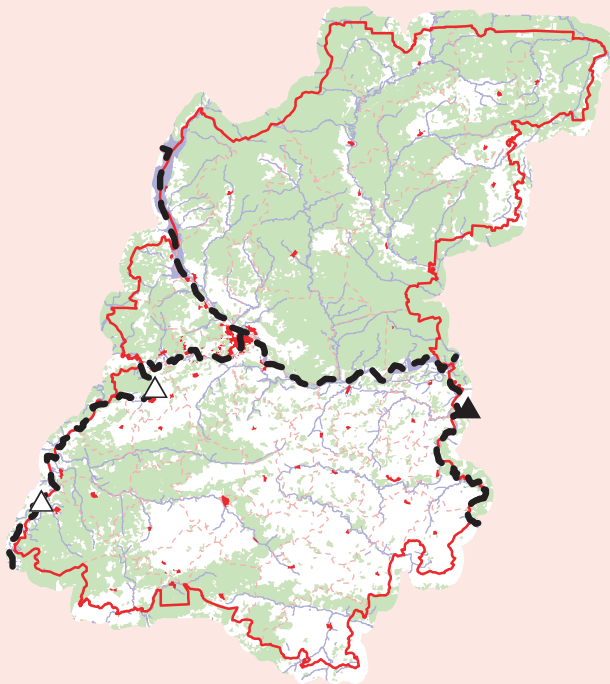
**Источники информации.** 1. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Рыболовство в России..., 1901. 4. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 5. Ремез, 1932. 6. Варпаховский, 1891. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Клевакин и др., 2003. 9. Промысловые рыбы СССР, 1949.

**Составители:** О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

## Белорыбца – *Stenodus leucichthys* Guld.

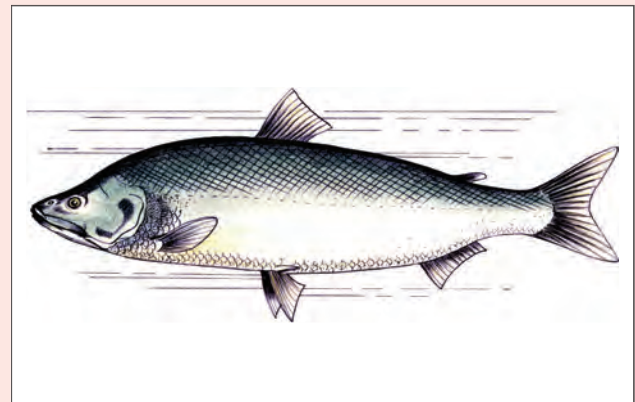
Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Сиговые – Coregonidae



**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу МСОП (категория EW – вид, исчезнувший в природе), в Красную книгу РФ (категория 1). Занесен в Красные книги Республики Мордовия и Чувашской, а также Ивановской и Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида.** Тело удлиненное, «щучковидное», сжатое с боков. Рот большой,



конечно-верхний. Нижняя челюсть заметно выступает вперед и спереди круто загибается вверх, в виде «зуба» входит в выемку верхней челюсти. Ее сочленение с черепом лежит позади заднего края глаза. На челюстях, сошнике и языке мелкие зубы. Окраска на спине от темно-зеленой до светло-коричневой, на брюхе и боках серебристая. Темных поперечных полос на теле не бывает, плавники темные. Есть жировой плавник.

Обычный размер 74–121 см, вес 3,5–14 кг, изредка – до 155 см и 32 кг. Самки крупнее самцов [1, 2].

**Распространение.** Каспийское море, откуда поднимается на нерест в Волгу и ее притоки. В системе Волги крайними точками подъема были Углич (3 тыс. км от устья Волги), с. Константиново на Оке (3300 км), г. Красноуфимск на р. Уфа (3279 км). Заходила изредка в Суру до Пензы. До зарегулирования волжского стока основные нерестилища находились в р. Уфа и других камских притоках [1, 2]. В настоящее время единично и не ежегодно встречается в Волгоградском водохранилище на территории Саратовской области, выше не поднимается [3]. В пределах Нижегородской области всегда была крайне редка, в XIX веке в течение года в Волге встречались 2–3 экземпляра. Чаще всего белорыбца ловились в Павловско-Горбатовском плесе Оки. У Дмитриевых гор в 1937 г. была поймана белорыбца весом около 8 кг. С 1924 по 1929 гг. в Оку белорыбца весом 6–10 кг заходила ежегодно [4–8]. До 1950-х гг. единичные особи отмечались в Оке в Рязанской области [9]. Последние сообщения о поимке единичных экземпляров белорыбцы в Сура были в 1974–1975 гг. (Ядрин, Чувашия) и в 1988 г. (Мордовия) [10, 11]. Случаев поимки в Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в пределах области не отмечено с 1960-х гг. [12].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. В Нижегородской области не встречается более 30 лет.

**Места обитания.** В реке придерживается наиболее глубоких быстрых мест русла.

**Особенности биологии и экологии.** Крупный полупроходной вид. Нагуливается в опресненных участках морей и в низовьях рек, на нерест поднимается вверх по рекам, иногда до самых верховьев. Половое созревание наступает у самок на 5–6 году при длине тела 90–95 см, у самцов на 4–5 году при длине тела 80–90 см. Нерест белорыбцы не ежегодный, повторно на нерест самки идут через 2–3 года и успевают за свою жизнь отложить икру два, реже три раза. Рыбы, достигшие половой зрелости, входят в Волгу с сентября по октябрь при температуре воды ниже 8 °С. Основу нерестового ста-

да в Волге составляют самки в возрасте 6–8, самцы – 5–6 лет. Нерест проходит при температуре воды 2–4 °С в октябре-ноябре на песчано-каменистых грунтах в местах выхода холодной ключевой воды. Икра донная, слабосклеиваемая. Плодовитость составляет 104–390 тыс. икринок. Длительность эмбрионального развития около 180 дней. Период выклева личинок растягивается на 2 месяца – с марта до начала мая. Молодь сразу же скатывается в море и появляется в дельте Волги уже в июне. Во время нереста рыбы не питаются, но после его окончания усиленно откармливаются. Общая продолжительность жизни – 8–10 лет [1, 2]. Белорыбца – единственный вид из сиговых, ведущий исключительно хищный образ жизни. На питание рыбой переходит после достижения длины 30 см. Молодь в возрасте до 1,5–2 месяцев питается планктонными ракообразными и донными животными, затем постепенно переходит на питание молодью рыб. Взрослые питаются бычками, молодью судака, воблы, других карповых рыб [13].

**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. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Красная книга Саратовской области, 2006. 4. Рыболовство в России..., 1901. 5. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 6. Ремез, 1932. 7. Варлаховский, 1891. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Красная книга Рязанской области, 2001. 10. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 11. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 12. Клевакин и др., 2003. 13. 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

**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид. Внесен в Красную книгу РФ (категория 2 – сокращающиеся в численности популяции широко распространенного вида). Внесен в Красные книги Республики Марий Эл и Костромской, Ивановской, Кировской областей.

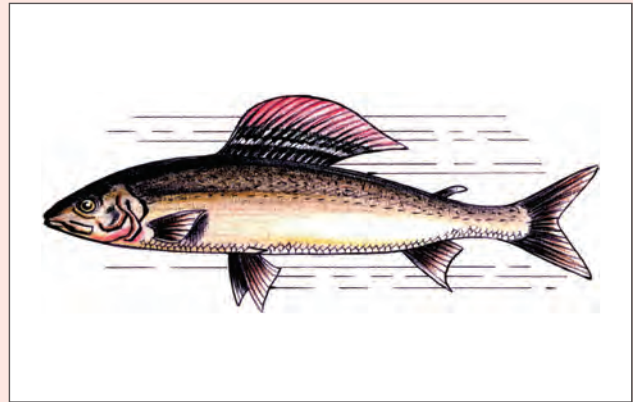
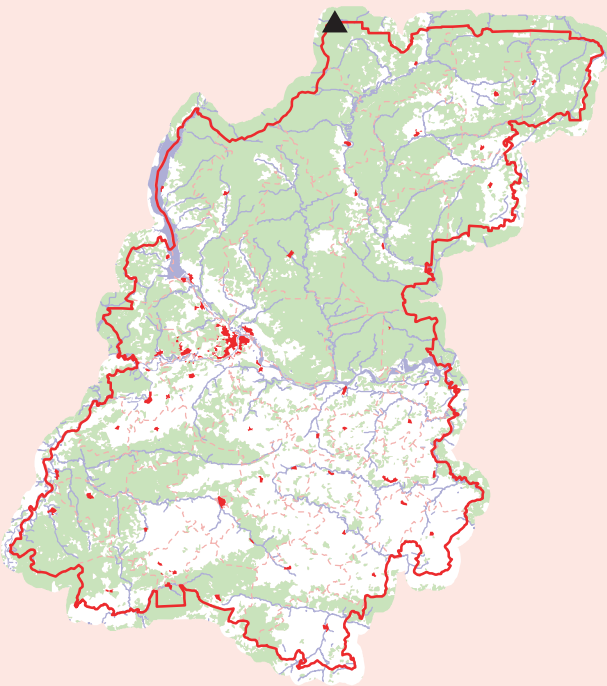
**Краткое описание внешнего вида.** Тело вальковатое, покрытое мелкой плотно сидящей чешуей. Окраска серебристая, спина более темная. На спинном плавнике несколько параллельных рядов темных пятен, на боках буроватые продольные полосы. Хариус относится к лососеобразным, для которых характерно наличие 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 [1, 2]. Длина тела хариуса 30–50 см, масса 0,5–1,0 кг [1]. 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 [1, 2].

В р. Пумина на участке, протекающем по границам Нижегородской и Костромской областей, летом 2009 г. сеюлетки 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 148–204 г [3].

**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 [4]. Южная граница распространения вида проходит по северной границе Нижегородской области. В конце XIX века отмечался для некоторых притоков Унжи и Суры [5]. В настоящее время в бассейнах Оки и Суры исчез. В бассейне Унжи на территории Костромской области европейский хариус сохранился [6, 7]. В Нижегородской области хариус в настоящее время встречается лишь в одном из притоков Унжи – р. Пумина (Ветлужский р-н). В верховьях реки располагаются нерестилища этого вида [8].

**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 участ-





ках реки она доходила до 11216 экз./га (молоди – 11147 экз./га) [9: 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 [3].

**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 год жизни. Нерестится в мае-июне на галечных отмелях при температуре воды 4–6 °С. 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 [2]. 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 [1, 2]. 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 водоохраных 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. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Данные составителей. 4. Красная книга Российской Федерации, 2001. 5. Варлаховский, 1891. 6. Красная книга Костромской области, 2009. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Клевакин и др., 2008б. 9. Редкие виды..., 2010.

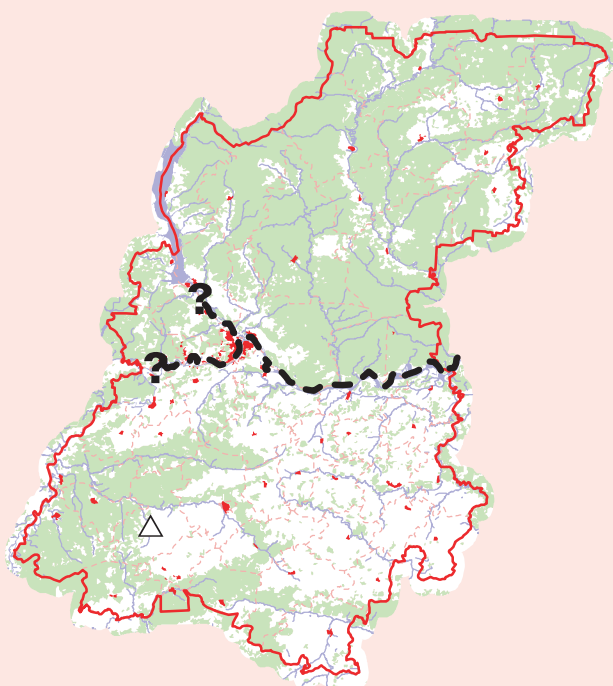
**Составители:** А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

## Обыкновенная кумжа – *Salmo trutta* L.

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes  
Семейство Лососевые – Salmonidae

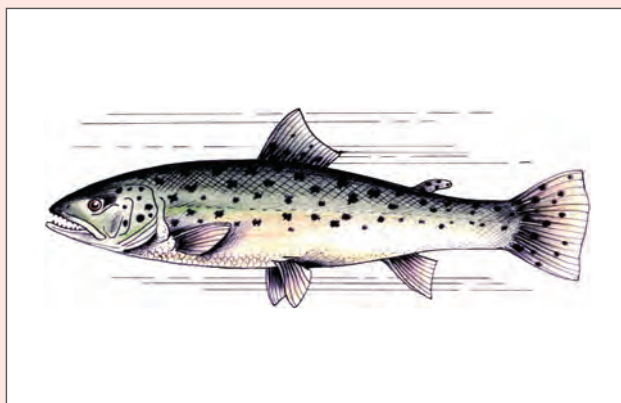
**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу РФ (категория 2 – вид, численность которого сокращается). Занесен в Красные книги сопредельных регионов – Чувашской Республики, Ивановской и Кировской областей.

**Краткое описание внешнего вида.** При входе из моря в реку кумжа имеет светло-серебристую чешую, на которой как выше, так и ниже боковой линии в большом количестве разбросаны темные пятнышки неправильной формы (иногда они X-образные). На боках головы и



на спинном плавнике пятнышки имеют округлую форму. Хвостовой и спинной плавники темно-серые, остальные – более светлые. Есть жировой плавник. Чешуя у хвоста мельче, чем на боках [1, 2]. Окраска кумжи по мере приближения нереста постепенно меняется, превращается в темно-коричневую; на теле появляются розовые пятнышки; челюсти искривляются и несильно вытягиваются; нижние плавники становятся почти желтыми. После икрометания, вернувшись в море, кумжа быстро принимает обычный вид. Везде, где обитает проходная форма, а также там, где она в периоды более холодного климата существовала, встречаются озерные и ручьевые формы кумжи – жилые виды (форели). Ручьевые форели – некрупные ярко окрашенные рыбы. Спинка ручьевых форелей темная, брюшко белое или золотисто-желтое, на боках и плавниках разбросаны мелкие пятна – черные, оранжевые и красные, часто окруженные светлым ободком. Окраска ручьевых форелей зависит от цвета воды и грунта водоемов. Размеры варьируют в зависимости от условий обитания. Проходная кумжа достигает длины 1,4 м. Обычные ее размеры: длина – 30–70 см и вес – 1–5 кг, но бывает и до 12–13 кг [1–5]. Ручьевая форель обычно имеет длину 25–35 см и вес 200–500 г, крайне редко до 2 кг [5].

**Распространение.** В России как проходная, так и пресноводная формы обитают в бассейнах Баренцева, Белого, Балтийского, Черного и Каспийского морей [1, 2]. Из Каспийского моря проходная кумжа изредка поднималась в Верхнюю Волгу, встречалась на территории Нижегородской области до 1940 г. [3]. В архивах имеются указания, что в XVII веке эта рыба в промысловых количествах появлялась у Казани, входила в Каму, Белую и Оку. Высокие вкусовые качества мяса этой формы быстро привели к ее перелову, а изменение характера стока Волги стало причиной полного исчезновения волжского стада [4]. Ручьевая форель в бассейне Волги была широко распространена от Саратовской области до верховий, включая бассейны Камы, Суры, Оки и др. В настоящее время она встречается в Тверской, Ульяновской, Самарской, Саратовской, Кировской, Пермской и Оренбургской областях, в то же время полностью исчезла в Московской, Рязанской, Владимирской, Нижегородской, Ярославской и Саратовской областях, Республиках Марий Эл и Мордовия [4]. В XIX веке ручьевая форель жила в р. Желтушка на территории Ардатовского уезда Нижегородской губернии [6].



**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. В Нижегородской области не встречается более 50 лет.

**Места обитания.** Проходная кумжа в реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла. Форель обитает в реках и ручьях с песчано-галечным грунтом, чистой, богатой кислородом водой; предпочитает водоемы с выходом холодных грунтовых вод и быстрым течением.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной и пресноводный вид.

Образ жизни довольно изменчив. Кумжа может нереститься в верховьях рек, но иногда нерест проходит в мелких притоках, низовьях и холодноводных озерах. Эта рыба привязана к пресной воде и, по-видимому, не совершает в море больших миграций, придерживаясь приустьевых районов. У кумжи отмечены яровые и озимые формы. Идущая на нерест кумжа продолжает питаться. Во многие реки рыбы идут практически круглый год, хотя имеются пики весеннего, летнего или осеннего хода. Ход кумжи в реки начинается примерно с середины мая и продолжается почти до конца октября; массовый ход ее – в конце лета. Нерестует с октября по ноябрь [1, 2, 4, 5]. Икру откладывает в гнезда на галечном грунте. Средняя плодовитость от 3 до 30 тыс. икринок. Икрометание производится в течение жизни от 4 до 11 раз. Выклев личинок происходит через 6–8 недель. После нереста проходные формы возвращаются на нагул в море. Молодь кумжи проводит в пресной воде от 3 до 7 лет. В море живет 2–3 года, но иногда возвращается через год [2, 4]. Максимально известный возраст для проходных кумж – 19 лет, для озерной форели – 20 лет. Кумжа относится к рыбам с широким спектром питания. Она хищник, питается также воздушными насекомыми и водными беспозвоночными. Молодь питается мелкими ракообразными и личинками насекомых [2, 4, 5].

**Основные лимитирующие факторы.** Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их вод с речного (текущего) 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 волжского каскада ГЭС не представляется возможным.

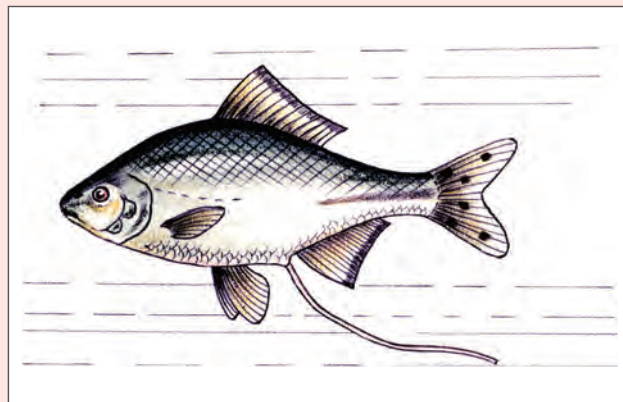
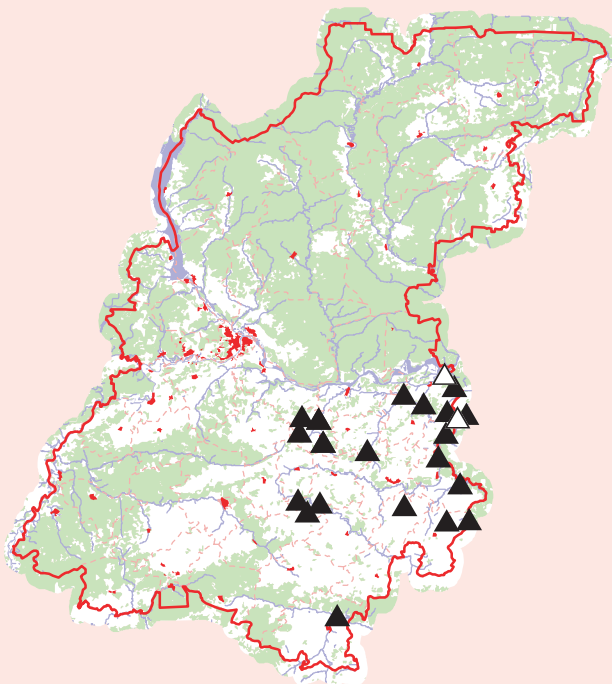
**Источники информации.** 1. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Рыболовство в Нижегородской области..., 1988. 4. Красная книга Россий-

ской Федерации, 2001. 5. Промысловые рыбы СССР, 1949. 6. Пузанов и др., 1955.

**Составители:** О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

## Обыкновенный (европейский) горчак – *Rhodeus sericeus* Pall.

Отряд Карпообразные – Cypriniformes  
Семейство Карповые – Cyprinidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Вид занесен в Красные книги всех субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью, за исключением Ивановской и Владимирской областей.

**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 [1, 2]. Обыкновенный горчак достигает размера 8–10 см, массы 3–8 г [2]. Средние размеры горчака на территории области составляют 2,3–4,3 см, максимальный размер – 7,7 см и масса 11,0 г (р. Сундовик) [3: с. 45–50; 4: 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 [2]. За пределами основного ареала горчак обитает в р. Кильмезь (Кировская область и Республика Удмуртия) [5]. В Нижегородской области практически все находки

приурочены к бассейнам Суры и Сундовика. В бассейне Оки на территории нашего региона вид не обнаружен, но отмечен в Рязанской и других областях [6]. В настоящее время на территории области отмечено более 30 точек нахождения горчака в 15 водотоках – в Чебоксарском водохранилище, в среднем и нижнем течении Суры, в устьевых расширениях впадающих в нее Медяны, Пьяны, Урги, а также в руслах рек бассейна Суры (Урга, Имза, Переделка, Пьяна, Сердемь, Медянка, Алатырь), в среднем течении Сундовика и малых реках его бассейна (Пужава и др.). Найден в прудах рыбхоза «Уразовский» и в озере Карасное (бассейн Пьяны) [3: с. 45–50; 4: с. 114–115; 7–10].

**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. Встречаемость вида в исследованных реках Нижегородской области составляет в среднем 7,0%, в Суры и ее притоках – 32,0% [4: с. 114–115]. В настоящее время наблюдается интенсивное расселение горчака на всем протяжении Суры, вызванное общей тенденцией снижения водности реки, ее мелением 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 Сундовике и Переделке он является доминирующим видом (51–53%) [3: с. 45–50; 4: с. 114–115]. Отмечено, что в притоках Суры первого порядка встречаемость горчака составляла в среднем 8,2%, в притоках второго и третьего порядка – 16,3% [10].



**Места обитания.** Обитает на участках водоемов с медленным течением или стоячей водой, заиленных и заросших водными растениями.

**Распространение** горчача находится в зависимости от наличия двусторчатых 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 горчачи в придонном слое небольшими стайками. Половозрелым горчач становится в возрасте 2–3 лет. У самок в период размножения развивается трубчатый красноватого цвета яйцеклад длиной до 5 см, который постепенно наполняется икринками. С помощью яйцеклада 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 горчач достигает возраста 5 лет [2]. Питается горчач преимущественно планктонными водорослями и организмами обрастаний. 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 горчача, в последующем происходит деградация водоемов и резкое падение численности вида.

**Принятые меры охраны.** Местобитания горчача охраняются в ПП «Озеро Карасное» (Бутурлинский р-н).

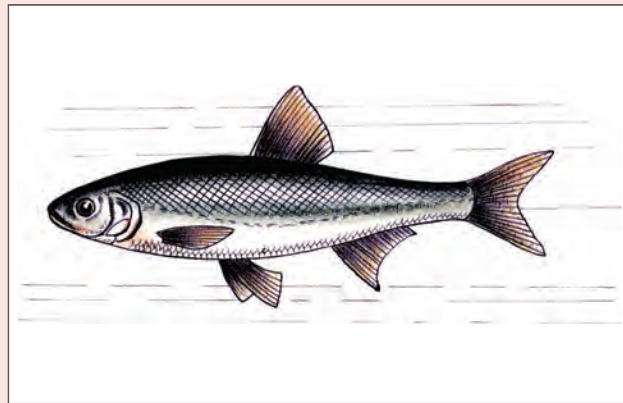
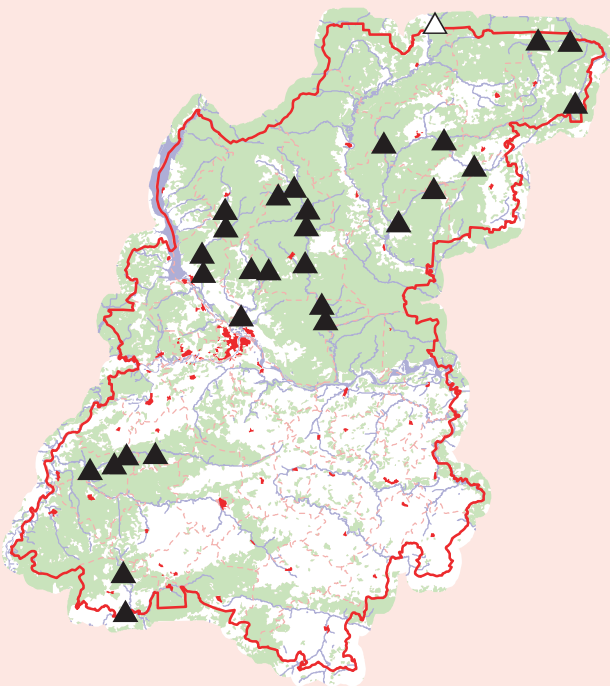
**Необходимые меры охраны.** Особого внимания заслуживает р. Сундовик с притоками – место обитания горчача за пределами Сурского бассейна на территории области; здесь целесообразно создание ООПТ. Проведение дополнительных исследований для уточнения численности, распространения и биологических характеристик вида в бассейнах малоизученных рек. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

**Источники информации.** 1. Берг, 1949. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Редкие виды..., 2008. 4. Редкие виды..., 2010. 5. Сотников, Двинских, 2005. 6. Иванчев, Иванчева, 2010. 7. Варпаховский, 1891. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Клевакин и др., 2008б. 10. Клевакин и др., 2008а.

**Составители:** А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

## Русская быстрянка – *Alburnoides bipunctatus* Bloch

Отряд Карпообразные – Cypriniformes  
Семейство Карповые – Cyprinidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красную книгу РФ (категория 2 – сокращающиеся в численности популяции широко распространенного вида). Занесен в Красные книги Республик Марий Эл и Мордовия, Кировской и Рязанской областей.

**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 отлив, нижние плавники у основания становятся оранжевыми, даже красноватыми [1, 2]. Достигает длины 12–13 см, изредка 15 см. При длине тела 5,8–7,9 см имеет массу 4,3–9,2 г [3]. В реках Нижегородской области Узолы, Керженец, Сережа максимальные размеры быстрянки составляют чуть более 9 см, вес около 12,5 г. Обычный размер – от 2,7 до 7,7 см [4: с. 50–54; 5: 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 (рр. Москва, Кама, Вятка, Протва, некоторые притоки Камы) [3]. По Волге она распространена от верховьев (Тверская область) до водохранилищ, рек и озер Самарской области [2]. В Нижегородской области до 1990-х гг. было известно единственное местообитание быстрянки (Мокша); вид также обитал в р. Нея возле северной границы региона [6, 7]. Специальные исследования показали, что быстрянка довольно широко распространена в реках Заволжья, однако ее нет в притоках Горьковского водохранилища. Редко встречается в реках бассейна Оки, отсутствует в Суры и других водоемах Восточного Предволжья. В настоящее время известно более 30 мест обитания в 17 водотоках: в Узоле, Линде, Кезе, Пижме 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 Сережи ниже Пустыньских озер, в Мокше и ее притоке Сарме [4: с. 50–54; 5: с. 116–117; 8]. В бассейне Суры в пределах области не отмечена, однако выше по течению в Республике Мордовия она встречается [9]. Отмечено обитание быстрянки на территории ГПБЗ «Керженский» [10: с. 160].

**Численность и тенденции ее изменения.** Средняя численность быстрянки в местах ее обитания в Нижегородской 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 Узоле у д. Бастраново (Городецкий р-н) превышает 40 тыс. экз./га, встречаемость соответственно 58 и 89%. В Усте и ее притоке Вае, а также в рр. Арба, Ошма, Сарма быстрянка встречается редко и численность ее низкая [4: с. 50–54; 5: с. 116–117]. В Узоле в составе популяции русской быстрянки доминировали сеголетки – 97,7%, на отдельных участках Пижмы, Узолы, Сережи молодь размером до 3 см также встречается часто, но не столь обильно, в других водое-

мах популяции представлены более старшими возрастными группами [5: 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 [3]. Нерестится с середины мая до конца июня на быстринах с твердым песчаным или каменистым грунтом. Икрометание порционное. Плодовитость 715–7400 икринок. Икра откладывается преимущественно на камни. Продолжительность жизни не более 5–6 лет [2]. 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 ТОЛ «Бассейн р. Ижма».

**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. Берг, 1949. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Красная книга Российской Федерации, 2001. 4. Редкие виды..., 2008. 5. Редкие виды..., 2010. 6. Варпаховский, 1891. 7. Пузанов и др., 1955. 8. Клевакин и др., 2008б. 9. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 10. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

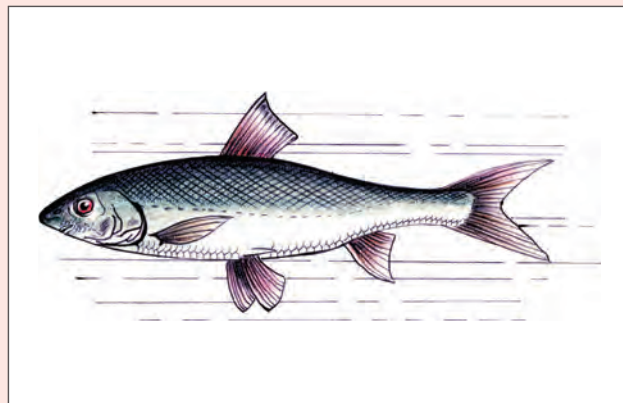
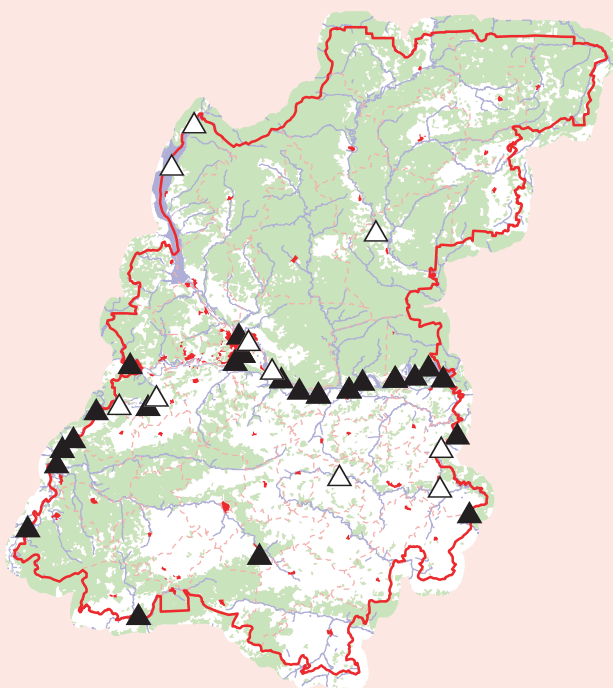
## Волжский подуст – *Chondrostoma variable* Jakowlew

Отряд Карпообразные – Cypriniformes  
Семейство Карповые – Cyprinidae

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Волжский подуст внесен в Красные книги субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью – Республик Марий Эл, Мордовия и Чувашской, Кировской, Ивановской и Рязанской областей.

**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 [1, 2]. Обычная длина подуста 19–31 см, вес 200–400 г [3]. Отмеченные максимальные размеры подуста: в Суры и Мокше – вес до 1,25 кг [4], в Волге –



длина 45–47 см, вес до 1 кг [5]. В Чебоксарском водохранилище средний размер 19,1 см, максимальный – 37 см, в Оке средняя длина 10,9 см, максимальная – 27 см [6: 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 Москве [2]. В Нижегородской области обитает в крупных реках – Волге, Оке, Мокше, Клязьме, Суре; в первой половине XX века отмечен в Ветлуге и Унже. Почти не встречается в водохранилищах. В малых реках подуст отмечен только в р. Ельтема в 2005 г. [6: с. 150–160; 7–10].

**Численность и тенденции ее изменения.** В начале XX века подуст считался немногочисленным промысловым видом, ловили его в Волге, Оке, Ветлуге, Суре [7, 8]. Кроме перечисленных рек, изредка встречался в низовьях Пьяны, где поднимался до р. п. Бутурлино [9, 10]. 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 [11, 12]. 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 Васильсурска (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 [6: 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 райо-

не г. Павлово (52 экз.), в р. Мокша в 2005 г. у д. Вещерка (20 экз.) [6: 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. большей 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.** Жилой вид рыб. Относится по типу питания к фитофагам, по характеру размножения – к литофилам. Всегда держится более или менее многочисленными стаями, большей частью из рыб одного возраста. Кормится преимущественно дном. Половая зрелость подуста наступает по достижении размера около 20 см, в наших водоемах обычно в 3–4 года [13]. 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 [13]. 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 [14]. Продолжительность жизни до 8 лет [2]. 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 [13].



**Основные лимитирующие факторы.** 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.

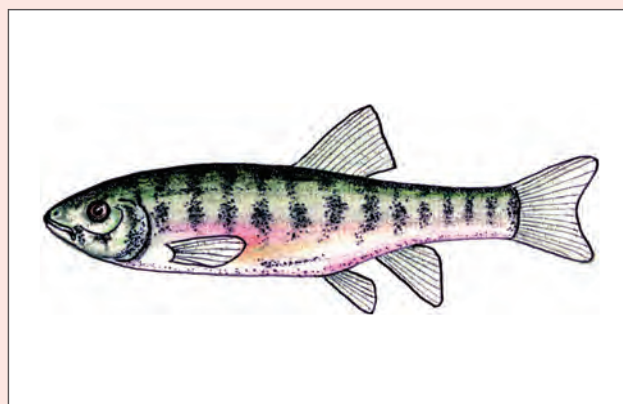
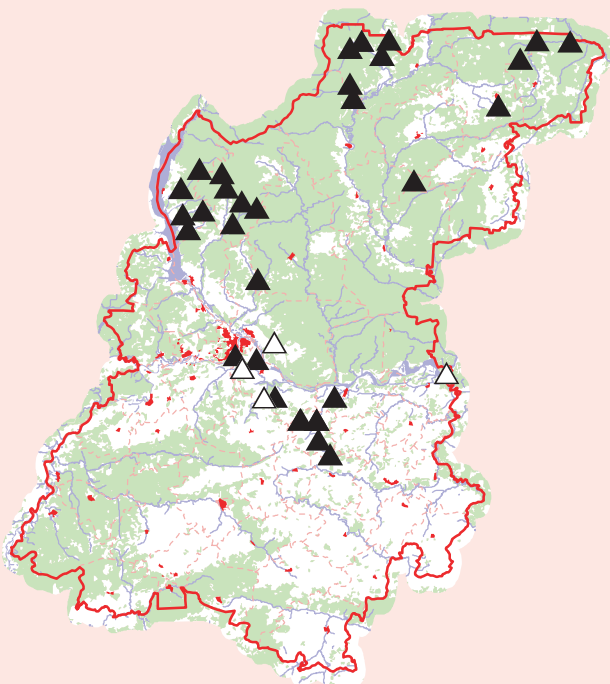
**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественного гидрологического режима рек – мест обитания данного вида. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

**Источники информации.** 1. Берг, 1949. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Промысловые рыбы СССР, 1949. 4. Магницкий, 1928. 5. Удачливый рыбовод, 1986. 6. Редкие виды..., 2011. 7. Рыболовство в России..., 1901. 8. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 9. Варпаховский, 1891. 10. Пузанов и др., 1955. 11. Лузанская, Савина, 1956. 12. Лузанская, 1965. 13. Подуст..., 1984. 14. Данные составителей.

**Составители:** А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

## Обыкновенный голянь – *Phoxinus phoxinus* L.

Отряд Карпообразные – Cypriniformes  
Семейство Карповые – Cyprinidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в региональные Красные книги Республик Марий Эл и Чувашской, Рязанской области.

**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, приобретает 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 [1, 2]. 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.) [3: 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) [2]. В Нижегородской области в конце XIX – нача-

ле XX века вид был найден в рр. Хмелевка (у Васильевской), Кудьма, Мешиха (приток Озерки), Ватома [4, 5]. В настоящее время в области отмечено около 40 точек нахождения обыкновенного голяня в 22 водотоках. Места обитания вида в основном приурочены к рекам южно-таежной 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 р. Узола и ее притоках (Хохломка, Нечайка, Ведомость, Коловодка), в притоке Линды р. Кеца. В реках правобережья Волги в настоящее время вид встречается редко. Сохранились локальные популяции в бассейне р. Сундовик (на всем протяжении реки и в ее притоках Пужава, Палец, Удома), а также в притоке Кудьмы р. Цедень. Отмечены единичные находки в Оке и Рахме [3: с. 54–58; 6: с. 117–119; 7]. Частота встречаемости в реках области в среднем – 9,8% [3: с. 54–58; 7].

**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 голяна отмечены в рр. Мича, Моча, Кеца, Цедень и Шара. Например, в р. Кеца численность голяна 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 голяна в реках области не изучены. В конце XIX века голян обитал в бассейне Кудьмы, а в настоящее время обнаружен лишь в одном из ее притоков – р. Цедень [3: 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. Голян – типичный реофил, обитающий на течении, в придонном слое русел небольших рек и ручьев, стаями (иногда в несколько тысяч особей). Придерживается каменистых перекатов. 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°C, икру размером 1,3–1,5 мм мечет на мелководных каменистых перекатах с быстрым течением. Плодо-

витость от 200 до 1000 икринок. Инкубационный период при температуре 18°C длится 4–5 суток, при температуре 7–10°C – 10–12 суток. Вылупившиеся личинки размером 5,9–6,0 мм первое время избегают яркого света и держатся под камнями. Живет до 5 лет [2]. Основу питания голяна составляют мелкие беспозвоночные (раковинные амебы, инфузории, коловратки, рачки, личинки насекомых), а также диатомовые водоросли. Иногда хищничает, поедая икру и молодь других рыб [2].

**Основные лимитирующие факторы.** Загрязнение малых рек – местообитаний голяна, 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».

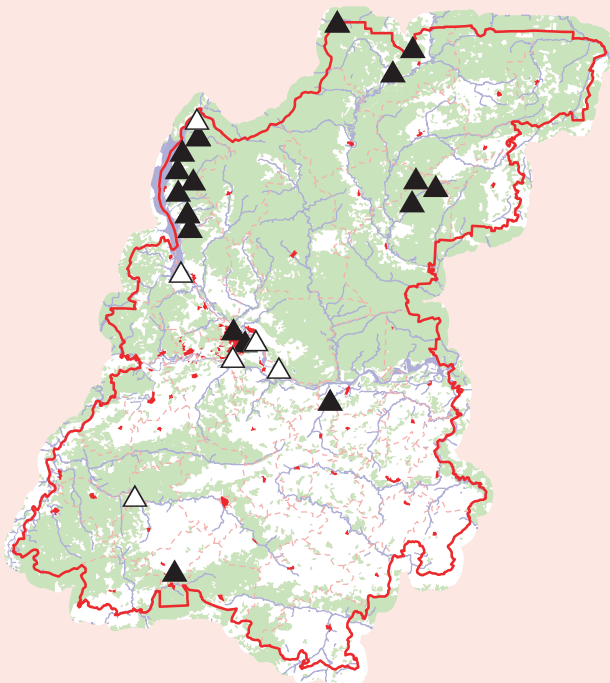
**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных мест обитания. Проведение дополнительных иктиологических исследований, организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

**Источники информации.** 1. Берг, 1949. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Редкие виды..., 2008. 4. Варпаховский, 1891. 5. Пузанов и др., 1955. 6. Редкие виды..., 2010. 7. Клевакин и др., 2008а.

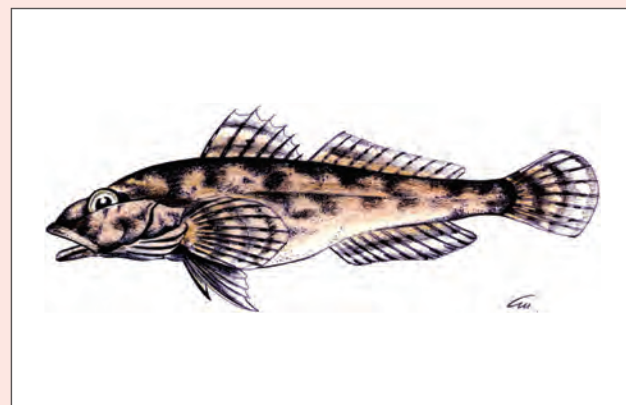
**Составители:** А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

## Обыкновенный подкаменщик – *Cottus gobio* L.

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes  
Семейство Керчаковые – Cottidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красную книгу РФ (категория 2 – сокращающиеся в численности популяции широко распространенного вида), а также в региональные Красные книги всех субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью.



**Краткое описание внешнего вида.** Тело булавовидное, 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 редуцирующихся. Рот широкий конечный. Глаза расположены высоко. Все плавники, кроме брюшных, покрыты ря-

дами 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 [1, 2]. 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.

**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 [2]. Сведения о былом распространении подкаменщика в Нижегородской области очень скудны. В 1887 г. он был найден в Теше [3], в первой половине XX века регистрировался в Оке и Волге у Н. Новгорода, в Волге у с. Безводное Кстовского р-на, в р. Санчур у Ляхово и в притоках Унжи [4], в 1960-х гг. отмечен в Горьковском водохранилище [5]. 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) [6]. На территории Республики Мордовия известна только одна популяция на участке Мокши [7]. В реках бассейнов Керженца, Пижмы, Линды, Узолы, Пьяны, Тешы в пригодных местообитаниях подкаменщик не обнаружен [8: с. 58–62; 9: с. 119–120].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность обыкновенного подкаменщика в большинстве рек невысокая. Обычно удается обнаружить единичные экземпляры, что объясняется одиночным скрытым 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) [8: с. 58–62; 9: 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 загрязнения, является своеобразным индикатором чистоты воды [2]. 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 [1, 2]. 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 выросли до 4,9 см и веса 3,7 г, четырехлетки – 5,6 см и 5,6 г.

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 р. Ижма».

**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. Берг, 1949. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2003. 3. Варпаховский, 1891. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Клевакин и др., 2008б. 7. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Редкие виды..., 2010.

**Составители:** А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

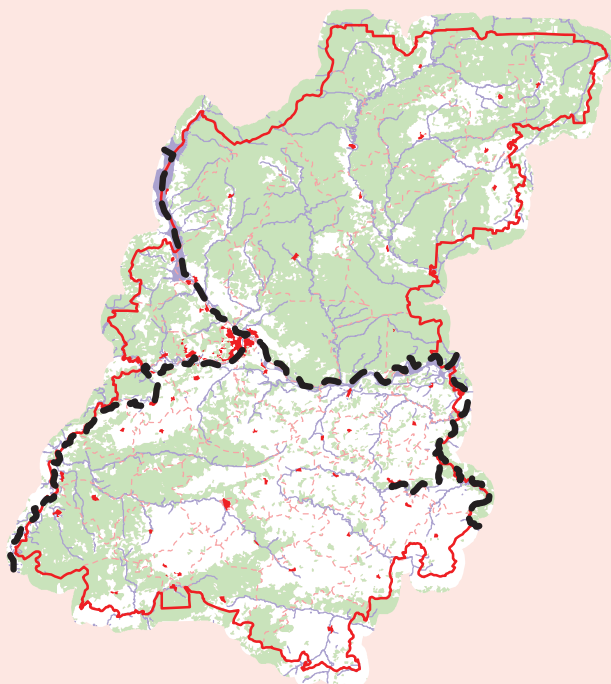
## Каспийская минога – *Caspiomyzon wagneri* Kessler

Отряд Миногообразные – *Petromyzontiformes*  
Семейство Миноговые – *Petromyzontidae*

**Статус.** Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу РФ (категория 2 – вид, численность которого сокращается), Красную книгу МСОП (категория NT – вид,

находящийся в состоянии, близком к угрожаемому). Занесен в Красные книги Республик Мордовия и Чувашской, а также Ивановской, Кировской и Рязанской областей.





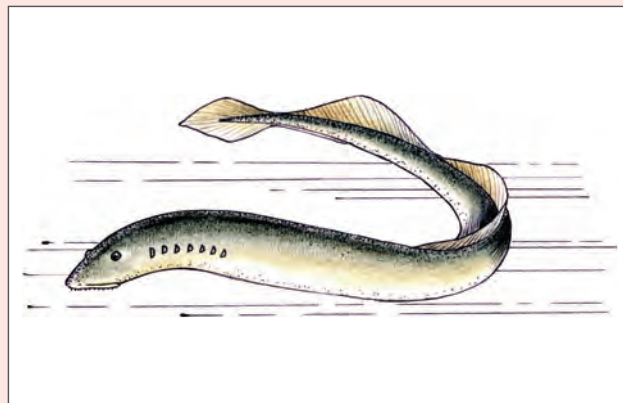
**Краткое описание внешнего вида.** Тело голое, угреобразное. По бокам головы за глазами с каждой стороны по семь наружных жаберных отверстий. Рот в виде присоски, «язык» в виде буравящего органа, зубы роговые. На месте верхнечелюстной пластинки находится один небольшой тупой округлый зуб. Нижнечелюстная пластинка несет обычно 5 тупых зубов. Передняя язычная пластинка без вдавления посередине. Губные зубы обычно расположены радиальными рядами. Бока ротового отверстия окаймлены 11 внутренними губными зубами, которые никогда не бывают двураздельными. Имеет два спинных плавника, которые разделены промежутком, второй спинной переходит в хвостовой. Имеет пару хорошо развитых глаз и непарный теменной глаз. Длина личинок-пескороек достигает 11–13 см, взрослых миног, идущих на нерест, – 29–55 см при массе 35–205 г [1, 2].

**Распространение.** Эндемик Каспийского бассейна. Проходной вид, ранее в массовом количестве заходил в Волгу и ее притоки. По Волге каспийская минога поднималась до Тверцы, по Оке – до устья Москвы, по Каме – до Чусовой и Вишеры, по Вятке – до устья Воя и выше, по Суре – до г. Пензы. После постройки Волгоградской плотины выше нее практически не проникает, лишь единичные особи изредка встречаются в Волгоградском водохранилище [1–3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. В Нижегородской области и ранее ловилась лишь единичными экземплярами, за исключением бассейна Суры, где проходило икрометание. В Суру в 1920-х гг. заходила в массе, последний раз отмечалась в 1929 г. [4–9]. Сведений о находках этого вида в пределах области нет с 1965 г. [10].

**Места обитания.** В реке придерживается глубоких участков русла. Заселяет придонные биотопы.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной вид, образует 2 формы: крупную, длиной 30–45 см (до 55 см), и мелкую, длиной 19–31 см. В Волгу поднимается с середины сентября, максимум хода – в октябре – декабре. Нерестилища раньше располагались на всем протяжении реки, от дельты до верховьев, включая притоки. Нерест, в зависимости от географической широты, проходит с конца марта до начала июля при температуре воды 15–23 °С. Размножается обычно на мелких местах с быстрым течением и песчано-гравийным грунтом, однако в Волге отложенная икра



найдена на глубине 19 м. Строит гнездо (углубление в грунте), икринки выметываются порциями и тут же оплодотворяются. После нереста производители погибают. Плодовитость – от 14 до 60 тыс. икринок, их размеры 0,6–1,0 мм. Личинки вылупляются на 8–10 день после оплодотворения, через 3–5 дней покидают гнездо и разносятся течением по местам нагула. Пескоройки (личинки) ведут роющий образ жизни, обитая в поверхностном слое дна на разных глубинах реки – от 30–80 см до 6–8 м и даже глубже, питаются диатомовыми водорослями и детритом. Личиночная фаза длится 2–4 года. Метаморфоз начинается в конце лета и осенью, когда пескоройки достигают длины 8–11 см, и продолжается всю зиму. После выхода из грунта молодые миноги скатываются в море, где живут не менее 1,5 лет. Питание взрослой миноги в море почти не изучено. Она может присасываться к каспийской кумже во время ее хода в реки, а также к другим рыбам. В кишечниках миног находили также водоросли и амфипод [1, 2].

**Основные лимитирующие факторы.** Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их вод с речного (текучего) типа на стоячий. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

**Принятые меры охраны.** Нет.

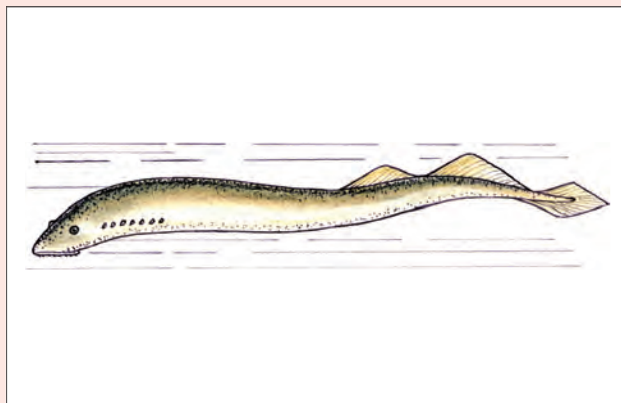
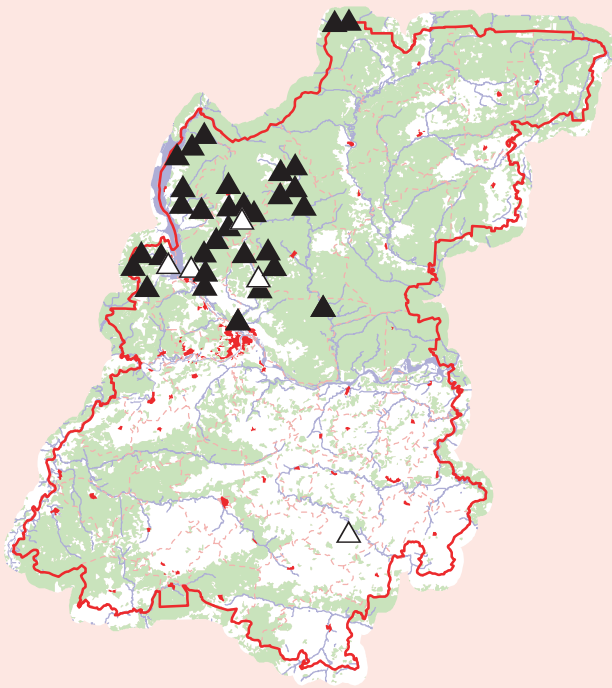
**Необходимые меры охраны.** Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Красная книга Саратовской области, 2006. 4. Рыболовство в России..., 1901. 5. Рыболовство в бассейне Волги..., 1906. 6. Ремез, 1932. 7. Варпаховский, 1891. 8. Пузанов и др., 1955. 9. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 10. Клевакин и др., 2005. 11. Промысловые рыбы СССР, 1949.

**Составители:** О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

## Европейская ручьевая минога – *Lampetra planeri* Bloch

Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes  
Семейство Миноговые – Petromyzontidae



**Статус.** Категория Д – малоизвестные, недостаточно изученные виды. Ручьевая минога внесена в приложение 3 к Красной книге РФ «Аннотированный список таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде», в Красные книги всех субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью, за исключением Владимирской области.

**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 голова, 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 незаметными и скрытыми под кожей. Пескоройка достигает длины 20 см, взрослые миноги мельче и редко достигают 18 см [1, 2]. Максимальный размер пескоройки на территории области в р. Хохломка составляет 17,7 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 Англии, Франции до Швеции, Финляндии и Карелии; Италии. Отдельные популяции вне основного ареала имеются в верховьях Волги и Дуная. В бассейне Верхней и Средней Волги встречается в притоках Волги и Оки [2]. 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) [3–5]. Единственная встреча в Предволжье зарегистрирована в 1925 г. в Пьяне у п. Гагино [6]. В первой половине XX века вид был зарегистрирован в ручье у д. Белая Рамень (Городецкий р-н), в речке Новгородка – притоке Кезы (Борский р-н), р. Хохломка (Ковернинский р-н) и в притоках Унжи [3, 4], в 1960-е гг. – в р. Санохта (Чкаловский р-н) [7]. В настоящее время на территории области отмечены 53 точки нахождения ручьевой миноги в 26 водотоках, в том числе: в правобережных (рр. Троца, Юг, Дорок, Санохта) и левобережных (рр. Шомохта, Вьюнчища, Лоймина, Ширмакша, Моча, Куртюга, ручей без названия у Белой Рамени Городецкого р-на, 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, Кеца, Святица, в верхнем и среднем течении Керженца и в его притоках Белбаж, Санохта и Северный Козленец) [8: с. 62–68; 9: с. 111–113]. Отмечено обитание ручьевой миноги на территории ГПБЗ «Керженский» [10: с. 160]. Частота встречаемости в исследованных реках области составляет в среднем 11,2%, в притоках Горьковского водохранилища – 56–80%, в левобережных притоках Чебоксарского водохранилища – 4,2–33,3% [8: с. 62–68; 9: 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 рр. Линде (26875 экз./га у п. Плюхино), Песочной (18125 экз./га у д. Песочное), Лоймине (19062 экз./га у д. Жиделиха), Ширмакше (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, Троща), так и составлять крайне незначительную часть (0,4–0,7% на отдельных участках рр. Белбаж, Пумина, Узола) [8: с. 62–68; 9: 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 участки с мягким грунтом и наличием на дне отложений 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 скрытый 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 [2]. Во взрослом состоянии ручьевая минога не питается и имеет атрофированный кишечник, держится постоянно на дне речек, 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 [2]. 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, приобретение 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.** Нет.

**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. Берг, 1948. 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002. 3. Варпаховский, 1891. 4. Пузанов и др., 1955. 5. Клевакин и др., 2008б. 6. Коллекция Зоомузея ННГУ. 7. Кузнецов, 1974. 8. Редкие виды..., 2008. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. 2003. Россия. Красный список охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. 2003. Вып. 2, ч. 1 (позвоночные животные). М., 2004. 303 с.
2. Авданин В. О. Стерх в Тверской области? // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра европейской части России». 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. Айрапетьянц А. Э. Сони. Л., 1983. 192 с.
6. Амфибии и рептилии Нижегородской области: Материалы к кадастру. Н. Новгород, 2001. 178 с.
7. Андреевский М. В. Охотничьи записки и дневники. М., 1909. 996 с.
8. Андрейчев А. В. Эколого-фаунистический анализ населения грызунов и насекомоядных млекопитающих Республики Мордовия: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саранск, 2011. 23 с.
9. Артемьев Ю. Т., Попов В. А. Отряд Гусеобразные Anseriformes // Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные. М., 1977. С. 43–75.
10. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, распространение и природоохранный статус). СПб., 2004. 232 с.
11. Атлас пресноводных рыб России. Т. 1. М., 2002. 379 с. – Т. 2. М., 2003. 253 с.
12. 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.
13. Афанасьев Ю. И. Продолжительность полового цикла стерляди в условиях незарегулированной Волги // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. Вып. 267. Л., 1987. 47–61.
14. Афанасьев Ю. И., Шурухин А. С. Динамика плодовитости волжской стерляди // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. Вып. 210. Л., 1984. С. 62–80.
15. Бакка А. И., Бакка С. В. Водно-болотные угодья международного значения в Нижегородской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. М., 1998. С. 271–273.
16. Бакка А. И., Бакка С. В. Рукокрылые Нижегородской области // *Plecotus et al.* 1999. № 2. С. 44–59.
17. Бакка С. В. Гнездовья серого журавля в Горьковской области // Журавли в СССР. Л., 1982. С. 92–96.
18. Бакка С. В. Колонии серой цапли в Горьковской области // Орнитология. 1986. Вып. 21. С. 127–128.
19. Бакка С. В. Редкие виды птиц Горьковской области // Редкие виды птиц центра Нечерноземья: Матер. совещ. М., 1990. С. 30–33.
20. Бакка С. В. Численность выхухолы в Нижегородской области // VI съезд териологического общества: Тез. докл. М., 1999. С. 17.
21. Бакка С. В. Численность гнездящихся колониальных околоводных птиц Нижегородской области и тенденции ее изменения // Бутурлинский сборник: Матер. I Всерос. научно-практ. конф., посвященной памяти С. А. Бутурлина. Ульяновск, 2003. С. 122–136.
22. Бакка С. В. Филин на Камско-Бакалдинских болотах в Нижегородской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2008. № 14. С. 110–113.
23. Бакка С. В., Бакка А. И. Сведения о птицах Красной книги СССР в Горьковской области // Редкие виды птиц центра Нечерноземья: Матер. совещ. М., 1990. С. 58–62.
24. Бакка С. В., Бакка А. И. Новые данные о серой цапле в Нижегородской области // Матер. 10-й Всес. орнитол. конф. Ч. 2, кн. 1. Минск, 1991а. С. 45–46.
25. Бакка С. В., Бакка А. И. Новые гнездящиеся виды орнитофауны Нижегородской области // Матер. 10-й Всес. орнитол. конф. Ч. 2, кн. 1. Минск, 1991б. С. 46–47.
26. Бакка С. В., Бакка А. И. О залетах черноголового хохотуна (*Larus ichtyaetus*) в Нижегородскую область // Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья: Сб. статей по матер. Всерос. научно-практ. конф. «Редкие птицы Среднего Поволжья». Саранск, 1997а. С. 52.
27. Бакка С. В., Бакка А. И. Состояние и охрана некоторых редких видов птиц в Нижегородской области // Там же. Саранск, 1997б. С. 13–16.
28. 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.
29. Бакка С. В., Глыбина М. А., Киселева Н. Ю., Левашкин А. П. Особенности пространственного распределения врановых птиц в Северном Заволжье Нижегородской области // X Межд. конф. «Врановые птицы в антропогенных и естественных ландшафтах Северной Евразии» М.; Казань, 2012. С. 15–18.
30. Бакка С. В., Денисов Д. А. Опыт реализации программы биотехнических мероприятий для чернозобой гагары в Нижегородской области 2008–2009 г. // Бутурлинский сборник: Матер. III Всерос. Бутурлинских чтений. Ульяновск, 2010. С. 96–103.
31. 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 // Пернатые хищники и их охрана. 2010. № 18. С. 46–67.
32. 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.
33. Бакка С. В., Карякин И. В., Москалик Л. Н. Первый случай гнездования скопы на опоре ЛЭП в Поволжье. Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2008. № 11. С. 76.
34. 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: Матер. Междунар. конф. (XI Орнитол. конф.). Казань, 2001. С. 60–61.
35. 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.

36. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. О характере пребывания и природоохранном статусе лебедей в Нижегородской области // Гусеобразные птицы Северной Евразии: Тезисы докладов Третьего Междунар. симпози. СПб, 2005а. С. 25–26.
37. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Численность и распространение сов в Нижегородской области // Совы Северной Евразии. М., 2005б. С. 214–221.
38. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Глобальные редкие виды птиц в Нижегородской области // Матер. Всерос. научно-практ. конф. «Изучение птиц на территории Волжско-Камского края». Чебоксары, 2007а. С. 12–16.
39. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Орнитофауна Нижегородской области: динамика, антропогенная трансформация, пути сохранения. Н. Новгород, 2007б. С. 66.
40. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Гагары в Приволжском федеральном округе: вековая динамика ареала и пути сохранения // Волжско-Камский орнитол. вестн. Вып. 1. Чебоксары, 2008а. С. 7–11.
41. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Орлан-белохвост в Нижегородской области // Пернатые хищники и их охрана. 2008б. № 13. С. 21–27.
42. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Большой подорлик в Нижегородской области // Пернатые хищники и их охрана. 2008в. № 11. С. 70–72.
43. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области: Аннотированный перечень. Н. Новгород, 2009а. 560 с.
44. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Распространение и численность змеяда в Нижегородской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2009б. № 17. С. 121–124.
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 междунар. конф. «Журавли Палеарктики: биология, охрана, управление (памяти академика П. С. Палласа)». М., 2011. С. 553–566.
46. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. О статусе европейской кедровки (ореховки) *Nucifraga caryocactes* в Нижегородской области // X Междунар. конф. «Врановые птицы в антропогенных и естественных ландшафтах Северной Евразии» М.; Казань, 2012. С. 18–21.
47. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Гусеобразные и другие водоплавающие птицы Нижегородской области: Фотоопределитель. Н. Новгород, 2013а. 106 с.
48. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Динамика численности и современное состояние золотистой щурки в Нижегородской области // Стрепет. 2013б. Т. 11, вып. 2. С. 77–83.
49. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М. Пролет гусей в Нижегородской области весной 2001 г. // Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии (Тезисы докладов Первого совещания РГГ). М., 2000. С. 13–14.
50. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М. Гуси в Нижегородской области: Современное состояние изученности и проблемы охраны // Казарка. М., 2001. № 7. С. 340–353.
51. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М. Кроншнеп – птица 2003 года: Методическое пособие. Н. Новгород, 2003. 40 с.
52. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Новикова Л. М. Ключевые орнитологические территории Нижегородской области: Методическое пособие. Н. Новгород, 2004. 95 с.
53. Бакка С. В., Леонтьева М. Н. О находках большого тушканчика в Нижегородской области // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: Матер. Всерос. научно-практ. конф. Пенза, 1998. С. 297–300.
54. Балдаев Х. Ф., Ефремов П. Г. Животный мир Марийской АССР: Птицы. Йошкар-Ола, 1985. 160 с.
55. Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР: Учебн. пособие для студентов биол. специальностей пед. ин-тов. М., 1977. 415 с.
56. Барабаш-Никифоров И. И., Шапошников Л. В. Проблема сохранения русской выхухоли // Редкие млекопитающие фауны СССР. М., 1976. С. 20–27.
57. Баскин Л. М. Северный олень: Управление поведением и популяциями. Оленеводство. Охота. М., 2009. 284 с.
58. Бахтиев А. М. О закономерностях структуры ареалов млекопитающих Кавказа и современные тенденции их антропогенных изменений // Экология и охрана горных видов млекопитающих. М., 1981. С. 208–210.
59. Белик В. П. Популяционные тренды и проблема сохранения зеленого дятла в России // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М., 1998. С. 154–159.
60. Белый журавль из легенды. Салехард, 2001. 48 с.
61. Беме Р. Л., Кузнецов А. А. Птицы лесов и гор СССР: Полевой определитель. М., 1981. 223 с.
62. Беме Р. Л., Кузнецов А. А. Птицы открытых и околоводных пространств СССР: Полевой определитель. М., 1983. 176 с.
63. Берг Л. С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Т. 1–3. М.; Л., 1948–1949. 1382 с.
64. Бибииков Д. И. Сурки. М., 1989. 255 с.
65. Благосклонов К. Н. О питании и характере суточной активности крошечной бурозубки (*Sorex tsherskii* Ognev) // Зоол. журн. 1957. Т. 36, вып. 3. С. 465–467.
66. Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П. Определитель млекопитающих СССР. М., 1965. 382 с.
67. Бойко В. А., Ивлиев В. Г., Аюпов А. С. Иксодовые клещи в лесах Среднего Поволжья (лесостепная зона). Казань. 1982. 147 с.
68. Борисов Б. П. Методические указания по учету выдры и норки. М., 1983. 17 с.
69. Борисов Б. П. Выдра // Ресурсы основных видов охотничьих животных и охотничьи угодья России (1991–1995 гг.). М., 1996. С. 141–145.
70. Борисов П. Г., Овсянников Н. С. Определитель промысловых рыб СССР. М., 1964. 318 с.
71. Бородин О. В. О редких птицах Ульяновской области // Матер. X Всес. орнитол. конф. Минск, 1991. С. 72–73.
72. Брикетти П. Птицы: Справочник. Пер. с итал. М., 2004. 318 с.
73. 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 питання збереження та відновлення степових екосистем. Матер. міжнар. наук. конф., присвяч. 100-річчю запов. аскан. степу. Аскания-Нова, 1998. С. 240–241.
74. Варпаховский Н. А. Определитель рыб бассейна р. Волги (Описание рыб Нижегородской губернии). СПб., 1889. 113 с.
75. Варпаховский Н. А. Материалы к изучению рыб Нижегородской губернии. СПб., 1891. 96 с.
76. Веселов Е. А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР. М., 1977. 238 с.
77. 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.
78. Виноградов Б. С., Громов И. М. Грызуны фауны СССР. М.; Л., 1952. 298 с.
79. Власова К. М. Редкие птицы окрестностей геобстанции НГПУ в Краснобаковском районе Нижегородской области // Редкие виды живых организмов Нижегородской области. Вып. 1. Н. Новгород, 2008. С. 114.

80. Водолажская 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.
81. Воиновский М. А. Птицы степной полосы европейской части СССР: Современное состояние орнитофауны и ее происхождение. Киев, 1960. 290 с.
82. Воронцов Е. М. Материалы по орнитофауне Нижегородского края. Птицы б. Ветлужского уезда // Уч. зап. Горьковского гос. ун-та. 1935. Вып. 1. С. 229–268.
83. Воронцов Е. М. Птицы Горьковской области. Горький, 1967. 166 с.
84. Гаранин В. И. Глухая кукушка // Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М., 1977. С. 239.
85. Гаранин В. И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М., 1983. 175 с.
86. Гептнер В. Г., Насимович А. А., Банников А. Г. Млекопитающие Советского Союза. Т. 1. Парнокопытные и непарнокопытные. М., 1961. 776 с.
87. Гиршфельд Л. И. О промысловой фауне зверей и птиц Красно-Бакского 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.
88. Глушников О. В. Современное состояние колоний околводных птиц в Чувашии // Экологический вестник Чувашии. Чебоксары, 1995. Вып. 5. С. 87–94.
89. Глущенко Ю. Н. Состояние гнездовой чайковых птиц на побережье озера Ханка в период его низкого уровня // Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока. Владивосток, 1984. С. 79–86.
90. Голубев С. В., Русинов А. А. Современный список редких видов птиц Ярославской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М., 1998. С. 67–70.
91. 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.
92. Горшков П. К. Клинтух // Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные. М., 1977. С. 225–228.
93. Гришуткин Г. Ф., Лапшин А. С., Спиридонов С. Н. Редкие виды птиц, отмеченные в 2007 году на территории национального парка «Смолянский» и его охранной зоны // Редкие животные Республики Мордовия: Матер. ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск, 2007. С. 18–24.
94. Громов И. М., Ербаева М. А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб., 1995. 521 с.
95. Громов И. М., Поляков И. Я. Полевки (Microtinae). Л., 1977. 504 с. (Фауна СССР, млекопитающие, 3 (8)).
96. Данилкин А. А. Оленьи. М., 1999. 522 с.
97. Дементьев Г. П. Отряд Хищные птицы // Птицы Советского Союза. М., 1951. С. 70–341.
98. Дзюев Р. М. Редкие виды млекопитающих и их охрана // Природные ресурсы Кабардино-Балкарской АССР, охрана и воспроизводство. Нальчик, 1989. С. 55–70.
99. Динец В. Л., Ротшильд Е. В. Звери. Энциклопедия природы России. М., 1996. 344 с.
100. 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.
101. Дмитриев А. И., Заморева Ж. А., Кривоногов Д. М. Млекопитающие Нижегородской области (прошлой и настоящей). Н. Новгород, 2008. 468 с.
102. Долгов В. А. Бурозубки Старого Света. М., 1985. 221 с.
103. Доронин Д. Ю. Биология гнездования и численность серой цапли (*Ardea cinerea* L.) в Нижегородской области: Дипломная работа. Н. Новгород, 1998. (Рукопись, кафедра зоологии ННГУ)
104. Дукельская Н. М. Биология слепыша и испытание различных способов борьбы с ним // Тр. по защ. раст. 1932. Т. 4., вып. 5. С. 23–46.
105. Дунаев Е. А., Орлова В. Ф. Земноводные и пресмыкающиеся России: Атлас-определитель. М., 2012. 320 с.
106. Душин А. А. Рыбы реки Суры: Учебное пособие. Саранск, 1978. 94 с.
107. Дылюк С. А., Галченков Ю. Д. История расселения белого аиста в России // Белый аист в России: дальше на восток. Калуга, 2000. С. 21–42.
108. Ефремов П. Г., Балдаев Х. Ф. Рыбы рек и озер Марийской АССР. Йошкар-Ола, 1971. 118 с.
109. Ефремов П. Г., Балдаев Х. Ф. Животный мир Марийской АССР: Птицы. Йошкар-Ола, 1985. 158 с.
110. Жизнь животных. Т. 4, ч. 1. Рыбы. Изд. 2-е. М., 1983. 655 с.
111. Жизнь животных. Т. 6. Птицы. Изд. 2-е. М., 1986. 527 с.
112. Жизнь животных. Т. 7. Млекопитающие. Изд. 2-е. М., 1989. 558 с.
113. 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.
114. Жучкова В. К., Утехин В. Д. Влияние роющей деятельности слепыша на растительный покров в лесостепных биогеоценозах // Бюлл. МОИП, отд. биол. 1975. Т. 80, вып. 2. С. 134–144.
115. Заморева Ж. А. Эколого-популяционный анализ мелких млекопитающих крупного города на примере Нижнего Новгорода: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Н. Новгород, 2005. 26 с.
116. 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, 1997. 88 с.
117. Зауер Ф. Птицы – обитатели лугов, полей и лесов. М., 2002. 286 с.
118. 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.
119. Земноводные и пресмыкающиеся: Энциклопедия природы России. М., 1998. 576 с.
120. Зимин Н. И. Птицы // Природа Горьковской области. Горький, 1974. С. 320–365.
121. Зимин Н. И., Молодовский А. В. Орел-карлик в Горьковской области // Орнитология. 1968. Вып. 9. С. 349.
122. Зимица Р. П. Байбак на Русской равнине // Суры: Биоценотическое и практическое значение. М., 1980. С. 31–42.
123. Зимица Р. П., Злотин Р. П. Биоценотическое значение // Там же. М., 1980. С. 70–110.
124. Злотин Р. С., Ходашова К. С. Роль животных в биологическом круговороте лесостепных экосистем. М., 1974. 199 с.
125. Зубакин В. А. Гнездование чайковых на острове Китай в 1973 году // Колониальные гнездовья околводных птиц и их охрана. М., 1975. С. 72–74.
126. Зубакин В. А. Сравнительная экология колониального гнездования чайковых птиц: Дисс. ... канд. биол. наук. М., 1976. 173 с.
127. Зубакин В. А. Черноголовый хохотун // Птицы СССР. Чайковые. М., 1988. С. 57–69.
128. Иванов А. И. Каталог птиц СССР. Л., 1976. 276 с.
129. Иванов А. И., Штегман Б. К. Краткий определитель птиц СССР. М.; Л., 1964. 528 с.



130. Иванов А. И., Штегман Б. К. Краткий определитель птиц СССР. Л., 1978. 555 с.
131. Ивантер Э. В., Макаров А. М. Территориальная экология землероек-бурозубок (*Insectivora, Sorex*). Петрозаводск, 2001. 272 с.
132. Иванчев В. П. Материалы по биологии трехпалого дятла в юго-восточной Мещере // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М., 1998. С. 189–192.
133. Иванчев В. П., Иванчева Е. Ю. Круглоротые и рыбы Рязанской области и прилегающих территорий. Рязань, 2010. 292 с.
134. Изучение и охрана большого и малого подорликов в Северной Евразии: Матер. к V междунар. конф. по хищным птицам Северной Евразии. Иваново, 2008. 256 с.
135. Карякин И. В. Конспект фауны птиц Пермской области. Пермь, 1998. 24 с.
136. Карякин И. В. Орел-карлик в Поволжье, на Урале и в Сибири, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2007. № 9. С. 27–62.
137. Карякин И. В. Первый случай гнездования орла-карлика в Нижегородском Заволжье, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2008. № 12. С. 80–81.
138. Карякин И. В., Быстрых С. В., Коновалов Л. И. Орнитофауна Свердловской области. Новосибирск, 1999. 391 с.
139. Карякин И. В., Паженков 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.
140. Кащенко Б. Н. Поездка на озера Телюшкины, Линево, Кузмяр, Плотова, Камское и Нестяра // Нижегородская земская газета. 1904. № 35. С. 935.
141. Кирличников Б. Д. Материалы к познанию птиц Костромской губернии // Матер. к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. зоологический. Вып. 14. М., 1915. С. 380–435.
142. 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.
143. Клевакин А. А., Анучин Ю. В., Морева 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, 2008а. С. 147–149.
144. Клевакин А. А., Анучин Ю. В., Морева 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, 2008б. С. 163–166.
145. Клевакин А. А., Минин А. Е., Блинов Ю. В. Аннотированный каталог рыб водоемов Нижегородской области. Н. Новгород, 2003. 36 с.
146. Клешнина М. А. Видовой состав, распределение и численность мелких млекопитающих на территории Нижегородской области // Зоолог. исслед. регионов России и сопредельных территорий: Матер. 2-й междунар. науч. конф. Н. Новгород, 2007. С. 144–146.
147. Кожевников Г. П. Формирование рыбных запасов Горьковского водохранилища в первые годы его существования // Изв. ГосНИОРХ. Т. 59. Л., 1965. С. 3–97.
148. Козлов В. И. Новые данные о распространении млекопитающих в Горьковской области // Уч. зап. ГГУ, сер. биол. 1968. Вып. 90. С. 83–86.
149. 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.
150. Козлов В. И., Тухсанова Н. Г. Питание мышевидных грызунов // Уч. зап. ГГУ, сер. биол. 1966. Вып. 75. С. 117–128.
151. 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.
152. Козлова Е. В. Ржанкообразные. Подотряд Кулики. М.; Л., 1961. 501 с. (Фауна СССР. Птицы. Т. 2, вып. 1, ч. 2.)
153. 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.
154. Кокшайский Н. В. Роль поведения в формировании особенностей питания цапель // Рыбоядные птицы и их значение в рыбном хозяйстве. М., 1965. С. 231–245.
155. Колосов А. М., Лавров Н. П., Наумов С. П. Биология промысловых зверей СССР. М., 1961. 380 с.
156. Колосовский Р. Олень, охота на него в Макарьевском уезде Нижегородской губ. // Природа и охота. 1884. Т. 7. С. 1–18.
157. Колоярцев М. В. Ласточки. Л., 1989. 248 с.
158. 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». М., 1998. С. 79–83.
159. Костюнин В. М. Животный мир Нижнего Новгорода. Распределение и численность птиц // Экология Нижнего Новгорода. Н. Новгород, 2008. С. 302–311.
160. Костюнин В. М. Позвоночные животные // Биостанция педагогического университета. Природа Среднего Поволжья. Н. Новгород, 2011. 327 с.
161. 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.
162. Красная книга Владимирской области. Владимир, 2010. 400 с.
163. Красная книга Ивановской области. Т. 1. Животные. Иваново, 2007. 236 с.
164. Красная книга Кировской области. Екатеринбург, 2001. 288 с.
165. Красная книга Костромской области. Кострома, 2009. 387 с.
166. Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с.
167. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород, 2003. 380 с.
168. Красная книга Оренбургской области. Оренбург, 1998. 176 с.
169. Красная книга Республики Марий Эл: Редкие и исчезающие виды животных. Йошкар-Ола, 2002. 164 с.
170. Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные. Саранск, 2005. 336 с.
171. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. 2-е. Казань, 2006. 832 с.
172. Красная книга Российской Федерации (животные). М., 2001. 860 с.
173. Красная книга РСФСР (животные). М., 1983. 454 с.
174. Красная книга Рязанской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань, 2001. 312 с.
175. Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е, перераб. и доп. Рязань, 2011. 626 с.
176. Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов, 2006. 528 с.

177. Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов, 1996. 264 с.
178. Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Екатеринбург, 1996. 279 с.
179. 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.
180. Красная книга Ульяновской области. Ульяновск, 2008. 508 с.
181. Красная книга Чувашской Республики. Т. 1, ч. 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары, 2010. С. 205–206.
182. Кривоногов Д. М. Экология и внутривидовая структура мелких млекопитающих лесной и лесостепной зон Предволжья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Н. Новгород, 2007. 25 с.
183. Кривоносов Г. А. Лебедь-шипун в СССР // Экология и миграция лебедей в СССР. М., 1987. С. 5–10.
184. Крупина Е. Е., Каюмов А. А. Выхухоль Нижегородской области. Н. Новгород, 1991. 15 с.
185. Кузнецов Б. А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Ч. 3. Млекопитающие. М., 1975. 208 с.
186. 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.
187. Кузнецов Н. В. Рыбы // Природа Горьковской области. Горький, 1974. С. 286–319.
188. Кузнецов Н. В., Горохов Ю. А., Постнов И. Е., Тельнов Э. А. Список рыб Горьковской области // Вопросы ихтиологии. 1974. Т. 14, вып. 1. С. 34–40.
189. Кузьмин Л. Л., Малкова Н. П., Трач Л. М. Рыбы Владимирской области: Краткий справочник-определитель. Владимир, 1998. 45 с.
190. Кузьмин С. Л. Земноводные бывшего СССР. М., 1999. 298 с.
191. Кузякин А. П. Летучие мыши. М., 1950. 442 с.
192. Кузякин А. П. Гигантская вечерница *Nyctalus lasiopterus* в СССР // Рукокрылые (Chiroptera). М., 1980. С. 55–59.
193. Курочкин Д. В. Численность выхухоли и ондатры в Нижегородской области в 2001–2002 годы // Материалы по фауне Нижегородского Заволжья Н. Новгород, 2002. С. 24–30. (Труды ГПЗ «Керженский». Т. 2.).
194. Курочкин Д. В., Коршунов Е. Н. Аннотированный список птиц Керженского заповедника // Там же. С. 31–49.
195. Курочкин Д. В., Коршунов Е. Н., Пониматко А. О. Аннотированный список млекопитающих Керженского заповедника // Там же. С. 9–23.
196. Курочкин Е. Н. Отряд Поганкообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М., 1982. С. 289–351.
197. Курочкин Е. Н., Кошелев А. И. Семейство Пастушковые // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. С. 335–464.
198. Лебединский А. А. Ареалогический анализ распространения амфибий по Нижегородской области // Тез. докл. первой конф. герпетологов Поволжья. Тольятти, 1995. С. 33–35.
199. Леонтьева М. Н., Бакка С. В. Крапчатый суслик в восточной части Межпьянья // VI съезд териол. об-ва: Тез. докл. М., 1999. С. 138.
200. 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.
201. Лесные и околородные птицы. Пособие для учителей. М., 1997. 84 с.
202. Летопись природы, 1995 год. Кн. 2. / Государственный природный заповедник «Керженский». Н. Новгород, 1996. 207 с. (Рукопись, заповедник «Керженский»).
203. Летопись природы, 1998 год. Кн. 5. / Государственный природный заповедник «Керженский». Н. Новгород, 1999. 268 с. (Рукопись, заповедник «Керженский»).
204. Летопись природы, 2002 год. Кн. 9. / Государственный природный заповедник «Керженский». Н. Новгород, 2003. 211 с. (Рукопись, заповедник «Керженский»).
205. Летопись природы, 2006 год. Кн. 13. / Государственный природный заповедник «Керженский». Н. Новгород, 2007, 223 с. (Рукопись, заповедник «Керженский»).
206. Лихачев Г. Н. Питание горлицы и клинтуха // Бюлл. МОИП. 1954. Т. 59, № 2. С. 948–957.
207. Лихачев Г. Н. Территориальное размещение орешниковых соев // Экология млекопитающих и птиц. М., 1967. С. 79–90.
208. Лузанская Д. И. Рыбохозяйственное использование внутренних водоемов СССР: Справочник. М., 1965. 600 с.
209. Лузанская Д. И., Савина Н. О. Рыбохозяйственный водный фонд и уловы рыбы во внутренних водоемах СССР: Справочник. М.; Л., 1956. 514 с.
210. Магницкий Л. И. Краткий очерк распространения рыб в Пензенской губернии // Труды Пензенского об-ва любителей естествознания и краеведения. Вып. 12. Пенза, 1928. 26 с.
211. Малафеев Ю. М., Кряжмский Ф. В., Добринский Л. Н. Анализ популяции рыси Среднего Урала. Свердловск, 1986. 114 с.
212. 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.
213. 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 // Научн. основы охраны и рационального использования птиц. Рязань, 1995. С. 169–181. (Тр. Окского биосферного гос. заповедника. Вып. 19.).
214. Материалы для географии и статистики Нижегородской губернии. Царство животных // Сб. статистических сведений о России, издаваемый стат. отделением Русского географ. об-ва. Кн. 3. СПб, 1858. С. 548–550.
215. Мацына А. И., Мацына Е. Л., Корольков М. А. Сроки сезонных миграций куликов в районе Нижнего Новгорода // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана. Матер. VI совещ. по вопросам изучения и охраны куликов. Екатеринбург, 2004. С. 114–125.
216. 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.
217. Мацына Е. Л., Мацына А. И. Новые встречи птиц в Нижегородской области // Природные условия Керженского заповедника и некоторые аспекты охраны природы Нижегородской области. Н. Новгород, 2001. С. 238–239. (Труды ГПЗ «Керженский». Т. 1.)
218. Мензбир М. А. Птицы России. Изд. 2-е. М., 1895. Т. 1. 836 с. – Т. 2. 1120 с.
219. Михеев А. В. Биология птиц. Полевой определитель птичьих гнезд. Пособие для студентов пединститутов и учителей средних школ. М., 1996. 460 с.
220. Мищенко А. Л. Значение рыбозаводных прудов для сохранения орнитофауны в условиях антропогенного ландшафта Московской области // Бюлл. МОИП, отд. биол. 1983. Т. 88, вып. 4. С. 15–25.

221. Мищенко А. П., 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.
222. Млекопитающие фауны СССР. Ч. 1, вып. 82. М.; Л., 1963. 639 с. – Ч. 2, вып. 83. С. 640–1102.
223. Молодовский А. В. Количественная характеристика пролетных утиных птиц на Горьковском водохранилище // Матер. V Всес. орнитол. конф. Кн. 2. Ашхабад, 1969. С. 421–423.
224. Молодовский А. В. Полевой определитель стайных птиц. Н. Новгород, 1997. 310 с.
225. Молодовский А. В. Птицы города Нижнего Новгорода // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань, 2001. С. 100–119.
226. Молодовский А. В., Демаков А. Н. Значение охраняемых территорий Средней Волги для сохранения и воспроизводства утиных птиц // Матер. X Всес. орнитол. конф. Ч. 2. Минск, 1991. С. 86.
227. Мошева Т. С., Губарь Ю. С. Рысь // Ресурсы основных видов охотничьих животных и охотничьи угодья России (1991–1995 гг.). М., 1996. С. 177–196.
228. Мусатов А. П. Биология и промысловая характеристика некоторых рыб р. Оки // Вопросы ихтиологии. М., 1966. Т. 6, вып. 1 (38). С. 26–31.
229. Назарова И. Д. Отряд Дятлообразные Piciformes // Птицы Волжско-Камского края. М., 1977. С. 274–285.
230. Наумов Н. П. Очерки сравнительной экологии мышевидных грызунов. М.; Л., 1948. 204 с.
231. Нечаев В. А. Птицы Южных Курильских островов. Л., 1969. 246 с.
232. Никифоров М. Е., Яминский Б. В., Шкляров Л. П. Птицы Белоруссии: Справочник-определитель гнезд и яиц. Минск, 1989. 479 с.
233. Николаев В. И. Новые сведения о редких видах птиц северо-западного Подмосквья // Редкие виды Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра европейской части России». М., 1998. С. 107–110.
234. Новиков Б. В. Россомаха. М., 1993. 136 с.
235. Новиков Г. А. Жизнь на снегу и под снегом. Вып. 3. Жизнь наших птиц и зверей. Л., 1981. 191 с.
236. Обтерперанский С. М., Овчинникова С. Л. Изменение фауны млекопитающих центрального черноземья // 8-я Всес. зоогеограф. конф. Л., 1985. С. 396.
237. Овчинникова Л. С. Обыкновенный слепыш (*Spalax microphthalmus* Guld.) юго-восточной части Черноземного центра (экология, биологические основы борьбы): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Воронеж, 1971а. С. 1–17.
238. Овчинникова Л. С. Распространение обыкновенного слепыша (*Spalax microphthalmus* Guld.) в юго-восточной части Черноземного центра // Тр. Воронеж. ун-та. 1971б. Вып. 93. С. 80–83.
239. Огнев С. И. Звери СССР и прилежащих стран. Т. 5. М.; Л., 1947. 807 с. – Т. 6. М.; Л., 1948. 559 с.
240. Определитель птиц СССР. М., 1964. 536 с.
241. 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, Департамент по охране природы и управлению природопользованием Нижегородской области).
242. Охраняемые растения и животные БССР: Обзор. информ. Минск, 1982. 51 с.
243. Панютин К. К. Заметки о биологии трех видов рукокрылых // Учен. зап. Моск. пед. ин-та. 1969. Т. 224, вып. 7, зоол. С. 119–130.
244. Панютин К. К. Гигантская вечерница // Красная книга РСФСР (животные). М., 1983. С. 25–26.
245. 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, Охотуправление Нижегородской области).
246. 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.
247. Пахомов А. Е. Почвенно-экологическая роль роющей деятельности млекопитающих в лесных биогеоценозах степной зоны УССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Днепрпетровск, 1987. 16 с.
248. По страницам Красной книги. Животные: Попул. энцикл. справ. Минск, 1987. 359 с.
249. Подуст: Обобщение результатов исследований в пределах ареала. Вильнюс, 1984. 140 с.
250. Пониматко А. О. Зимовка рукокрылых на территории Нижнего Новгорода // *Plecotus et al.* 1998. № 1. С. 65–68.
251. Попов В. А. Млекопитающие Волжско-Камского края: Насекомоядные, рукокрылые, грызуны. Казань, 1960. 468 с.
252. Попов В. А. Отряд Поганкообразные Podiciformes // Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные. М., 1977. С. 22–27.
253. Попов В. А. Редкие и исчезающие виды животных Татари: Позвоночные. Казань, 1978. 96 с.
254. Портенко Л. А. Птицы СССР. М.; Л., 1960. Вып. 69, ч. 4. 415 с.
255. Потапов Р. Л. Белая куропатка // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. С. 197–217.
256. Поярков Н. Д., Кондратьев А. В. и др. Полевой определитель гусеобразных птиц России. М., 2011. 223 с.
257. Правила рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (приказ Росрыболовства от 13.01.2009 года № 1).
258. 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. (Рукопись)
259. Приклонский С. Г. О налете чернозобых гагар в среднюю полосу России осенью 1971 года // Орнитология. 1980. Вып. 15. С. 201.
260. Приклонский С. Г. Отряд Аистообразные – Ciconiiformes // Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные. М., 1977. С. 29–42.
261. Приклонский С. Г., Теплов В. П. Опыт учета численности глухаря, журавля и серой цапли в лесах центральных областей европейской части РСФСР // Тр. Окского гос. заповед., 1962. Вып. 4. С. 33–64.
262. Природа Горьковской области. Горький, 1974. 416 с.
263. Промысловые рыбы СССР. М., 1949. 788 с.
264. Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные. М., 1977. 296 с.
265. Птицы Европейской России: Полевой определитель. М., 2001. 224 с.
266. Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные. Голубеобразные. Кукушкообразные. Совообразные. М., 1993. 397 с.
267. Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные. М, 2005. 487 С. 182–193.
268. Птицы Советского Союза. Т. 4. М., 1952. 640 с. – Т. 5. Воробьиные: вороновые – толстоклювые синицы. М., 1954. 803 с. – Т. 6. Воробьиные: сорокопутовые – ласточковые. М., 1954. 792 с.
269. Птицы СССР. М., 1968. 637 с.
270. Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М., 1982. 446 с.
271. Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. 528 с.



272. Птицы СССР. Чайковые. М., 1988. 416 с.
273. Птицы: Энциклопедия природы России. М., 1996. 432 с.
274. Птушенко Е. С. Отряд гусеобразные // Птицы Советского Союза. Т. 4. М., 1952. С. 247–343.
275. Птушенко Е. С., Иноземцев А. А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., 1968. 462 с.
276. Пузанов И. И., Козлов В. И., Кипарисов Г. П. Животный мир Горьковской области: Позвоночные. Изд. 2-е, доп. Горький, 1955. 588 с.
277. Пузанов И. И. и др. Позвоночные животные Нижегородской области. Н. Новгород, 2005. 544 с.
278. Пузаченко А. Ю. Пространственная структура группировок обыкновенного слепыша *Spalax microphthalmus* (Rodentia, Spalacidae) // Зоол. журн. Т. 72, Вып. 5. 1993. С. 123–131.
279. Пузаченко А. Ю. Демографическая структура и динамика численности обыкновенного слепыша *Spalax microphthalmus* Guld. (Spalacidae, Rodentia) в «Стрелецкой степи» // Матер. Всерос. совещания «Экология популяций: структура и динамика». Ч. 1. М., 1995. С. 264–277.
280. Пузаченко А. Ю. Демографическая структура и воспроизводство в популяции обыкновенного слепыша *Spalax microphthalmus* (Rodentia, Spalacidae) // Зоол. журн. 1996. Т. 75, вып. 2. 1. С. 271–279.
281. Пузаченко А. Ю. Методика оценки природоохранного статуса представителей семейства слепышовых (Sapacidae, Rodentia) // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных стран. М., 1999. С. 317–329.
282. Пузаченко А. Ю. Обыкновенный слепыш, 2011. [http://www.biodiversity.ru/programs/rodent/species/spalax\\_microphthalmus.html](http://www.biodiversity.ru/programs/rodent/species/spalax_microphthalmus.html)
283. Пузаченко А. Ю., Власов А. А. Роящая деятельность обыкновенного слепыша *Spalax microphthalmus* Rodentia, Spalacidae) // Зоол. журн. 1993. Т. 72, вып. 11. С. 91–103.
284. Пукинский Ю. Б. Жизнь сов (Серия: Жизнь наших зверей и птиц. Вып. 1). Л., 1977. 240 с.
285. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 1. Н. Новгород, 2008. 138 с. – Вып. 2. Н. Новгород, 2010. 250 с. – Вып. 3. Н. Новгород, 2011. 207 с.
286. 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.
287. Ремез Я. А. Рыбное хозяйство Нижегородского края. Горький, 1932. 128 с.
288. Рогачева Э. В., Сыроечковский Е. Е. Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учетам птиц. Сокращенная версия текстовой части на русском языке. М., 2003. 338 с.
289. Руковский Н. Н. По следам лесных зверей. М., 1988. 159 с.
290. Рулье К. Ф. Куда девалась городская ласточка? (Письмо к издателю «Отечественных записок») // Отечественные записки. 1850. Т. 71, отд. 8. С. 1–4.
291. Рыболовство в бассейне Волги выше Саратова (отчет Л. С. Берга). Вып. 4-й. Рыболовство в IV смотрительском районе. СПб., 1906. 85 с.
292. Рыболовство в Нижегородской области. Н. Новгород, 2005. 96 с.
293. 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.
294. Рыбы Горьковской области, их охрана и использование: В помощь лектору. Горький, 1988. 48 с.
295. Рыбы СССР. М., 1969. 447 с.
296. Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург, 2001. 608 с.
297. Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Изд. 3-е, испр. и доп. Екатеринбург, 2008. 634 с.
298. Саламыков Д. А. Об охоте в Нижегородской губернии // Нижегородский сборник. Н. Новгород, 1875. Т. 5. С. 299–315.
299. 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.
300. Самусенко Э. Г., Самусенко И. Э. Влияние мелиорации на численность аистообразных // Матер. X Всес. орнитол. конф., Ч. 1. Минск, 1991. С. 142.
301. Самхарадзе Н. М. Особенности экологии и биоценотические отношения степного сурка (*Marmota bobak* Mull.) на северной границе ареала в Поволжье: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Н. Новгород, 2003. 21 с.
302. Сапегин Я. В. Размещение, экология и использование водоплавающих птиц в центральных областях европейской части СССР: Дис. ... канд. биол. наук. Горький, 1970. 260 с.
303. Серебровский П. В. Материалы к изучению орнитофауны Нижегородской губернии // Матер. к познанию фауны и флоры России. Отд. зоол. М., 1918. Вып. 15. С. 23–134.
304. Сидорович В. Е. Норки, выдра, ласка и другие куны. Минск, 1995. 191 с.
305. Симкин Г. Н. Певчие птицы. М., 1990. 399 с.
306. Слудский А. А. Млекопитающие Казахстана – Mammals of Kazakhstan. Т. 1, ч. 2. Алма-Ата, 1977. 356 с. – Т. 1, ч. 3. Алма-Ата, 1978. 492 с.
307. 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». М., 1998. С. 132–134.
308. 288. Сони (Myoxidae) мировой фауны. М., 2001. 229 с.
309. 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.
310. Сотников В. Н., Двинских В. И. Рыбы и миноги Кировской области: Справочник-определитель. Киров, 2005. 104 с.
311. Спангенберг Е. П. Отряд голенастые птицы // Птицы Советского Союза. М., 1951. Т. 2. С. 350–468.
312. Список редких гнездящихся птиц Европейского центра России // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра европейской части России». М., 1998. С. 318–320.
313. Станков С. С. Очерки физической географии Горьковского края. Горький, 1936. 277 с.
314. Станков С. С. Очерки физической географии Горьковской области. Изд. 3-е, испр. Горький, 1951. 296 с.
315. Степанян Л. С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Неворобьиные Non-Passeriformes. М., 1975. 368 с.
316. Степанян Л. С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные Passeriformes. М., 1978. 390 с.
317. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М., 1990. 728 с.
318. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М., 2003. 808 с.
319. Стойко Т. Г. Экология крапчатого суслика в Поволжье // Проблемы экологии и охраны природы в Нижнем Поволжье. Саратов, 1984. С. 47–53.

320. 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.
321. 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.
322. 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.
323. Темботов А. К., Шхашашишев Х. Х. Современные тенденции антропогенных изменений териофауны Центрального Кавказа и подходы к их оптимизации // Экология и охрана горных видов млекопитающих. Матер. 3 Всес. школы. М., 1987. С. 172–173.
324. Терновский Д. В. Исчезнет ли европейская норка? // Природа. 1975. № 11. С. 54–58.
325. Терновский Д. В. Биология куницеобразных. Новосибирск, 1977. 280 с.
326. Терновский Д., Терновская Ю., Воронов В., Воронов Г., Малыгин Ф., Теплов В. Проблема европейской норки // Охота и охотничье хозяйство. 1982. № 10. С. 10–11.
327. Тимофеева Е. К. Косуля. Л., 1985. 224 с. (Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 8).
328. Тихонов А., Терновский Д., Терновская Ю., Воронов В., Воронов Г. Сохранить русскую норку // Охота и охотничье хозяйство. 1985. № 11. С. 18–19.
329. Токарский В. А. Байбак и другие виды рода *Surci*. Харьков, 1997. 304 с.
330. Топачевский В. А. Слепышковые. Л., 1969. 248 с. (Фауна СССР. Млекопитающие. Т. 3, № 3).
331. 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.
332. Тугаринов А. Я. Птицы СССР. Утки, гуси, лебеди и крохали. Л., 1932. 75 с. (Определители по фауне СССР).
333. Туликова Н. В. Питание и характер суточной активности землероек средней полосы СССР // Зоол. журн. 1949. Т. 28, вып. 6. С. 561–572.
334. Удачливый рыболов. Горький, 1973. 168 с. – Изд. 2-е, перераб. и доп. Горький, 1986. 287 с.
335. 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.
336. Ушаков В. А. К биологии гадюки в условиях Горьковской области // Матер. к III Всес. совещ. «Вид и его продуктивность в ареале». Вильнюс, 1980а. С. 75–77.
337. Ушаков В. А. К истории формирования ареала сибирского углозуба в Европе // Фауна Нечерноземья, ее охрана, воспроизведение и использование. Калинин, 1980б. С. 131–134.
338. Ушаков В. А. Редкие фаунистические находки // Записки краеведов. Горький, 1981. С. 183–188.
339. Ушаков В. А. Оляпка в Горьковской области // Орнитология. 1982. Вып. 17. С. 175.
340. 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.
341. Ушаков В. А., Пестов М. В. К биологии обыкновенной гадюки в Горьковской области // Вид и его продуктивность в ареале. М., 1983. С. 76–82.
342. Фандеев А. А., Никольский В. П. Охотничье-промысловые звери и трофеи. М., 1983. С. 79–85.
343. Фауна мира. Птицы: Справочник. М., 1991. 298 с.
344. Филин в России, Белоруссии и на Украине: Сборник научных статей. М., 1994. 201 с.
345. Фокин И. М. Тушканчики. Л., 1978. 184 с.
346. Формозов А. Н. Наблюдения над сонями Нижегородской губернии // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. 1926. Т. 27, вып. 1. С. 1–8.
347. Формозов А. Н. Об особенностях ареалов русских сонь (Myoxidae) и бурундука (*Eutamias asiaticus* Gmel.): Материалы к истории биоценоза широколиственного леса и тайги // Бюлл. МОИП, отд. биол. 1928. Т. 37, вып. 3–4. С. 205–249.
348. Формозов А. Н. Очерк фауны наземных позвоночных Горьковского края // Природа Горьковского и Кировского краев. Горький, 1935. С. 135–182.
349. Формозов А. Н. Фауна наземных позвоночных Горьковского края // Станков С. С. Очерки физической географии Горьковского края. Горький, 1936. С. 201–249.
350. Формозов А. Н. Спутник следопыта. М., 1959. 360 с.
351. Формозов А. Н. Снежный покров в жизни млекопитающих и птиц. Изд. 2-е. М., 1990. 287 с.
352. Формозов А. Н. На вольном воздухе // Среди природы. Новосибирск, 1997. С. 237–240.
353. Фридман В. С. Взаимодействие популяций зеленого и седого дятлов в Подмоскowie: сопряженные изменения численности и ареала в 1984–2007 гг. // Беркут. 2009. 18 (1–2). С. 77–125.
354. Харитоновичев А. Т. Природа Нижегородского Поволжья: История, использование, охрана. Горький, 1978. 175 с.
355. Хахин Г. В., Иванов А. А. Выхухоль. М., 1990. 191 с.
356. Херedia Б., Роуз Л., Пэйнтер М. (ред.), Птицы под глобальной угрозой исчезновения в Европе. Планы действий. Сокращенный перевод с англ. (планы по видам птиц Центральной и Восточной Европы). М., 1998. 185 с.
357. Ходашева К. С. Слепыш в биогеоценозах лесостепи // Структура и функционально-биогеоценозическая роль животного населения суши. М., 1967. С. 89–93.
358. Хомяков М. М. Птицы Рязанской губернии // Матер. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. М., 1901. Вып. 5. С. 103–201.
359. Хорошко П. Н., Власенко А. Д., Новикова А. С. Атлас нерестилиц осетровых рыб бассейна Волги. Астрахань, 1971. 89 с.
360. 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.
361. Чиркин И. Об охоте в Ветлужском уезде // Охотник. 1927. № 10. С. 19–20.
362. Шалдыбин Л. С., Землянова Э. В. О плотности крапчатого суслика (*Citellus suslicus* Guld.) // Уч. зап. Горьк. пед. ин-та, сер. биол. наук. 1974. Вып. 140. С. 73–75.
363. Шигин А. А. Эпизоотологическое значение рыбоядных птиц Рыбинского водохранилища и пути снижения их вредной деятельности // Рыбоядные птицы и их значение в рыбном хозяйстве. М., 1965. С. 166–193.
364. Шиян Р. И. Млекопитающие // Природа Горьковской области. Горький, 1974. С. 366–408.
365. Шиян Р. И., Леонтьева М. Н., Парамонов Г. В. Итоги выпуска европейского байбака на северном пределе бывшего ареала в Горьковской области // Биология, экология, охрана и рациональное использование сурков: Матер. Всес. совещ. М., 1991. С. 166–170.
366. Щербина А. А. Новые данные по гнездовой фауне колониальных и околородных птиц островов Кара-Богаз-Гола // Природная среда и птицы побережий Каспийского моря и прилегающих низменностей. Баку, 1979. С. 89–100.
367. Юдин Б. С. Экология бурозубок (рода *Sorex*) Западной Сибири // Вопросы экологии, зоогеографии и систематики животных. Новосибирск, 1962. С. 33–134. (Труды Биол. ин-та СО АН СССР. Вып. 8.)

368. Юдин Б. С. Насекомоядные млекопитающие Сибири: определитель. Новосибирск, 1971. 170 с.
369. Andera M. The present status of dormice in the Czech Republic // *Hystrix* (n. s.). 1994. 6. P. 155–159.
370. 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.
371. Bertolino S., Amori G., Henttonen H., Zagorodnyuk I., Zima J., Juskaitis R., Meinig H., Krystufek B. *Eliomys quercinus*. 2008 // IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012. 2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 08 November 2012.
372. Collins Bird Guide: The Most Complete Guide to the Birds of Britain and Europe. 2nd ed. 2010. 448 p.
373. Dudich A. L. G. On the distribution of dormice (Rodentia, Myoxidae) in Slovakia // Abstracts of the II Conference on dormice (Rodentia, Gliridae). Fuscaldò (Italy), 1993. P. 11.
374. Gerner M., Hackethal H. *Saugetiere Europas*. Leipzig, 1987. 372 S.
375. Juskaitis R. Distribution, abundance and conservation status of dormice (Myoxidae) in Lithuania // *Hystrix* (n. s.). 1994. 6. P. 181–184.
376. Kashtalian A. Dormice of Belarus: ecology, distribution and history of study // Abstracts of the IV Conference on dormice (Rodentia, Gliridae). Trakya (Turkey), 1999.
377. Kharitonov S. P. Migration and some population parameters of the Gadwall *Anas strepera* in Europe and North Asia // Study of the Status and Trends of Migratory Bird Populations in Russia. Fourth issue. St. Petersburg, 2002. P. 123–142.
378. Makatsch W. *Wir bestimmen die Vogel Europas*. Leipzig; Radebeul, 1980. 553 S.
379. Obuch J. Dormice in the diet of owls in Slovakia // Abstracts of the II Conference on dormice (Rodentia, Gliridae). Fuscaldò (Italy), 1993. P. 40.
380. Pilats V. Dormice – their status in Latvia // *Hystrix* (n. s.). 1994. 6. P. 185–194.
381. Pucek Z., Raczynski J. (eds.). *Atlas of Polish mammals*. Warszawa, 1983.
382. Schober W., Grimmberger E. *Die Fledermause Europas: kennen – bestimmen – schützen*. Stuttgart, 1987. 222 S.
383. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012. 2. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 08 November 2012.





Часть II

# **БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ**

НАСЕКОМЫЕ  
ПРОЧИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ





## НАСЕКОМЫЕ



## Класс Насекомые – Insecta

## Отряд Стрекозы – Odonata (Odonoptera)

## Семейство Коромысла – Aeschnidae

Дозорщик-император (повелитель) –

*Anax imperator* Leach

Д

Коромысло сходное (зеленобокое) –

*Aeschna affinis* V. d. Lind.

В2

## Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae

Стрекоза перевязанная (симпетрум полосатокрылый) –

*Sympetrum pedemontanum* All.

В1

## Отряд Прямокрылые – Orthoptera

## Семейство Саранчовые – Acrididae

Кобылка бескрылая – *Podisma pedestris* L.

Д

Огневка трескучая – *Psophus stridulus* L.

Д

## Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae

Севчук Одене-Сервиля – *Onconotus servillei* F.-W.

А

Севчук Лаксманна – *Onconotus laxmanni* Pall.

А

## Отряд Равнокрылые – Homoptera

## Семейство Певчие цикады – Cicadidae

Цикада горная – *Cicadetta montana* Scop.

В2

## Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Hemiptera

## Семейство Водяные скорпионы – Nepidae

Ранатра (водяной палочник) – *Ranatra linearis* L.

В3

## Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

## Семейство Жужелицы – Carabidae

Красотел пахучий – *Calosoma sycophanta* L.

В2

Красотел бронзовый (малый, или инквизитор) –

*Calosoma inquisitor* L.

Д

Жужелица шагреновая – *Carabus coriaceus* L.

В2

Жужелица блестящая – *Carabus nitens* L.

В1

Жужелица Шонхерра – *Carabus schoenherri* F.-W.

В1

Жужелица Менетрие – *Carabus menetriesi* Hummel

Д

## Семейство Плавунцы – Dytiscidae

Плавунец широчайший – *Dytiscus latissimus* L.

В3

## Семейство Стафилиниды – Staphilinidae

Хищник мохнатый – *Emus hirtus* L.

В1

## Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Бронзовка большая зеленая –

*Protaetia speciosissima* Scop.

В1

Восковик-отшельник (пестряк-отшельник, отшельник

пахучий) – *Osmoderma barnabita* Motschulsky

В3

Копр лунный – *Copris lunaris* L.

В2

## Семейство Землерои – Geotrupidae

Навозник весенний – *Trypocopris vernalis* L.

Д

## Семейство Рогачи – Lucanidae

Жук-олень – *Lucanus cervus* L.

В2

## Семейство Нарывники – Meloidae

Майка обыкновенная (черная) –

*Meloe proscarabaeus* L.

Д

Майка фиолетовая – *Meloe violaceus* Marsh.

Д

Майка красивая – *Meloe variegatus* Don.

Д

Майка короткокрылая – *Meloe brevicollis* Pz.

Д

## Семейство Пестряки – Cleridae

Пестряк четырехпятнистый –

*Allonyx quadrimaculatus* Schall.

Д

## Семейство Усачи – Cerambycidae

Усач трагозома (усач ко сматогрудый) –

*Tragosoma deparium* L.

В1

## Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

## Семейство Муравьи – Formicidae

Волосистый лесной муравей – *Formica lugubris* Zett.

Б

Черноголовый муравей – *Formica uralensis* Ruzs.

Д

Пятнистый (четырёхточечный) муравей –

*Dolichoderus quadripunctatus* L.

В2

## Семейство Тифии – Tiphidae

Метеха смоляноногая – *Methocha picipes* F. Mor.

Д

## Семейство Дорожные осы – Pompilidae

Дорожная оса Фабрициуса –

*Cryptocheilus fabricii* V. d. Lind.

В2

Аноплий самарский – *Anoplius samariensis* Pall.

В1

## Семейство Осы-блестянки – Chrysididae

Парнопес крупный – *Parnopes grandior* Pall.

В1

## Семейство Сколии – Scoliidae

Сколия шеститочечная – *Scolia sexmaculata* Mull.

В2

Сколия мохнатая – *Scolia hirta* Schrank

В2

Сколия-гигант – *Megascolia maculata* Drury

В2

## Семейство Осы-немки – Mutillidae

Немка брутская – *Ronisla brutia* Petagna

В2

## Семейство Складчатокрылые осы – Vespidae

Оса складчатокрылая украшенная –

*Pterocheilus phaleratus* Panz.

В2

## Семейство Роющие осы – Crabronidae

Оса расписная – *Pseneo exaratus* Eversm.

В1

- Стизус – *Stizus perrisii* Duf. **B2**  
 Прионикс оголенный – *Prionyx nudatus* Kohl **B2**
- Семейство Оруссиды – Orussidae**  
 Оруссус паразитический – *Orussus abietinus* Scop. **B1**
- Семейство Пчелы настоящие – Apidae**  
 Шмель моховой – *Bombus muscorum* L. **B3**  
 Шмель Шренка – *Bombus schrencki* Mor. **B3**  
 Шмель байкальский – *Bombus deuteronymus* Schulz **Д**  
 Шмель пластинчатозубый – *Bombus cullumanus* Kirby **Д**  
 Шмель плодовый – *Bombus pomorum* Pz. **B2**  
 Пчела-плотник – *Xylocopa valga* Gerst. **А**
- Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera**  
**Семейство Тонкокрыды – Nepialidae**  
 Тонкокрыд орляковый (папоротниковый, или мрачный) –  
*Pharmacis fusconebulosa* De Geer **B1**
- Семейство Древооточцы – Cossidae**  
 Древесник полынный (однопятнистый, или земляной) –  
*Paracossulus thrips* Hbn. **B2**
- Семейство Уранииды – Uraniidae**  
 Эверсмания украшенная –  
*Eversmannia exornata* Eversm. **B1**
- Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera**  
**Семейство Пяденицы – Geometridae**  
 Осинковая пяденица желтая – *Stegania cararia* Hbn. **B2**  
 Пяденица лунчатая – *Selenia lunularia* Hbn. **B2**  
 Пяденица папоротниковая –  
*Petrophora chlorosata* Scop. **Д**  
 Пяденица голарктическая – *Macaria loricaria* Eversm. **B2**  
 Большая пяденица болотная (голубичная) –  
*Arichanna melanaria* L. **B1**  
 Дымчатая пяденица дубравная –  
*Parectropis similaria (extersaria)* Hufn. **B1**  
 Малая пяденица красноватая – *Idaea muricata* Hufn. **B1**  
 Малая пяденица лесная – *Idaea sylvestraria* Hbn. **Д**  
 Скопуля торфяная – *Scopula corrivularia* Kretsch. **B1**  
 Скопуля дубравная – *Scopula nemoraria* Hbn. **B2**  
 Скопуля украшенная – *Scopula ornata* Scop. **B2**  
 Кольчатая пяденица кленовая –  
*Cyclophora annularia* Fabricius **B2**  
 Кольчатая пяденица дубовая –  
*Cyclophora quercimontaria* Bast. **B2**  
 Пяденица бело-бурая – *Catarhoe cuculata* Hufn. **B1**  
 Пяденица красноватая –  
*Catarhoe rubidata* Den. et Schiff. **B2**  
 Пяденица опушенная –  
*Euphiya biangulata (picata)* Haw. **B1**  
 Пяденица тенелюбивая – *Epirrhoe rivata* Hbn. **Д**  
 Пяденица можжевельниковая – *Thera juniperata* L. **B1**  
 Пяденица сетчатая – *Eustroma reticulata* Den. et Schiff. **B1**  
 Пяденица головастая – *Ecliptopera capitata* H.-S. **B1**  
 Серая пяденица розанная (крушинная) –  
*Philereme vetulata* Den. et Schiff. **B1**  
 Пяденица копыносная малая –  
*Rheumaptera subhastata* Nolck. **B2**  
 Струйчатая пяденица грязно-бурая –  
*Horisme tersata* Den. et Schiff. **B2**  
 Пяденица луговая – *Perizoma hydrata* Tr. **B2**  
 Зеленоватая пяденица зубчатая –  
*Chloroclystis v-ata (coronata)* Haw. **B1**  
 Цветочная пяденица колокольчиковая –  
*Eupithecia denotata* Hbn. **B1**  
 Пяденица жимолостная лопастная –  
*Trichopteryx polycommata* Den. et Schiff. **Д**
- Семейство Сатурнии – Saturniidae**  
 Мальй ночной павлиний глаз (павлиноглазка малая) –  
*Eudia pavonia* L. **B1**
- Семейство Шелкопряды осенние – Lemoniidae**  
 Шелкопряд осенний салатный – *Lemonia dumii* L. **B1**  
 Шелкопряд осенний одуванчиковый –  
*Lemonia taraxaci* Den. et Schiff. **B1**
- Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera**  
**Семейство Бражники – Sphingidae**  
 Бражник сиреневый – *Sphinx ligustri* L. **B1**  
 Бражник слеповатый – *Smerinthus caecus* Men. **B1**  
 Бражник зубокрылый (прозерпина) –  
*Proserpinus proserpina* Pall. **B2**  
 Шмелевидка жимолостная – *Hemaris fuciformis* L. **B3**  
 Шмелевидка скабиозовая – *Hemaris tityus* L. **B3**
- Семейство Совки – Noctuidae**  
 Совка зеленая – *Earias clorana* L. **B3**  
 Минуция лунная – *Minucia lunaris* Den. et Schiff. **B2**  
 Орденская лента неверная – *Catocala adultera* Men. **B2**  
 Орденская лента розовая (краснобрюхая) –  
*Catocala pacta* L. **B1**  
 Орденская лента малая красная (малая дубовая) –  
*Catocala promissa* Den. et Schiff. **B3**  
 Орденская лента малиновая (большая дубовая) –  
*Catocala sponsa* L. **B1**  
 Плюэидия лакфиолевая – *Plusidia cheiranthi* Tausch. **B3**  
 Аконтия светлая – *Acontia lucida* Hufn. **B1**  
 Мома альпийская – *Moma alpium* Osbeck **B3**  
 Дицикла оо – *Dicycla oo* L. **B2**  
 Целена Хаворта – *Celaena hawortii* Curt. **B3**  
 Апорофила туманная –  
*Aporophyla lutulenta* Den. et Schiff. **Д**  
 Анарта черничная – *Anarta myrtilli* L. **B2**  
 Гиссия пещеристая – *Hyssia cavernosa* Eversm. **B2**
- Семейство Медведицы – Arctiidae**  
 Медведица-госпожа – *Callimorpha dominula* L. **B2**  
 Медведица придворная – *Hypophora aulica* L. **Д**  
 Медведица геба – *Eucharia festiva* Hufn. **B2**  
 Медведица большая (матрона или хозяйка) –  
*Pericallia matronula* L. **B2**  
 Медведица великолепная (черная, или цесарская) –  
*Epatolmis caesarea* Goeze **Д**  
 Лишайница четырехпятнистая – *Lithosia quadra* L. **B2**
- Семейство Толстоголовки – Hesperidae**  
 Толстоголовка тагет (ежеголовниковая, или  
 черноватая) – *Erynnis tages* L. **B1**  
 Кархародус лосиный (толстоголовка алцеевая) –  
*Carcharodus alceae* Esp. **B2**  
 Кархародус пушистый (толстоголовка шандрова) –  
*Carcharodus flocciferus* Zell. **B3**  
 Толстоголовка мозаичная –  
*Muschampia tessellum* Hbn. **B2**  
 Толстоголовка желтопятнистая (артишоковая) –  
*Pyrgus cinarae* Rambur **B2**
- Семейство Кавалеры, или Парусники – Papilionidae**  
 Поликсена – *Zerynthia polyxena* Den. et Schiff. **B2**  
 Мнемозина (аполлон черный) – *Driopa mnemosyne* L. **Б**  
 Аполлон – *Parnassius apollo* L. **Б**  
 Подалирий – *Iphiclydes podalirius* L. **B3**
- Семейство Белянки – Pieridae**  
 Зорька белая (авзония) – *Euchloe ausonia* Hbn. **B2**  
 Желтушка золотистая – *Colias chrysotheme* Esp. **B2**
- Семейство Голубянки – Lycaenidae**  
 Хвостатка терновая – *Nordmannia spini* Fabricius **B1**  
 Червонец голубоватый – *Lycaena helle* Den. et Schiff. **B1**  
 Голубянка орион – *Scolitantides orion* Pall. **B1**  
 Пятнашка (голубянка) алькон –  
*Maculinea alcon* Den. et Schiff. **B1**  
 Пятнашка (голубянка) арион – *Maculinea arion* L. **B1**

Пятнашка навзитой (голубянка черноватая) – <i>Maculinea nausithous</i> Berg.	<b>B1</b>	Перламутровка северная – <i>Boloria aquilonaris</i> Stich.	<b>B3</b>
Пятнашка (голубянка) телей – <i>Maculinea teleius</i> Berg.	<b>B1</b>	Перламутровка дафна (малинная) – <i>Brenthis daphne</i> Berg.	<b>B2</b>
Голубянка Бюадюваля – <i>Polyommatus boisduvalii</i> H.-S.	<b>B2</b>		
Голубянка терсит – <i>Polyommatus thersites</i> Cantener	<b>B2</b>	<b>Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae</b>	
Голубянка серебристая – <i>Polyommatus coridon</i> Poda	<b>B2</b>	Краеглазка эгерия – <i>Pararge aegeria</i> L.	<b>A</b>
<b>Семейство Нимфалиды – Nymphalidae</b>		Галатея – <i>Melanargia galathea</i> L.	<b>B2</b>
Переливница большая (ивовая) – <i>Apatura iris</i> L.	<b>B1</b>	Меланаргия русская (суворовка) – <i>Melanargia russiae</i> Esp.	<b>B2</b>
Шашечница авриния (рыжая) – <i>Euphydryas aurinia</i> Rott.	<b>B1</b>	Чернушка эфиопка – <i>Erebia aethiops</i> Esp.	<b>B2</b>
Перламутровка болотная (эуномия, бледная, или торфяная) – <i>Clossiana eunomia</i> Esp.	<b>B2</b>	Чернушка болотная (эмбла) – <i>Erebia embla</i> Th.	<b>A</b>
Перламутровка сфагновая (фрейя) – <i>Clossiana freija</i> Thunberg	<b>B2</b>	Энеида болотная (ютта) – <i>Oeneis jutta</i> Hbn.	<b>B2</b>
Перламутровка восточная – <i>Clossiana selenis</i> Eversm.	<b>B2</b>	Энеида степная (тарпея) – <i>Oeneis tarpeia</i> Pall.	<b>B2</b>
Перламутровка титания (красивая) – <i>Clossiana titania</i> Esp.	<b>B2</b>	Сатир дриада – <i>Satyrus dryas</i> Scop.	<b>Б</b>
		Бризеида – <i>Chazara briseis</i> L.	<b>Б</b>



**Условные обозначения**

- △ находки до 1975 г.
- ▲ находки после 1975 г.
- ? предполагаемое обитание

## Дозорщик-император (повелитель) – *Anax imperator* Leach

Отряд Стрекозы – Odonata (Odonoptera)  
Семейство Коромысла – Aeschnidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Занесен в Красные книги РФ (категория 2 – сокращающийся в численности вид) [1], Рязанской (категория 2 – редкий вид, сокращающийся в численности) [2] и Владимирской [3] областей, Республики Мордовия (категория 2 – уязвимый вид) [4], а также Московской области (категория 2 – сокращающийся в численности вид) [5] и Москвы (1-я категория – очень редкий на территории Москвы вид) [6].

**Краткое описание внешнего вида** [7–11, 12, 16, 17, 22, 23]. 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 голеней 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 длины.

**Распространение.** Практически вся Африка, Южная и Средняя Европа (на север до юга Швеции, Латвии, Москвы), Передняя Азия, Кавказ и Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Япония, Северная Индия [7–12, 19]. В пределах Европейской России северная граница ареала проходит по линии Псковское

озеро – Рыбинское водохранилище – Куйбышевское водохранилище [1]. Из Нижегородской области известен по устным непроверенным сообщениям.

**Численность и тенденции ее изменения.** Во второй половине XX в. стал редким во всей восточноевропейской части ареала [13–15, 5]. 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 околководной и водной растительностью.

**Особенности биологии и экологии** [5, 16, 17, 19, 22, 23]. 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, околотовные птицы, жуки-плавунцы и их личинки, хищные водные клопы, нематоды и др.) [16]. 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, распахивания и застройки лугов вокруг водоемов, повышения рекреационной нагрузки и т. п. [9, 14, 5]. Конкуренция при заселении водоемов с личинками обычных видов стрекоз [18].

**Принятые меры охраны.** В Нижегородской области отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** 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,

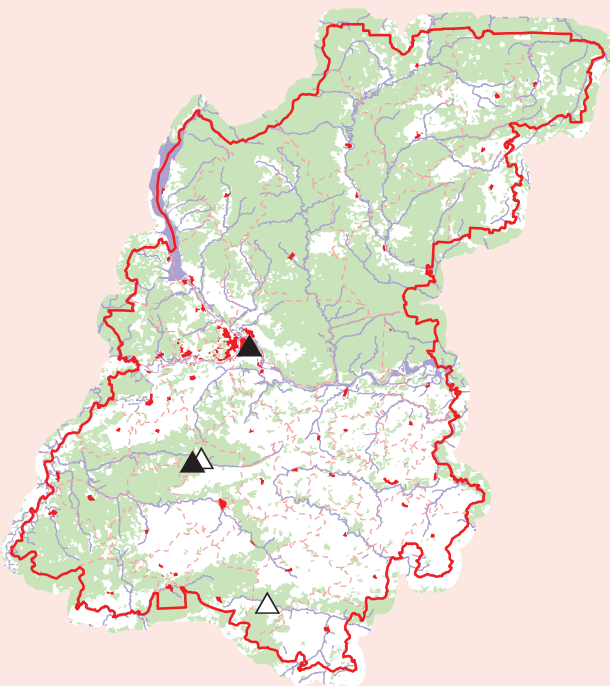
исключение уничтожения околотовной и водной растительности, распахивания и сплошного выкашивания прибрежных полос, вырубки прибрежных деревьев и кустарников, водопоя скота, применения пестицидов, гербицидов, ограничение рекреационной нагрузки. Разработка и осуществление долговременных мероприятий по поддержанию водоемов и их прибрежных зон в благоприятном для вида состоянии. Очистка чрезмерно зарастающих водоемов методами, обеспечивающими сохранение водной и околотовной флоры и фауны.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации (животные), 2001. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Присяжнюк, 2004 (2008). 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Московской области, 1998, 2008. 6. Красная книга города Москвы, 2011. 7. Спурис, 1964. 8. Горностаев, 1970. 9. Бельшев, 1963. 10. Плавильщиков, 1940. 11. Якобсон, Бианки, 1905. 12. Бельшев, Харитонов, 1981. 13. Колесов, 1930. 14. Ермоленко, 1994. 15. Негроров и др., 1990. 16. Попова, 1953. 17. Березина, 1947. 18. Харитонов, 1994. 19. Спурис, 1956. 20. Определитель пресноводных беспозвоночных..., 1997. 21. Сковрцов, 2010. 22. Corbet, 1962. 23. Corbet et al., 1960.

**Составитель:** Г. А. Ануфриев.

## Коромысло сходное (зеленобокое) – *Aeschna affinis* V. d. Lind.

Отряд Стрекозы – Odonata (Odonoptera)  
Семейство Коромысла – Aeschnidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 4–8, 11, 12]. 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 слившаяся 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** [3, 5, 6]. 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 р-не (1917 г.), Арзамасском р-не (1937 г.), в 1973–94 гг. единичные находки имели место в окрестностях Н. Новгорода и в Арзамасском р-не [13].

**Численность и тенденции ее изменения.** Повсеместно является редким видом.

**Места обитания.** Стрекозы держатся вблизи стоячих или слабо проточных водоемов.

**Особенности биологии и экологии** [2, 5, 7, 9]. 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 личинки превратилась в специальный орган для схватывания добычи – маску. Прожорливость личинок такова, что они способны уничтожить 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 околводной растительностью и разнообразной фауной гидробионтов.

**Основные лимитирующие факторы** [5, 7, 10]. 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, жуки-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 стеноитности, а также малой конкурентоспособности с массовыми видами стрекоз.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории Пустынского заказника и ПП «Пустыньские озера».

**Необходимые меры охраны.** 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. Определитель..., 1997. 2. Жадин, Герд, 1961. 3. Стаин, 1998. 4. Хейсин, 1962. 5. Попова, 1953. 6. Бельшев, 1963. 7. Яшнов, 1969. 8. Мамаев, 1972. 9. Горностаев, Левушкин, 1973. 10. Липин, 1950. 11. Определитель пресноводных беспозвоночных..., 1997. 12. Скворцов, 2010. 13. Коллекция Зоомузея ННГУ.

**Составители:** Г. А. Ануфриев, Р. А. Шахматова.

## Стрекоза перевязанная (симпетрум полосатокрылый) – *Sympetrum pedemontanum* All.

Отряд Стрекозы – Odonata (Odonatoptera)  
Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Включен в списки редких видов Чувашии, Рязанской и Кировской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4, 7, 9, 11, 12, 15–17]. 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 лопастей. Переднегрудь с округлым задним краем, ее боковые выросты короткие, туповершинные.

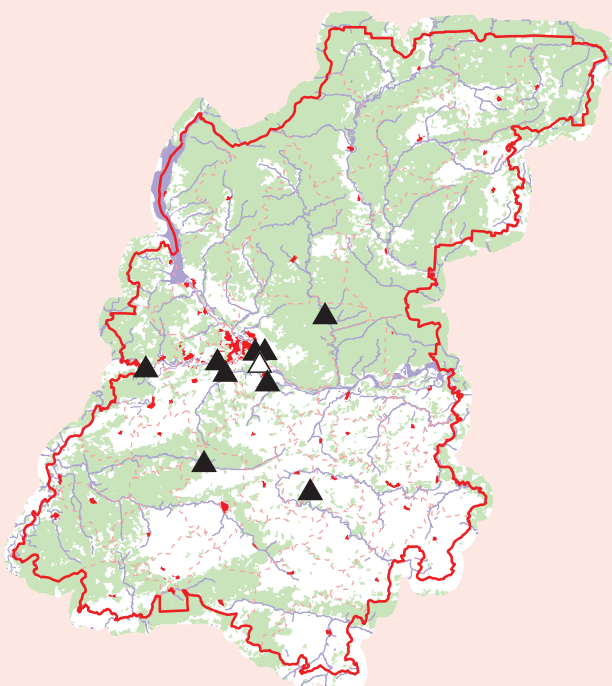
**Распространение** [1, 3, 10, 15, 17]. Транспалеарктический южный вид с разорванным ареалом, рас-

пространен 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 регистрировался в 1911 г. в Кстовском р-не [18], в 2000-е гг. – в Володарском (близ д. Дубки), Борском (близ п. Октябрьский и в запovedнике «Керженский»), Кстовском (близ д. Новолікеево и в Артемовских лугах), Богородском (близ ст. Сартаково), Арзамасском (с. Ст. Пустынь) и Перевозском (близ с. Б. Кемары) р-нах, в г. Дзержинск (р. п. Гавриловка) [19: с. 69; 20: с. 102, 134; 21, 22, 23].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области численность низкая в связи с территориальной разобщенностью популяций. В благоприятных климатических условиях может образовывать локальные скопления.

**Места обитания.** Личинки обитают в слабопроточных или временных пойменных водоемах. Взрослые встречаются около стоячих водоемов или вдали от них [9].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 5, 6, 8, 9, 13, 14]. Взрослые стрекозы – активные хищники. Лета-



ют 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, являясь их конкурентами в питании. Врагами стрекоз являются птицы, рыбы, пауки, мухи-ктыри. 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 [1, 10, 13, 14].

**Принятые меры охраны.** Охраняется в Керженском заповеднике и на территории природного биологического заказника «Пустынский».

**Необходимые меры охраны.** 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. Бельшев, 1963. 2. Редкие насекомые, 1982. 3. Плавильщиков, 1994. 4. Мамаев и др., 1976. 5. Липин, 1950. 6. Волга и ее жизнь, 1978. 7. Определитель..., 1997. 8. Жадин, Герд, 1961. 9. Красная книга Саратовской области, 1996. 10. Стаин, 1998. 11. Хейсин, 1962. 12. Попова, 1953. 13. Ламперт, 1900. 14. Спурис, 1956. 15. Горностаев, 1970. 16. Определитель пресноводных беспозвоночных..., 1997. 17. Скворцов, 2010. 18. Красная книга Нижегородской области, 2003. 19. Редкие виды..., 2010. 20. Редкие виды..., 2011. 21. Т. В. Зарубо (личное сообщение). 22. И. И. Мазаев (личное сообщение). 23. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Г. А. Ануфриев, Р. А. Шахматова.

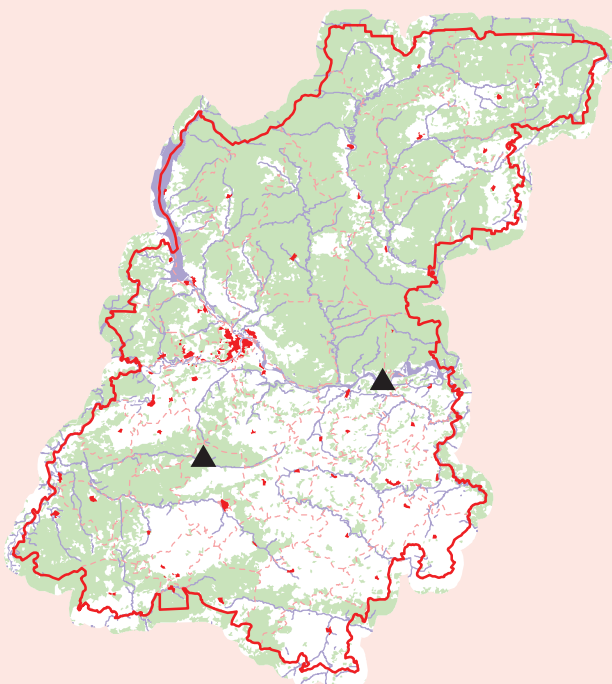
## Кобылка бескрылая – *Podisma pedestris* L.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera  
Семейство Саранчовые – Acrididae

**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Вид занесен в Красную книгу Владимирской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [2–5]. 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 бу-

рые, 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 расплывчатыми темными пятнами, снизу и с внутренней стороны красные. Задние голени и лапки светло-синие, с белыми шипами, острия шипов черные. У самцов на брюшке по бокам отдельных сегментов черные полосы.

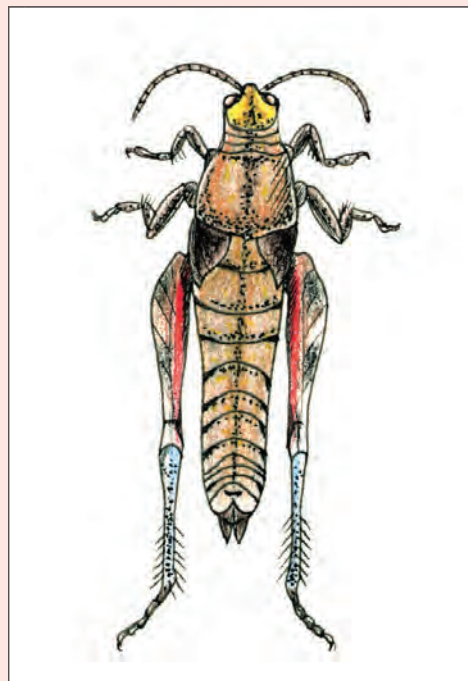


**Распространение.** Европа, Северный Кавказ, Сибирь, Алтай, юг Хабаровского края, Казахстан, Монголия [3–6]. Указывался для Нижегородской области в 1935 г. [7], несколько раз отмечался в районе с. Пустынь Арзамасского р-на [8, 9: с. 23], а также в окрестностях с. Великовское (левобережье Лысковского р-на) [10: с. 103].

**Численность и тенденции ее изменения.** В центре Европейской России редок, обычно встречается единичными особями, заметна тенденция к уменьшению численности [1, 3, 11]. По Нижегородской области данных нет.

**Места обитания.** Встречается в полосе смешанных и широколиственных лесов и в лесостепи по опушкам лесов, на сухих участках с песчаным грунтом и разреженным травяным покровом [1–3, 5, 6, 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 [1–6].



**Основные лимитирующие факторы.** Относительная оседлость популяций (имеет ограниченные миграционные возможности из-за редукции крыльев), деградация биотопов вследствие вытаптывания, перевыпаса скота, интенсивного сенокосения, выжигания сухого травостоя [1, 11].

**Принятые меры охраны.** Одно из мест обитания находится на территории Пустынского комплексного заказника.

**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 Владимирской области, 2010. 2. Бей-Биенко, 1964. 3. Мищенко, 1952. 4. Бей-Биенко, Мищенко, 1951. 5. Якобсон, Бианки, 1905. 6. Бей-Биенко, 1953. 7. Эстерберг, 1935. 8. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 9. Редкие виды, 2008. 10. Редкие виды, 2011. 11. Красная книга Московской области, 2008.

**Составитель:** Т. Р. Хрынова.

## Огневка трескучая – *Psophus stridulus* L.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera  
Семейство Саранчовые – Acrididae

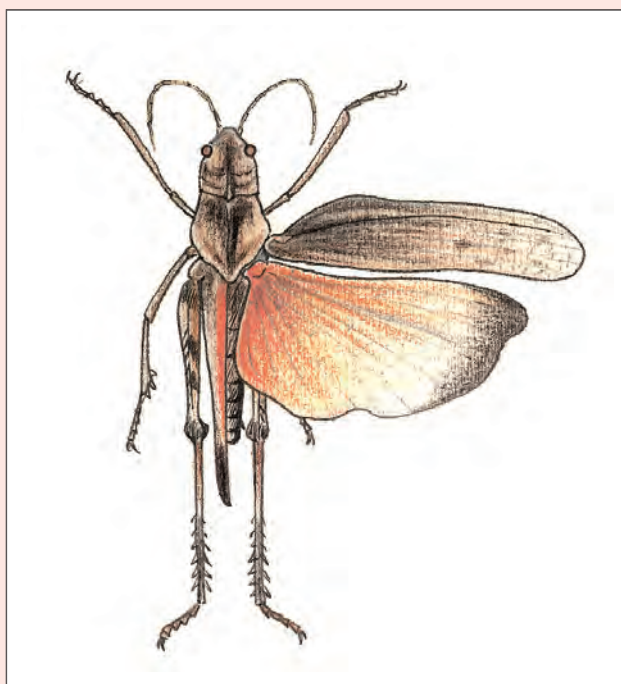
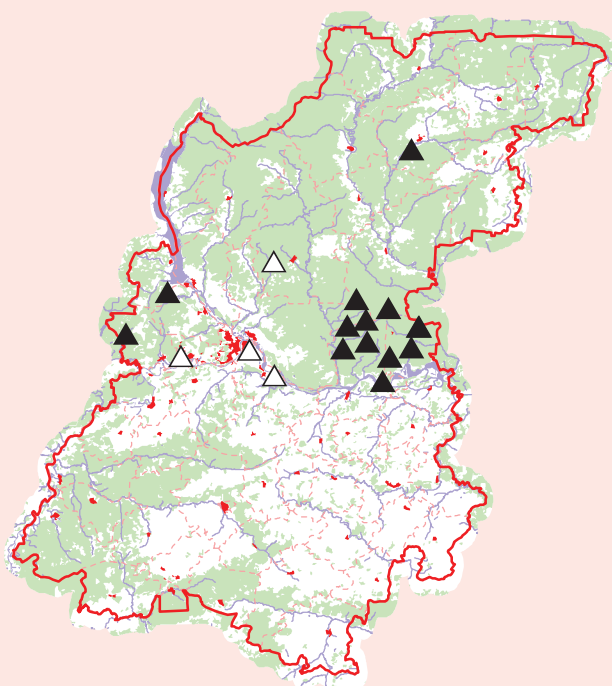
**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Занесен в Красные книги областей Ивановской (категория 3 – редкий вид) [1] и Владимирской (категория 3 – редкий и уязвимый вид) [2].

**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 [1–6].

**Распространение.** Северная и Центральная Европа, Южная Сибирь, Северный Казахстан, Монголия,

Корея [1–6]. Отмечен в Нижегородской области [7], в окрестностях г. Дзержинск, г. Н. Новгород, в Кстовском и Семеновском р-нах (сборы 1908–1914 гг.) [8]. В последние годы обнаружен на территории Камско-Бакалдинской группы болот, в т. ч. в Керженском заповеднике [9: с. 20; 10: с. 69], в Воротынском р-не: в охранной зоне ПП «Болото Дряничное» около оз. Б. Полюшкино и оз. Шумское, в ПП «Михайловский» на суходоле болота Дедушкино и в 13 км к северу от с. Разнежье, в ПП «Озеро Большой Культей» на берегу озера и в ПП «Болото Слоновское Курмановское» на западном суходоле болота, в Воскресенском р-не в ПП «Болото Светлое» на западном внешнем суходоле болота [11: с. 95, 96], в ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы» в 4 км к западу от оз. Кривое [10: с. 72], в Лысковском





р-не 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 в окрестностях с. Великовское [11: с. 95, 96, 103]. Кроме того, зарегистрированы встречи в Володарском р-не на южной окраине болота Варех, в Уренском р-не у д. Красный Яр [10: с. 91], в Чкаловском р-не в окрестностях д. Головино [12].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается спорадически. В сухих сосновых борах на суходолах Камско-Бакалдинских болот на 1 км маршрута встречаются 1–2 самца [11: с. 95, 96]. Во многих известных местах обитания численность невысока и имеет тенденцию к сокращению, встречаются единичные экземпляры [1].

**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, 2, 5, 6].

**Особенности биологии и экологии.** Держится на почве, на растения не взбирается, поедает листья злаков, сложноцветных, гераниевых, подорожников, режис-бобовых. Самцы в полете громко трещат крыльями,

самки не летают. Кубышку, содержащую 12–38 яиц, самка откладывает в почву. Имаго встречаются в июле – августе [1–3, 5–7].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение или деградация мест обитания в результате строительства, распахивания, перевыпаса скота [1].

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются на территории Камско-Бакалдинской группы болот: в Керженском заповеднике и в 6 ПП («Болото Дряничное», «Михайловский», «Озеро Большой Культей», «Болото Слоновское – Курмановское», «Болото Светлое», «Болото Камское – Осиновые Котлы»), а также в ПП «Болото Варех и озеро Варех».

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ с режимом, регулирующим выпас скота, ограничивающим строительные и другие хозяйственные работы, рекреационную нагрузку; запрет сбора в учебных целях и коллекционером.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Красная книга Владимирской области, 2010. 3. Якобсон, Бианки, 1905. 4. Бей-Биенко, Мищенко, 1951. 5. Бей-Биенко, 1953. 6. Бей-Биенко, 1964. 7. Эстерберг, 1935. 8. Коллекции Зоомузея ННГУ. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Редкие виды..., 2011. 12. Данные составителя.

**Составитель:** Т. Р. Хрынова.

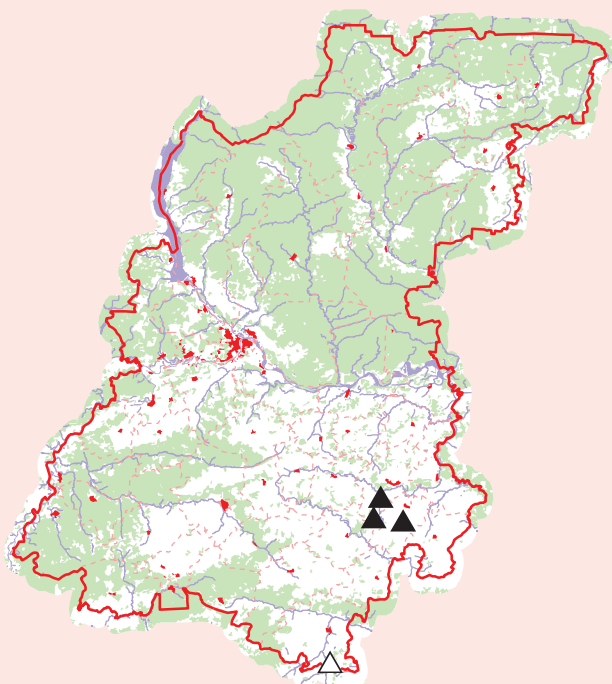
## Севчук Одене-Сервиля – *Onconotus servillei* F.-W.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera  
Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae

**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения, численность которого достигла критического уровня или же места его обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание вида возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий обитания. Вид занесен в Красные книги МСОП (категория VU – уязвимый вид, высок риск исчезновения в природе в средние сроки) [1] и Чувашской Республики (категория III – редкие виды, представленные небольшими популяциями, которые в настоящее время

не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми) [2].

**Краткое описание внешнего вида.** Крупный кузнечик. Отверстия органа слуха на передних голеньях, щелевидные. Задние бедра утолщенные. Крылья у самцов сильно укорочены, у самок – недоразвиты. Яйцеклад самки длинный, плавно загнут вниз. Окраска буро-коричневая. Длина тела 20–28 мм. Переднеспинка почти втрое длиннее передних бедер, сверху уплощенная, широкая, с резкими боковыми киями, слегка сходящимися кпереди, и уступчатым поперечным ки-



лем; по заднему краю с крупными зубцами, боковой край явственно S-образно изогнут. Крылья у самца заходят за 3-й тергит брюшка. Яйцеклад самки длиной 16–17 мм [3].

**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. Известны единичные находки в Московской, Рязанской, Тульской, Ульяновской областях и в Чувашской Республике [2–9]. В Нижегородской области в первой половине XX века отмечен в правобережье р. Рудня в Починковском р-не [10], в 2013 г. обнаружен в Сергачском (близ с. Чуфарово и с. Абаимово) и Краснооктябрьском (близ с. Ключищи) р-нах [13].

**Численность и тенденции ее изменения.** В основной части ареала всюду редок. В Нижегородской области встречен один экземпляр в 1938 г. [2–10] и три экземпляра – в 2013 г. [13].

**Места обитания.** Степной реликт. Считается индикатором сохранности степных местообитаний [11]. Населяет ковыльные степи и остепненные луга, биотопы от умеренно увлажненных до сухих, с проективным покрытием 60–80%. Предпочитает почвы, изрытые полевыми, южные склоны, овражно-балочные участки [2–9, 12].

**Особенности биологии и экологии.** Имаго встречаются 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 на муравейниках. Яйца

откладывают в почву, зимуют на стадии яйца, личинки появляются в мае [2–9].

**Основные лимитирующие факторы.** Распашка и изоляция степных участков, деградация растительных сообществ в результате нерегулируемого выпаса и сенокосения. Применение пестицидов. Палы. Высокая уязвимость связана с неспособностью к миграции [2, 7, 9].

**Принятые меры охраны.** Место обитания вида охраняется на территории ПП «Степные участки по склонам правого берега р. Пица». Место регистрации вида в 1938 г. находится на территории ПП «Степные участки по р. Рудня».

**Необходимые меры охраны** [2, 7, 9]. Установление сохранности популяции в Починковском р-не. 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.

**Источники информации.** 1. IUCN Red List..., 2011. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 3. Бей-Биенко, 1964. 4. Семенов, 1901. 5. Редкие виды..., 2011. 6. Михайленко, 2008. 7. Красная книга Московской области, 2008. 8. Золотухин, Исаев, Исаева, 1995. 9. Красная книга Ульяновской области, 2004. 10. Коллекция зоологического музея ННГУ. 11. Природное биологическое разнообразие..., 2009. 12. Зиненко, 2011. 13. С. В. Бакка (личное сообщение).

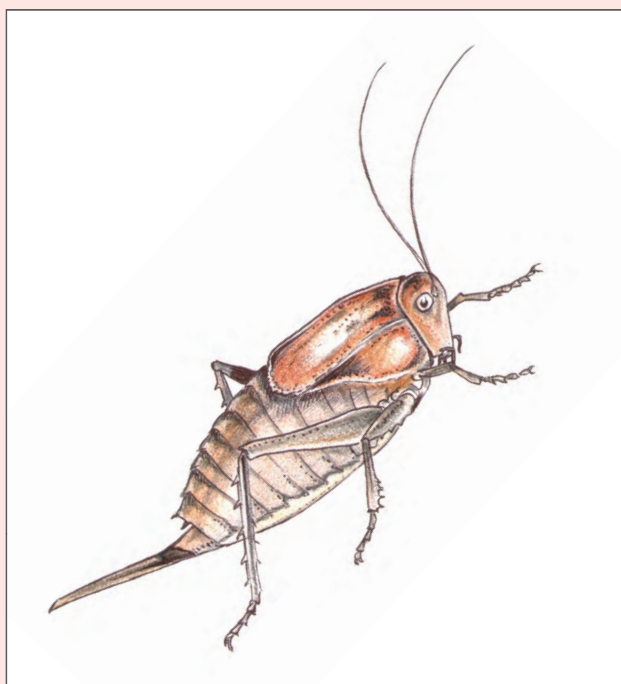
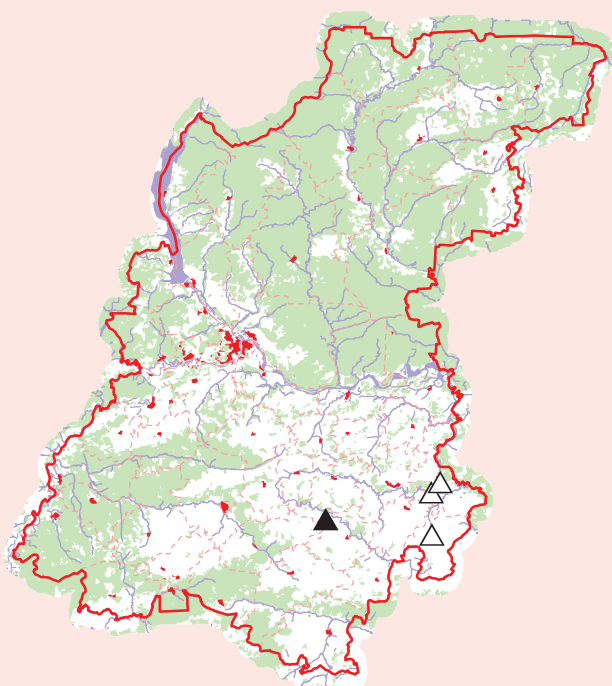
**Составитель:** Т. Р. Хрынова.

## Севчук Лаксмманна – *Onconotus laxmanni* Pall.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera  
Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae

**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения, численность которого достигла критического уровня или же места его обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание вида возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий обитания.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Крупный кузнечик. Отверстия органа слуха на передних голених, щелевидные. Задние бедра утолщенные. Крылья у самцов сильно укорочены, у самок – недоразвиты. Яйцеклад самки длинный, плавно загнут вниз. Окраска буро-коричневая. Длина тела 18–25 мм, переднеспин-



ка с почти параллельными краями, относительно узкая, по заднему краю волнистая или с притупленными бугорками, боковой край почти прямой. Крылья самца не заходят за 3-й тергит брюшка. Яйцеклад самки длиной 16–17 мм.

**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 отмечен в Сеченовском, Пильнинском р-нах и на границе Гагинского и Шатковского р-нов (в овражно-балочной системе, открывающейся в долину южной ветви р. Пьяна) [2–4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области в 1930 г. встречено 4 экз., в 2011 г. – 1 экз. [2, 3].

**Места обитания.** Степной реликт. Населяет ковыльные степи и остепненные луга, биотопы от умеренно увлажненных до сухих. Предпочитают почвы, изрытые полевками, южные склоны овражно-балочных участков. В период спаривания предпочитает более влажные участки, склоны северной экспозиции вблизи источников влаги [1, 4–6, 8].

**Особенности биологии и экологии** [1–8]. Имаго встречаются с начала июля до сентября – начала октября. Активны преимущественно ночью, днем скрываются в норах полевок, трещинах почвы и растительном

опаде. Питаются преимущественно на злаковых растениях. Поющие самцы отмечаются в сумерках и утром на верхушках растений, открытых участках почвы и на муравейниках. Яйца откладывает в почву, зимуют на стадии яйца, личинки появляются в мае.

**Основные лимитирующие факторы** [4]. 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 местобитаний спроектирован ПП «Овражно-балочная система с геологическими обнажениями и карстовыми полями у с. Новоеделово».

**Необходимые меры охраны** [4]. 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.

**Источники информации.** 1. Бей-Биенко, 1964. 2. Редкие виды, 2011. 3. Коллекция зоологического музея ННГУ. 4. Красная книга Саратовской области, 2006. 5. Михайленко, 2008. 6. Золотухин, Исаев, Исаева, 1995. 7. Зиненко, 2011. 8. Федоров, 1962.

**Составитель:** Т. Р. Хрынова.

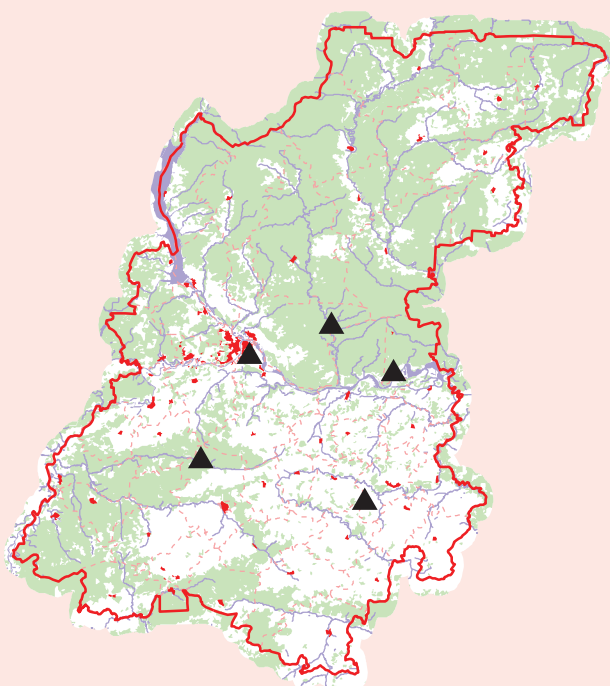
## Цикада горная – *Cicadetta montana* Scop.

Отряд Равнокрылые – Homoptera  
Семейство Певчие цикады – Cicadidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Включен в Красные книги Кировской (категория 3 – редкий вид) [12] и Владимирской (категория 3 – редкий вид) [12] областей, Республик Мордовия (категория 2 – уязвимый вид) [13] и Чувашия (категория III – редкий вид, находящийся на северной границе ареала) [11], а также Московской области (категория 2 – сокращающийся в численности вид) [12]. Единственный представитель семейства в Нижегородской области.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Тело черное, со слабо развитым пятнистым рисунком охристого или оранжевого цвета. Голова заметно уже передне-спинки, передний край теменной поверхности головы тупоугольно выступает. Крылья стекляннстые, 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** [4–8]. Почти вся Западная Европа, на север до 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 вид известен из Керженского заповедника [14: с. 69], пределов Н. Новгорода [15], Арзамасского (близ с. Пустынь) [15], Воротынского (близ с. Каменка) [14: с. 72] и Сергачского (близ с. Грибаново) [16] р-нов.

**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 [8]. 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 [10], Нижнем Новгороде.

**Особенности биологии и экологии** [8, 10]. 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 зем-

ле 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. Линочные шкурки – экзувии 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 Керженского заповедника, Пустынского комплексного заказника, и ПП «Урочище Слуда».

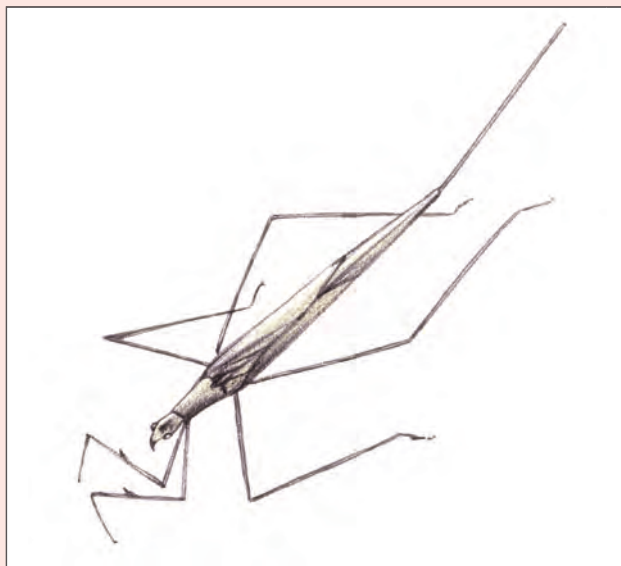
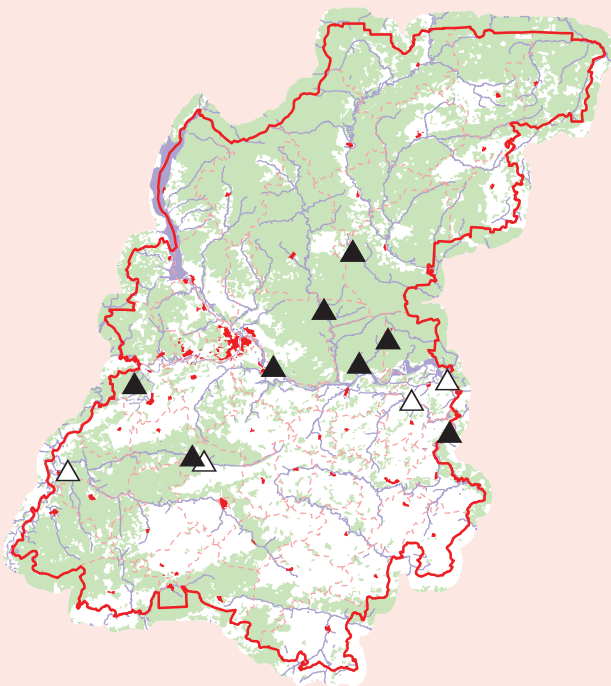
**Необходимые меры охраны.** Выявление полновозрастных лесов с широколиственными породами, где сохранился вид, придание им статуса ООПТ с регламентацией применения химических средств ухода за лесом, выпаса и рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Мамаев и др., 1976. 2. Горностаев, 1970. 3. Плавильщиков, 1940. 4. Nast, 1972. 5. Nast, 1987. 6. Емельянов, 1964. 7. Ануфриев, Емельянов, 1988. 8. Кудряшова, 1979. 9. Красная книга Московской области, 1998. 10. Красная книга природы Санкт-Петербурга, 2004. 11. Красная книга Чувашской республики, 2010. 12. Присяжнюк, 2004 (2008). 13. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Данные составителя. 16. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** Г. А. Ануфриев.

**Ранатра (водяной палочник) – *Ranatra linearis* L.**

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Hemiptera  
Семейство Водяные скорпионы – Nepidae



**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека. Занесен в Красную книгу Владимирской области (категория 3 – редкий вид) [1], Республики Мордовия (категория 3 – редкий вид) [2], Чувашской Республики (категория III – редкие виды, представленные небольшими популяциями, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми) [3].

**Краткое описание внешнего вида** [4]. 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.

**Распространение.** Европа, Северная Африка, Сибирь [4]. Отмечен в Нижегородской области [5], в Арзамасском (система Пустынских озер близ с. Пустынь) [6, 7: с. 23], Воскресенском (оз. Светлояр) [8: с. 91], Борском (устье р. Ватома) [9: с. 103], Навашином (р. Велетьма) [10], Воротынском (оз. Линево ПП «Болото Дряничное») [9: с. 138], пруд близ с. Быковка [11], Лысковском (оз. Дерябино) [12], Павловском (Ждановские торфокарьеры) [13] р-нах, в Керженском заповеднике [8: с. 69], в низовьях р. Сура [14] и в г. Н. Новгород (озера Щелоковского хутора) [15].

**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 [1, 3, 4].

**Особенности биологии и экологии** [4, 11: с. 138]. 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 Керженского заповедника и 6 ПП: «Пустынские озера», «Озеро Светлояр», «Болото Дряничное», «Озеро Дерябино», «Щелоковский хутор, включая лесной массив «Марьяна Роща», «Парк с. Быковка», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Ждановские торфокарьеры».

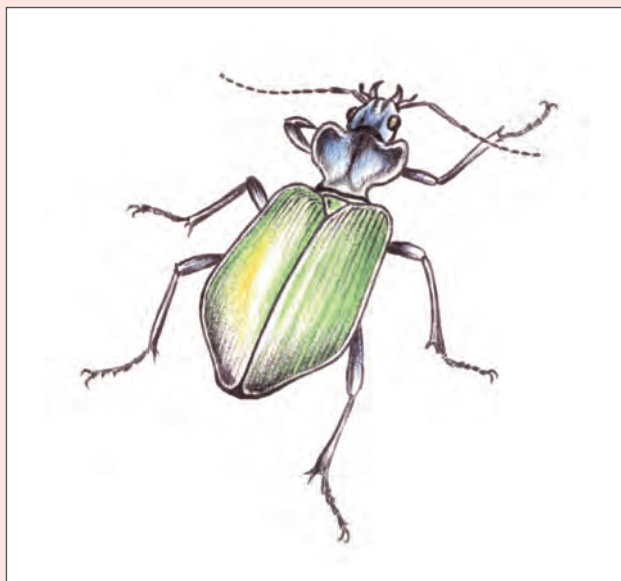
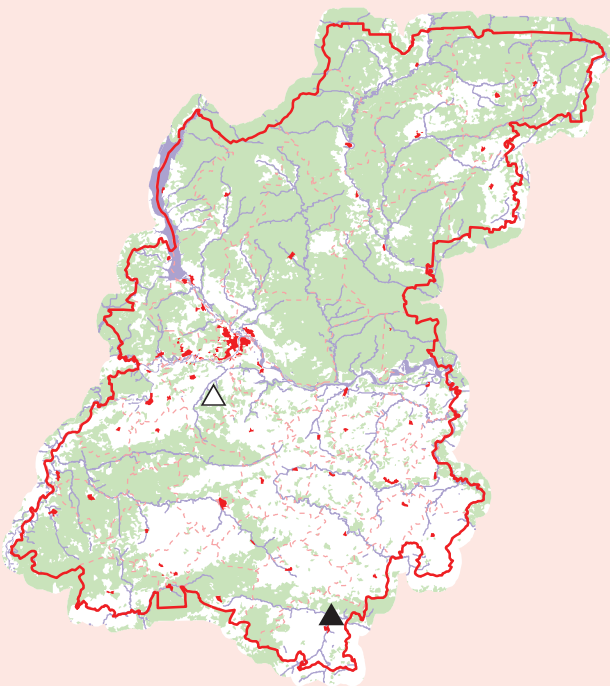
**Необходимые меры охраны.** Предотвращение загрязнения водоемов, особенно нефтепродуктами. Создание в местах обитания вида ООПТ для сохранения комплекса водных беспозвоночных [1–3].

**Источники информации.** 1. Красная книга Владимирской области, 2010. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 4. Канюкова, 2006. 5. Эстерберг, 1935. 6. Бодренков, 1935. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Редкие виды, 2010: с. 69, 91. 9. Редкие виды..., 10. Сиротинина, 1923. 11. Хрынова, 1981. 12. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 13. Красная книга Нижегородской области, 2003. 14. Канюкова, 1971. 15. Данные составителя.

**Составитель:** Т. Р. Хрынова.

## Красотел пахучий – *Calosoma sycophanta* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Жужелицы – Carabidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – вид, сокращающийся в численности), Красные книги Владимирской, Рязанской областей, Республик Мордовия, Марий Эл, Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Крупный жук (21–33 мм). Окраска обычно яркая, двуцветная: голова, переднеспинка и низ синие, надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным блеском, редко без него и сплошь медно-красные, редко верх одноцветный – бронзовый или бронзово-черный. Усики, ротовые части и ноги черные.

**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, Белоруссия. 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, Чувашия, Удмуртия, на Среднем Урале (Свердловская область и Пермский край), юго-западном Алтае, на Кавказе [3]. В Нижегородской области известен из Богородского (д. Куликово) и Починковского (близ ст. Ужовка) р-нов [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных о численности в Нижегородской области в настоящее время нет. В сопредельных регионах вид либо считается исчезнувшим [5, 6], либо численность стабильно низка [7–9].

**Места обитания.** Встречается в широколиственных, смешанных, реже сосновых лесах, парках, садах. В горы поднимается до высоты 1500–2000 м н. у. м. [3].

**Особенности биологии и экологии.** Зоофаг, имаго – дендрозепигеобионты, личинки – гемикриптобионты [10]. Спаривание и откладка яиц происходят

весной и в начале лета. Личинки развиваются летом. Молодые жуки выходят из куколок уже в августе-сентябре; зимуют в почве или подстилке. Хищник-энтомофаг. Охотится днем. Питается в основном гусеницами шелкопрядов и волнянок (монашенки, кольчатого шелкопряда, в особенности – непарного шелкопряда, для борьбы с которым был интродуцирован в США). Имаго за летний период уничтожает 200–300 гусениц непарного шелкопряда, а личинка за время развития – 40–50 гусениц и 15–20 куколок [2].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение природных местообитаний (вырубка лесов), обработка примыкающих к лесным массивам полей и садов, а также самих лесов, инсектицидами.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний вида и создание ООПТ для их охраны. Запрет обороток данных участков пестицидами.

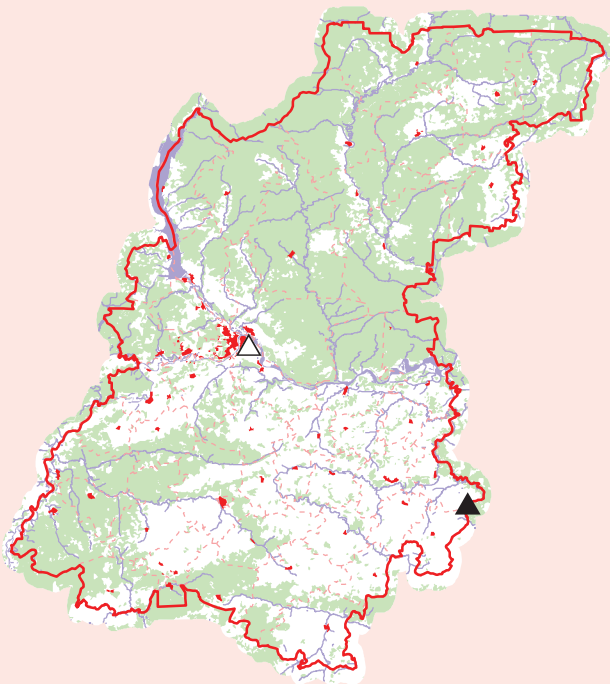
**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Крыжановский, 1962. 3. Красная книга Российской Федерации (животные), 2001. 4. Красная книга Нижегородской области, 2003. 5. Красная книга Владимирской области, 2010. 6. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 7. Красная книга Рязанской области, 2011. 8. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 9. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 10. Шарова, 1981.

**Составитель:** Д. В. Потанин.



## Красотел бронзовый (малый, или инквизитор) – *Calosoma inquisitor* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Жужелицы – Carabidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого недостаточно данных, чтобы конкретизировать его статус. Занесен в Красную книгу Кировской, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей, Республика Мордовия и Марий Эл.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Длина тела – 16–24 мм. Окраска очень изменчива, сверху чаще всего светло – или темно-бронзовый, часто с зеленым блеском, края медно-красные или зеленые, или сплошь зеленый или синий с зеленым или фиолетовым блеском, или черно-синий, или черный; возможны все переходы между этими окрасками. Окраска низа обычно такая же, как и верха, но у бронзовых особей нередко зеленая, а у зеленых – синяя. Надкрылья с тремя продольными рядами мелких золотистых ямок.

**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 примерно по линии Псков, Москва, Иваново, Киров, Самара, Волгоград [2–4]. В Нижегородской области отмечался в начале XX века в нагорной части Н. Новгорода [5], в 2013 г. найден в Пильнинском р-не (возле с. Барятино) [12].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных о численности в Нижегородской области в настоящее время нет.

**Места обитания.** Мезофильный вид. Предпочитает лиственные и смешанные леса, большей частью широколиственные, а также крупные искусственные лесные насаждения.

**Особенности биологии и экологии.** Обычен в лесах в очагах размножения непарного шелкопряда, златогузки, пяденицы-обдирало и ряда других чешуекрылых [6, 7]. Активный хищник, имаго за летний период уничтожает 80–120 гусениц непарного шелкопряда, а личинка за время развития – 15–25 [2]. Для личинок этого вида отмечено выкапывание из почвы с глубины

до 8 см куколок пяденицы-обдирало (с последующим их поеданием) [8]. Цикл развития одногодичный, размножение весеннее, личинки активны в летний период, общая продолжительность развития личинок составляет около 24 дней. Имаго активны в дневное время – весной, а также второй половине лета и осенью [9, 10]. Зимует имаго, зимовка протекает в специально вырытых камерах в верхнем слое почвы [11].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение природных местообитаний (вырубка лесов), обработка примыкающих к лесным массивам полей и садов, а также самих лесов, инсектицидами.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

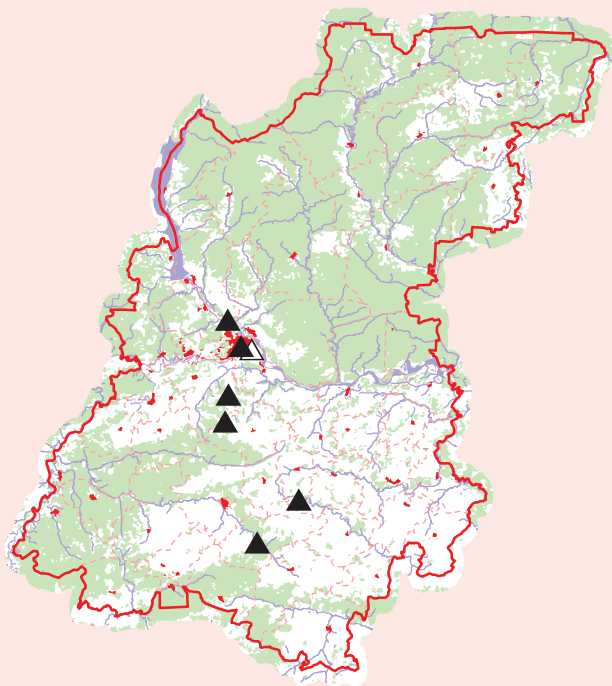
**Необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний вида и создание ООПТ для их охраны. Запрет обработок данных участков пестицидами. Возможно разведение в культуре, а также реинтродукция из регионов с относительно стабильной численностью [2].

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Крыжановский, 1962. 3. Красная книга Ивановской области, 2007. 4. Красная книга Кировской области, 2001. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Сажнев, 2007. 7. Федоренко, 1988. 8. Яблоков-Хнзорян, 1976. 9. Голосова, 1962. 10. Gryuntal, 1995. 11. Грюнталь, 2000. 12. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Жужелица шагреневая – *Carabus coriaceus* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Жужелицы – Carabidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красные книги Ивановской и Рязанской областей, Республики Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Самая крупная жужелица в фауне региона. Длина тела 30–42 мм. Края переднеспинки узко окаймлены и слегка загнуты вверх, верхняя губа трехлопастная. Окраска одноцветно-черная, матовая, надкрылья мелкоморщинистые.

**Распространение.** Широко распространен в Европе (от юга Франции, Италии, Балканского п-ова до Южной Норвегии и Швеции), отсутствует в Великобритании, на Пиренейском п-ове и в Финляндии. В европейской части России граница ареала проходит по линии 60° с. ш. (Ленинградская область), далее на восток по направлению С.-Петербург – Ярославль – Н. Новгород, по руслу р. Волга до устья Камы [3] и далее устремляется на запад по направлению к Тамбовской области, повторяя, таким образом, в общих чертах границы лесной зоны от южной тайги до севера степей, где вид встречается в изолированных лесных участках [2]. В Нижегородской области отмечался в нагорной части Н. Новгорода (нередок в парке «Швейцария» и лесном массиве «Щелоковский хутор»), Перевозском (у с. Ичалки), Богородском (п. ст. Шоница) р-нах [4; 5: с. 103; 6]. В 2001 г. зарегистрирован в дубраве на берегу р. Теши близ п. Шатки [6], в 2008–2009 гг. в окрестностях деревень Красный Кирпичник и Чапруды Богородского р-на [7: с. 91]. Самое северная точка находки вида в регионе – окрестности пристани Дрязга (Городецкий р-н) [2, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Относительно обычен в широколиственных лесах Предволжья [8].

**Места обитания.** В горы поднимается до 1900 м н. у. м. В основном обитает в умеренно влажных широколиственных дубовых и буковых лесах, однако встречается и в смешанных лесах, также сосняках, ельниках-кисличниках, мелколиственных лесах [10]. Иногда встречается в более открытых стациях, таких как ви-

ноградники, живые изгороди, фруктовые сады. На севере степной зоны встречается в байрачных дубовых лесах. В густых лесах (например дубово-грабовых) наиболее част на опушках. В целом на всей территории распространения является более или менее эвритопным, предпочитает в общем более затененные стации с обилием наземных моллюсков [2].

**Особенности биологии и экологии.** Мезофильный лесной вид. Имаго – эпигеобионты ходящие (крупные), личинки – роющие гемикриптобионты почвенные [2, 9]. Активен в основном ночью, но осенью в пасмурные дни может проявлять и дневную активность. Цикл развития двухгодичный (на севере ареала до 3 лет), зимуют как личинки, так и взрослые особи. Питается мелкими моллюсками (*Seraea* spp.), разгрызая раковины по спирали [11], или проникая внутрь раковины через вход (*Helix* spp.), так, как это делают представители рода *Cychnus* [12]. Кроме того, в рацион входят слизни (*Arion* spp., *Limax* spp.), дождевые черви и другие представители почвенной мезофауны [13]. Для этого вида показана способность к расселению, причем жуки, по-видимому, используют для ориентации линейные элементы ландшафта, такие как лесополосы и заросшие канавы. Жуки преодолевают около 20 м в сутки в условиях плотной травянистой растительности и намного больше на открытых пространствах [14, 15].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение естественных местообитаний (вырубка лесов), применение пестицидов, сокращение кормовой базы (численности наземных моллюсков) [2].

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются в 3 ПП: «Ичалковский бор», «Урочище Слуда», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)».

**Необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний вида и создание ООПТ для их охраны.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Turin, Penev, 2003. 3. Крыжановский, 1979. 4. Красная книга Нижегородской области, 2003.

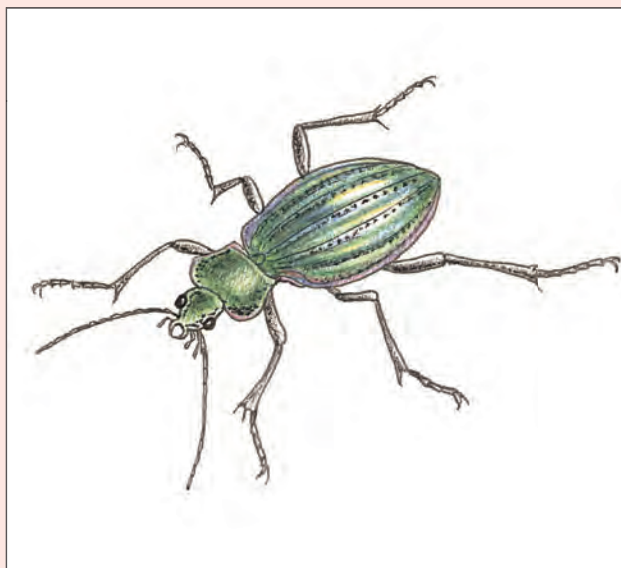
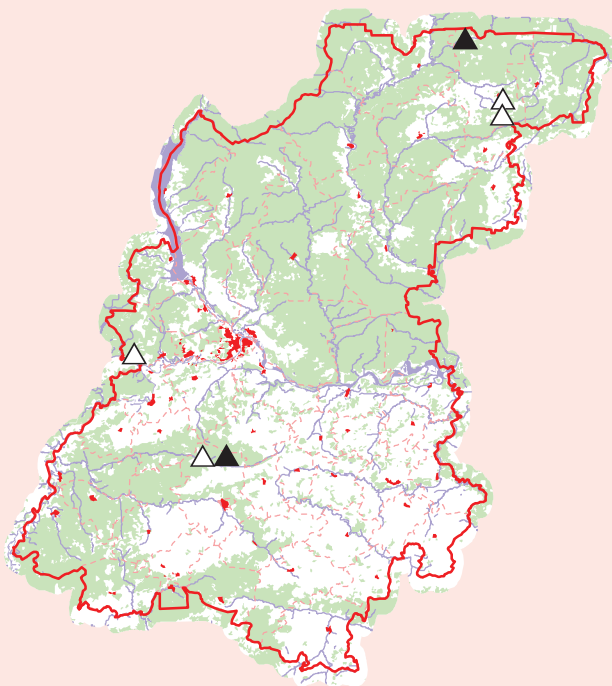
5. Редкие виды ..., 2011. 6. Данные автора. 7. Редкие виды ..., 2010. 8. Ануфриев, Шарыгин, 1989. 9. Шарова, 1981. 10. Солодовников, 2008. 11. Крыжановский,

1983. 12. Sturani, 1962. 13. Грюнталь, Сергеева, 1989. 14. Riecken, Raths, 1996. 15. Zuijen, 1997.

Составитель: Д. В. Потанин.

## Жужелица блестящая – *Carabus nitens* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Жужелицы – Carabidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Занесен в Красные книги Владимирской, Ивановской, Рязанской областей, Республик Мордовия и Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Голова и переднеспинка золотисто-красные, надкрылья металлически-зеленые, с 3 черными продольными ребрами и швом, красными или фиолетовыми боковыми краями. 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 [2]. 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 [3], Татарстан, Башкортостан). В Нижегородской области отмечен в Арзамасском (с. Старая Пустынь [4], д. Черемас [5]), Володарском (п. Ильино [4]), Шахунском (г. Шахунья и д. Полетайка [4], окр. п. Сява [5]) р-нах.

**Численность и тенденции ее изменения.** Данные о численности на территории области отсутствуют, известен по единичным находкам.

**Места обитания.** На северо-западе Европы показывает своеобразное разделение в предпочтениях к

среде обитания. Большая часть популяций обитает на влажных лугах и болотах, увлажненных пустошах, торфяниках, поросших вересковыми из рода *Erica*. Но также жук 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* [2]. 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 [13].

**Особенности биологии и экологии.** Светлолюбивый вид, активен днем [2]. Хищник, в природе наблюдалось питание гусеницами бабочек, в неволе – сырым мясом, рыбой, дождевыми червями и кусочками яблок [6]. Имаго – эпигеобионты ходящие (крупные), личинки – роющие гемикриптобионты почвенные [7]. Размножение весеннее, начиная со второй половины апреля, с максимумом в мае и до конца июня [8, 9]. Жуки активны с мая по август [10]. Цикл развития довольно короткий и занимает 35–40 дней, молодые жуки зимуют в куколочных камерах [11, 12].

**Основные лимитирующие факторы.** Основными причинами уменьшения численности в Европе считается сокращение площади подходящих местообитаний и сукцессионные изменения в них [14]. Тем не менее, при проведении определенных мелиоративных мероприятий (удаление верхнего закисленного слоя почвы) на территории увлажненных пустошей в Нидерландах вид не только восстанавливает свою численность, но и становится доминантным [2]. Для этого вида показана высокая устойчивость к загрязнению промышленными отходами [15].



**Принятые меры охраны.** Одно из местобитаний охраняется на территории Пустынского биологического (охотничьего) заказника, другое находится на территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве».

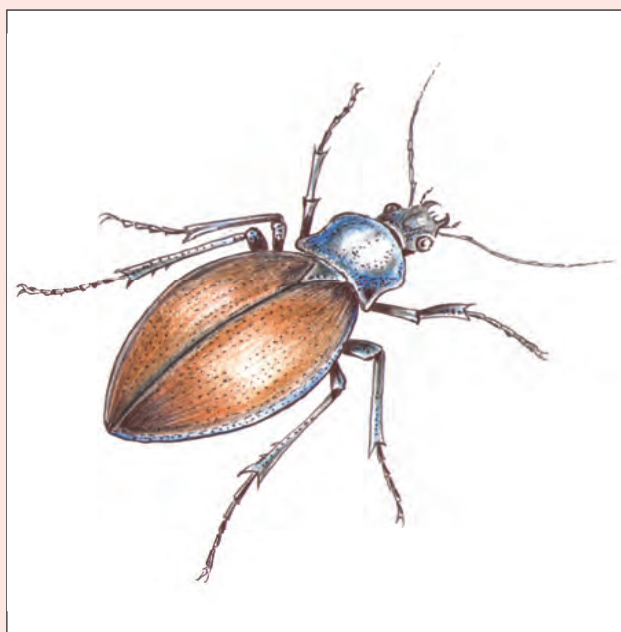
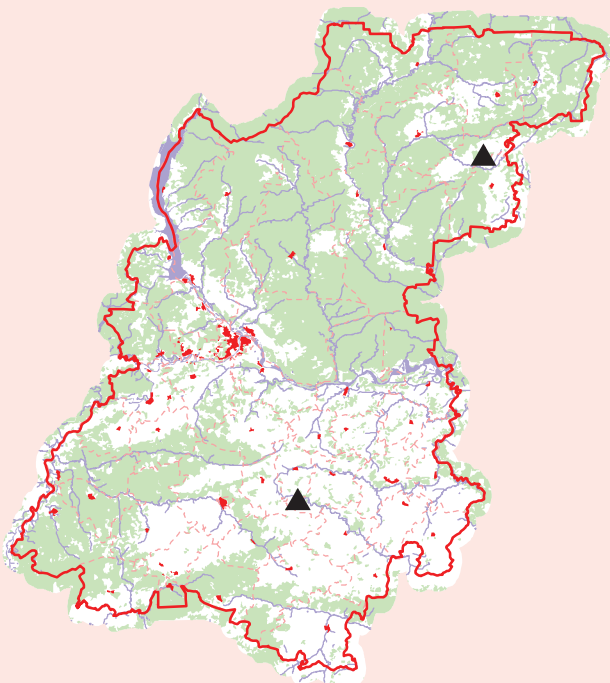
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированном участке. Выявление новых местобитаний вида и создание ООПТ для их охраны, реинтродукция вида в подходящие станции.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Turin et al., 2003. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 4. Красная книга Нижегородской области, 2003. 5. Данные автора. 6. Larochelle, 1990. 7. Шарова, 1981. 8. Arndt, 1989. 9. Hurka, 1973. 10. Воронин, 1999. 11. Стипрайс, 1961. 12. Larsson, 1939. 13. Солодовников, 2008. 14. Assman, Janssen, 1999. 15. Чумаков, 1988.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Жужелица Шонхерра – *Carabus schoenherri* F.-W.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Жужелицы – Carabidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 [2]. Относится к сибирским элементам, распространившимся из уральских плейстоценовых рефугиумов вместе с восточными волнами таежной и неморальной растительности [3]. 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 [4]. 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 [5: с. 65].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Ичалковском бору численность, вероятно, стабильная. В Тонкинском заказнике на 4350 ловушко-суток было отловлено 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 станциях [6]. В Нижегородской области все находки относятся к уникальным и исчезающим местобитаниям (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 азональным элементам ландшафта, что обуславливает естественную разорванность ареала на ряд отдельных фрагментов и изолированность популяций [1].

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются в государственном природном заказнике «Тонкинский» и ПП «Ичалковский бор».

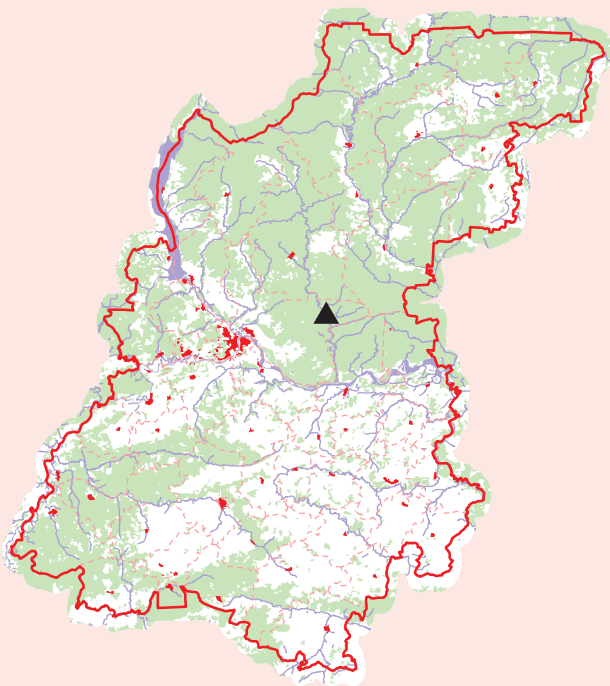
**Необходимые меры охраны.** Выявление и изучение популяций, охрана местобитаний.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ульяновской области, 2003. 2. Крыжановский, 1965. 3. Дедюхин, 2003. 4. Г. А. Ануфриев, личное сообщение. 5. Редкие виды..., 2010. 6. Утробина, 1964.

**Составитель:** М. А. Глыбина.

## Жужелица Менетрие – *Carabus menetriesi* Hummel

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Жужелицы – Carabidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого недостаточно данных, чтобы конкретизировать его статус. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – вид, сокращающийся в численности), Красные книги Кировской, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 есть короткий зачаток продольного кия, 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 [3, 4]. 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 [5, 6]. В Нижегородской области отмечен из Керженского заповедника [7: с. 67].

**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 [8]) 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 [5]. Имаго – эпигеобионты ходящие (крупные), личинки – роющие гемикриптобионты почвенные [9]. Самка откладывает до 38 яиц (в лабораторных условиях), стадия яйца длится 8–10 дней, личиночная стадия занимает 3–4 недели, куколка – 10–11 дней [10, 11]. Жуки выходят из куколок с середины сентября до середины октября и уходят на зимовку [8], зимуют под корой деревьев или во мху [5].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение природных местообитаний [12].

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории государственного природного биосферного заповедника «Керженский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление новых местообитаний вида и создание ООПТ для их охраны.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Arndt, Trautner, 2006. 3. Bousquet et al., 2003. 4. Kryzhanovsky et al., 1993. 5. Turin et al., 2003. 6. Kryzhanovsky et al., 1995. 7. Редкие виды ..., 2010. 8. Солодовников, 2008. 9. Шарова, 1981. 10. Стипрайс, 1961. 11. Hurka, 2005. 12. Красная книга Российской Федерации, 2001.

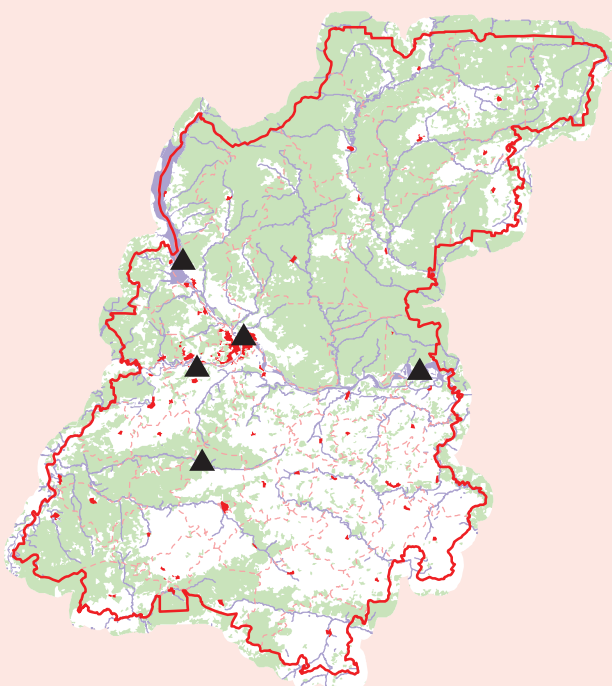
**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Плавунец широчайший – *Dytiscus latissimus* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Плавунцы – Dytiscidae

**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека. Внесен в Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый вид, высок риск

исчезновения в природе в средние сроки). Занесен в Красные книги Рязанской и Костромской областей, Республик Чувашия, Мордовия.



**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 [2, 3]. В европейской части России распространен на севере и в средней полосе, на юг до Белгородской области [4], достоверно известен из Карелии, Коми, Марий Эл, Мордовии, Татарстана, Удмуртии, Чувашии, Воронежской, Калининградской, Кировской, Ленинградской, Липецкой, Нижегородской, Пензенской, Саратовской, Ульяновской, Челябинской областей [5]. Из Нижегородской области указан для крупных мезотрофных озер (Арзамасский, Борский р-ны), а также мелководных заливов Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, фитофильных сообществ затонов и заводей нижнего течения р. Оки и среднего течения р. Волги [6]. После 1983 г. находки этого вида не регистрировались [7].

**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 [7–10]. 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 в ПП «Пустынские озера».

**Необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний вида, поддержание подходящих водоемов в стабильном состоянии, строгое соблюдение режима водоохраных зон, предотвращение загрязнения водоемов.

**Источники информации.** 1. Исаев, 2002. 2. Кирейчук, 2001. 3. Nilsson, 2003. 4. 2003. Россия. Красный список особо охраняемых..., 2004. 5. Данные О. Г. Брехова 6. Красная книга Нижегородской области, 2003. 7. Федоров, 2000. 8. Nilsson, Holmen, 1995. 9. Вахрушев, 2011. 10. Aliukonis, Svitra, 2009.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

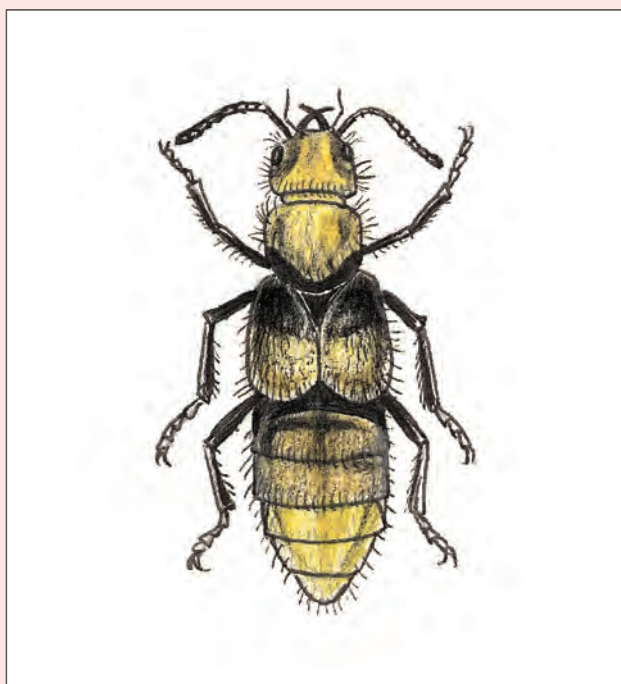
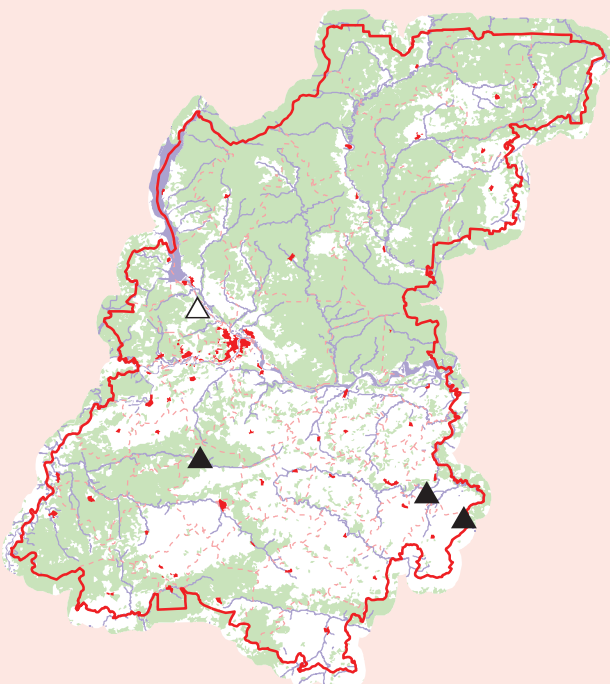
## Хищник мохнатый – *Emus hirtus* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Стафилиниды – Staphilinidae

**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой.

Занесен в Красные книги Рязанской, Владимирской областей, Республики Чувашия.





**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Один из 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 [3, 4]. В Нижегородской области известен из Балахнинского и Арзамасского [5], а также из Пильнинского и Сеченовского [12] р-нов.

**Численность и тенденции ее изменения.** Редок, но весьма спорадичен на всем ареале.

**Места обитания.** Встречается на экскрементах крупного рогатого скота, изредка отмечался на экскрементах лошадей и человека, падали, гниющих растительных остатках, грибах [1, 6, 7].

**Особенности биологии и экологии** [1, 6–8]. 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 предпо-

ложение, 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 численности указываются сокращение площадей природных пастбищ крупного рогатого скота и сокращение выпаса скота [9, 10]. Также, возможно, лимитирующим фактором является низкая интенсивность размножения [11].

**Принятые меры охраны.** Одно из местообитаний находится на территории Пустынского комплексного заказника.

**Необходимые меры охраны.** Проведение дополнительного изучения численности и состояния популяций. Ограниченный выпас крупного рогатого скота и лошадей в подтвержденных местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Coiffait, 1974. 2. Киршенблат, 1965. 3. Smetana, 2004. 4. Шаврин, //http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/staph\_ru.htm 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Косарек, 1997. 7. Псарев, 2012. 8. Красная книга Ульяновской области, 2008. 9. Косарек, 2000. 10. Horak et al., 2011. 11. Лиман и др., 2001. 12. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Бронзовка большая зеленая – *Protaetia speciosissima* Scop.

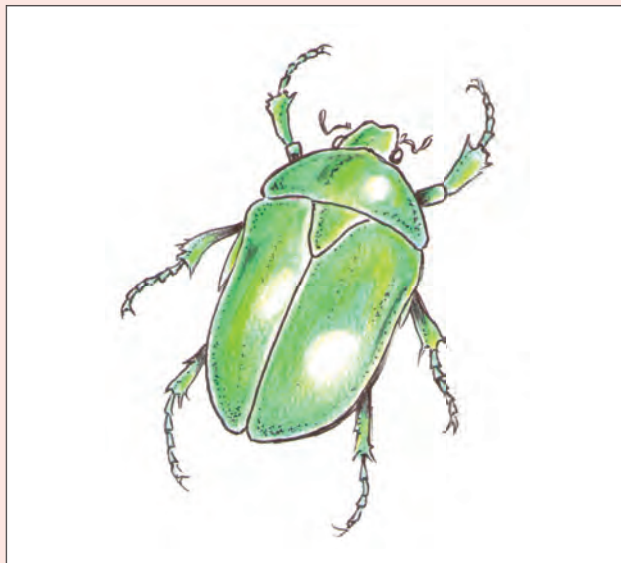
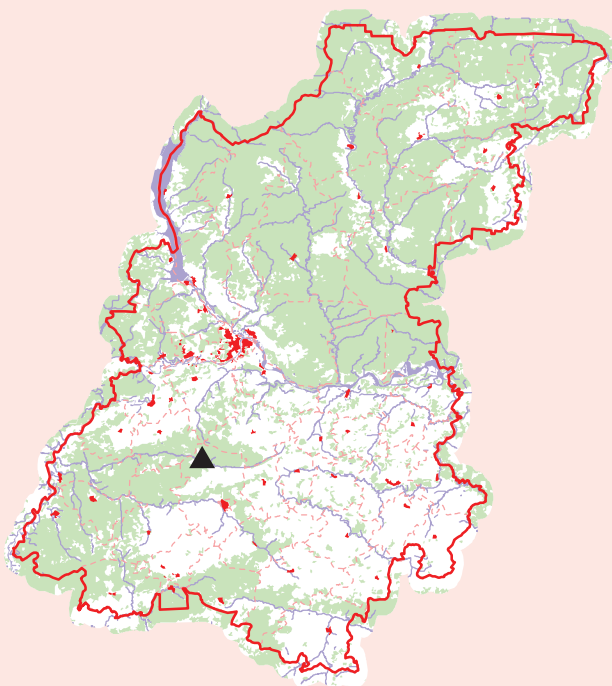
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

**Статус.** Категория В1 – виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – сокращающиеся в численности), в Красные книги Владимирской и Рязанской областей, Республик Мордовия и Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 [2]. 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 госу-



дарственной, направляется на Оренбург [3]. В Нижегородской области отмечен в Арзамасском р-не (окрестности с. Ст. Пустынь) [4: с. 107].

**Численность и тенденции ее изменения.** Косвенные данные дают основание считать, что численность сокращается [5].

**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 [2, 3, 6].

**Основные лимитирующие факторы.** Вырубка старых дуплистых лиственных деревьев, сокращение пло-

щадей спелых широколиственных лесов, в частности дубрав [5].

**Принятые меры охраны.** Местообитания вида охраняются в Пустыньском комплексном заказнике.

**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. Медведев, 1965б. 2. Медведев, 1964. 3. Красная книга Российской Федерации, 2001. 4. Редкие виды..., 2010. 5. Крыжановский, Коротяев, 1990. 6. Красная книга Московской области, 2008. 7. Krell et al., 2012.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

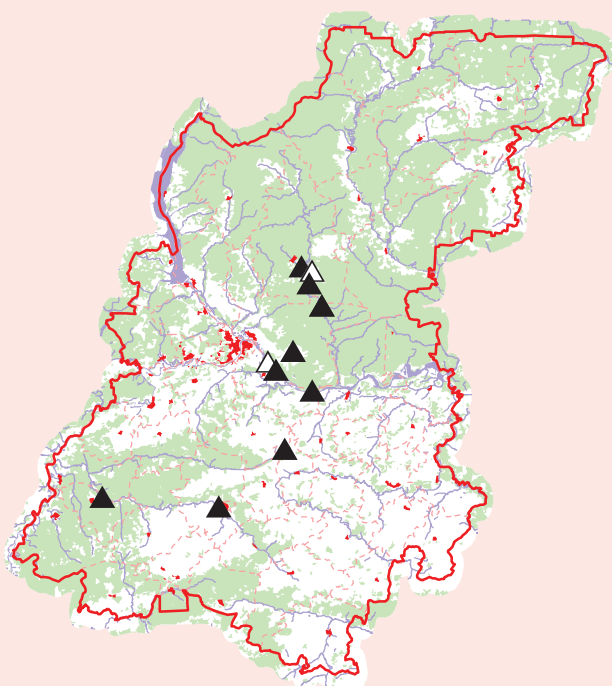
## Восковик-отшельник (пестряк-отшельник, отшельник пахучий) – *Osmoderma barnabita* Motschulsky

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека. Занесен в Красную книгу МСОП (категория NT – вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – вид, сокращающийся в численности), Красные книги Ивановской, Кировской, Рязанской, Владимирской областей, Республик Марий Эл, Чувашия, Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 [2]; большая часть европейской территории России (юг лесной зоны и лесостепь), Предкавказье [1]. 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 [2, 3]. В Нижегородской области в 1904 г. отмечался в Борском и Семеновском р-нах (коллекции Зоологического музея ННГУ), в 1970–80-х гг. – в Арзамасском и Семеновском р-нах. В 1999 г. отмечен в Кулебакском р-не, в 2001 г. найден в Семеновском р-не близ п. Красный Плес [4]. В 2005–2008 гг. найден на территории Государственного природного биосферного заповедника



«Керженский» [5: с. 67], в Перевозском р-не [5: с. 73], на границе Кстовского и Борского р-нов (Луговой Борок) [6: с. 103].

**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** [7–10]. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине, чаще всего на дубе, реже – на иве, осокоре, липе, яблоне, груше. Характерны кукольные 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 [10].



**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории Государственного природного биосферного заповедника «Керженский» и ПП «Участки пойменных лесов у с. Шилокша», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации двух ПП: «Пойма р. Керженец между с. Мариново и с. Хахалы» и «Дубрава у истока р. Сережи».

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированных участках. Выявление новых местобитаний, создание в них ООПТ. Запрет рубок старых лиственных деревьев (в частности дубов) в местах обитания жуков.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1965б. 2. Audisio et al., 2007. 3. Audisio et al., 2009. 4. Красная книга Нижегородской области, 2003. 5. Редкие виды..., 2010. 6. Редкие виды..., 2011. 7. Медведев, 1960. 8. Никитский и др., 1996. 9. Красная книга Российской Федерации, 2001. 10. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org) (Version 2012. 2).

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Копр лунный – *Copris lunaris* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Чувашии.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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** [1]. 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, Тарбагатая и Джунгарского Алатау; вся Средняя

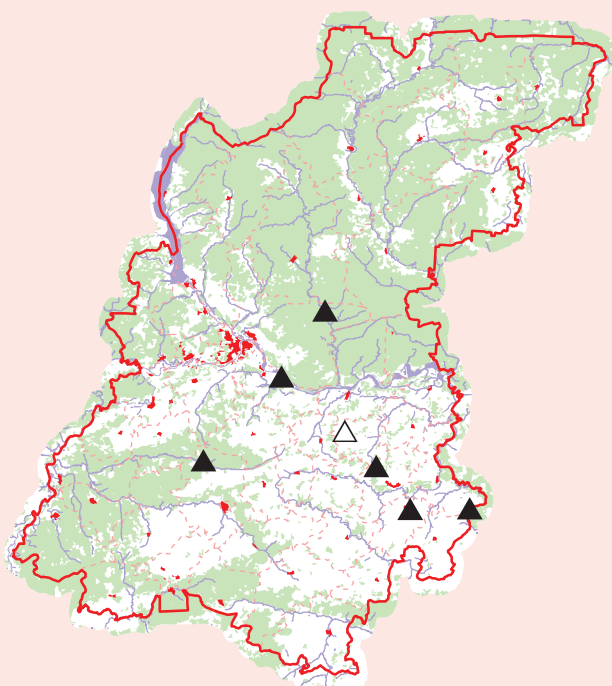
Азия. В европейской части России широко распространен к югу от линии Великие Луки, Москва, Н. Новгород, Казань, Уфа; Западная Сибирь: Курганская, Омская области. В Нижегородской области проходит северная граница ареала. В 1913 г. жук был найден в Княгининском р-не, в 1970–2000 гг. обнаруживались единичные экземпляры в Арзамасском р-не [3, 4: с. 23], в 2013 г. вид зарегистрирован в Сергачском, Краснооктябрьском и Пильнинском р-нах [7]. В Заволжье отмечен в ГПБЗ «Керженский» [5: с. 68].

**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** [1, 6]. Активен с мая по август, преимущественно по ночам. Питает-





ся 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 Государственного природного би-

осферного заповедника «Керженский» и Пустынского комплексного заказника, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Толбинское обнажение вятских отложений» и «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и охрана в качестве ООПТ сохранившихся мест обитания жуков, где численность их относительно высока.

**Источники информации.** 1. Кабаков, 2006. 2. Медведев, 1965б. 3. Красная книга Нижегородской области, 2003. 4. Редкие виды..., 2008. 5. Редкие виды..., 2010. 6. Фабр, 1993. 7. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Навозник весенний – *Trypocopris vernalis* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Землерои – Geotrupidae

**Статус.** Категория Д – неопределенный малоизученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Занесен в Красные книги Владимирской области и Республики Чувашия.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Тело овальное, сильно выпуклое, длина 14–20 мм. Верх блестящий, синий, черно-синий, ярко-зеленый, реже черный при матовых надкрыльях; низ синий или зеленый. Переднеспинка 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 [2]. В европейской части России распространен от таежной зоны до лесостепи. В Нижегородской области известен по находкам из Лукояновского р-на в 1917 г. [3] и с границы Кстовского и Борского р-нов (Луговой Борок) в 2011 г. [4: с. 103].

**Численность и тенденции ее изменения.** Спорадичен и редок.

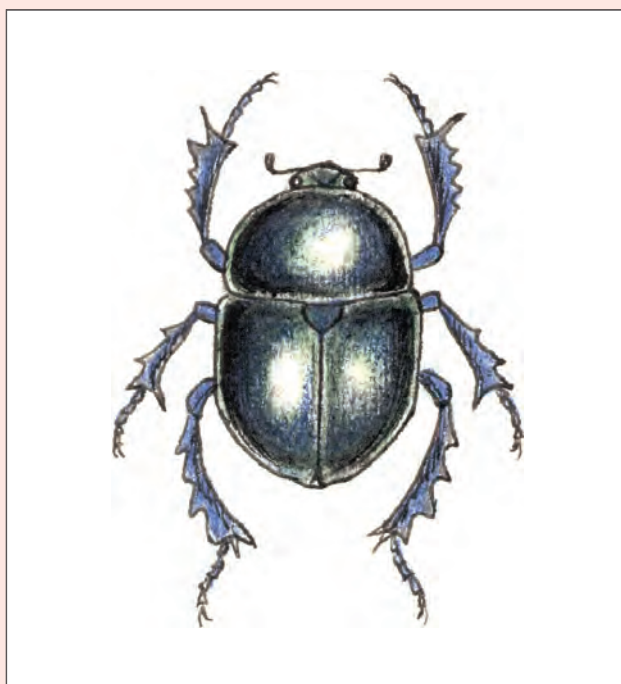
**Места обитания.** Заселяет равнины и предгорья, предпочитает песчаные почвы в разнообразных лесных и степных биотопах. В Чувашии встречается в мае-июне в помете крупного рогатого скота на лесных дорогах и тропинках в сосняках и смешанных лесах. В Мордовском заповеднике встречается в сосняках с елью, березой и осиной [6].

**Особенности биологии и экологии** [2, 5]. Мезофил. Кoproфаг, 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, кабана и различных наземных насекомоядных зверей и птиц с развитой поисковой активностью; антропогенная нагрузка любого свойства, особенно перевыпас скота, рекреация [7].

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильно-



го состояния заселяемых им лесных биотопов, создание микрозаказников [3].

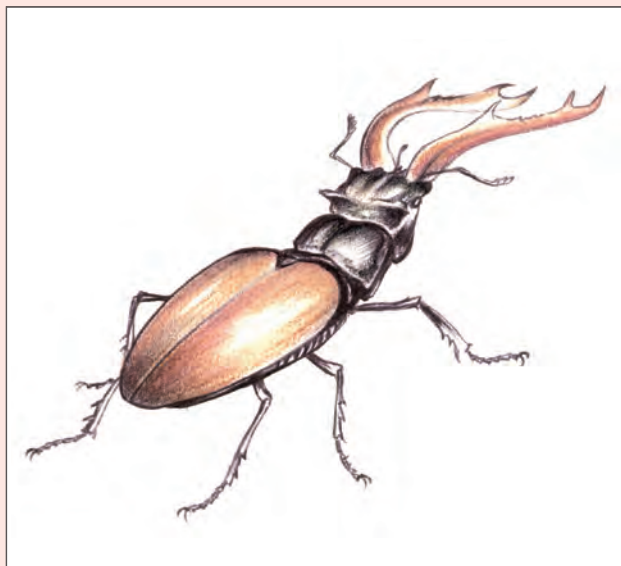
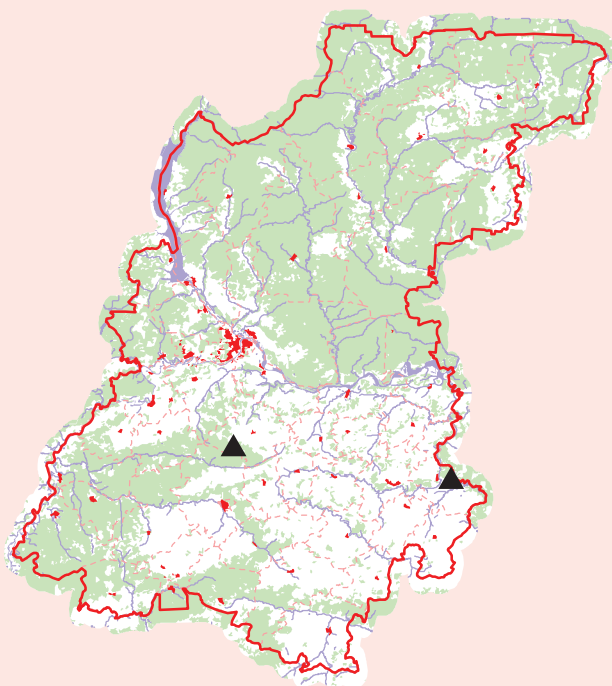
**Источники информации.** 1. Медведев, 1965. 2. Васько, 2010. 3. Красная книга Нижегородской обла-

сти, 2003. 4. Редкие виды ..., 2011. 5. Александрович, Писаненко, 1991. 6. Устное сообщение Л. В. Егорова. 7. Красная книга Республики Татарстан, 2006.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Жук-олень – *Lucanus cervus* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Рогачи – Lucanidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – сокращающиеся в численности), Красные книги Владимирской и Кировской областей, Республик Мордовия, Марий Эл, Чувашия.

**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 навнутреннем крае очень сильно развитых мандибул самца находится перед серединой края. Голова самца сильно расширена. 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 область, Чувашию и Башкирию (на северо-восток), южная – северо-западный (Краснодарский и Ставропольский края) и западный Кавказ и юго-восток европейской части (включая Волгоградскую область и, возможно, Калмыкию) [1–3]. В Нижегородской области были известны единичные находки в Пильнинском р-не и по югу области в широколиственных лесах [4]. В начале 1990-х и начале 2000-х гг. жук отмечался в окрестностях п. Дубки Дальнеконстантиновского р-на [5: с. 102]. В 2012 г. одна самка встречена у р. п. Пильна [6].

**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** [2, 3, 7]. Личинки чаще развиваются в подземной части стволов и толстых корнях, в пнях старых деревьев. Они питают-

ся 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 поврежденных 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 [4].

**Принятые меры охраны.** Место вероятного обитания охраняется на территории ПП «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки».

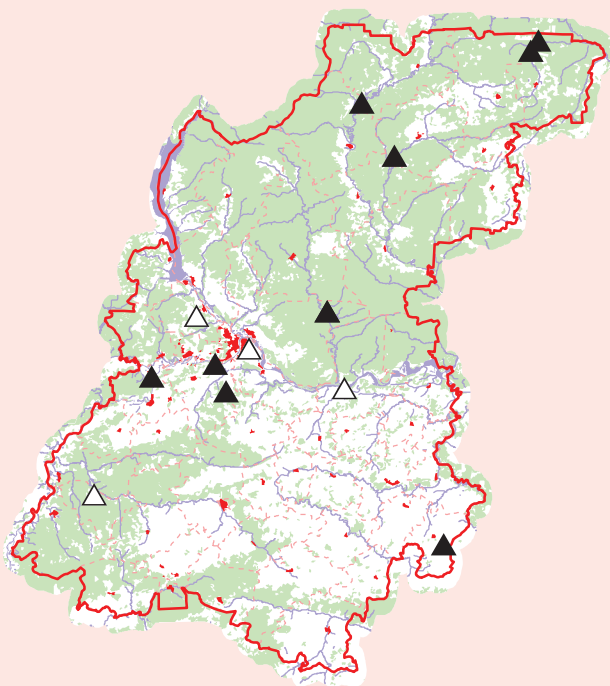
**Необходимые меры охраны.** Выявление мест обитания жуков и организация микрозаказников с сохранением старых поврежденных деревьев, пней, отмерших корней.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1965. 2. Baraud, 1993. 3. Красная книга Российской Федерации, 2001. 4. Красная книга Нижегородской области, 2003. 5. Редкие виды..., 2011. 6. С. В. Бакка (личное сообщение). 7. Медведев, 1952.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Майка обыкновенная (черная) – *Meloe proscarabaeus* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Нарывники – Meloidae



**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус.

**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 точеч-



ные. Надкрылья в плечах очень узкие, с продольными морщинками.

**Распространение** [2–4]. 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. В Нижегородской области отмечался в Балахнинском, Лысковском, Кулебакском р-нах, в окрестностях Н. Новгорода [5]. В более позднее время находки зарегистрированы на территории Государственного природного биосферного заповедника «Керженский», ПП «Территория затон Окский – д. Оленино» и в окрестностях п. Доскино (Богородский р-н), в окрестностях ст. Минеевка (Уренский р-н), возле д. Попадыно (Павловский р-н) [6: с. 20; 7: с. 69, 92; 8: с. 103], на территории Пижемского заказника (Тоншаевский и Шахунский р-ны), ПП «Исправникова дуга» (Ветлужский р-н) [9], в окрестностях д. Николаевка (Сеченовский р-н) [15].

**Численность и тенденции ее изменения.** В основном встречается нечасто, вследствие особенностей биологии. Отмечен как случайный вредитель всходов свеклы, картофеля, клевера, подсолнечника, пшеницы, ржи, клещевины [10].

**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, 11]. 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) камподеоидные, очень подвижные, обладают хорошо развитыми ногами и челюстями. После выхода из яйца запол-

зают на стебли растений и цветы, где поджидают 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, большому количеству триунгулинов попасть в гнездо [12]. 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 [13]. 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 Государственного природного биосферного заповедника «Керженский», Пижемского государственного природного комплексного заказника, двух ПП: «Территория затон Окский – д. Оленино» и «Исправникова дуга».

**Необходимые меры охраны.** 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. С. В. Бакка (личное сообщение). 10. Крыжановский, 1974. 11. Яблоков-Хнзорян, 1983. 12. Klausnitzer, 2005. 13. Гробов и др., 1987. 14. Орлов и др., 1990. 15. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Майка фиолетовая – *Meloe violaceus* Marsh.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Нарывники – Meloidae

**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Занесен в Красную книгу Республики Мордовия.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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.

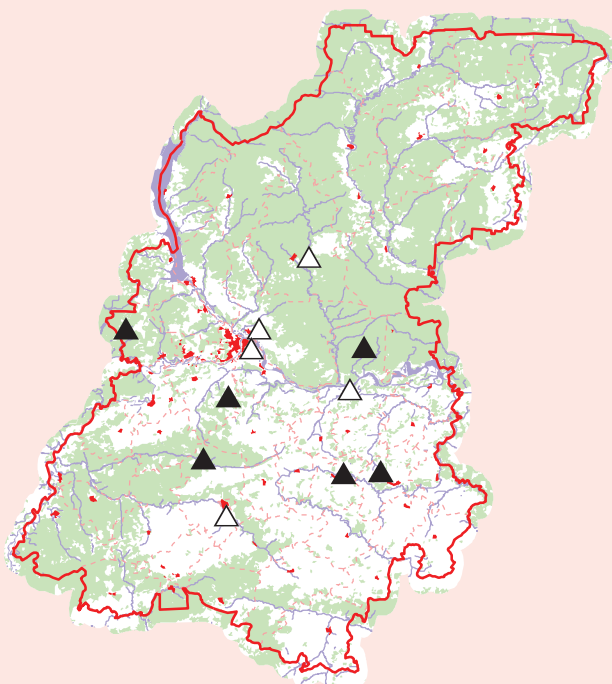
**Распространение** [2–4]. Вся Европа, Средиземноморье (включая С. Африку, Малую Азию), Сибирь,

Приморье. В европейской части России обитает в средней полосе и на юге. В Нижегородской области вид отмечался в Борском, Лысковском, Арзамасском, Семеновском р-нах и в г. Н. Новгород [5]. В более позднее время находки зарегистрированы на территории Арзамасского (с. Ст. Пустынь), Богородского (д. Гари, окр. д. Чапруды), Лысковского (болото Бакалды) [6: с. 23; 7: с. 92; 8: с. 103], Бутурлинского (возле оз. Пичары) [9], Володарского (болото Варех) [10], Сергачского (окрестности с. Мокро-Майдан) [10] р-нов.

**Численность и тенденции ее изменения.** В основном встречается нечасто вследствие особенностей биологии, но в отдельных случаях наблюдаются вспышки численности [11]. Отмечен как случайный вредитель всходов свеклы, картофеля, зерновых, не имеющий экономического значения [12].

**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, 13]. Жуки активны в апреле – июле. Питание отмечено на клевере, одуванчике, лютиках, анемоне, иногда незначительно вредит всходам свеклы, картофеля, зерновых. Ли-



чинки 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 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. Отмечался вред, причиняемый триунгулинами семьям медоносных пчел – триунгулины, ползая по телу пчелы вызывают беспокойство, пчела стремится очиститься от личинок [14]. Для этого вида описаны 2 формы триунгулинов, что, возможно, указывает на наличие комплекса видов-двойников, различающихся только по личинкам [15]. Отличительная физиологическая черта – наличие ядовитого вещества кантаридина в гемолимфе нарывников. Этот яд вреден для позвоночных животных, но некоторые птицы и млекопитающие могут поедать нарывников [16].

**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 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. 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. Reichhoff, Sage, 2011. 10. С. В. Бакка (личное сообщение). 11. А. П. Левашкин (личное сообщение). 12. Крыжановский, 1974. 13. Яблоков-Хнзорян, 1983. 14. Гробов и др., 1987. 15. Luckmann, Scharf, 2004. 16. Орлов и др., 1990.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Майка красивая – *Meloe variegatus* Don.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Нарывники – Meloidae

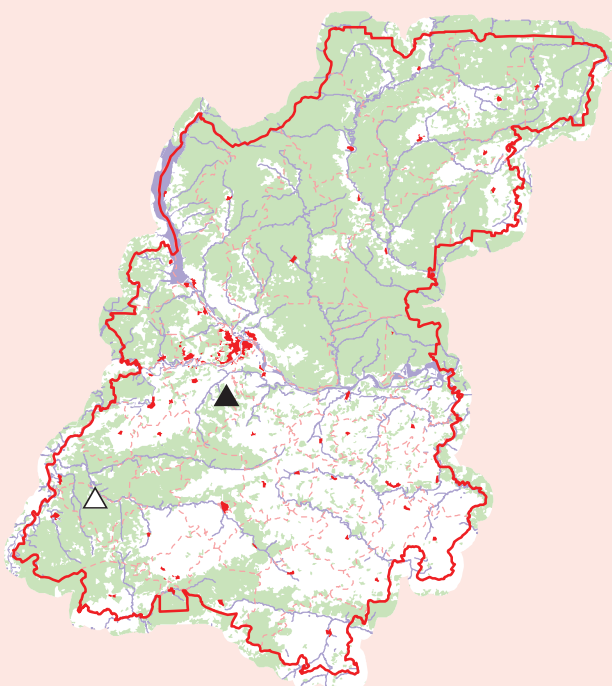
**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 двулопастной.

**Распространение** [2, 3, 4]. 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 [5]. В более позднее время зарегистрирована находка на территории Богородского р-на [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В основном встречается нечасто вследствие особенностей биологии. Отмечен как случайный вредитель сахарной свеклы, капусты и озимой ржи [7].



**Места обитания.** Встречается в открытых местообитаниях, привязан к остепненным участкам. В горы поднимается до 2500 м (Армения).

**Особенности биологии и экологии** [1, 8]. 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 возбужде-



ние, пытается очиститься от паразитов, в чем ей помогают другие пчелы. Часто болезнь заканчивается летальным исходом [9]. Отличительная физиологическая черта – наличие ядовитого вещества кантаридина в гемолимфе нарывников. Этот яд вреден для позвоночных животных, но некоторые птицы и млекопитающие могут поедать нарывников [10].

**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.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** 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. А. П. Левашкин (личное сообщение). 7. Крыжановский, 1974. 8. Яблоков-Хнзорян, 1983. 9. Гробов и др., 1987. 10. Орлов и др., 1990.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Майка короткокрылая – *Meloe brevicollis* Pz.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Нарывники – Meloidae

**Статус.** Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус.

**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, 3, 4]. Север и Центральная часть Западной Европы, Украина (включая Крым), Северная Африка, Передняя Азия, Казахстан, Афганистан, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Монголия. В Нижегородской области вид отмечался в Кулебакском и

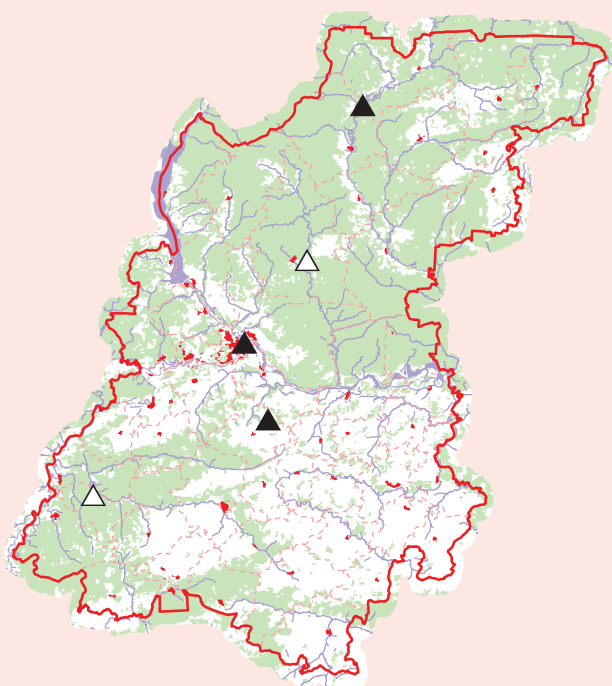
Семеновском р-нах [5]. В более позднее время находки зарегистрированы на территории Дальнеконстантиновского (ПП «Сосново-можжевельовый остепненный массив»), Ветлужского (ПП «Исправникова дуга») р-нов, г. Н. Новгорода (Нагорная часть) [6; 7: с. 92; 8: с. 103].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается нечасто вследствие особенностей биологии. Отмечен как случайный вредитель свеклы, не имеющий экономического значения [9].

**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, 10, 11]. Жуки активны в мае – июле. Обычен как в лесных типах лан-





дшафтов, 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 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. 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 [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 двух ПП: «Исправникова дуга» и «Сосново-можжевельовый остепненный массив».

**Необходимые меры охраны.** 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. С. В. Бакка (личное сообщение). 7. Редкие виды..., 2010. 8. Редкие виды..., 2011. 9. Крыжановский, 1974. 10. Чернышев, Легалов, 2008. 11. Яблоков-Хнзорян, 1983. 12. Орлов и др., 1990.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Пестряк четырехпятнистый – *Allonyx quadrimaculatus* Schall.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Пестряки – Cleridae

**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Популяции на территории Нижегородской области, видимо, находятся в изоляции от основного ареала вида.

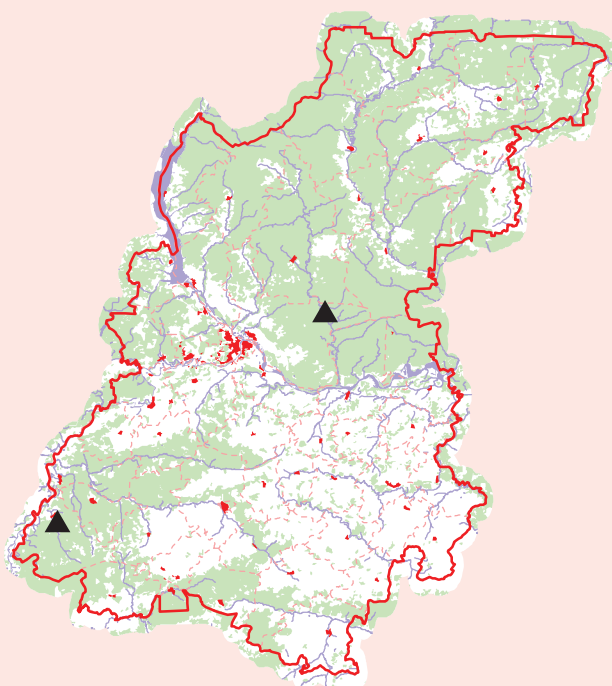
**Краткое описание внешнего вида.** Небольшой жук, 5–6 мм. Основной цвет тела черный, наличник, верхняя губа, основание усиков, щупики и переднеспинка красные. Основания бедер, голени и лапки темно-красные. На надкрыльях имеются по 2 поперечных белых пятна. Все тело покрыто длинными прямыми и более короткими наклонными темными щетинками.

**Распространение.** Известен из южной и центральной Европы (Испания, Франция, Германия, Румыния, Польша), с о-ва Кипр [1–5]. На территории России был найден лишь в двух точках Нижегородской области: Борский р-н, п. Рустай; Выксунский р-н, окрестности г. Выкса [6, 7: с. 26].

**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 короеда *Tomiscus piniperda* L. [8].

**Основные лимитирующие факторы.** Сокращение участков старовозрастных лесов, проведение санитарных рубок.

**Принятые меры охраны.** Не принимались. Был встречен близ границы Государственного природного биосферного заповедника «Керженский».

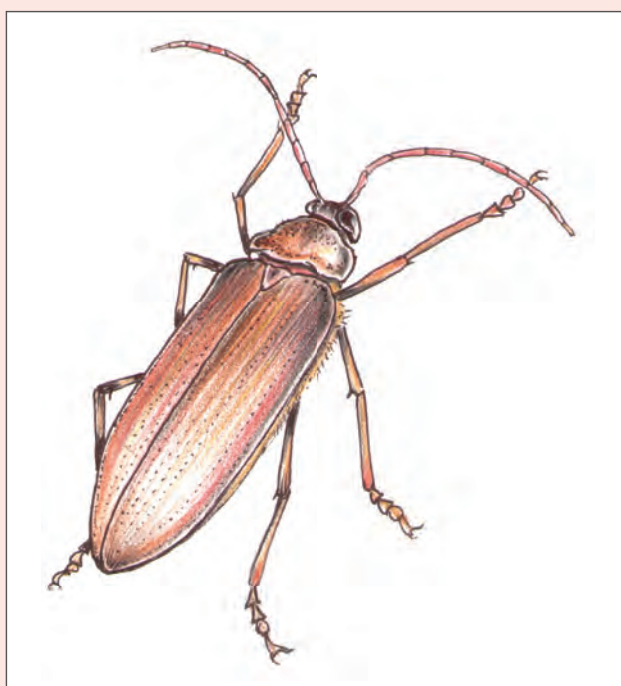
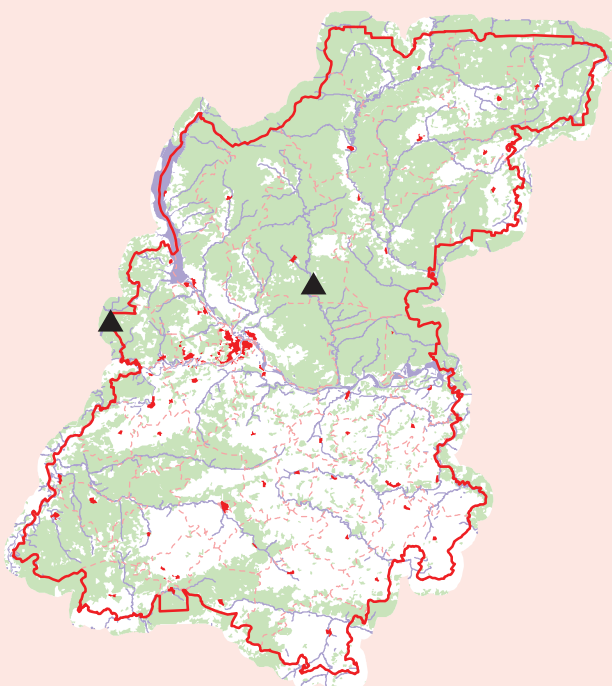
**Необходимые меры охраны.** Сохранение участков старовозрастных лесов, в местах обитания вида необходим запрет санитарных рубок.

**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. Herard, Mercadier, 1996.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Усач трагозома (косматогрудый) – *Tragosoma depсарium* L.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera  
Семейство Усачи – Cerambycidae



**Статус.** Категория В1 – виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Занесен в Красные книги Кировской,

Ивановской областей, Чувашии.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Длина тела 24–35 мм. Тело вытянутое, буровато-рыжее, ноги и

усики более светлые, красновато-рыжие. Низ тела в длинных золотистых волосках. Голова уже передне-спинки, 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). Передне-спинка вдвое шире своей длины, на боках посредине 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 области известен из Володарского (п. Фролищи) и Семеновского (с. Хахалы) р-нов [4: с. 25].

**Распространение** [2, 3]. 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 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 (п. Фролищи) и Семеновского (с. Хахалы) р-нов [4: с. 25].

**Численность и тенденции ее изменения.** Распространен спорадично, редок (в области известен по 2 экз.), тенденции изменения численности не изучены.

**Места обитания** [3, 5, 6]. Обитает в старовозраст-

ных хвойных лесах со старыми, большими и ослабленными деревьями.

**Особенности биологии и экологии** [3, 5, 6]. 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 мукой. Ширина хода, прокладываемого личинками последнего возраста, – 15–20 мм. В конце хода устраивается куколочная 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.** Вероятное местообитание зарезервировано в качестве проектируемого ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

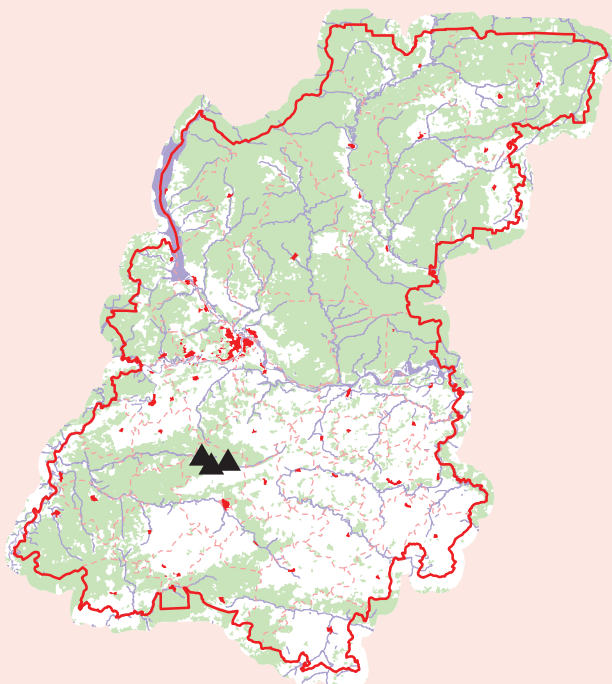
**Необходимые меры охраны.** Организация ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы». Уточнение распространения вида на территории области, организация охраняемых природных территорий в местах обитания вида, с сохранением старовозрастных лесов и валежника.

**Источники информации.** 1. Черепанов, 1979. 2. Audisio, Sama <http://www.faunaeur.org/>. 3. Foit, 2007. 4. Редкие виды ..., 2008. 5. Татаринов и др., 2007. 6. Wikars, 2004.

**Составитель:** Д. В. Потанин.

## Волосистый лесной муравей – *Formica lugubris* Zett.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Муравьи – Formicidae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается и, если не устранить неблагоприятные воздействия, в ближайшем будущем вид может оказаться под угрозой исчезновения. Включен в

Красный список МСОП (категория LR/nt – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому) [1], внесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4 – неопределенный вид) [2]. Суббореальный лесной реликт [3].



**Краткое описание внешнего вида** [4]. 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) [4]. В Европейской России к югу от Москвы практически не встречается. В Среднем Поволжье известен по единичным находкам в Кировской области [5] и Республике Марий Эл [6]. В Нижегородской области единственный крупный комплекс выявлен в Арзамасском р-не.

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области вид достоверно известен только из трех точек Арзамасского р-на: окрестности с. Старая Пустынь, п. Пошатово (94-й кв. Серезинского лесничества) и ст. Черемас (58-й кв. Чернухинского лесничества) [7: с. 102]. Эти указания относятся к одной группе популяций (зоне высокой плотности) [8], ядро которой, вероятно, приурочено к соснякам зеленомошно-лишайниковым близ оз. Свято (кв. 50, 51, 58 и 74 Серезинского лесничества). Здесь обнаружен крупный комплекс, насчитывающий несколько сотен муравейников и занимающий площадь около 80 га. Мониторинг этого комплекса проводится с 2006 г. Установлено, что в нем преобладают поликалические системы со вспомогательными гнездами и колонии (материнские муравейники с отводками). Отмечены диады [9]. 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. Однако повторного заселения брошенных муравейников пока не происходит. Таким образом, в настоящее время комплекс находится в состоянии экзогенной дестабилизации [10].

**Места обитания.** В Нижегородской области вид связан с низменными древнеаллювиальными и аллювиально-зандровыми ландшафтами среднего течения р. Сережи с сильным развитием карста. Наиболее холодолюбивый вид из группы рыжих лесных муравьев, далее других распространенный к северу, что связано с меньшими требованиями к кормовому рациону [11].

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 большие размеры (средний диаметр купола 1,1–1,2 м) [10]. 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 кабанями в зимнее время, а также при рубках, гибель муравьиных семей на лесосеках из-за изменения экологических условий.

**Принятые меры охраны.** Местообитание вида охраняется в Пустыньском биологическом (охотничьем) заказнике. Постановлением Правительства РФ [12] 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, 2011. 3. Присный, 2002 (2003). 4. Длусский, 1967. 5. Юфреву и др., 2001. 6. Матвеев, 2000. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Гилев, 2010. 9. Захаров, 2005. 10. Захаров, 2003. 11. Мерциев, 2010. 12. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/enactions/14>.

**Составители:** В. А. Зрянин, Е. Е. Коноплева.

## Черноголовый муравей – *Formica uralensis* Ruzs.

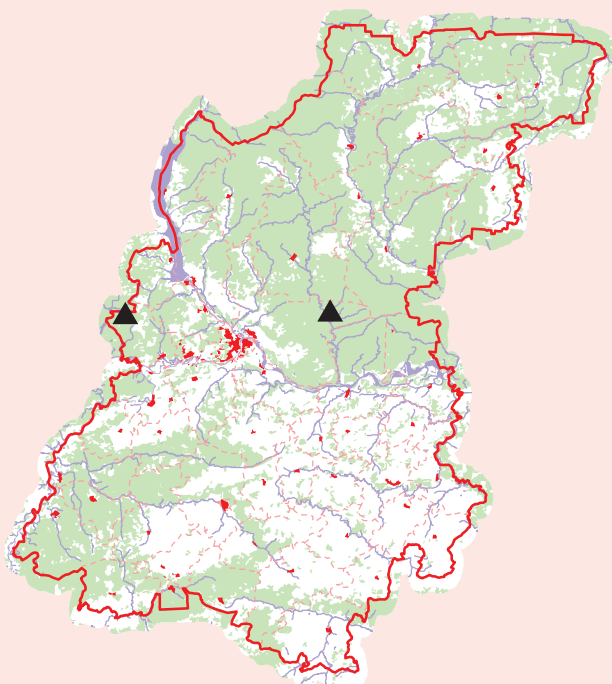
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Муравьи – Formicidae

**Статус.** Категория Д – неопределенный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать статус. Включен в Красный список МСОП (категория LR/nt – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому) [1], внесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4 – неопределенный вид) [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 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 отмечался в Кировской области [6]. В Нижегородской области известно всего 2 местонахождения – болото Вишенское (ГПБЗ «Керженский») и болото Утрех (Волдарский р-н) [7: с. 29].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. Первая находка (2 гнезда) сделана в Керженском заповеднике в 2004 г. и подтверждена в



2006 г. [8: с. 102]. 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 стаций, 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 picea* 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 [9]. 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, 2011. 3. Присный, 2002 (2003). 4. Длусский, 1967. 5. Czechowski et al., 2002. 6. Юферев и др., 2001. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Длусский, 2001.

**Составитель:** В. А. Зрянин.

## Пятнистый (четырёхточечный) муравей –

### *Dolichoderus quadripunctatus* L.

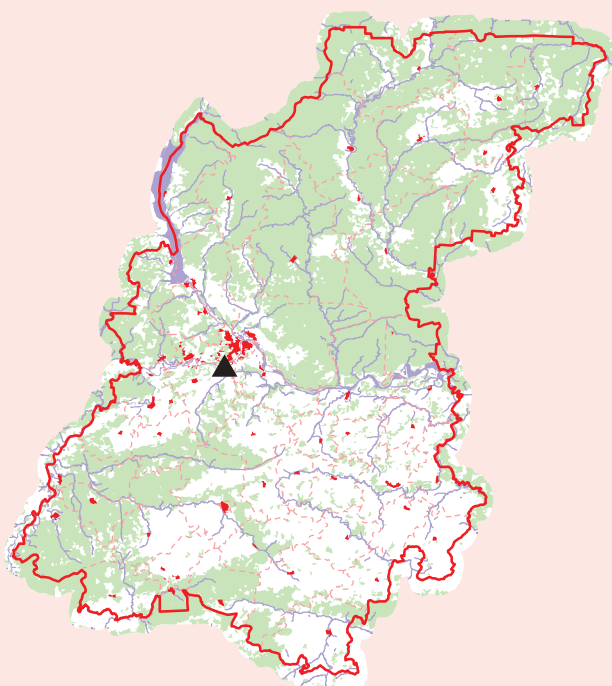
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Муравьи – Formicidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Включен 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 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 пока только в пойменной дубраве на левом берегу р. Оки в пределах Автозаводского р-на г. Н. Новгород [8: с. 29; 9: с. 102], в настоящее время это самая северная точка регистрации вида.



**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. Вид впервые отмечен в дубраве ПП «Таланова роща» в 2008 г. (Мокроусов). 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 [10]. Семьи моногинные (с одной самкой) состоят из 150–200 (редко больше) особей имаго. Фуражировка происходит на деревьях, в которых располагаются гнезда. В спектре питания мелкие беспозвоночные и падь тлей. Вылет крылатых особей в июле [11].



**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение сухостойных деревьев, применение инсектицидов в местах обитания.

**Принятые меры охраны.** Местообитания вида охраняются на территории 3 ПП в Автозаводском р-не г. Н. Новгород: «Гнилицкие дачи», «Стригинский бор», «Мальшевские гривы».

**Необходимые меры охраны.** 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, 2011. 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. Арнольди, 1968. 11. Czechowski et al., 2002.

**Составитель:** В. А. Зрянин.

## Меточа смоляноногая – *Methocha picipes* F. Mor.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Тифии – Tiphiidae

**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Популяции на территории Нижегородской области, видимо, находятся в изоляции от основного ареала вида.

**Краткое описание внешнего вида.** Стройные длинные осы. Самки бескрылые, длиной до 8 мм, лоб слабо вогнутый, глаза в многочисленных прямостоячих волосках, щитик явственно приподнят над щитом среднегруди. 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 остроугольном треугольнике, парасидальные бороздки и нотаули отсутствуют.

**Распространение.** Юг Приморского края, юг Хабаровского края, Амурская область, Забайкальский край, Бурятия, Туркменистан, Украина (Одесская об-

ласть), Северный Кавказ (Моздокский р-н, Терек), Нижегородская область [1, 2]. В Нижегородской области отмечена только у д. Горный Борок Кстовского р-на.

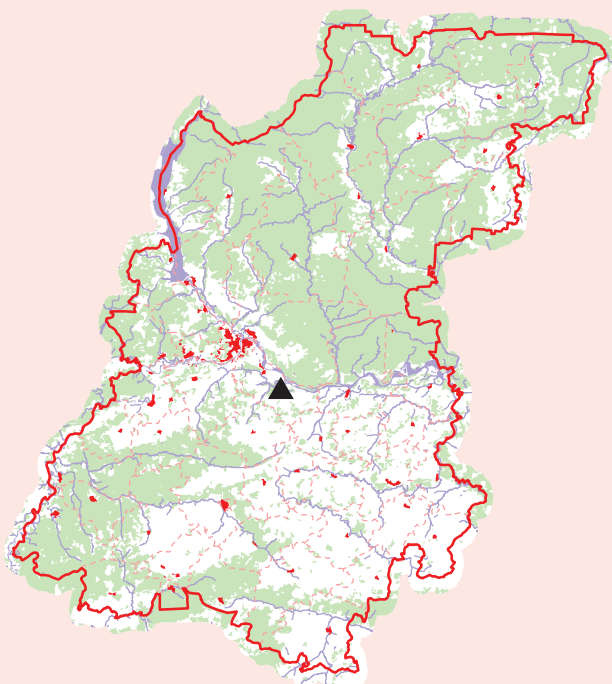
**Численность и тенденции ее изменения.** Повсеместно, в том числе и в пределах основного ареала, очень редка. С территории Нижегородской области известна всего по 1 экземпляру [2, 3: с. 95].

**Места обитания.** Основание остепненного склона с песчаным уплотненным грунтом.

**Особенности биологии и экологии.** Биология не изучена, вероятно, близка к биологии других видов рода. Для метох характерно паразитирование на личинках жуков-скакунов *Cicindella* (сем. Cicindellidae). Самка находит норку, в которой живет личинка скакуна, проникают в нее и откладывают 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 «Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение степных участков, запрет хозяйственной деятельности, разрушающей места обитания вида.

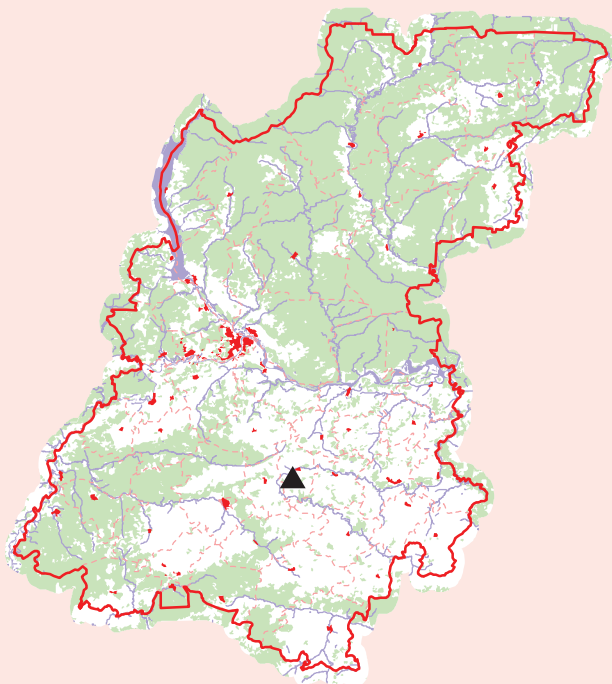


**Источники информации.** 1. Горбатовский, 1990. 2. Мокроусов, 2011. 3. Редкие виды..., 2010.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Дорожная оса Фабрициуса – *Cryptocheilus fabricii* V. d. Lind.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Дорожные осы – Pompilidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида.** Оса средней величины (до 14 мм). От всех представителей семейства в фауне Нижегородской области хорошо отлича-



ется 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 тазиками 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 Перевозского р-на [2: с. 126].

**Численность и тенденции ее изменения.** Южный вид, на юге европейской части России не редок. В Нижегородской области очень редок, и несмотря на относительно крупные размеры и яркую окраску, к настоящему времени известен лишь по 1 экземпляру. В сопредельных регионах не обнаружен.

**Места обитания.** Обширные остепненные склоны с глинистыми почвами и редкой растительностью.

**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 охраняются на территории ПП «Степные склоны у с. Ревезень».

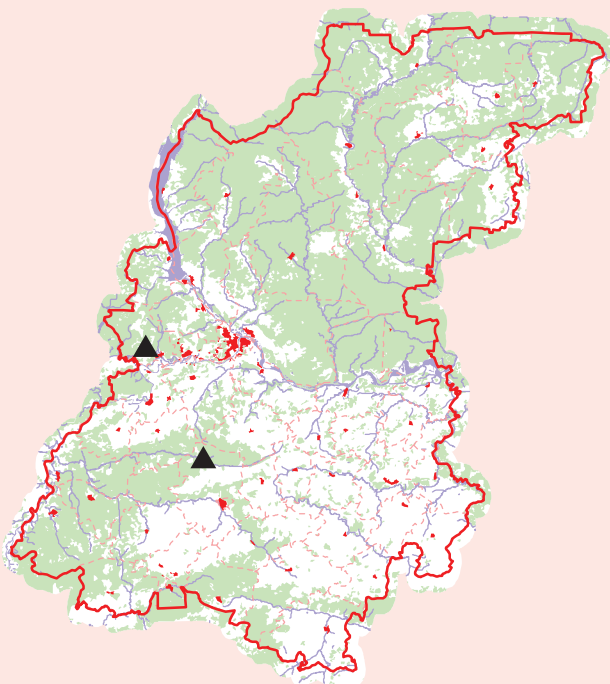
**Необходимые меры охраны.** Сохранение остепненных участков.

**Источники информации.** 1. Лелей, 1995. 2. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Аноплий самарский – *Anoplius samariensis* Pall.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красную книгу Чувашской Республики (категория III – редкий вид) [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, Северо-Восточный Китай, юг Дальнего Востока России, Япония [2]. С территории Нижегородской области известен из Володарского и Арзамасского р-нов [3: с. 28].

**Численность и тенденции 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 охотятся на крупных пауков сем. Lycosidae, Heteropodidae, Pisauridae, Gnaphosidae [2].

**Основные лимитирующие факторы.** Низкая численность объектов охоты – крупных пауков.

**Принятые меры охраны.** Местообитание вида охраняется в Пустыньском биологическом (охотничьем) заказнике.

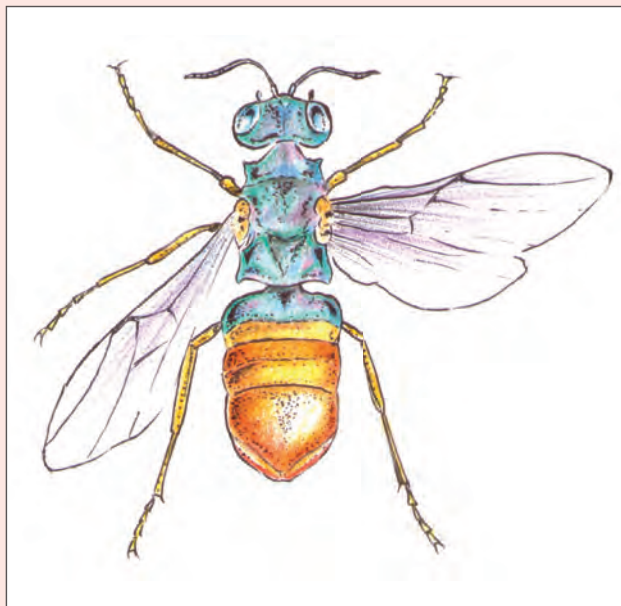
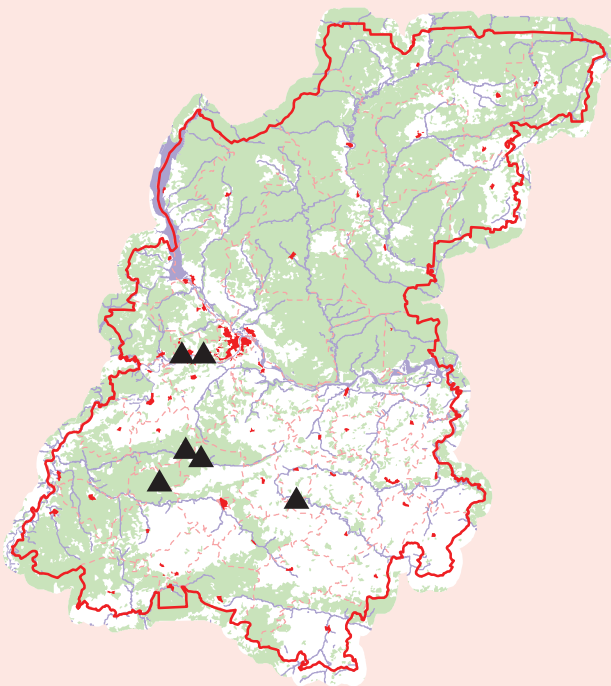
**Необходимые меры охраны.** Сохранение местообитаний, изъятие из хозяйственного оборота участков, где отмечено обитание вида, создание на них ООПТ.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Лелей, 1995. 3. Редкие виды..., 2008. 4. Шляхтенко и др., 2012.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Парнопес крупный – *Parnopes grandior* Pall.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Сколии – Scoliidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – сокращающийся в численности вид) [1]. Внесен в Красную книгу Рязанской области, категория 3 – редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространенный на значительной территории [2].

**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 видимые сегменты брюшка (у самки 2–3-й, у самца 2–4-й) большей частью, голени и лапки рыжие. Хоботок длинный, заднещитик с трех – пятилопастным 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 [3, 4]. На территории Нижегородской области отмечен в Ардатовском, Арзамасском, Перевозском, Сосновском р-нах и в г. Дзержинск [5: с. 94].

**Численность и тенденции 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 (крупных 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 (отсутствии) вида-хозяина.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории Государственного природного комплексного заказника «Пустынский», Государственного природного комплексного заказника «Ичалковский» и ПП «Озеро Чарское и прилегающий лесной массив».

**Необходимые меры охраны.** На территории Нижегородской области в дополнительных мерах охраны не нуждается.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Agnoli, Rosa, 2013. 4. Семенов Тянь-Шанский, Никольская, 1954. 5. Редкие виды..., 2010.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

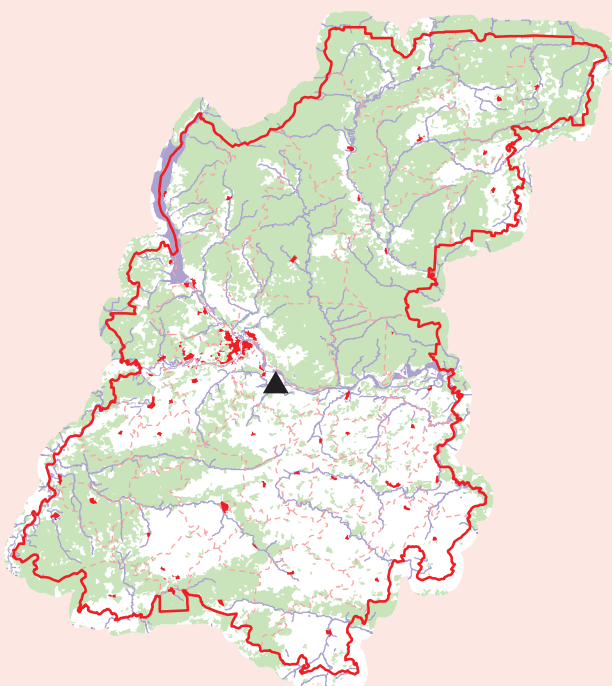
## Сколия шеститочечная – *Scolia sexmaculata* Mull.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Сколии – Scoliidae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида.** Мелкая сколия (до 15 мм). Крылья отчетливо двуцветные (с желтым

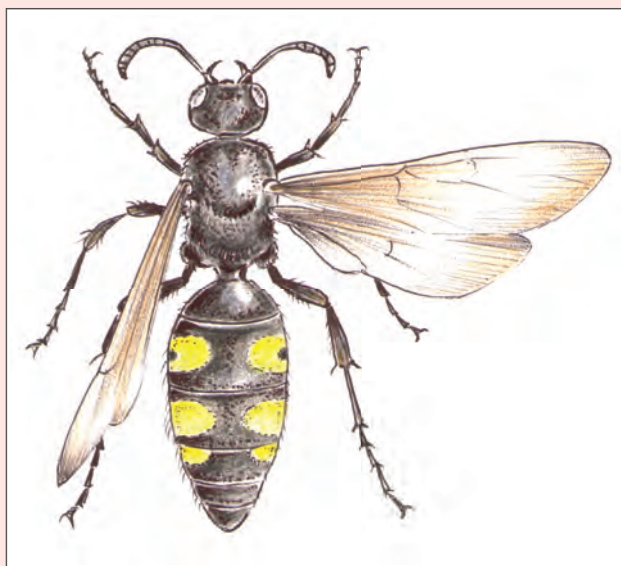




костальным краем, на остальной поверхности – темно-серые), 2-й и 3-й тергиты с боковыми светлыми округлыми пятнами, никогда не сливающимися в перевязи, у самцов подобные пятна могут быть развиты также на 4-м и 5-м тергитах.

**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 Туркмении), 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 неизвестен.

**Численность и тенденции ее изменения.** В Среднем Поволжье крайне редок и на настоящий момент известен лишь по 1 самке из Нижегородской области.



**Места обитания.** Разнообразные открытые биотопы, остепненные 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.

## Сколия мохнатая – *Scolia hirta* Schrank

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Сколии – Scoliidae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) [1]. Внесен в Красную книгу Рязанской области в категории 3 – редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространенный на значительной территории [2].

**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

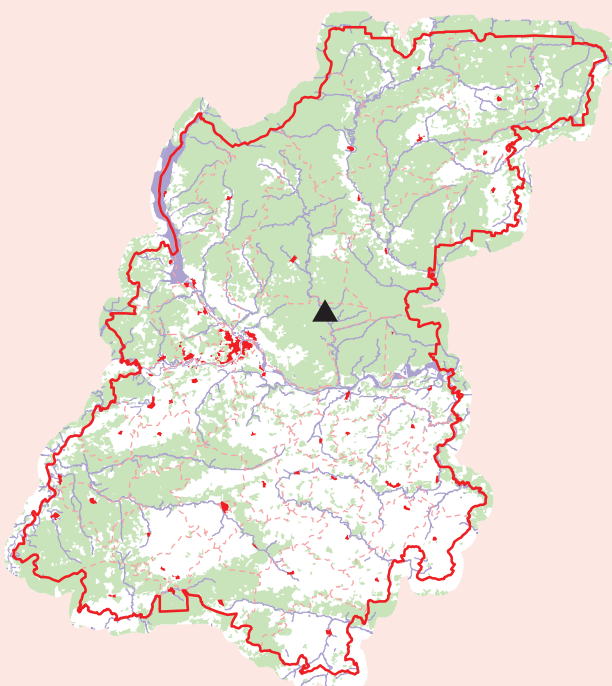
Иркутска [3]. С территории Нижегородской области отмечен только в п. Рустай Борского р-на [4: с. 95]. Известен из ряда пунктов Рязанской области и Республики Мордовия.

**Численность и тенденции ее изменения.** В южных регионах очень обычный, фоновый вид. В Среднем Поволжье крайне редок. С территории Нижегородской области известен лишь по 3 самцам.

**Места обитания.** Разнообразные открытые биотопы с различным уровнем увлажнения – от лугов до сухих участков степей и песков.

**Особенности биологии и экологии.** Лет наблюдается с конца июня до начала сентября [3]. Паразитируют на личинках пластинчатоусых жуков (Scarabaeidae): *Cetonia aurata* L., *Potosia* sp., *Netocia* sp., *Rhizotrogus* sp., *Oxythyrea funesta* Poda, возможно, *Anomala dubia* Scop. [3]. Часто, особенно самцы, 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».

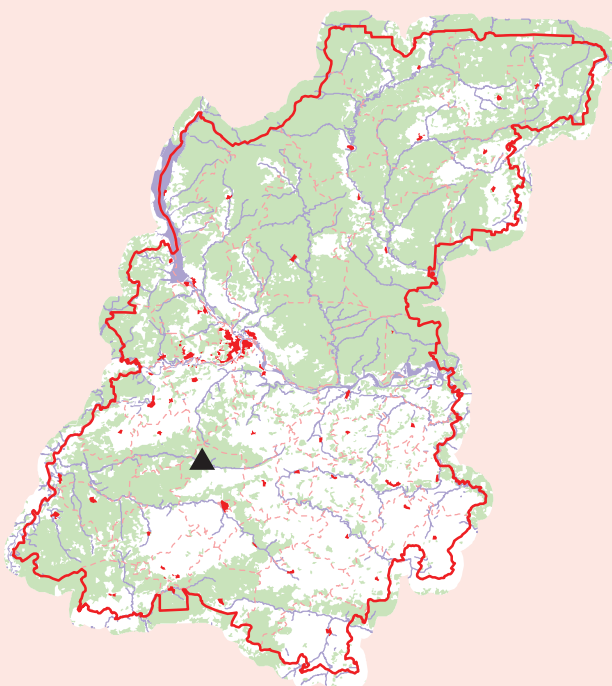
**Необходимые меры охраны.** Сохранение участков, где выявлено обитание вида, придание им статуса ООПТ.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Штейнберг, 1962. 4. Редкие виды..., 2010.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Сколия-гигант – *Megascolia maculata* Drury

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Сколии – Scoliidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) [1]. 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 сливающимися 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 [2]. В Восточной Европе на север известен до Нижегородской области [3: с. 27; 4: с. 108]. В Нижегородской области отмечено обитание лишь в окрестностях с. Пустынь Арзамасского р-на. Из сопредельных регионов отмечен во Владимирской области [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известно одно локальное местообитание площадью 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.

**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. На юге Средней Азии возможно второе поколение в сентябре [2]. В условиях Нижегородской области основной

лет наблюдается с конца июня по конец июля. Отдельные особи встречаются в августе. Паразиты личинок пластинчатоусых жуков и рогачей (Scarabaeidae, Lucanidae). Наиболее обычным хозяином является *Oryctes nasicornis* L., редко *Polyphylla fullo* L., *Anoxia villosa* F., *Lucanus cervus* L. [2]. 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.** Встречается на территории Государственного природного биологического (охотничьего) заказника «Пустынский».

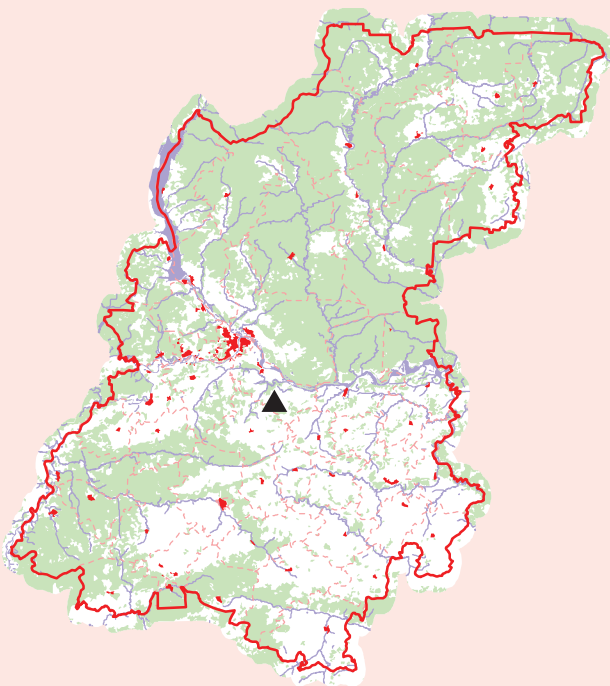
**Необходимые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида. Для поддержания численности необходимо проведение биотехнических мероприятий.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Штейнберг, 1962. 3. Редкие виды..., 2008. 4. Редкие виды..., 2010. 5. Муханов, 2005.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Немка brutская – *Ronisia brutia* Petagna

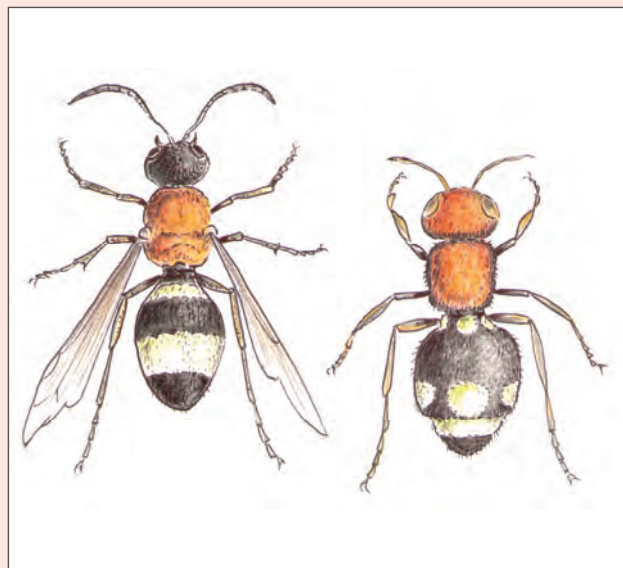
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Осы-немки – Mutillidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида.** Относительно крупные, коренчатые 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 среднегруди. 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 [4: с. 96].

**Численность и тенденции 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.

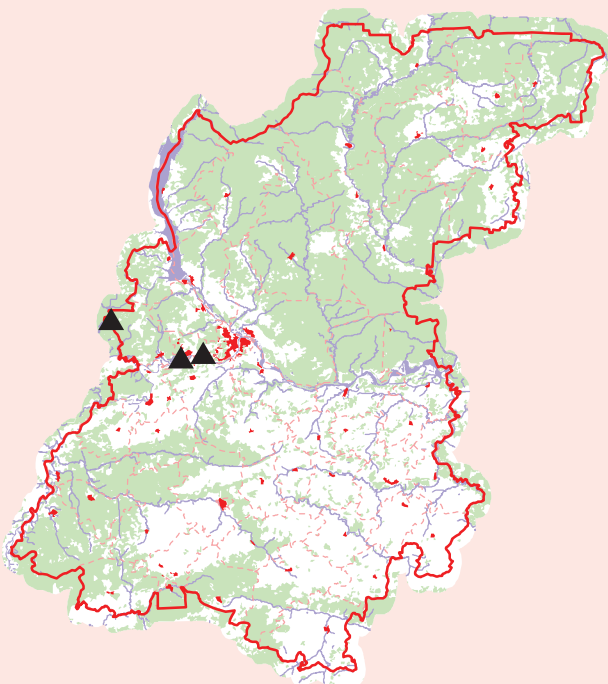
**Необходимые меры охраны.** Сохранение степных участков, исключение из хозяйственного оборота мест обитания вида, организация ООПТ для их охраны.

**Источники информации.** 1. Лелей, 1985. 2. Lelej, 2002. 3. Харисов, 2000. 4. Редкие виды..., 2010.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Оса складчатокрылая украшенная – *Pterocheilus phaleratus* Panz.

ООряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Складчатокрылые осы – Vespidae

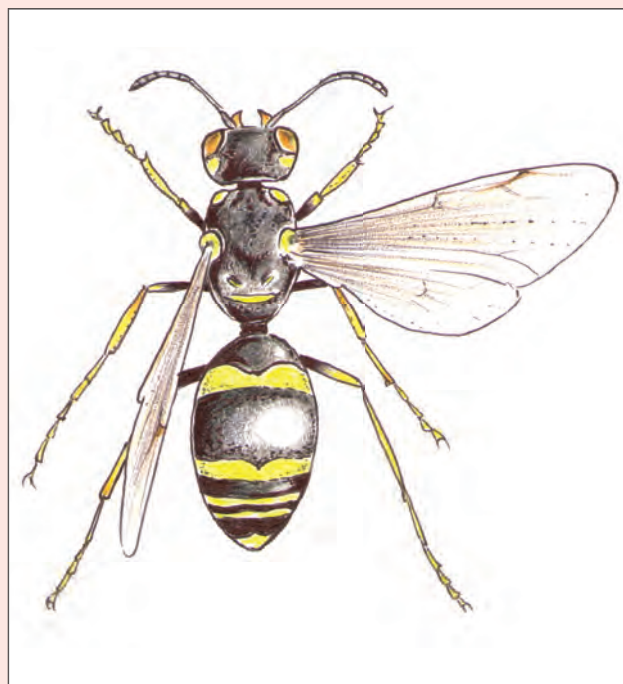


**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**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 крышечки, пятна на боках среднегруди, 2 пятна на шитике, заднешитик, 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 отмечен в Володарском р-не и г. Дзержинск [3: с. 97].

**Численность и тенденции ее изменения.** Довольно редкий, локально встречающийся вид. На террито-



рии 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 резервировано в качестве проектируемого охраняемого объекта природного комплекса населенных пунктов «Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска».

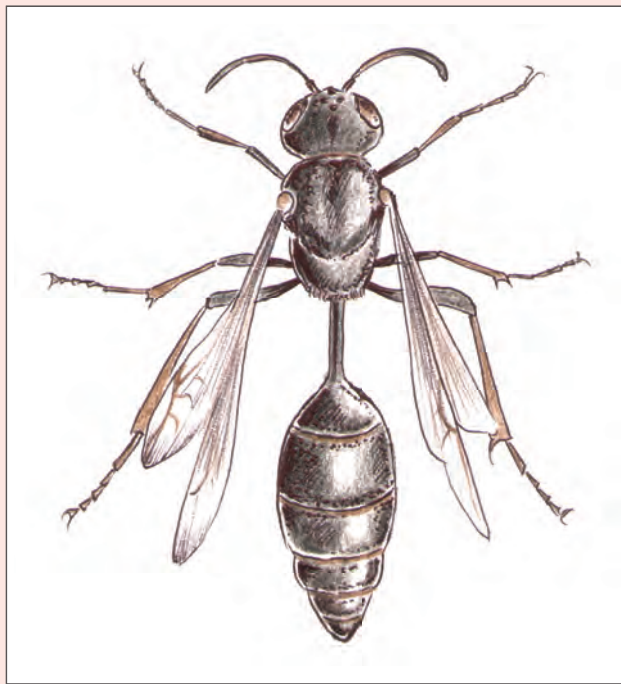
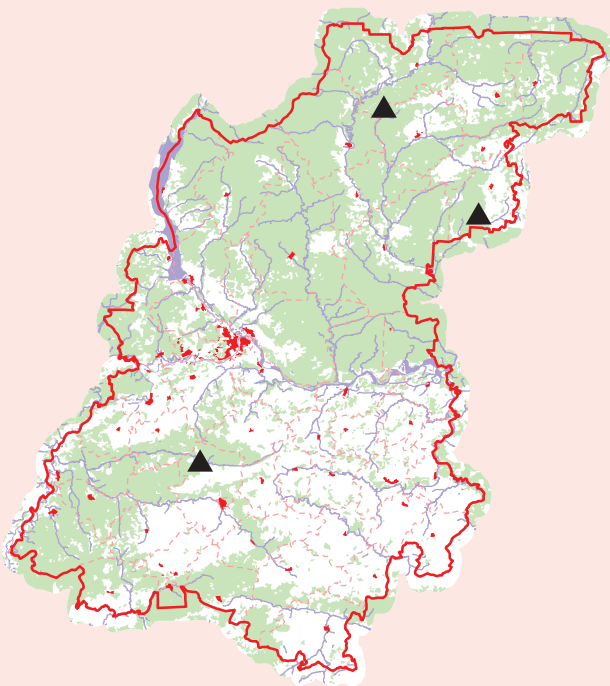
**Необходимые меры охраны.** Сохранение участков песков в местах обитания вида. Создание ООПТ на резервированном участке.

**Источники информации.** 1. Тобиас, Курзенко, В., 1978. 2. Материалы..., 2013. 3. Редкие виды..., 2010.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Оса расписная – *Pseneo exaratus* Eversm.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Роющие осы – Crabronidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Единственный вид рода в фауне Палеарктики.

**Краткое описание внешнего вида.** Относительно крупная (10–12 мм), очень стройная оса. Лоб между основаниями усиков с шипом. Верхняя часть боков среднегруди гладкая, блестящая, отделена от нижней явной бороздой. Брюшко с уплощенным длинным тонким стебельком, его дорсальная 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 Арзамасского, Уренского и Шарангского р-нов [2: с. 99].

**Численность и тенденции 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 устраивают в земле, в качестве пищи для личинок провиантируют различных цикадовых. Чаще встречаются на листьях растений, расположенных на небольшой высоте. Для питания посещают цветки преимущественно зонтичных.

**Основные лимитирующие факторы.** Сокращение участков старовозрастных лесов.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории Государственного природного комплексного заказника «Килемарский» и ПП «Болото Козье», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Болото Большой Мокрый».

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированном участке. Сохранение участков старовозрастных лесов. В местах обитания вида необходим запрет всех видов рубок.

**Источники информации.** 1. Казенас, 2002. 2. Редкие виды..., 2010.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Стизус – *Stizus perrisii* Duf.

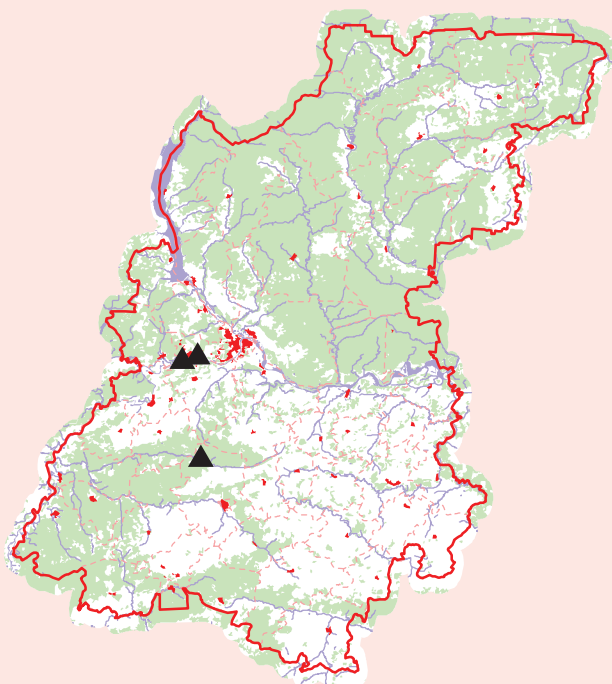
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Роющие осы – Crabronidae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространенный на значительной территории) [1].

**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, кай-

ма 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 [2]. С территории Нижегородской области известен из Арзамасского р-на и г. Дзержинск [3: с. 34].

**Численность и тенденции 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 Государственного природного комплексного заказника «Пустынский», 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, 2011. 2. Казенас, 2002. 3. Редкие виды..., 2008.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Прионикс оголенный – *Prionyx nudatus* Kohl

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Роющие осы – Sphecidae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида.** Средней величины стройные осы (12–16 мм). Брюшко с длинным стельком. 2-я возвратная жилка обычно впадает в 3-ю радиомедиальную ячейку. 2-я радиомедиальная ячейка узкая, ее высота больше основания. Дыхальца 1-го тергита брюшка расположены примерно посредине тергита. Внутренняя шпора задней голени в дистальной части с редкими толстыми шипиками. Коготки с 3–4 базальными зубцами. 4-й и 5-й стерниты брюшка матовые из-за очень густых микроскопических черных волосков. 1-й членик передних лапок снаружи с 6–7 длинными шипами. Тело черное, в светлом опушении, основание брюшка красное.

**Распространение.** Южная Европа, северо-восточная Африка, юго-западная Азия, Кавказ, Иран, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан. В Восточной Европе распространен по всему югу и, частично, в средней полосе [1–3]. С территории Нижегородской области известен из Арзамасского, Борского, Воротынского, Лысковско-

го р-нов и с территории г. Н. Новгород (Ленинский р-н) [4: с. 98]. Из сопредельных регионов известен из Рязанской области [2] и Республики Чувашия [5].

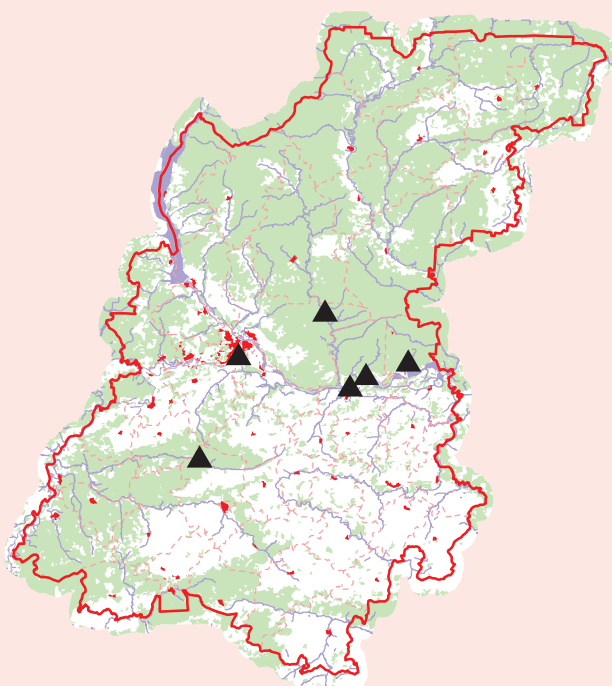
**Численность и тенденции ее изменения.** До 1999 г. в Среднем Поволжье не отмечался. В последние годы местами стал массовым видом, хотя и локально распространенным. В 2012 г. в июле в с. Макарьево (Лысковский р-н) отмечался как наиболее массовый вид роющих ос.

**Места обитания.** Открытые сухие участки с плотными почвами и разреженной травянистой растительностью; нередко встречается по обочинам дорог, в том числе и в населенных пунктах.

**Особенности биологии и экологии.** Летний вид, основной лет приходится на конец июня – начало августа. Самки устраивают одноячейковые гнезда в плотных субстратах. В качестве провизии используют различные виды саранчовых (Acrididae). Для питания и самцы, и самки нередко посещают цветы.

**Основные лимитирующие факторы.** Комплекс факторов, связанных с нахождением близ северной границы ареала.





**Принятые меры охраны.** Встречается близ границы Государственного природного биосферного заповедника «Керженский», на территории Государственного природного комплексного заказника «Пустынский» и самого южного участка ПП «Михайловский».



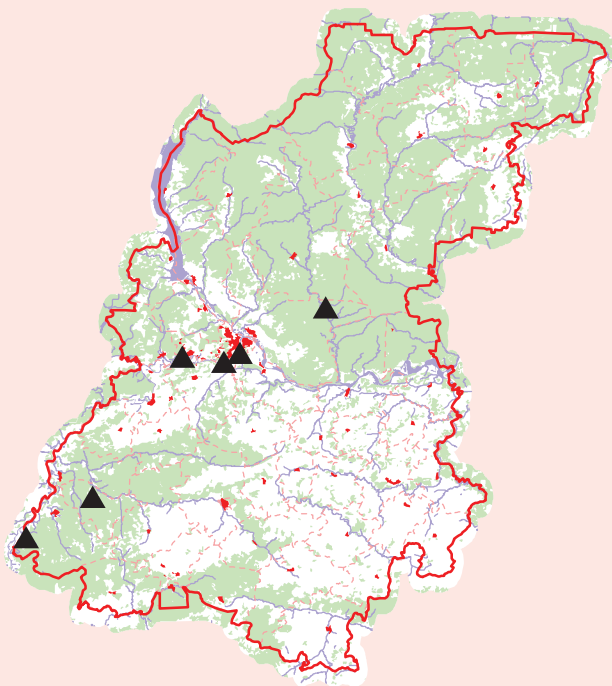
**Необходимые меры охраны.** Сохранение мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Казенас, 2002. 2. Анянueva, Кочетков, 1999. 3. Мокроусов, 2010. 4. Редкие виды..., 2010. 5. Мокроусов и др., 2011.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Орусус паразитический – *Orussus abietinus* Scop.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Оруссиды – Orussidae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – сокращающийся в численности вид) [1], в Красную книгу Чувашской Республики



(категория I – вид, находящийся под угрозой исчезновения) [2].

**Краткое описание внешнего вида.** Среднего размера (9–15 мм). Тело цилиндрическое, с сидячим (нестебельчатым) 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, усах 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 [3]. В Нижегородской области известен с территории Борского, Кулебакского, Выксунского р-нов, городов Н. Новгород и Дзержинск [4: с. 27].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Нижегородской области локально встречающийся, но местами массовый вид. Численность, видимо, подвержена значительным колебаниям.

**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, преи-

мущественно златок (сем. Buprestidae) [5]. 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.** Местобитания охраняются на территории Государственного природного биосферного заповедника «Керженский», двух ПП – «Стригинский Бор» и «Малиновая гряда», а также зарезервированы в качестве проектируемого охраняемого объекта природного комплекса населенных пунктов «Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска».

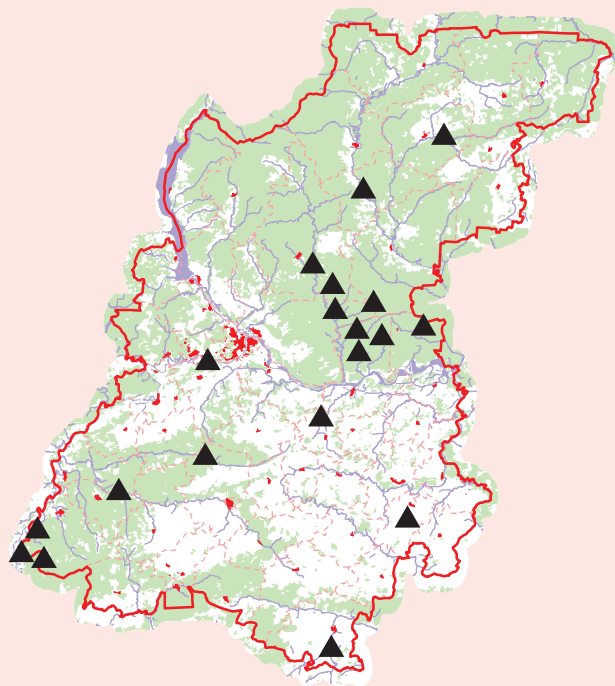
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированном участке. В местах обитания вида необходим запрет санитарных рубок.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2011. 3. Лелей, Тэгер, 2007. 4. Редкие виды..., 2008. 5. Vilhelmsen, 2003.

**Составитель:** М. В. Мокроусов.

## Шмель моховой – *Bombus muscorum* L.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека (но в настоящее время численность стабильна и сокращения нет). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) [1], в Красные книги Кировской [2], Владимирской [4] и Костромской [5] областей, Республик Марий Эл [6] и Чувашии [7] как редкий и уязвимый вид, Рязанской области [3] (категория 5 – редкий вид, численность и распространение которого под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться).



**Краткое описание внешнего вида** [8]. От других 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 полизо-нальный вид. В Среднем Поволжье указан для Кировской, Нижегородской, Самарской, Ульяновской областей, Чувашии, Марий Эл, Татарстана [9]. В Нижегородской области обитает как в левобережной (ГПБЗ «Керженский» [10], Семеновский, Воскресенский, Воротынский, Краснобаковский, Лысковский, Уренский р-ны [11–13]), так и в правобережной части (Арзамасский,

Выксунский, Большемурашкинский, Краснооктябрьский, Навашинский, Починковский р-ны [11, 12]), указан из окрестностей г. Дзержинск [11].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области численность вида стабильна [10, 11], рабочие шмели регулярно отмечаются на территории Камско-Бакалдинской группы болот [14: с. 20]. В некоторых областях и республиках Среднего Поволжья стал редким [2, 5–7].

**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-макротермом. 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», Пустынского комплексного и Уразовского биологического (охотничьего) заказников, 11 ПП в Воротынском, Воскресенском, Выксунском, Лысковском, Навашинском, Починковском и Уренском р-нах [12], 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. Халхалы», «Степной участок около с. Ключищи» и «Степной участок «Урочище Иске».

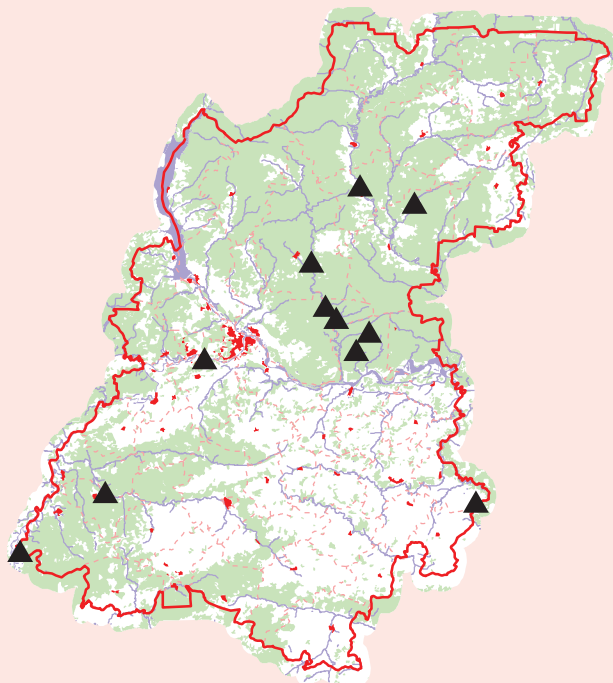
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированных участках. Ограничение выпаса скота на прибрежных участках малых рек, химических обработок лесных и сельскохозяйственных культур, прекращение весенних палов сухой травы.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Кировской области, 2001. 3. Красная книга Рязанской области, 2011. 4. Красная книга Владимирской области, 2010. 5. Красная книга Костромской области, 2009. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 7. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 8. Определитель..., 1978. 9. Сысолетина, 1998. 10. Морозов, 1996. 11. Лазарев, 2001. 12. Бакка, Киселева, 2008. 13. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 14. Редкие виды..., 2008. 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



**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека (но в настоящее время численность стабильна и сокращения нет). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) [1], в Красные книги Чувашской Республики [2] и Рязанской области [3] как редкий, уязвимый вид (категория 2), фигурирует в Красной книге Ивановской



области как восстанавливающийся в численности вид (категория 5) [4].

**Краткое описание внешнего вида** [5]. 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 жвал.



**Распространение.** Европейско-сибирский таежный вид [2]. 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 отмечался в ГПБЗ «Керженский» [8], в Семеновском р-не [9], на Камско-Бакалдинских болотах (Лысковский р-н), в Воскресенском, Краснобаковском, Выксунском, Кулебакском р-нах и в окрестностях г. Дзержинск [10]. В 2013 г. обнаружен в Пильнинском р-не у с. Барятино [13].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области редок, вероятность находок в левобережной части выше. Находка в Керженском заповеднике в 1995 г. (1 экз.) [8] подтверждена в 2005 г. (также 1 экз.) [11: с. 100].

**Места обитания.** Микротермный вид [12], обитатель лугов, лесных полей и опушек смешанных и таежных лесов.

**Особенности биологии и экологии.** Гнездование подземное, в норах [2]. Самки вылетают с зимовки в начале мая, шмели активны до сентября. Схема жизненного цикла сходна с таковой шмеля мохового. Вид длиннохоботковый [12], уникальный опылитель многих цветковых растений. В Нижегородской области отмечен на синюхе голубой, черноголовке обыкновенной,

марьяннике луговом, пустырнике пятилопастном, кипрее узколистном [10] и дербеннике иволистном [8].

**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 территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

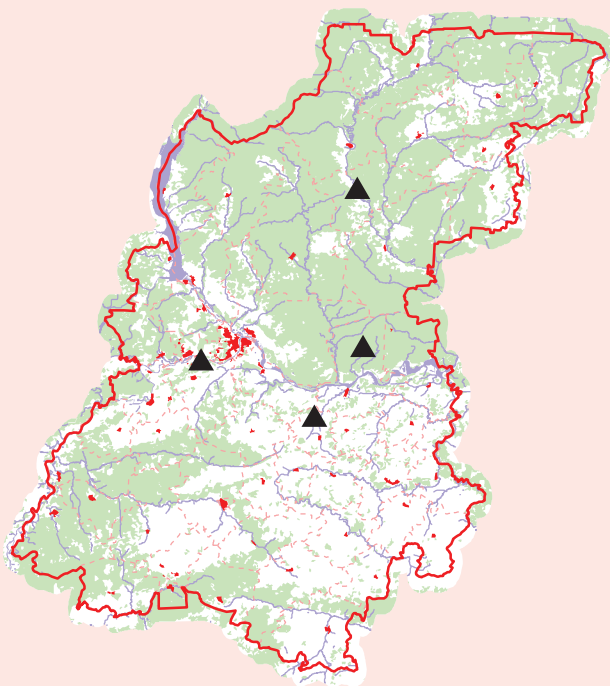
**Необходимые меры охраны.** Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 3. Красная книга Рязанской области, 2011. 4. Красная книга Ивановской области, 2007. 5. Определитель..., 1978. 6. URL: <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=169>. 7. Сысолетина, 1998. 8. Морозов, 1996. 9. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 10. Лазарев, 2001. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Адаховский, 2007. 13. С. В. Бакка (личное сообщение).

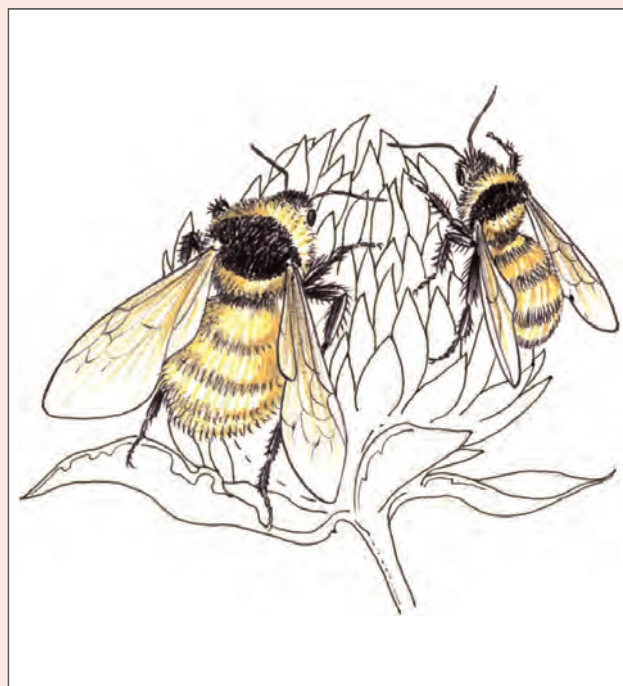
**Составитель:** В. А. Зрянин.

## Шмель байкальский – *Bombus deuteronymus* Schulz

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Как *Bombus subbaicalensis* Vogt включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) [1], в Красные книги Чувашской



Республики [2] и Республики Марий Эл [3], Ивановской [4] и Владимирской [5] областей.

**Краткое описание внешнего вида** [6]. 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 желто-

вато-серых волосках; 4-й и 5-й тергиты брюшка без рыжих волосков, основание 2-го тергита в светло-коричневых, 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 [7]. В Среднем Поволжье найден в Кировской, Ульяновской, Самарской областях, в Республиках Чувашия, Марий Эл и Татарстан [8]. В Нижегородской области указан из Краснобаковского, Лысковского, Большемурашкинского р-нов и окрестностей г. Дзержинск [9].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Среднем Поволжье вид редок, регистрируется по единичным экземплярам [2, 8].

**Места обитания.** Микро-мезотермный таежный вид [4, 10].

**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 [10],

шмели посещают цветки многих луговых и лесных растений, особенно бобовых [11]. В Нижегородской области отмечен на клевере луговом, черноголовке обыкновенной, горошке тонколистном, васильке шероховатом, кульбабе осенней [9].

**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 [11].

**Принятые меры охраны.** Местообитание охраняется на территории ПП «Болото Бакалдинское».

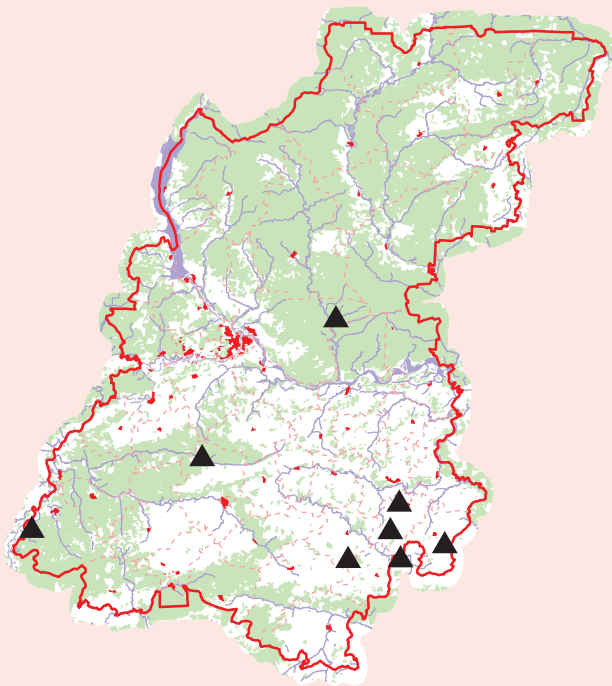
**Необходимые меры охраны.** Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 4. Красная книга Ивановской области, 2007. 5. Красная книга Владимирской области, 2010. 6. Определитель..., 1978. 7. URL: <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=169>. 8. Сысолькина, 1998. 9. Лазарев, 2001. 10. Адаховский, 2007. 11. Соболев, Волкова, 2011.

**Составитель:** В. А. Зрянин.

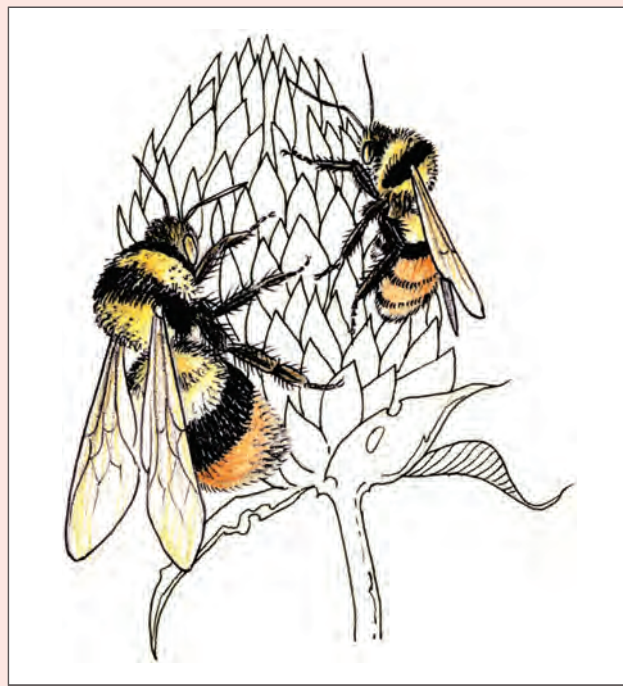
## Шмель пластинчатозубый – *Bombus cullumanus* Kirby

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) [1], в Красные книги Чувашской Республики [2], Кировской [3] и Рязанской областей [4] как *Bombus serrisquama* Mor.

**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, в Казахстане, Афганистане и Турции [7]. В Среднем Поволжье отмечен в Кировской, Ульяновской, Самарской областях, в Республиках Чувашия и Татарстан [2, 8]. Из Нижегородской области известен по единичным находкам в окрестностях с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н),



в Выксунском р-не [9], на территории ГПБЗ «Керженский» [10]. В 2013 г. обнаружен на 4 участках остепненных лугов и луговых степей в Краснооктябрьском р-не и на одном участке – в Сеченовском р-не [12].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Среднем Поволжье очень редок [2]. В 2013 г. в Межпьянье отмечено 6 экз. (2% от числа встреч шмелей) [12].

**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). Среднеоботковый вид [11], в Поволжье отмечен на растениях из 5 семейств. Предпочитает бобовые растения и является эффективным опылителем клевера лугового [2]. Гнезда устраивает под землей, иногда в норах грызунов.

**Основные лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных лугов (распашка, перевы-

пас, весенние палы сухой травы), применение инсектицидов и минеральных удобрений.

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются на территории Керженского заповедника, Пустынского заказника и двух ПП: «Рожнов бор», «Степные участки по р. Субой».

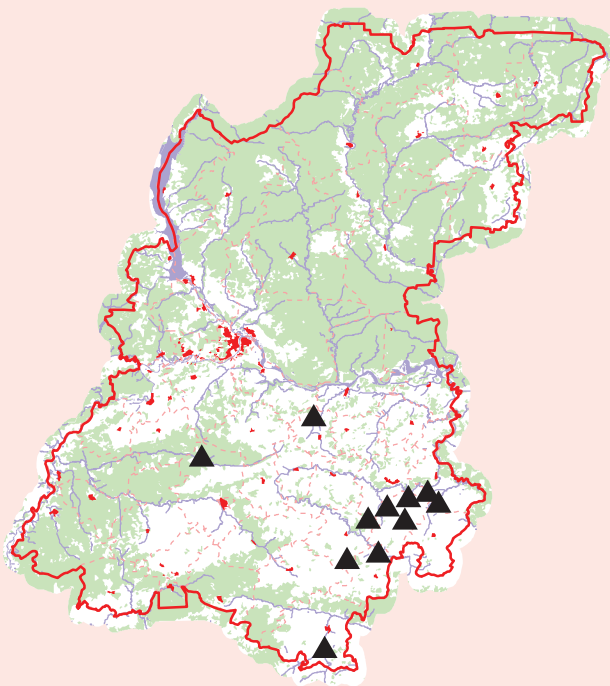
**Необходимые меры охраны.** Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 3. Красная книга Кировской области, 2001. 4. Красная книга Рязанской области, 2011. 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. С. В. Бака (личное сообщение).

**Составитель:** В. А. Зрянин.

## Шмель плодовой – *Bombus pratorum* Pz.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) [1], в Красные книги Кировской [2], Рязанской [3], Владимирской [4], Ивановской [5] областей и Республики Марий Эл [6] как редкий, сокращающийся в численности вид.

**Краткое описание внешнего вида** [7]. У самки 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 жвала. 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 [3]. В Среднем Поволжье найден в Кировской, Нижегородской, Ульяновской областях, в Республиках Чувашия, Марий Эл и Татарстан [8]. В Нижегородской области известен в правобережной части из следующих районов: Арзамасский (с. Старая Пустынь), Большемурашкинский, Сергачский, Пильнинский, Гагинский, Краснооктябрьский, Большеболдинский, Починковский [9, 12].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. Известно несколько экземпляров, собранных в 2000 г. в типичных местообитаниях [9]. В некоторых районах Среднего Поволжья численность вида сокращается [8]. В 2013 г. в Межпьянье отмечено 17 экз. (6% от числа встреч шмелей) [12].

**Места обитания.** Теплолюбивый вид, типичный представитель исчезающей лесостепной фауны Евро-



пы [10]. 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-карманчиков [11], рабочие устраивают в личиночниках боковые карманы, в которые сбрасывается пыльца. Посещает более 40 видов цветковых растений из 9 семейств [3], в Нижегородской области отмечен на чернокорне лекарственном, горошке тонколистном, клевере луговом [9]. 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 [10].

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории Пустынского комплексного за-

казника 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».

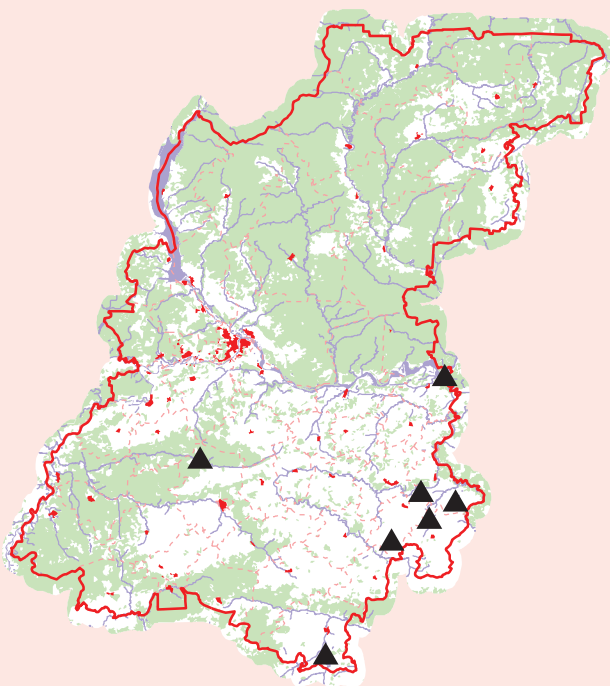
**Необходимые меры охраны.** Организация ПП на зарезервированных территориях. Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

**Источники информации.** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001. 2. Красная книга Кировской области, 2001. 3. Красная книга Рязанской области, 2011. 4. Красная книга Владимирской области, 2010. 5. Красная книга Ивановской области, 2007. 6. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 7. Определитель..., 1978. 8. Сысолетина, 1998. 9. Лазарев, 2001. 10. Березин, 2011. 11. URL: <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/bombus/>. 12. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** В. А. Зрянин.

## Пчела-плотник – *Xylocopa valga* Gerst.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera  
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Такой же статус имеет в Красной книге Владимирской области [1], как сокращающийся в численности вид внесен в Красные книги Российской Федерации [2], Рязанской области [3], Республик Мордовия [4] и Марий Эл [5], как редкий вид (категория III) фигурирует в Красных книгах Чувашской республики [6] и Кировской области [7]. Плейстоценовый реликт лихвинской межледниковой эпохи [8].

**Краткое описание внешнего вида** [9]. Крупные (20–27 мм) одиночные пчелы. Тело черное с сине-металлическим 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 сине-

фиолетовым 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 [2, 3]. В нашей стране вид отмечается южнее линии Санкт-Петербург – Ярославль – Челябинск. В Нижегородской области достоверно известен только из правобережной части (Арзамасский, Воротынский, Краснооктябрьский, Сергачский, Пильнинский, Сеченовский и Починковский р-ны) [10–12].

**Численность и тенденции ее изменения.** До 1940-х гг. вид считался довольно обычным в южных правобережных районах области [13]. В последние десятилетия стал чрезвычайно редким, в коллекционных фондах

кафедры зоологии ННГУ есть только 2 экземпляра, собранные в окрестностях с. Старая Пустынь (1985 г.) [10] и в Починковском р-не (2000 г.) [11]. Аналогичная тенденция изменения численности наблюдается и на сопредельных территориях. В этой связи изменена категория статуса вида: он отнесен к исчезающим [14: с. 99]. В 2013 г. в Межпьянье отмечено 5 экз. [12].

**Места обитания.** Термофильный вид, встречается по лесным опушкам и полянам, в окрестностях поселков.

**Особенности биологии и экологии.** Летает 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 [15]. 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 биологического (охотничьего) заказника и ПП «Степные участки по р. Рудня».

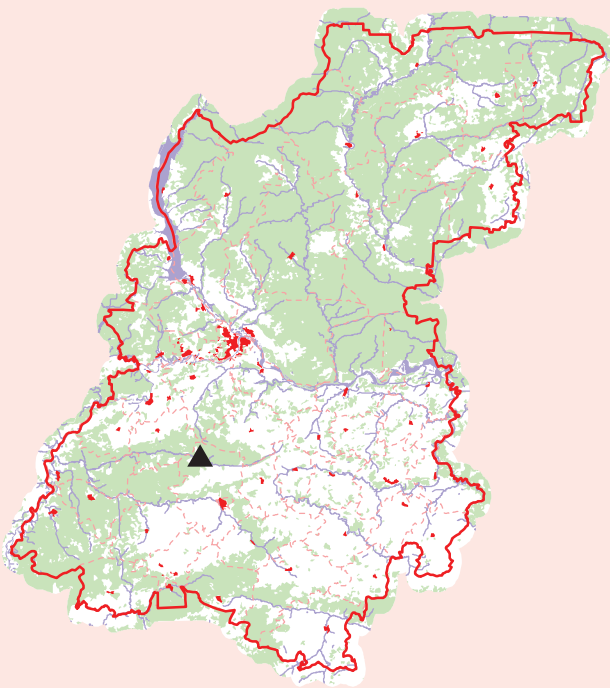
**Необходимые меры охраны.** Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Сохранение сухостойных деревьев в местах обитания вида, исключение из хозяйственного использования кормовых стаций.

**Источники информации.** 1. Красная книга Владимирской области, 2010. 2. Красная книга Российской Федерации, 2001. 3. Красная книга Рязанской области, 2011. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 6. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 7. Красная книга Кировской области, 2001. 8. Присный, 2002 (2003). 9. Определитель..., 1978. 10. Данные составителя. 11. Лазарев, 2001. 12. С. В. Бака (личное сообщение). 13. Эстерберг, 1935. 14. Редкие виды..., 2010. 15. Бейко, Волкова, 2011.

**Составитель:** В. А. Зрянин.

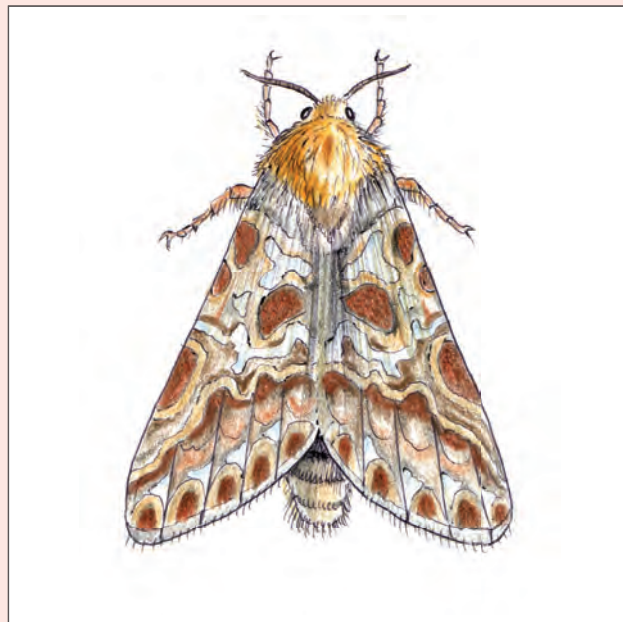
## Тонкопряд орляковый (папоротниковый, или мрачный) – *Pharmacis fusconebulosa* De Geer

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera  
Семейство Тонкопряды – Nepialidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. В сопредельных регионах вид не охраняется.

**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, редкими 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 с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [4].

**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 Пустынского государственного заказника.

**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения вида на территории области, установление

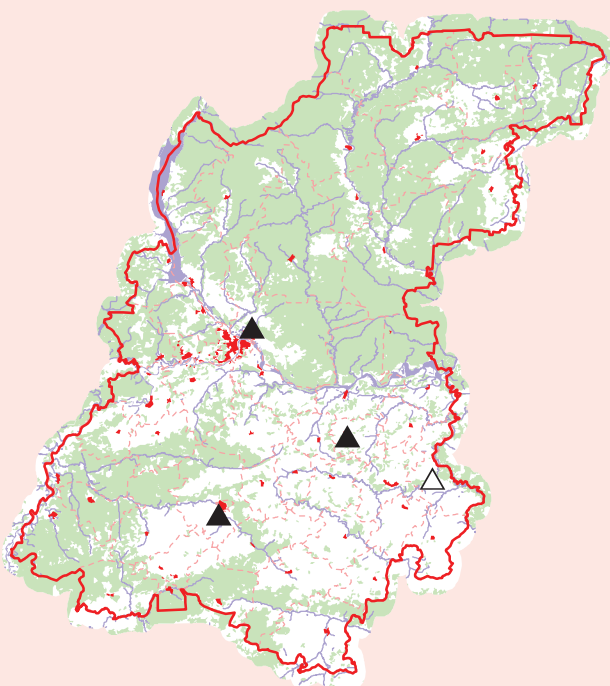
основных лимитирующих факторов. Выявление мест обитания и взятие их под охрану в качестве ООПТ.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Ламперт, 1913. 3. Koch, 1984. 4. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Древесник полынный (однопятнистый, или земляной) – *Paracossulus thrips* Hbn.

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera  
Семейство Древоотцы – Cossidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Рязанской области (4 категория – неопределенный статус) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Размах крыльев 27–45 мм. Передние крылья серо-коричневые, со сложным сетчатым рисунком; посредине 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, Борского, Арзамасского и Княгининского р-нов [3, 4: с. 114].

**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.

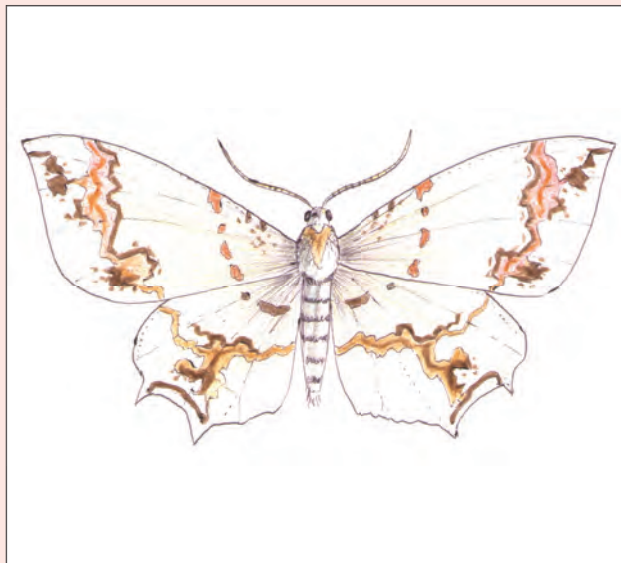
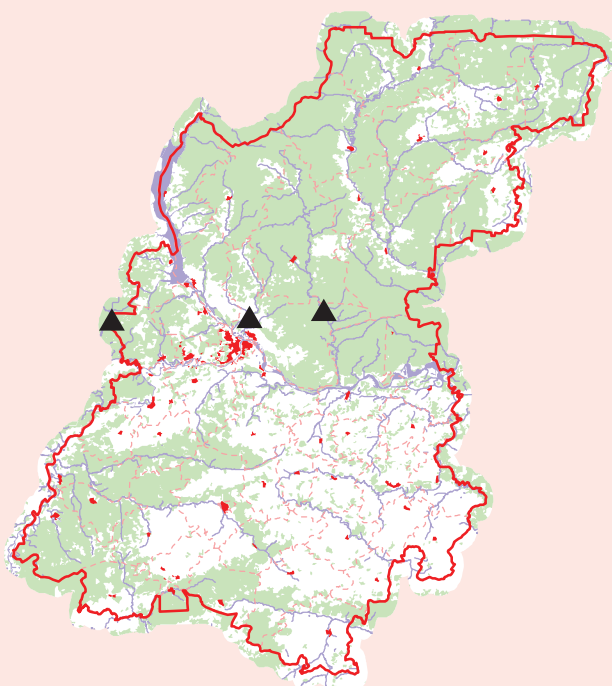
**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Каталог чешуекрылых России, 2008. 3. Четвериков, 1993. 4. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Эверсмания украшенная – *Eversmannia exornata* Eversm.

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera  
Семейство Уранииды – Uraniidae





**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен в Красные книги Ивановской, Рязанской областей и Республики Чувашия [1–3].

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 [1–4]. В Нижегородской области отмечен в с. Фролищи (Володарский р-н), д. Сырохатово (Борский р-н) [5: с. 113; 6], в окрестностях п. Рустай (Борский р-н) [7].

**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.** Местообитание охраняется на территории ГПБЗ «Керженский».

**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Организация ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 4. Определитель насекомых Дальнего Востока, 2005. 5. Редкие виды..., 2011. 6. Коллекция Зоомузея ННГУ. 7. А. Р. Мосягина (личное сообщение).

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Осиновая пяденица желтая – *Stegania cararia* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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.

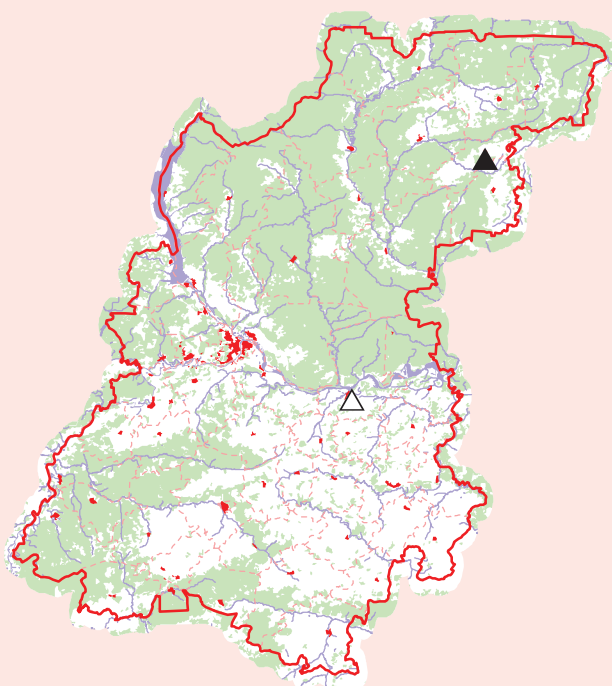
**Распространение.** Центральная Европа, центр и юго-восток Восточной Европы, юг Сибири и Дальнего Востока, Китай [4–6]. В Нижегородской области отмечена в 1920 г. возле г. Лысково [7, 8] и в 2009 г. в 2 км к югу от р. п. Тонкино в Тонкинском заказнике [9: с. 79].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [5].

**Места обитания.** Встречается в старых тенистых, влажных, разреженных, преимущественно смешанных лесах, а также в прибрежных зарослях, лесопарках и парках [1, 3, 10].

**Особенности биологии и экологии** [1]. Лет бабочек в июне – июле. Гусеницы развиваются на различных видах тополя, а также, возможно, на липе и дубе.

**Основные лимитирующие факторы** [5]. Редкость больших по площади участков старых смешанных и широколиственных лесов с естественной пространственной структурой, где поддерживается необходимый микроклимат и другие экологические условия, к кото-



рым адаптирован данный вид. Применение неспецифических средств борьбы с дубовой листоверткой.

**Принятые меры охраны.** Местообитание охраняется на территории Тонкинского комплексного заказника.

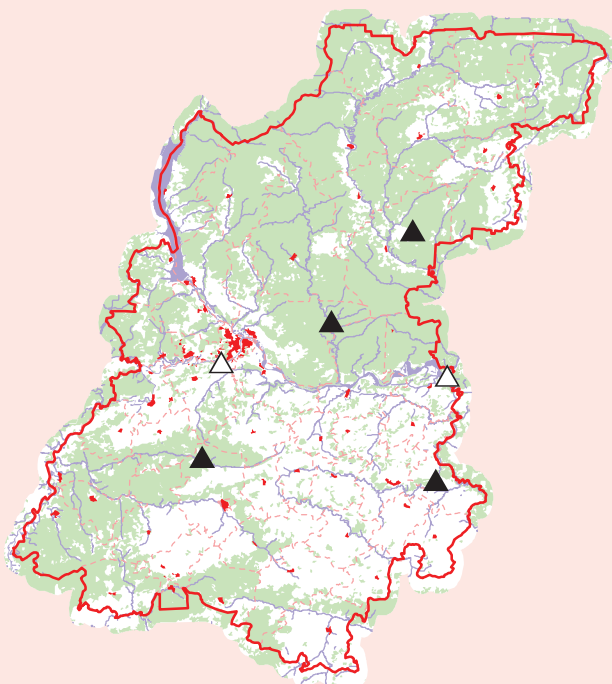
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известного и поиск новых мест обитания. Организация ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса.

**Источники информации.** 1. Koch, 1961. 2. Ламперт, 1913. 3. Антонова, 1981. 4. Вийдалепп, 1978. 5. Красная книга Московской области, 2008. 6. Каталог чешуекрылых..., 2008. 7. Четвериков, 1993. 8. Антонова, 1989. 9. Редкие виды..., 2010. 10. Сироткин, 1986.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица лунчатая – *Selenia lunularia* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**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 темнокоричневой окантовкой. На вершине переднего крыла имеется темное полукруглое пятно. Усики самца гре-

бенчатые. 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 отмечена в 1912 г. в окрестностях Н. Новгорода (Гнилицы) и в Васильсурске (Воротынский р-н) [6, 7], известна из окрестностей р. п. Пильна (Пильнинский р-н) и с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) [7], а также встречается в окрестностях с. Б. Иевлево (Воскресенский р-н) и п. Рустай (Борский р-н) [8: с. 36].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [2].

**Места обитания.** Вид широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, встречается на опушках, в лиственных перелесках [2, 9].

**Особенности биологии и экологии.** Развивается два поколения в год. Лет бабочек с мая до августа [10]. В Нижегородской области вид отмечался с конца мая [8: с. 36] до середины июля [6]. Кормовые растения

гусениц – дуб, липа, ясень, шиповник, терн, боярышник [1, 3].

**Основные лимитирующие факторы.** Сокращение площади и ухудшение состояния широколиственных лесов; применение невидоспецифических средств борьбы с дубовой листоверткой [2].

**Принятые меры охраны.** Места обитания охраняются в ГПБЗ «Керженский», Пустынском комплексном заказнике и на территории ПП «Гнилицкие дачи».

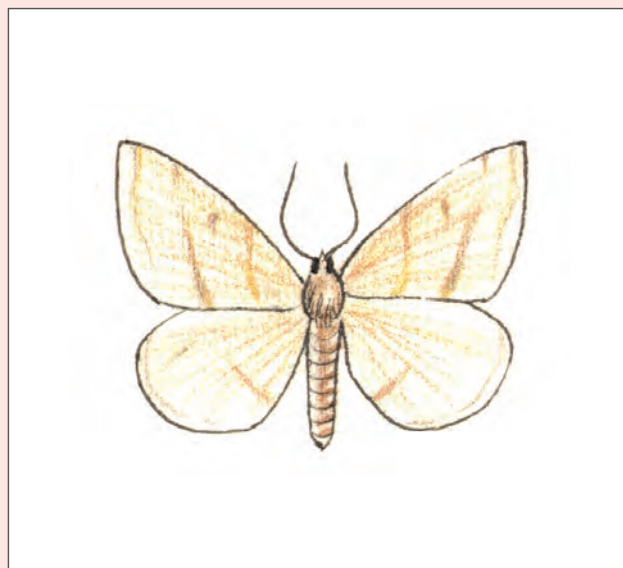
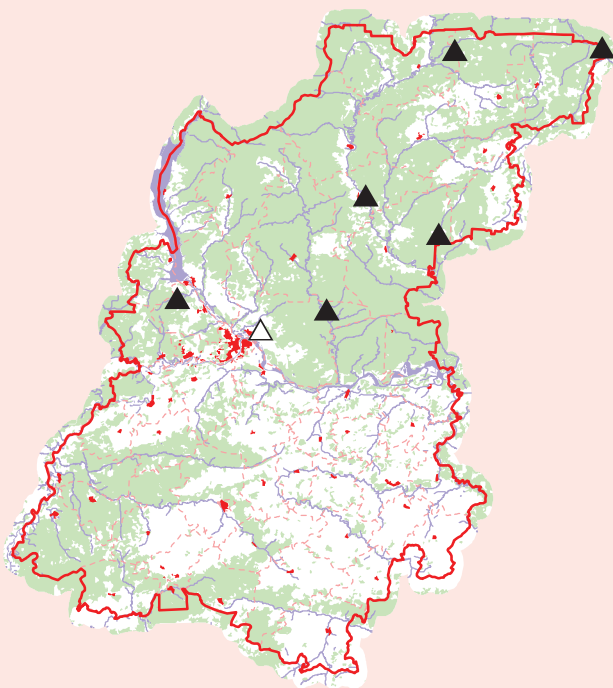
**Необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяции на территории ГПБЗ «Керженский». Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Организация ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса.

**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. Редкие виды..., 2008. 9. Сироткин, 1986. 10. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица папоротниковая – *Petrophora chlorosata* Scop.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Размах крыльев 27–32 мм. Похожа на линейчатую пяденицу серую *Scotopteryx mucronata* Scop., от которой отличается более светлым общим тоном окраски крыльев, отсутствием срединного поля более темного цвета и расположением поперечных линий.

**Распространение.** Центральная и Восточная Европа, Кавказ, Закавказье, Малая Азия, Урал, Южная Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Китай, Корея, Япония [2]. В Нижегородской области отмечена в середине мая 1938 г. в Борском р-не (Ивановская дача) [3, 4]. Встречается в ГПБЗ «Керженский» [5: с. 36; 6], в Килемарском заказнике (между р. Юронга и нижним

течением р. Тюньга) [7: с. 79], на болоте Казанское в Шахунском р-не, в пойме Пижмы в Буреполомском лесничестве (Тоншаевский р-н), в левобережье Ветлуги напротив р. п. Красные Баки, в Балахнинском р-не в 6 км к юго-западу от д. Галкино [8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Вид в целом редок, хотя в отдельных местах обитания может быть многочисленным.

**Места обитания.** Встречается в хвойно-широколиственных лесах на сухих полянах, опушках и вырубках с зарослями папоротника орляка [9–11].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек в мае – июне [10, 11]. Кормовое растение гусениц – орляк, возможно, также щитовник мужской [9].

**Основные лимитирующие факторы.** Редкость крупных массивов хвойно-широколиственных лесов



с естественной пространственной структурой и продолжающееся сокращение их площади; повышенная уязвимость при обитании в субоптимальных условиях; низкая способность к расселению [1].

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Килемарского комплексного заказника, ПП «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического заказника и ПП «Болото Казанское».

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированных участках. Контроль за состоянием

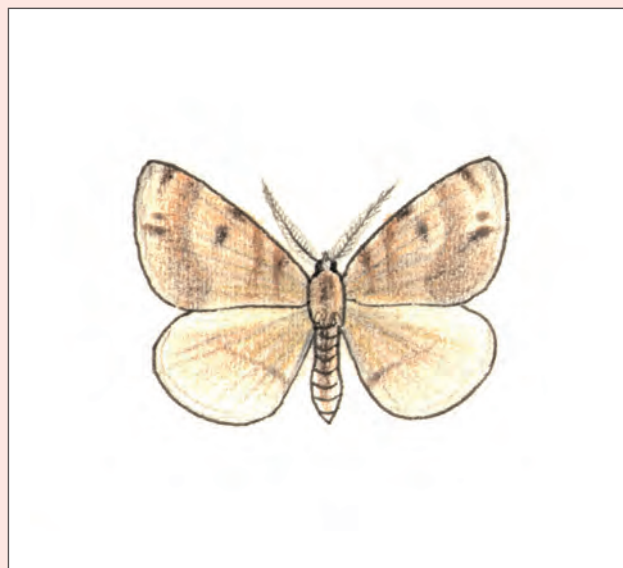
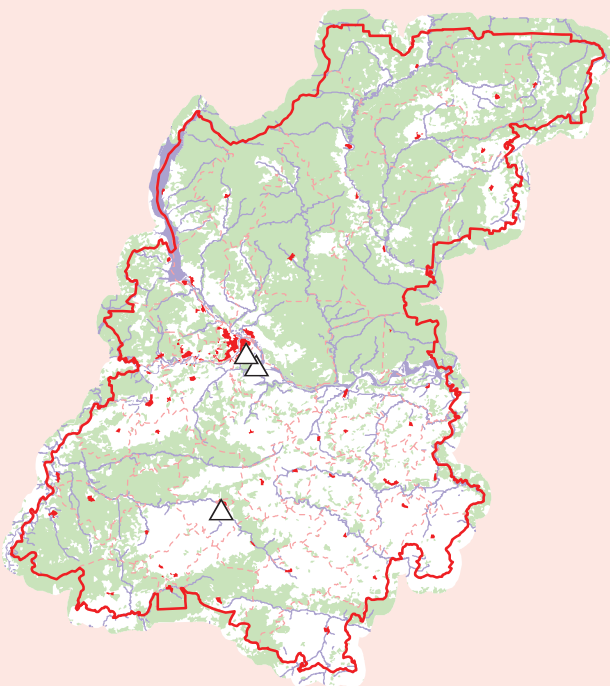
популяции на территории ГПБЗ «Керженский». Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Организация ООПТ для сохранения комплекса насекомых, связанных с папоротниками. Запрещение в местах обитания вида заготовок папоротника орляка.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Вийдалепп, 1979. 3. Четвериков, 1993. 4. Антонова, 1989. 5. Редкие виды..., 2008. 6. Данные составителя. 7. Редкие виды..., 2010. 8. С. В. Бакка (личное сообщение). 9. Koch, 1961. 10. Антонова, 1981. 11. Сироткин, 1986.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица голарктическая – *Macaria loricaria* Eversm.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 [2]. В Московской области вид находится близ юго-западной границы ареала [1]. В Нижегородской области отмечен в окрестностях гг. Кстово, Арзамас и Н. Новгород [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области вид встречается редко [1].

**Места обитания.** Вид таежных, смешанных и мелколиственных влажных и тенистых лесов, лесопарков [1, 5].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек в июне – июле [5, 6]. Кормовые растения гусениц – береза и ива филиколистная [1].

**Основные лимитирующие факторы.** 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 [1].

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

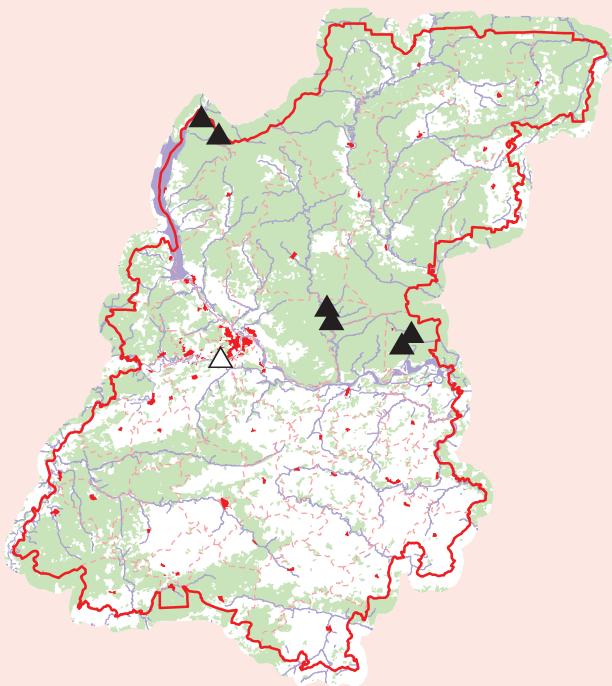
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Сохранение популяций вида в комплексе с другими редкими насекомыми. Защита мест обитания группы редких видов, обитающих во влажных смешанных и лиственных лесах и на болотах: создание ООПТ с режимом, обеспечивающим сохранение биотопов, включая поддержание гидрологического режима, в том числе не допускающим вырубку леса и кустарника, застройку и облесение непокрытых лесом участков, исключаящим применение невидоспецифических средств защиты растений, предусматривающим при необходимости осуществления мер по поддержанию оптимального состояния биотопов, включая специальный регламент лесохозяйственных мероприятий [1].

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Вийдалепп, 1978. 3. Четвериков, 1993. 4. Антонова, 1989. 5. Сироткин, 1986. 6. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

**Большая пяденица болотная (голубичная) – *Arichanna melanaria* L.**

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Пяденицы – *Geometridae*



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Занесен в Красные книги Чувашской республики [1] (категория II – уязвимый вид), Ивановской [2] (категория 3 – редкий вид), Рязанской [3] (категория 2 – вид, сокращающийся в численности) областей.

**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 отмечена в окрестностях Н. Новгорода (Гнилицы) [8, 9]. После 2000 г. встречалась в Борском р-не на территории п. Рустай и ГПБЗ «Керженский» [10: с. 36], на севере Сокольского р-на на территории проектируемых памятников природы «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив» [11: с. 79], «Массив лесов и болот вокруг бывшего п. Пятилетка» [10: с. 39; 12: с. 99] и «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив» [10: с. 40; 11: с. 79; 12: с. 99], а также в Воротыньском р-не на территории памятника природы «Болото Дряничное» [10: с. 39; 11: с. 78] и на болоте Дедушкином [11: с. 78].

**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, 13]; может встречаться в сосновых борах [13]. Является индикатором ненарушенности болотных экосистем [10: с. 40].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек с июня до августа [13]. 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.** Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», ПП «Болото Дряничное» и «Михайловский», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 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».

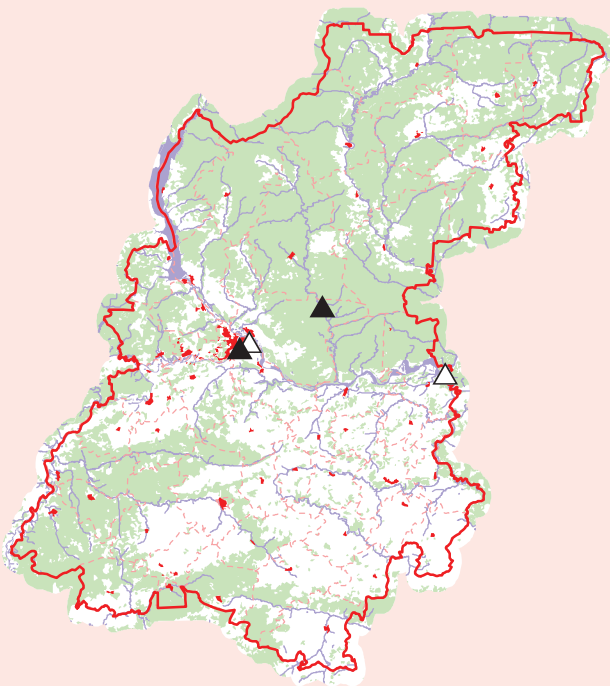
**Необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяции на территории ГПБЗ «Керженский». Организация ООПТ, обеспечивающих сохранение энтомокомплексов сфагновых болот и окружающих их сосновых боров, в частности утверждение проектируемых ПП «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив», «Массив лесов и болот вокруг бывшего п. Пятилетка» и «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив» [14].

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской республики, 2010. 2. Красная книга Ивановской области, 2007. 3. Красная книга Рязанской области, 2011. 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. Антонова, 1981. 14. ООПТ Нижегородской области, 2009.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

**Дымчатая пяденица дубравная – *Parectropis similaria (extersaria)* Hufn.**

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**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 отмечен в Васильсурске и окрестностях Н. Новгорода [3]. Современные находки – в окрестностях п. Рустай [4] и на территории Н. Новгорода (Щелоковский хутор) [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [1].

**Места обитания.** Встречается в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, парках [6, 7].

**Особенности биологии и экологии** [3, 6, 8]. 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.** Сокращение площади и ухудшение состояния широколиственных лесов; применение невидоспецифических средств борьбы с дубовой листоверткой [1].

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и ПП «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)».

**Необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяции на территории ГПБЗ «Керженский». 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 застройки, вырубку леса, нарушение гидрологического режима и др.) и применение невидоспецифических средств защиты растений.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Вийдалепп, 1979. 3. Четвериков, 1993. 4. Мосягина, 2009. 5. Данные составителя. 6. Антонова, 1981. 7. Сироткин, 1986. 8. Koch, 1961.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

**Малая пяденица красноватая – *Idaea muricata* Hufn.**

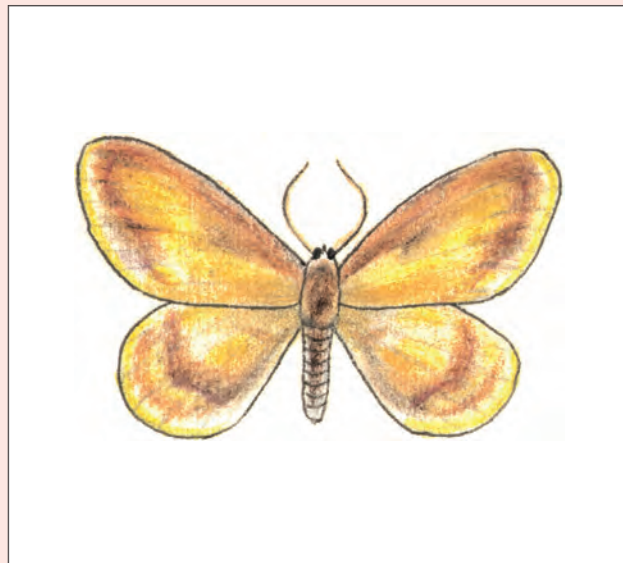
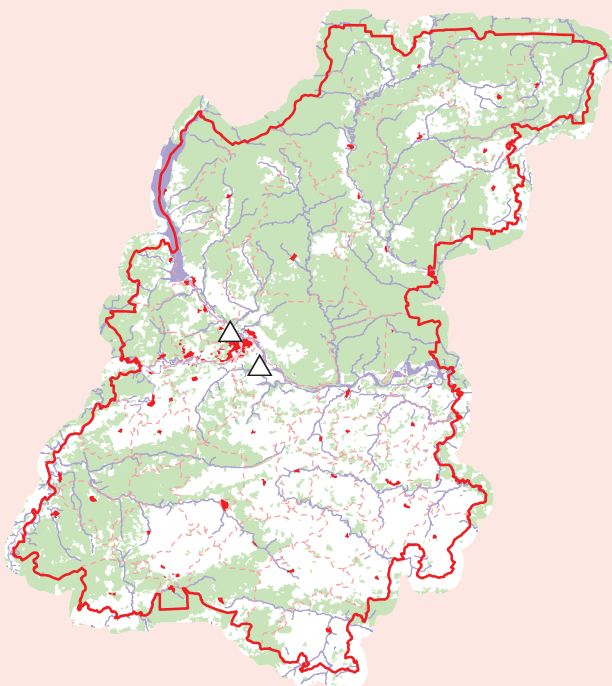
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Размах крыльев 16–19 мм. Крылья густо покрыты пурпурно-красной пылью, по краю и в центральной части – зо-

лотисто-желтые. Через оба крыла проходит широкая пурпурно-красная перевязь с тонкой темно-красной линией посередине. Бахромка золотисто-желтая. Гусеница коричнево-красная, с двумя темно-серыми спинными линиями; на 4–8 сегментах четырехугольные спинные пятна.





**Распространение.** Европа, Кавказ, Сибирь; на восток проникает до Японии [2]. В Нижегородской области отмечена в июне 1911 г. в окрестностях Н. Новгорода (Сормово) и у г. Кстово [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области встречается редко, численность локальных популяций низка [5].

**Места обитания.** Преимущественно лесостепной и степной вид, встречающийся также в подзоне хвойно-широколиственных лесов. В Московской области тяготеет к заболоченным участкам (сыроватые, торфянистые луга, просеки) [5, 6].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек в июне – июле (в Нижегородской области бабочки пойманы в третьей декаде июня – первой декаде июля). Гусеницы развиваются на подмареннике болотном, горцах, вереске, лапчатках, подорожнике ланцетном, ежевике, малине [7].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение мест обитания в результате застройки, прокладки дорог, распашки, другого хозяйственного воздействия. Нестабильность гидрологического режима, вызванная наложением нестабильности климата на хозяйственное воздействие. Повышение уязвимости вида вблизи границы ареала.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Проверка указанных и поиск новых мест обитания. Сохранение на ООПТ в комплексе с другими редкими видами.

**Источники информации.** 1. Ламперт, 1913. 2. Вейдалепп, 1976. 3. Четвериков, 1993. 4. Антонова, 1988. 5. Красная книга Московской области, 2008. 6. Сироткин, 1986. 7. Koch, 1961.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Малая пяденица лесная – *Idaea sylvestraria* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae

**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Размах крыльев 17–22 мм. Крылья с желтоватым оттенком, покрыты многочисленными поперечными волнистыми линиями серого цвета. Вдоль края крыльев проходит темная зубчатая линия. Черные срединные точки хорошо выражены. Бахромка серая, с черными точками.

**Распространение.** Европа, Закавказье, Северный Иран. На всей территории России – от западной и центральной частей до Южной Сибири, Приамурья, Сахалина (степь, лесостепь, часть лесной полосы) [2–4]. В Нижегородской области вид отмечен в начале XX в. в сосняке в окрестностях г. Н. Новгород (Сормово) [5, 6]. Современные находки были сделаны на территории ГПБЗ «Керженский» – в окрестностях п. Рустай [7–9] и на кордоне Черное озеро [8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области встречается ред-

ко, единичными особями [10, 11]. На территории Керженского заповедника вид распространен локально.

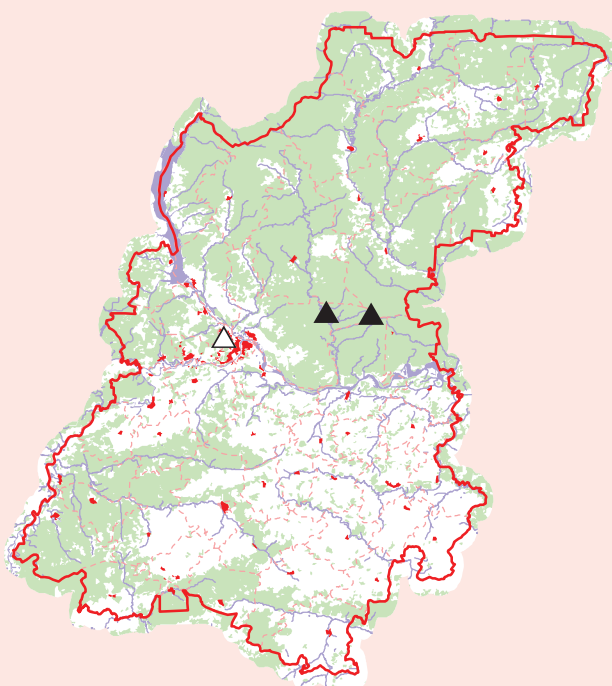
**Места обитания.** Встречается на открытых, хорошо прогреваемых остепненных опушках и полянах, суходолах, в сухих борах, в том числе на песчаных гривах среди торфяных болот, а также на самих болотах [3, 12].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек в июле – августе. Гусеницы развиваются на чабреце обыкновенном, полыни равнинной, дроке красильном, вереске обыкновенном и других сухолюбивых растениях [3, 12].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение мест обитания, возможно, химическое загрязнение биотопов [10].

**Принятые меры охраны.** Места обитания вида охраняются на территории ГПБЗ Керженский и ПП «Болото Камское – Осинные Котлы».

**Необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяций на территории ГПБЗ «Керженский». Поиск новых мест обитания. Сохранение на ООПТ в



комплексе с другими редкими видами насекомых, населяющими сухие прогреваемые биотопы.

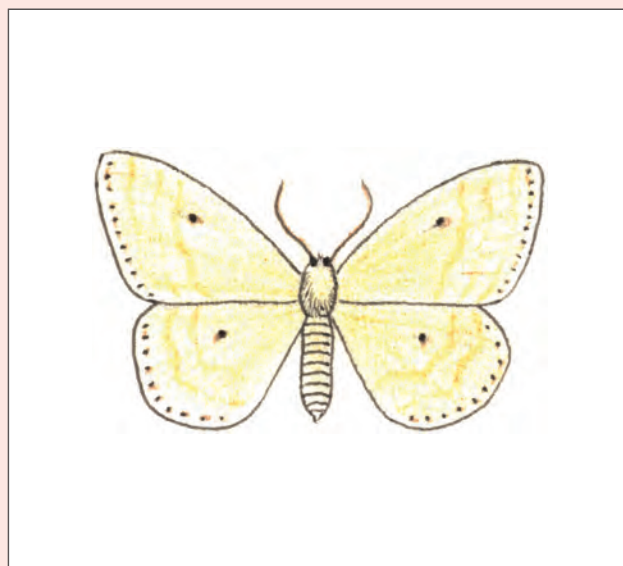
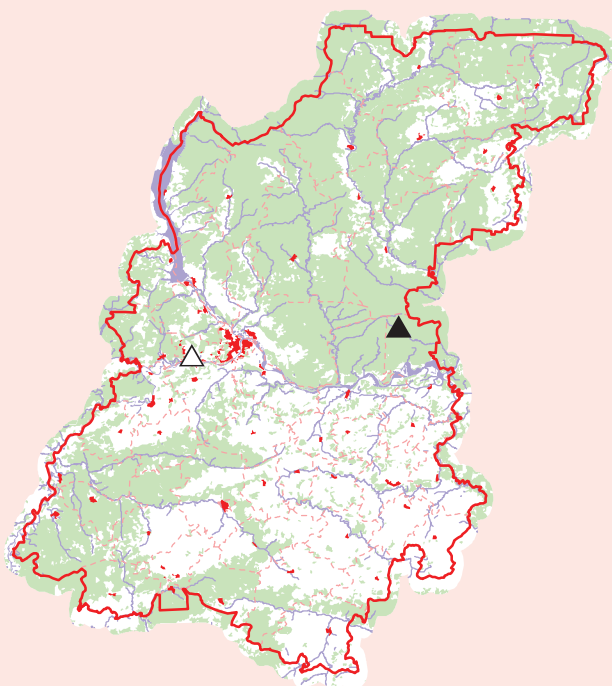
**Источники информации.** 1. Ламперт, 1913. 2. Вийдалепп, 1976. 3. Антонова, 1981. 4. Каталог чешуекрылых..., 2008. 5. Четвериков, 1993. 6. Антонова, 1988.

7. Ануфриев, Баянов, 2002. 8. Мосягина, 2009. 9. Данные составителя. 10. Красная книга Московской области, 2008. 11. Сироткин, 1986. 12. Koch, 1961.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Скопуля торфяная – *Scopula corrivularia* Kretsch.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В1 – виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Размах крыльев 20–23 мм. Крылья желтовато-белые, с темной пыльцой, 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 буровой спинной линией.

**Распространение.** Европа, Корея, Япония. На территории России обитает на юго-западе и центре евро-

пейской части [2], а также в Западной и Южной Сибири до Амурской области, Приморья и Южных Курил [3]. В Нижегородской области вид отмечен до 1940 г. под Дзержинском на лесном болоте [4, 5], а также в 2011 г. на территории ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы» в Воротынском р-не [6: с. 99].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области за последние 30 лет известно лишь две находки, в других местах европейской части ареала вид также распространен локально и редок [7].

**Места обитания.** Встречается на сырых торфянистых лугах.

**Особенности биологии и экологии** [8, 9]. 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. [7].

**Принятые меры охраны.** Места обитания вида охраняются на территории ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы» [10].

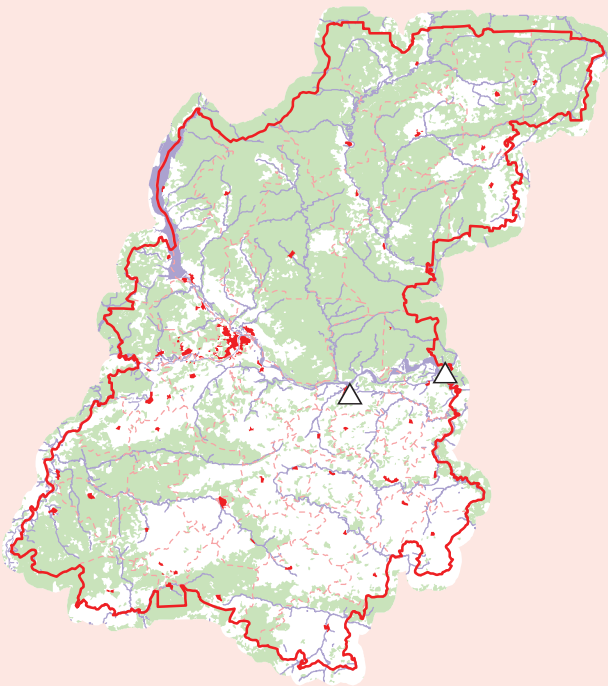
**Необходимые меры охраны.** Поиск новых мест обитания и их защита с момента обнаружения (приостановка работ, влекущих изменение гидрологического режима, изолирование критических участков местообитаний от нерегламентированного сенокоса и выпаса скота) с последующей организацией ООПТ. Разработка мер по 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..., 2011. 7. Красная книга Московской области, 2008. 8. Антонова, 1981. 9. Koch, 1961. 10. ООПТ Нижегородской области, 2009.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Скопуля дубравная – *Scopula nemoraria* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae

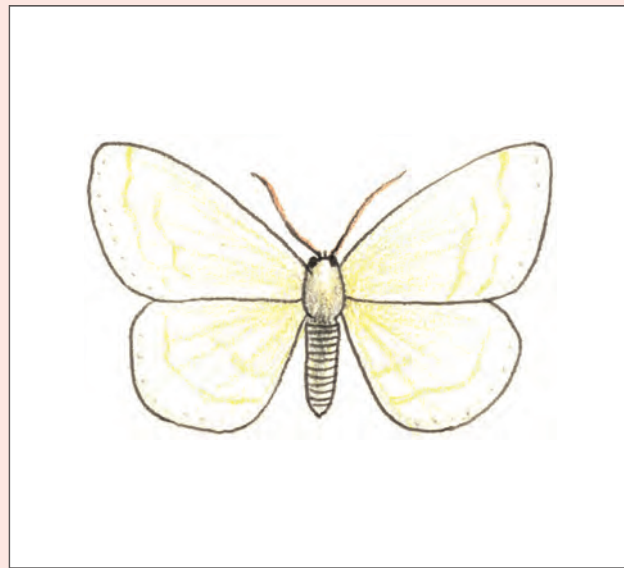


**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала.

**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 отмечен в июне 1913 г. у Васильсурска (Воротынский р-н) и у г. Лысково [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. Во многих областях является редким видом [1].



**Места обитания.** Заболоченные леса, луга, лиственные леса, прогалины в лесу, светлые лиственные насаждения [1].

**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 выявлены.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Проверка старых и поиск новых мест обитания. Выявление лимитирующих факторов. Сохранение на ООПТ в комплексе с другими редкими видами.

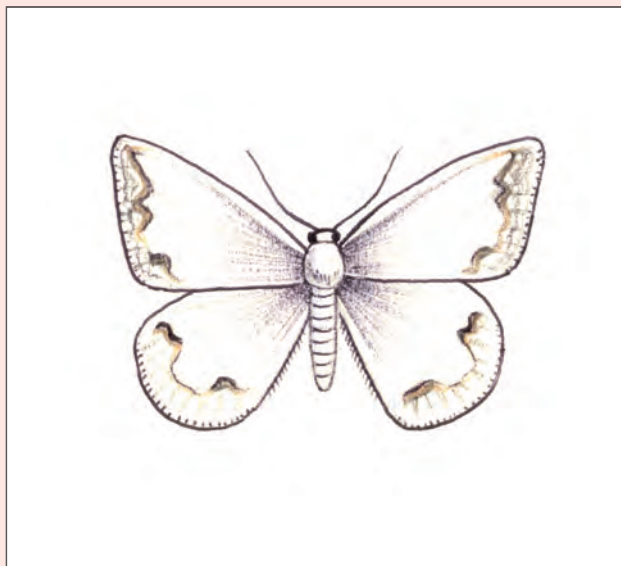
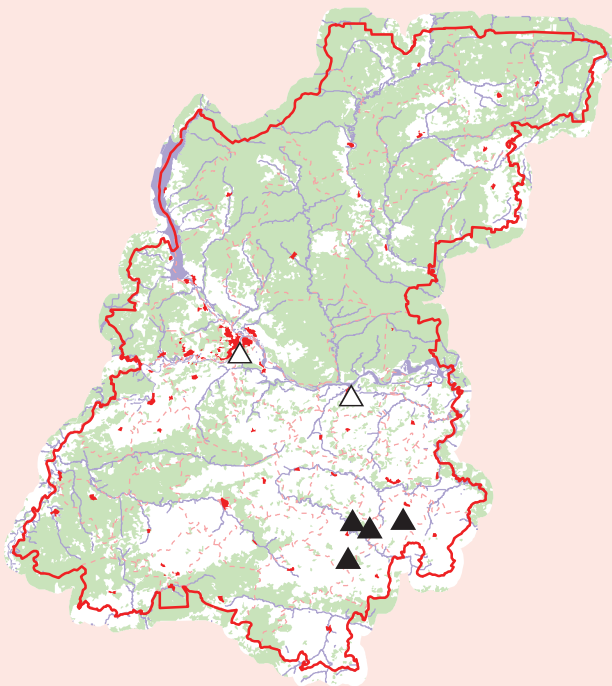
**Источники информации.** 1. Koch, 1961. 2. Вийдалепп, 1976. 3. Четвериков, 1993. 4. Антонова, 1988.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.



## Скопуля украшенная – *Scopula ornata* Scop.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Пяденицы – *Geometridae*



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**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 Н. Новгорода (Малиновая гряда) и у г. Лысково [4, 5]. В 2013 г. обнаружен на 5 участках луговых степей в Гагинском, Сергачском и Краснооктябрьском р-нах [9].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне; в локальных популяциях вид малочислен [6].

**Места обитания.** Встречается на остепненных участках, по долинам малых рек.

**Особенности биологии и экологии** [2, 7, 8]. Развиваются два поколения в год. Лет бабочек с мая по

август (в Нижегородской области бабочки пойманы в начале июня и в конце июля). Кормовые растения гусениц – душица, чабрец, вероника, тысячелистник, щавели, одуванчик.

**Основные лимитирующие факторы** [6]. Сокращение площади и фрагментация степных и остепненных сообществ на территории Европейской России в целом. Уничтожение или деградация необходимых виду биотопов из-за перевыпаса, интенсивного сенокосения, выжигания растительных остатков, химического загрязнения, вытаптывания.

**Принятые меры охраны.** Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории ПП «Малиновая гряда».

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее установленных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса луговых степей и остепненных лугов.

**Источники информации.** 1. Ламперт, 1913. 2. Антонова, 1981. 3. Вийдалепп, 1976. 4. Четвериков, 1993. 5. Антонова, 1988. 6. Красная книга Московской области, 2008. 7. Коч, 1961. 8. Сироткин, 1986. 9. С. В. Бака (личное сообщение).

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Кольчатая пяденица кленовая – *Cyclophora annularia* Fabricius

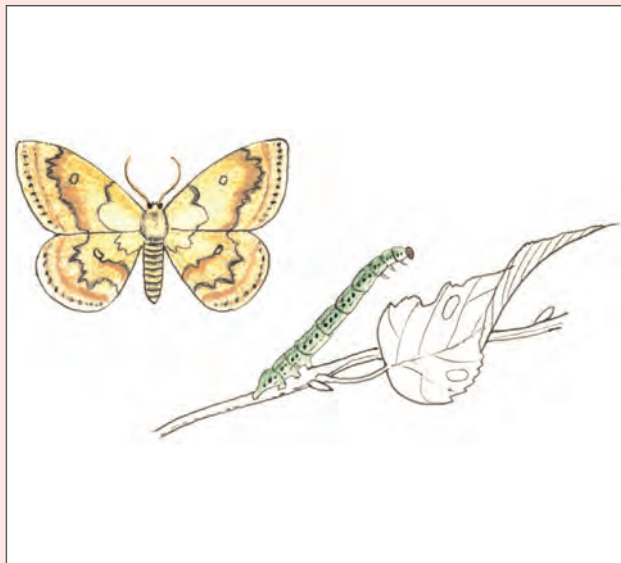
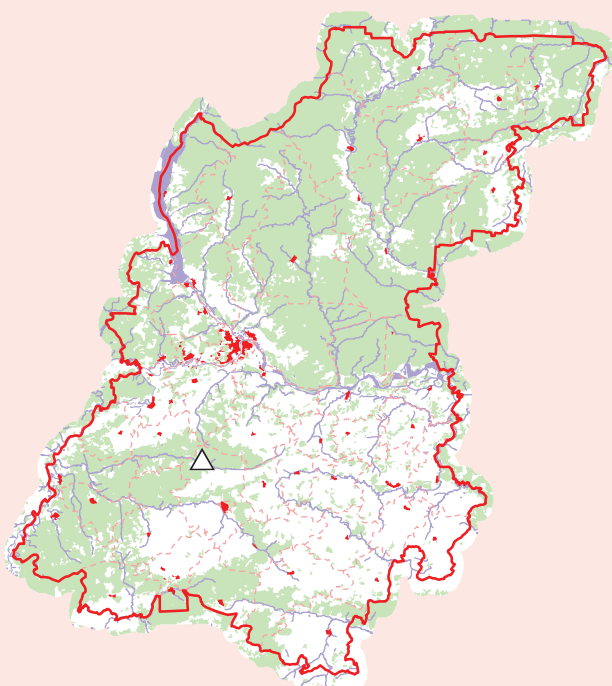
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Пяденицы – *Geometridae*

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала.

**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 чер-

ная, точечная или пунктирная. Гусеница бархатисто-зеленая, покрытая черными бородавками, с тремя желтыми спинными линиями и беловатыми боковыми полосками; голова беловатая, с бурными точками.

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, Северный Иран [3], встречается на территории европей-



ской части России [4]. В Нижегородской области вид отмечен в окрестностях с. Старая Пустынь (Арзамаский р-н) [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [6].

**Места обитания.** Вид характерен для широколиственных лесов лесостепи [6].

**Особенности биологии и экологии** [1, 7]. 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.** Местообитание охраняется на территории Пустынского комплексного заказника.

**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. Красная книга Московской области, 2008. 7. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Кольчатая пяденица дубовая – *Cyclophora quercimontaria* Bast.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Размах крыльев 21–27 мм. Сходна с *C. porata* F. и *C. punctaria* L., но мельче последнего вида, крылья не так сильно угловатые, желтоватые, покрыты густой красной пылью; срединная тень шире, чем у *C. porata*; белая срединная точка меньше и без темного края. Гусеница бурая, с темными спинными и белыми боковыми пятнами.

**Распространение.** Южная и Центральная Европа, Крым, Кавказ, Закавказье, Малая Азия, Северный Иран [2], центр европейской части России [3]. В Нижегородской области вид отмечен в окрестностях г. Н. Новгород (Щелоковский хутор, Марьяна роща) [4], на современной территории г. Дзержинск и у г. Кстово [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность, вероятно, находится на постоянно низком уровне.

**Места обитания.** Вид характерен для широколиственных лесов (дубрав) [6].

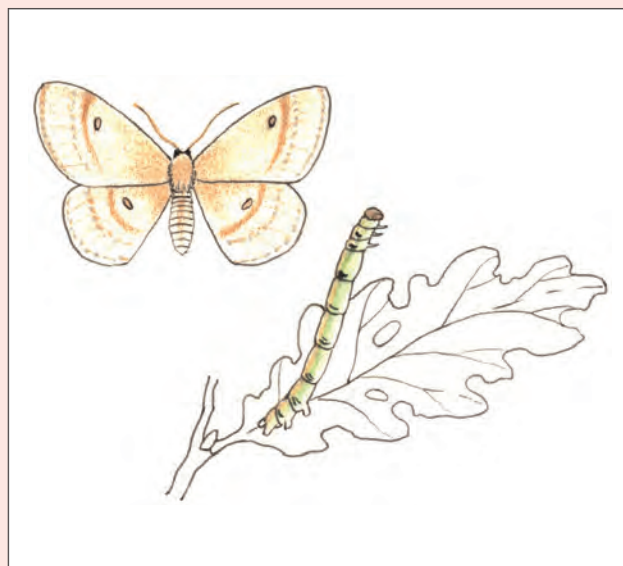
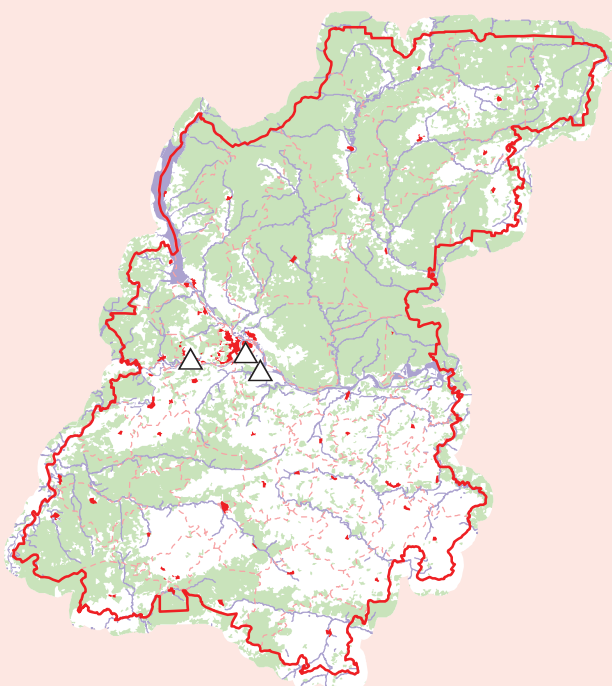
**Особенности биологии и экологии.** В год развиваются два поколения. Лет бабочек первого поколения в мае – июне, второго – в августе (в Нижегородской области зафиксированы бабочки первого поколения

в середине июня). Бабочки встречаются на полянах, опушках и в редколесьях дубрав и лесов с примесью широколиственных пород [7, 8]. Гусеницы развиваются на дубе (данные по Московской области) [6].

**Основные лимитирующие факторы.** Сокращение площади и ухудшение состояния дубрав, применение невидоспецифических средств борьбы с дубовой листоверткой [6].

**Принятые меры охраны.** Местообитание охраняется на территории ПП «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)» [9]. Места обитания вида, выявленные в начале XX в., вероятно, находятся на территории ПП «Территория Желнино – Пушкино – Сейма» и «Зеленый город».

**Необходимые меры охраны.** Более полное выявление местообитаний вида, проверка сохранности популяций в ранее установленных местах. Защита мест обитания группы редких видов, обитающих в широколиственных лесах, путем создания ООПТ с режимом, обеспечивающим поддержание оптимального состояния биотопов и не допускаящим уничтожение или деградацию мест обитания (в том числе их застройку, вырубку леса, нарушение гидрологического режима и



др.) и применение невидоспецифичных средств защиты растений [6].

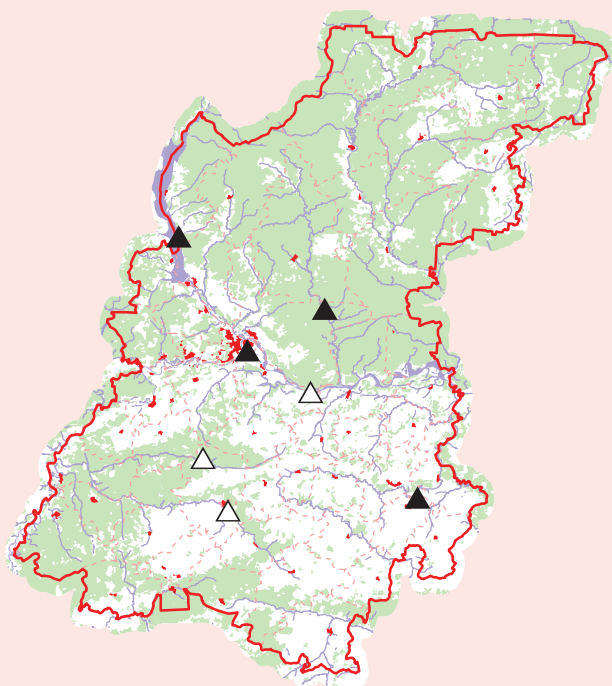
**Источники информации.** 1. Ламперт, 1913. 2. Вийдалепп, 1976. 3. Каталог чешуекрылых..., 2008. 4. Ан-

тонова, 1988. 5. Четвериков, 1993. 6. Красная книга Московской области, 2008. 7. Koch, 1961. 8. Антонова, 1981. 9. ООПТ Нижегородской области, 2009.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица бело-бурая – *Catarhoe siculata* Hufn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Передние крылья белые, поле внешнего края буроватое; основное поле внешнего края с красновато-буроватой лентой, в верхней части срединного поля находится

большое темно-бурое пятно; у наружного края также расположено расплывчатое пятно; волнистая линия белая. Задние крылья серые, с волнистыми поперечными перевязями. Линия внешнего края неясная, бахромка пятнистая. Гусеница желтовато-зеленая, с широкими темно-бурыми продольными линиями. Куколка толстая, буроватая.



**Распространение.** Лесостепь, широколиственные и хвойно-широколиственные леса Европы, Крым, Кавказ, Закавказье; на восток проникает до Сахалина и Северо-Западного Китая [2–4]. В Нижегородской области отмечена в первой половине XX в. у д. Чеченино (Кстовский р-н), с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) и у г. Арзамас [5, 6]. Современные находки были сделаны в Сокольском р-не на территории ПП «Массив сосновых боров с колонией серых цапель близ д. Вязовики» [7], на территории ГПБЗ «Керженский» и в г. Н. Новгород (Щелоковский Хутор) [8]. В 2013 г. отмечена у с. Овечий Овраг (Краснооктябрьский р-н) [10].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [9].

**Места обитания.** Встречается в разреженных лесах с примесью широколиственных пород, на полянах и опушках с богатым разнотравьем, а также на хорошо прогреваемых разнотравных лугах [4].

**Особенности биологии и экологии.** Гусеницы развиваются на подмаренниках настоящем, мягком и Шультеса [2]. Зимует куколка, часто дважды. Лет бабочек в мае – июле (в Нижегородской области бабочки отмечались с 10 июня по 12 июля) [6–8].

**Основные лимитирующие факторы** [9]. Нарушение динамики пространственной структуры лесов, в результате чего вместо быстро зарастающих полян не появляются новые. Исчезновение участков разнотравья вследствие лесопосадок на вырубках и полянах, распашки или зарастания опушек. Сокращение

общей площади разнотравных лугов в результате застройки, перевыпаса, интенсивного сенокосения, выжигания растительных остатков, выпатывания. Химическое загрязнение биотопов.

**Принятые меры охраны.** Местообитания вида охраняются на территории следующих ООПТ: ГПБЗ «Керженский», ПП «Массив сосновых боров с колонией серых цапель близ д. Вязовики» и «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьино роща»)». На территории Пустынского комплексного заказника находится место обитания вида, выявленное в первой половине XX в.

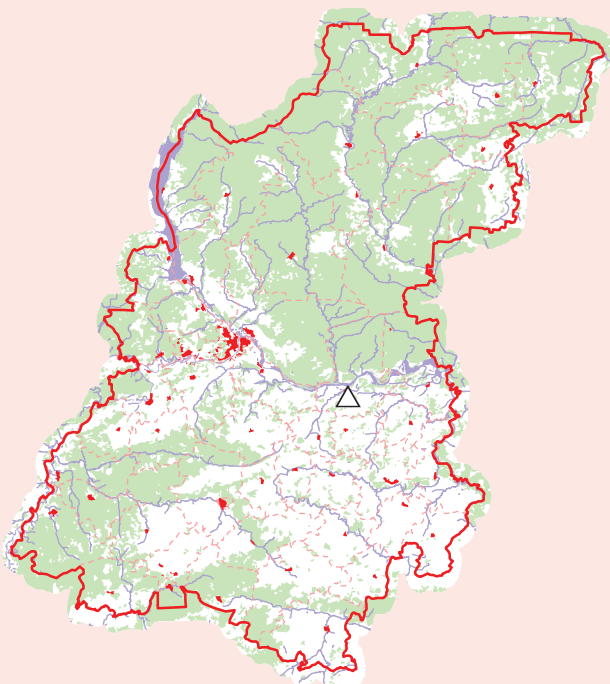
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известного местообитания на территории Пустынского заказника, поиск новых мест обитания. Контроль за состоянием популяции на территории ГПБЗ «Керженский». Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса разнотравных лугов и поляно-опушечного комплекса чешуекрылых. Разработка мер по длительному сохранению необходимых виду биотопов (установление регламента выпаса и сенокосения) [9].

**Источники информации.** 1. Ламперт, 1913. 2. Koch, 1961. 3. Вийдалепп, 1977. 4. Антонова, 1981. 5. Четвериков, 1993. 6. Антонова, 1989. 7. Мосягина, 2009. 8. Данные составителя. 9. Красная книга Московской области, 2008. 10. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица красноватая – *Catarhoe rubidata* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Размах крыльев 22–28 мм. Передние крылья красновато-рыжие, с тремя поперечными темно-коричневыми полосами, наружная полоса не доходит до задней части крыла. Задние крылья светло-бурые, с нечеткими зубчатыми линиями более темного тона.



**Распространение.** Западная и Центральная Европа, юг и центр Европейской России, Кавказ, Закавказье, Малая Азия, Северный Иран, Казахстан, Средняя Азия [2]. В Нижегородской области отмечена из окрестностей г. Лысково [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [5].

**Места обитания.** Обитает на хорошо прогреваемых участках с богатым разнотравьем, на полянах и опушках разреженных лесов с участием широколиственных пород [1, 6].

**Особенности биологии и экологии** [1, 6]. Лет в июне – августе. Гусеницы развиваются на подмаренниках Шультеса, душистом, настоящем и мягком. Куколка зимует в растительном опаде.

**Основные лимитирующие факторы** [5]. Уничтожение или деградация разнотравных лугов. Кратковременность существования полян и редколесий, исчезающих в ходе естественной смены растительных сообществ. Распашка лесных опушек. Химическое загрязнение биотопов.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

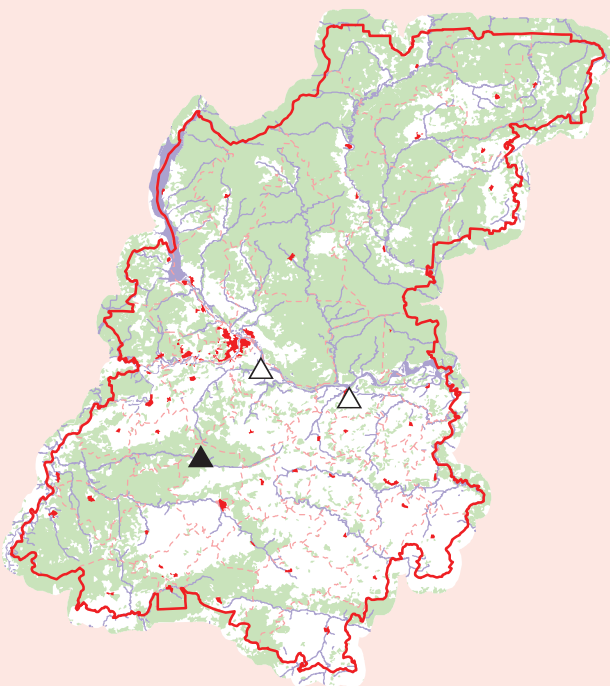
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известного и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса разнотравных лугов и поляно-опушечного комплекса чешуекрылых. Разработка мер по длительному сохранению необходимых виду биотопов [4].

**Источники информации.** 1. Koch, 1961. 2. Вийдалепп, 1977. 3. Четвериков, 1993. 4. Антонова, 1989. 5. Красная книга Московской области, 2008. 6. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица опушечная – *Euphyia biangulata (picata)* Haw.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Размах крыльев 25–31 мм. Основание переднего крыла и его внешний край темные, оливково-зеленого оттенка; срединное поле темно-бурое, с двумя закругленными зубцами, обращенными к краю крыла. С внешней стороны срединное поле окаймлено белой извилистой полосой. На вершине переднего крыла имеются два треугольных черных пятна. Задние крылья светло-серые, с нечеткими поперечными полосами. Гусеница удлинённая, грязно-зеленая, с темной прерванной спинной линией и буроватыми боковыми линиями.

**Распространение.** Полоса хвойно-широколиственных и широколиственных лесов, отчасти лесостепи Европы и Урала; Кавказ, Закавказье [3]. В Нижегородской области отмечена в 1911 г. возле г. Кстово и г. Лысково [4, 5], известна также из окрестностей с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [1].

**Места обитания.** Обитает в тенистых и влажных смешанных лесах [6, 7].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек в июне – июле. В Нижегородской области бабочки отмечались с 25 июня до 7 июля [5]. Гусеницы развиваются на звездчатках дубравной, жестколистной, средней и других растениях семейства Гвоздичные [6, 7].

**Основные лимитирующие факторы.** Нарушение динамики пространственной структуры лесов, в результате чего вместо быстро зарастающих полян не появляются новые; лесопосадки на вырубках и полянах, распашка и застройка опушек [1].

**Принятые меры охраны.** Местообитание охраняется в Пустыньском биологическом (охотничьем) заказнике. Одно из мест обитания вида, выявленное в начале XX в., вероятно, находится на территории ПП «Зеленый город».

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Защита мест обитания группы редких видов дубравного энтомокомплекса, обитающих на травянистых полянах и опушках старых смешанных и широколиственных лесов: создание ООПТ с режимом, обеспечивающим сохранение биотопов, в том числе не допускающим

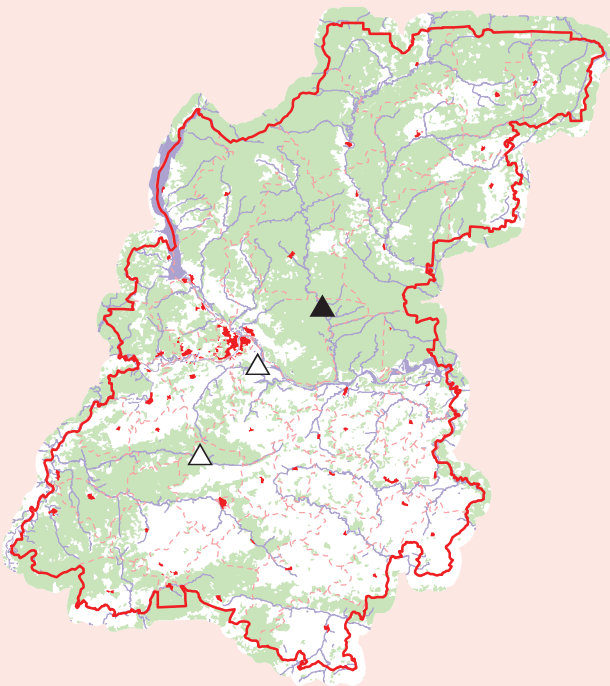
вырубку леса, застройку и облесение непокрытых лесом участков, предусматривающим при необходимости меры по поддержанию оптимального состояния биотопов, включая специальный регламент сенокосения [1].

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Ламперт, 1913. 3. Вийдалепп, 1977. 4. Четвериков, 1993. 5. Антонова, 1989. 6. Koch, 1961. 7. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица тенелюбивая – *Epirrhoe rivata* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Размах крыльев 25–27 мм. Передние крылья белые, поля основания и внешнего края с примесью оливково-серого; срединное поле оливково-бурое, изнутри снабжено черно-серыми пятнами, с черной срединной точкой; волнистая линия белая, сильно зубчатая, продолжается на беловатых, покрытых бурой пыльцой задних крыльях. Линия внешнего края черная, слегка прерывистая; бахромка пятнистая. Гусеница красноватая или желто-бурая, с черной спинной полоской, в середине превращенной в пятна, и беловатыми боковыми линиями; голова желто-серая.

**Распространение.** Полоса смешанных лесов Центральной и Восточной Европы, заходит в полосу широколиственных лесов [1, 3]. В Нижегородской области отмечена в 1911 г. у г. Кстово [4], известна из окрестностей с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) [5] и п. Рустан (Борский р-н) [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне. Существенные колебания численности не выявлены [1].

**Места обитания.** Встречается на опушках и небольших полянах с богатым разнотравьем в разреженных, большей частью влажных лесах с участием широколиственных пород [1].

**Особенности биологии и экологии** [5, 7, 8]. Лет бабочек с мая до августа. В Нижегородской области бабочки были отмечены с 4 июня по 17 июля [5, 6]. Гу-

сеницы развиваются на подмаренниках настоящем и мягком. Зимует куколка, иногда дважды.

**Основные лимитирующие факторы.** Кратковременность существования пригодных биотопов вследствие естественной смены растительных сообществ. Исчезновение участков разнотравья в результате распашки опушек, перевыпаса, интенсивного сенокосения, выжигания растительных остатков [1].

**Принятые меры охраны.** Места обитания вида охраняются в Пустыньском биологическом (охотничьем) заказнике и на территории ГПБЗ «Керженский». Место обитания вида, выявленное в начале XX в., вероятно, находится на территории ПП «Зеленый город».

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Контроль за состоянием популяции на территории ГПБЗ «Керженский». Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса разнотравных лугов и поляно-опушечного комплекса чешуекрылых. Разработка мер по длительному сохранению необходимых виду биотопов.

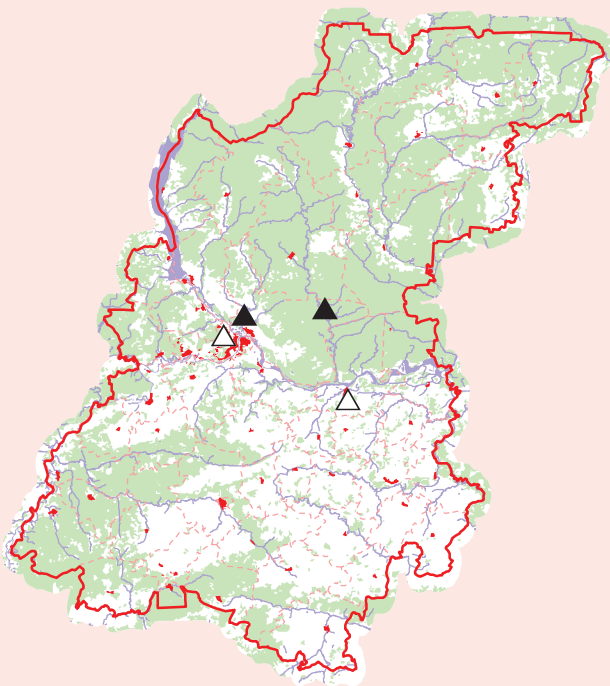
**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Ламперт, 1913. 3. Вийдалепп, 1977. 4. Четвериков, 1993. 5. Антонова, 1989. 6. Мосягина, 2009. 7. Koch, 1961. 8. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.



## Пяденица можжевельниковая – *Thera juniperata* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Размах крыльев 20–25 мм. Похожа на *T. variata* Schiff., но мельче, 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 перевязью. Срединные точки мелкие, черные. Гусеница зеленая, с темной, имеющей белую кайму спинной линией и желтыми, с бурой каймой боковыми полосками. Куколка грязно-буря, 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 отмечена в 1911 г. в Сормово (Н. Новгород) и у д. Преснецево (Лысковский р-н) [5, 6]. Современные находки были сделаны на территории ГПБЗ «Керженский» [7] и вблизи д. Рекшино (Борский р-н) [8: с. 36].

**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 бабочки 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 [9, 10].

**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».

**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. Антонова, 1981. 10. Koch, 1961.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

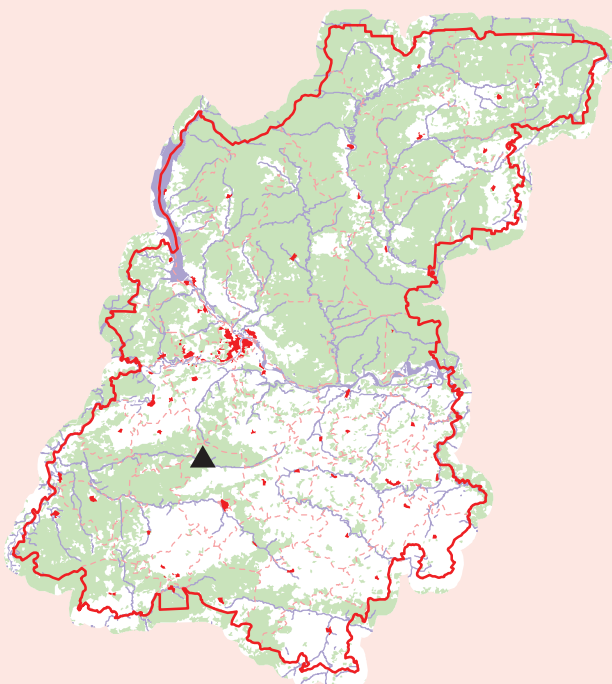
## Пяденица сетчатая – *Eustroma reticulata* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Размах крыльев 21–24 мм. Передние крылья темно-бурые, с сетчатым жел-

товатым рисунком; жилки покрыты белой пылью. Задние крылья серые, с двумя светлыми поперечными перевязями и темной срединной точкой. Бахромка пятнистая. Гусеница желто-зеленая, с прерванной красной спинной линией и двумя беловатыми продольными полосками.



**Распространение.** Полоса лиственных и смешанных лесов в Центральной Европе и Сибири; на восток проникает до Камчатки и Японии [2, 3]. В Нижегородской области отмечена в окрестностях с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области встречается нечасто, единичными особями [5].

**Места обитания.** Обитает на влажных полянах, по берегам лесных речек, в сырых смешанных и лиственных лесах, реже встречается в парках [2].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 6]. Гусеницы питаются незрелыми плодами недотроги обыкновенной. Лет бабочек в июне – июле; иногда в августе – сентябре развивается второе поколение. Куколка зимует в земле.



**Основные лимитирующие факторы.** В некоторых местах находок исчезновение связано с изменением гигротермического режима леса и выпадением кормового растения [5].

**Принятые меры охраны.** Местообитание вида охраняется на территории Пустынского комплексного заказника.

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известного местообитания (на территории Пустынского заказника), поиск новых мест обитания. Сохранение на ООПТ локальных популяций вида в комплексе с популяциями других нуждающихся в охране насекомых.

**Источники информации.** 1. Ламперт, 1913. 2. Koch, 1961. 3. Вийдалепп, 1977. 4. Антонова, 1989. 5. Красная книга Московской области, 2008. 6. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица головастая – *Ecliptopera capitata* H.-S.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2, 3]. Размах крыльев 22–26 мм. Похожа на пяденицу кипрейную *Diactinia silaceata* Schiff., от которой отличается меньшими размерами; боковые стороны срединной темно-коричневой перевязи изрезаны несильно, сетчатый рисунок из светлых линий в основании крыла и в прикраевой области развит слабо. Гусеница зеленая, с темной спинной линией и белыми боковыми с темными краями; голова желто-зеленая. Куколка бурая.

**Распространение.** Западная и Центральная Европа, север и центр Европейской России; на восток проникает до Тихого океана [4]. В Нижегородской области отмечена у с. Дмитриевское (Ветлужский р-н) [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области встречается нечасто, единичными особями [2, 6].

**Места обитания.** Обитает в старых тенистых и сырых смешанных и лиственных лесах – на полянах и по берегам лесных водотоков [1, 6, 7].

**Особенности биологии и экологии** [1, 7]. Лет в июне – июле. Гусеницы развиваются на недотроге обыкновенной.

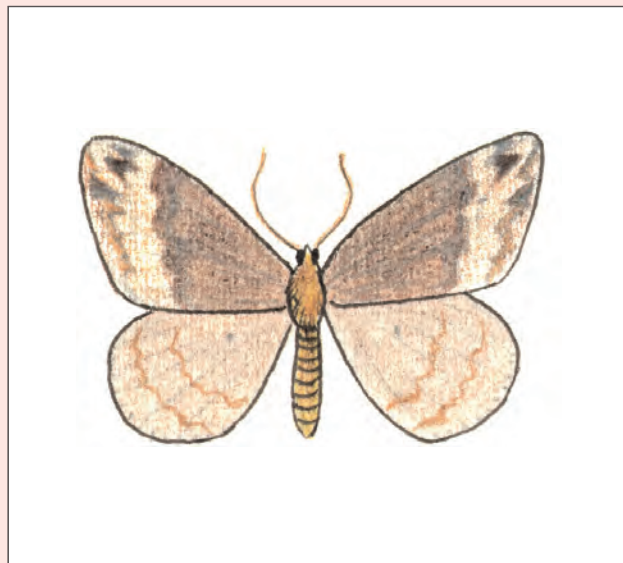
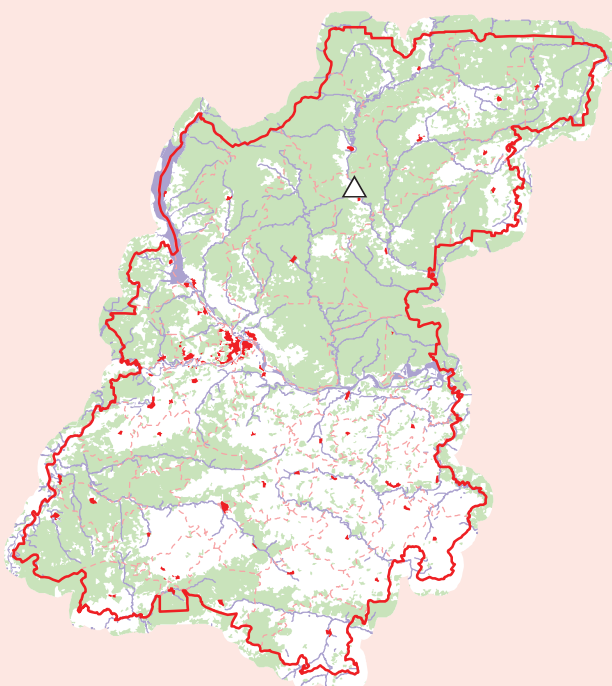
**Основные лимитирующие факторы.** В некоторых местах бывших находок исчезновение вида связано с изменением гигротермического режима леса и выпадением кормового растения – недотроги обыкновенной [2].

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известных местообитаний, поиск новых мест обитания. Охрана вида на ООПТ в составе комплекса пядениц, развивающихся на недотроге обыкновенной [2].

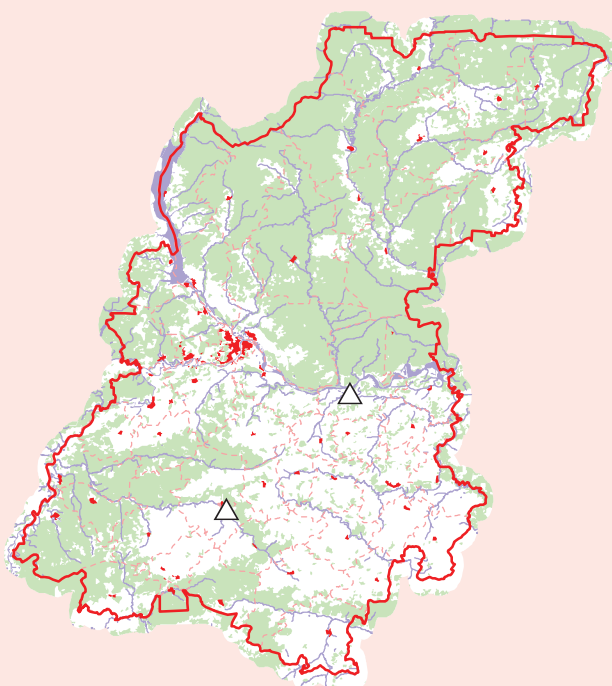
**Источники информации.** 1. Koch, 1961. 2. Красная книга Московской области, 2008. 3. Ламперт, 1913. 4. Вийдалепп, 1977. 5. Антонова, 1989. 6. Сироткин, 1986. 7. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.



### Серая пяденица розанная (крушинная) – *Philereme vetulata* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Размах крыльев 22–30 мм. Крылья серые, с желтоватым оттенком, покрыты многочисленными светлыми поперечными волнистыми линиями. Внешний край заднего крыла зазубрен. Гусеница темно-серая, с белыми спинными линиями и светлой боковой полоской в темных пятнах.

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье,

Урал, Казахстан, Южная Сибирь, Приамурье, Приморье [3]. На территории Европейской России обитает преимущественно в полосе широколиственных лесов и лесостепи, реже встречается в подзоне хвойно-широколиственных лесов [4]. В Нижегородской области отмечена в начале XX в. возле г. Арзамас [5, 6], г. Лысково [6] и д. Головково (Лысковский р-н) [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне [7].



**Места обитания.** Встречается на полянах и опушках в зарослях кустарников; избегает открытых участков, не проникает в глубь леса [7].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек в мае – июле [4]. В Нижегородской области бабочки отмечены в первой половине июля [6].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение зарослей кустарников на открытых местах; кратковременность существования биотопов вида, исчезающих в ходе естественной смены растительных сообществ [7].

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

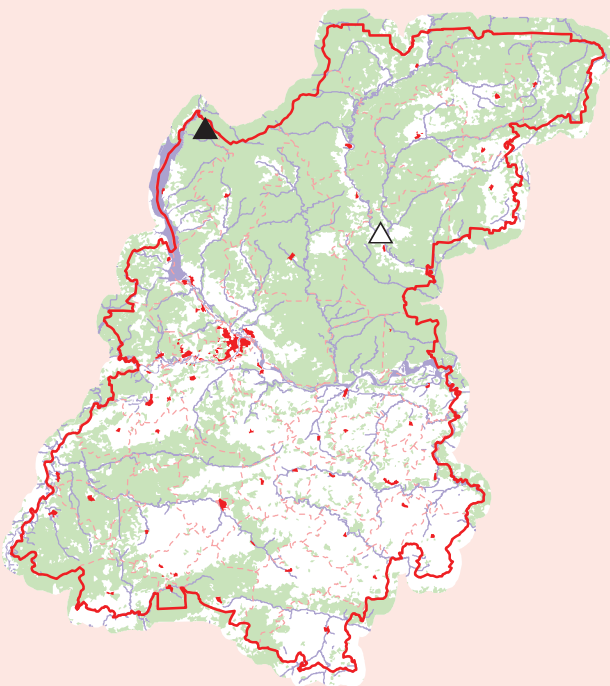
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее выявленных и поиск новых местообитаний вида. Разработка мер по длительному сохранению необходимых виду биотопов.

**Источники информации.** 1. Koch, 1961. 2. Ламперт, 1913. 3. Вийдалепп, 1977. 4. Антонова, 1981. 5. Четвериков, 1993. 6. Антонова, 1989. 7. Красная книга Московской области, 2008.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица копыеносная малая – *Rheumaptera subhastata* Nolck.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**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 отмечена в 1929 г. в с. Троицком (Воскресенский р-н) [3, 4], в 2008 г. на севере Сокольского р-на [5: с. 22].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данные недостаточно. В Московской области известно лишь два места обитания, одно из которых нуждается в современном подтверждении. Численность вида невелика, существенные колебания численности не выявлены [1].

**Места обитания.** Обитает на верховых болотах и на заболоченных участках хвойных и мелколиственных лесов [6].

**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.** Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье», вторая точка находки – на территории, зарезервированной для организации ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего п. Пятилетка».

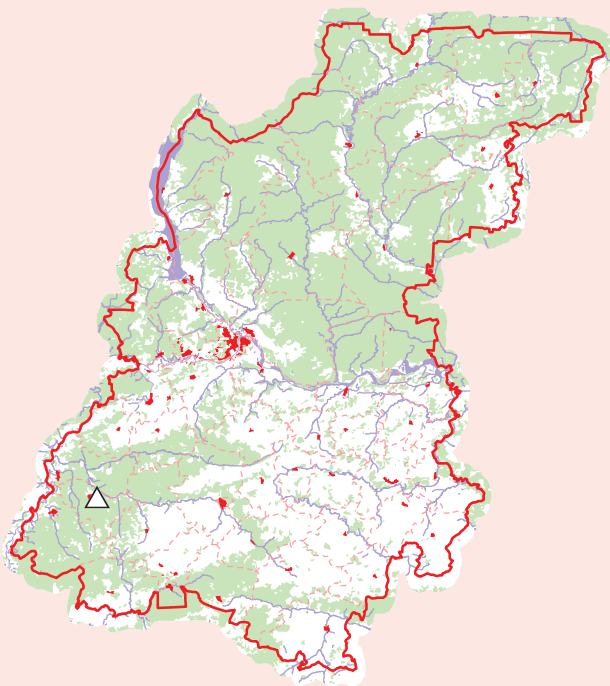
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Сохранение на ООПТ локальных популяций в комплексе с популяциями других нуждающихся в охране насекомых [1]. Утверждение проектируемого памятника природы «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка».

**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.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Струйчатая пяденица грязно-бурая – *Horisme tersata* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Чувашской республики (категория III – редкий вид) [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 отмечена в 1912 г. у г. Кулебаки [6, 7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно, возможно, исчезнувший вид. В Московской области последняя находка относится к 1983 г. [2].

**Места обитания.** 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 [2, 8].

**Особенности биологии и экологии** [3, 9]. 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 сенокошению. Исчезновение участков разнотравья в лесу в результате лесопосадок на полянах и распахки опушек. Уничтожение или деградация разнотравных лугов вследствие застройки, перевыпаса, интенсивного сенокошения, выжигания растительных остатков, вытаптывания. Химическое загрязнение биотопов.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известного 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, 2008. 3. Koch, 1961. 4. Ламперт, 1913. 5. Вийдалепп, 1977. 6. Четвериков, 1993. 7. Антонова, 1989. 8. Сироткин, 1986. 9. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

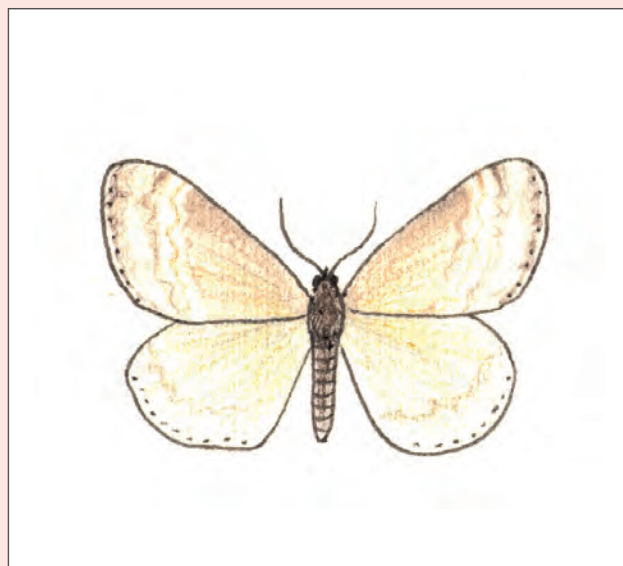
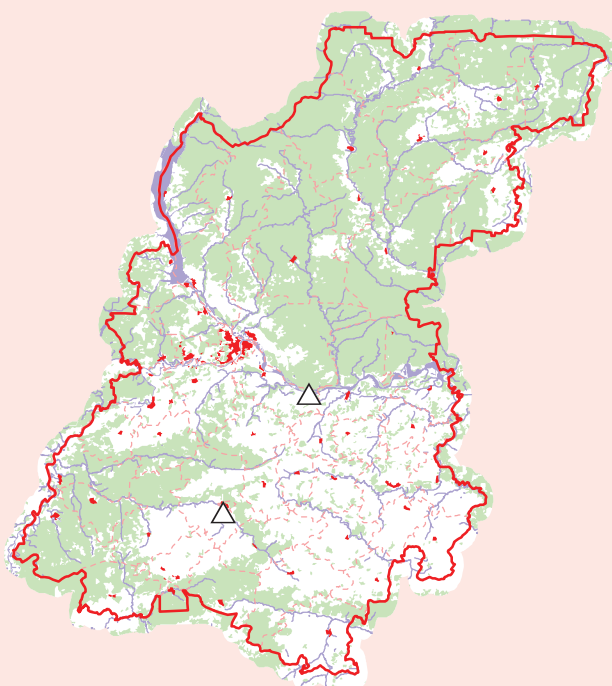
## Пяденица луговая – *Perizoma hydrata* Tr.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae

**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Размах крыльев самца 16–20 мм, самки – 17–21 мм. Передние

крылья серые, вдоль внешнего края проходят две светлые зубчатые линии (внутренняя – двойная, наружная – одинарная). Задние крылья светло-серые. Сходна с *Perizoma alchemillata* L., общий тон окраски



которой буроватый, а рисунок более контрастный. Гусеница красновато-бело-желтая, с двумя красноватыми спинными линиями и такой же боковой полосой; голова и анальная пластинка темно-бурые, на затылке – светло-бурая.

**Распространение.** Полоса лесостепи и юг лесной полосы в Центральной и Восточной Европе, Сибири и Монголии; Кавказ, Закавказье [1, 3]. В Нижегородской области отмечена в первой половине XX в. у д. Чеченино (Кстовский р-н) и возле г. Арзамас [4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянном низком уровне [1].

**Места обитания.** Тяготеет к сухим хорошо прогреваемым биотопам, встречается на суходольных лугах, реже на полянах в сухих сосновых борах [1, 6, 8].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек в мае – июне. В Нижегородской области бабочки отмечались в конце июня [5]. Гусеницы развиваются в семенных коробочках смолёвок и смолки обыкновенной [6, 7].

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение или деградация необходимых виду биотопов в резуль-

тате распахки, застройки, перевыпаса, нерегулируемого сенокоса, окультуривания лугов, выжигания растительных остатков; химическое загрязнение биотопов [1].

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Защита мест обитания группы редких видов, населяющих сухие прогреваемые биотопы, путем создания ООПТ с режимом, обеспечивающим поддержание оптимального состояния биотопов и не допускающим уничтожение или деградацию мест обитания (в том числе их застройку, вырубку древесно-кустарниковой растительности, распахку, нарушение гидрологического режима и др.) и применение невидоспецифичных средств защиты растений [1].

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 2008. 2. Ламперт, 1913. 3. Вийдалепп, 1977. 4. Четвериков, 1993. 5. Антонова, 1989. 6. Koch, 1961. 7. Антонова, 1981. 8. Сироткин, 1986.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## **Зеленоватая пяденица зубчатая – *Chloroclystis v-ata (coronata)* Haw.**

**Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera**  
**Семейство Пяденицы – Geometridae**

**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Пальпы острые, превосходят диаметр глаза. Усики самцов очень короткие, ресницевидные. 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 отмечена в 1912 г. в Васильсурске (Воротынский р-н) [4], известна также из окрестностей Н. Новгорода [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области вид очень редок и локален [6].

**Места обитания.** Влажные заболоченные биотопы, по берегам ручьев, а также на теплых участках [1].

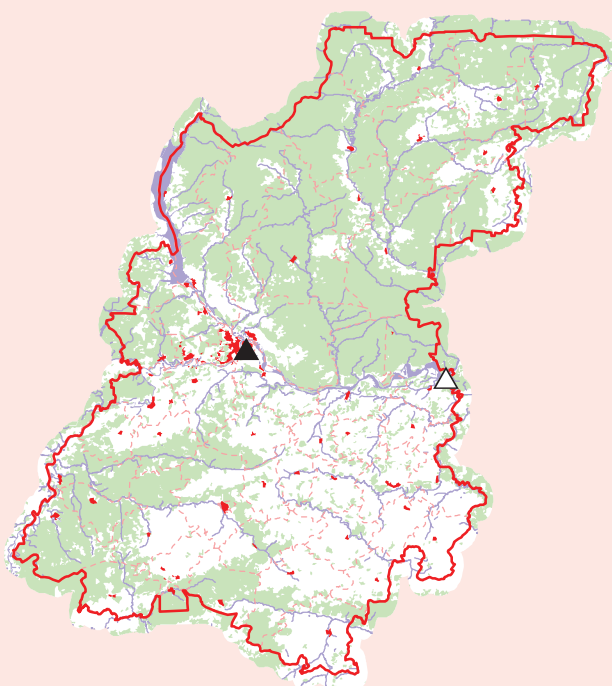
**Особенности биологии и экологии.** В год развивается два поколения. Лет бабочек первого поколения происходит в мае, второго – в июле. В Нижегородской области бабочки отмечались 2 июня и 12 июля [5]. Гусеницы развиваются на цветках и семенах посконника конопляного, душицы обыкновенной, бузины черной, редко – на зонтичных (дудник лесной) [1].

**Основные лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ





для сохранения энтомокомплекса редколесий. Изучение лимитирующих факторов.

**Источники информации.** 1. Koch, 1961. 2. Ламперт,

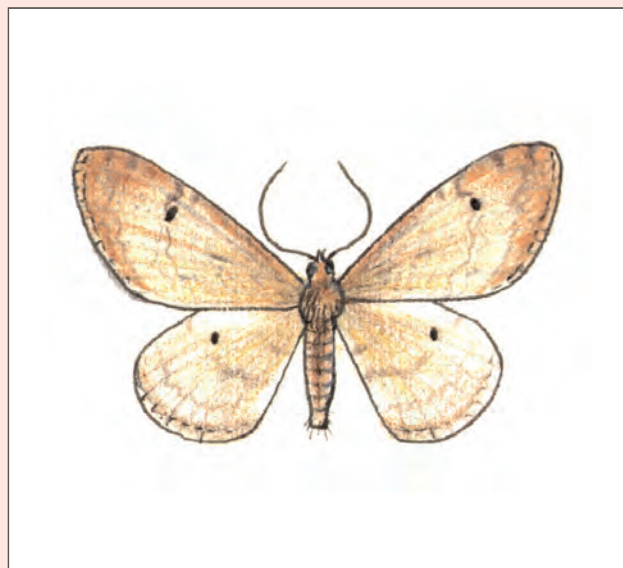
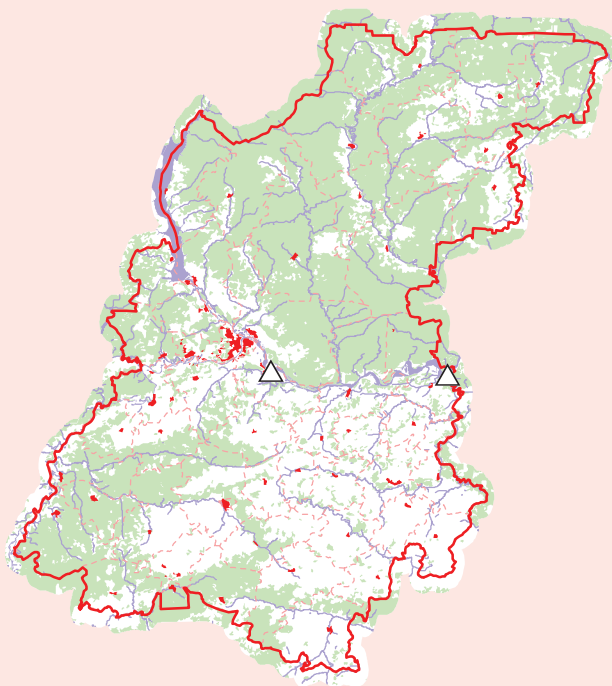
1913. 3. Вийдалепп, 1978. 4. Четвериков, 1993. 5. Антонова, 1989. 6. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

### Цветочная пяденица колокольчиковая – *Eupithecia denotata* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Размах крыльев 14–22 мм. Передние крылья буроватого цвета; срединное поле более темное, покрыто расплывчатыми поперечными линиями, по внешнему краю проходит тонкая волнистая белая линия. Задние крылья серова-

того оттенка, с нечеткими поперечными линиями, жилки покрыты темной пылью. Срединные точки хорошо выражены как на передних, так и на задних крыльях. Гусеница буровато-желтая, с темными продольными линиями и косыми черточками.

**Распространение.** Полоса широколиственных лесов и отчасти лесостепь Европы, Крым, Кавказ, Закавказье, Южный Урал, Западная Сибирь; на восток до-

ходит до Алтая, Северо-Западного Китая и Монголии, известен из Средней Азии (Северный и Центральный Тянь-Шань) [2, 4–6]. В Нижегородской области отмечен у д. Великий Враг (Кстовский р-н) и в Васильсурске (Воротынский р-н) [7, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данных недостаточно. В Московской области численность находится на постоянно низком уровне, вид встречается единичными особями [2].

**Места обитания.** Обитает в старых разреженных смешанных и широколиственных лесах, в мелколиственных лесах на месте сведенных широколиственных, на полянах и опушках сосновых боров, а также на разнотравных и закустаренных лугах [2, 9].

**Особенности биологии и экологии.** Лет бабочек преимущественно в июле. В Нижегородской области бабочки были отмечены 31 июля и 7 августа [8]. Гусеницы развиваются на цветках и плодах колокольчиков круглолистного и крапиволистного [1, 9].

**Основные лимитирующие факторы** [2]. Сокращение площади разнотравных лугов вследствие рас-

пашки, застройки, создания культурных сенокосов и пастбищ, вытаптывания растительности и выжигания растительных остатков. Сбор кормовых растений для декоративных букетов. Кратковременность существования необходимых виду биотопов, зарастающих лесом при отсутствии выпаса и сенокосения (в то же время период питания гусениц на цветках и плодах совпадает со временем сенокоса).

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

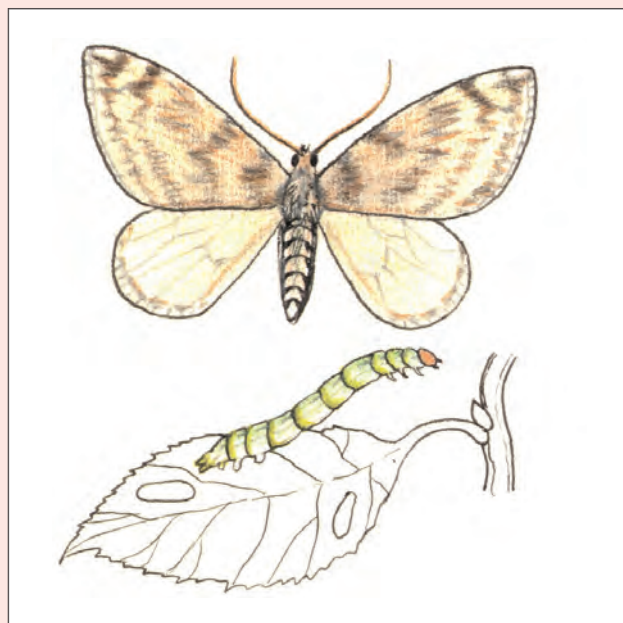
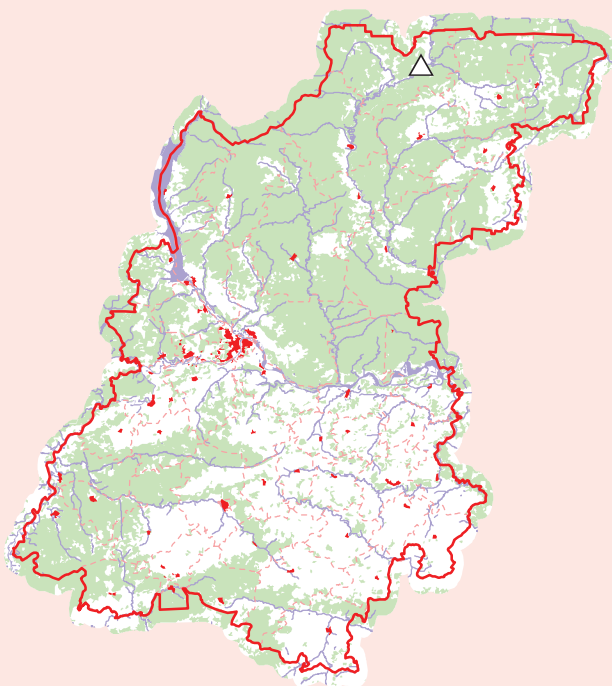
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее известных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения поляно-опушечного комплекса чешуекрылых и энтомокомплекса разнотравных лугов. Разработка мер по длительному сохранению необходимых виду биотопов.

**Источники информации.** 1. Koch, 1961. 2. Красная книга Московской области, 2008. 3. Ламперт, 1913. 4. Вийдалепп, 1978. 5. Миронов, 1990. 6. Mironov, 2003. 7. Четвериков, 1993. 8. Антонова, 1989. 9. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Пяденица жимолостная лопастная – *Trichopteryx polycommata* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Пяденицы – Geometridae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия (категория II – уязвимый вид) [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 рыжеватого оттенка. Гусеница темно-зеленая, с темной спинной линией и бледно-желтой боковой полоской; нижняя сторона аквама-

ринового 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].

**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 [8]. Кормо-

вые 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

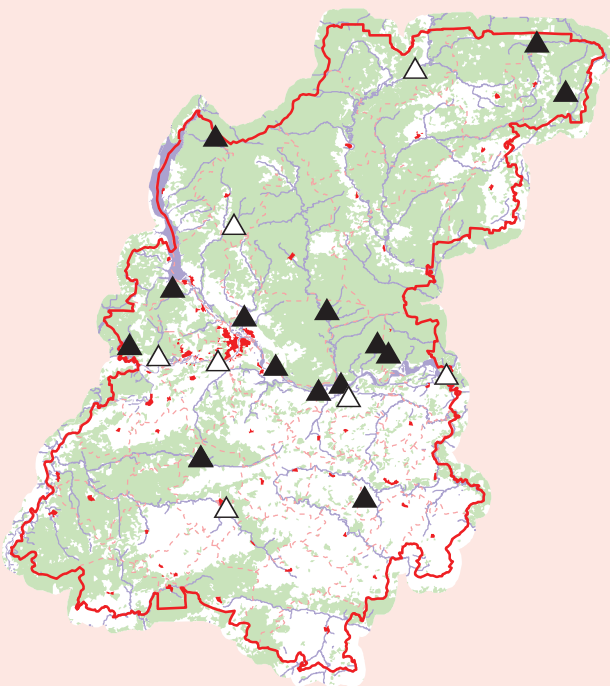
обитания. Сохранение на ООПТ локальных популяций в комплексе с популяциями других нуждающихся в охране насекомых [2].

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской республики, 2010. 2. Красная книга Московской области, 2008. 3. Ламперт, 1913. 4. Koch, 1961. 5. Вийдалепп, 1978. 6. Каталог чешуекрылых..., 2008. 7. Четвериков, 1993. 8. Антонова, 1981.

**Составитель:** А. Р. Мосягина.

## Малый ночной павлиний глаз (павлиноглазка малая) – *Eudia pavonia* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Сатурнии – *Saturniidae*



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Владимирской, Ивановской, Рязанской, Кировской, Костромской областей и Республик Марий Эл, Мордовия, Чувашия [1–8].

**Краткое описание внешнего вида** [9, 10–13]. Крупные бабочки (размах крыльев 56–72 мм) с ярко выраженным половым диморфизмом. Общий тон передних крыльев самца желтовато-серый или буро-серый, а задних – рыжеватый или оранжевый; общий тон крыльев у самок светло-серый, они несколько крупнее самцов. На крыльях глазчатые пятна с черной каймой и центром. Усики у самца гребенчатые, у самки короткопильчатые. Хоботок у бабочек недоразвит. Гусеницы крупные, толстые, зеленые, каждый сегмент с поперечным рядом яркоокрашенных золотисто-желтых или оранжевых бородавок, с очень редким покровом из довольно длинных волосков. Часто на каждом сегменте имеется также широкий бархатисто-черный пояс. Куколка черно-бурая.

**Распространение** [9–11, 12, 14]. Встречается по всей лесной зоне Евразии от Западной Европы до Приморского края и от Скандинавии до Крыма и Кавказа; Монголия, Северный Китай. В Нижегородской области известен по находкам в 1910–30-е гг. в окрестностях

с. Гнилицы (около Н. Новгорода), с. Хохлома (Ковернинский р-н), с. Сейма (Володарский р-н), г. Ветлуга (Ветлужский р-н), г. Арзамас (Арзамасский р-н), г. Лысково (Лысковский р-н), г. Васильсурск (Воротынский р-н) [15]. В последние годы находки бабочек были в окрестностях с. Ошминское (Тоншаевский р-н), с. Татинец (Кстовский р-н) [16], на болоте Дряничном (Воротынский р-н) [16; 17: с. 78], болоте Текунском (Сокольский р-н) [18: с. 21; 19], у д. Афанасьево (Балахнинский р-н) [18: с. 21], возле устья р. Керженец (Лысковский р-н), в окрестностях ст. Рекшино (Борский р-н), на берегу р. Пижма в 15 км от ст. Пижма (Тоншаевский р-н) [18: с. 36], у затона им. Калинина (Борский р-н) [20], в окрестностях п. Центральный [21] и д. Старково [22] (Володарский р-н), возле с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [18: с. 24; 21], на территории ГПБЗ «Керженский» [17: с. 69], в окрестностях с. Еропкино (Сергачский р-н) [25]. Вероятно, вид распространен по большей части территории области.

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области в последние десятилетия численность стабильна и имеет тенденцию к увеличению.

**Места обитания.** Встречается в травянистых оврагах, на опушках, на больших сырых полянах в хвойно-широколиственных лесах, осинниках, березняках, сосняках, на заболоченных лугах, а также в степи и



на хорошо прогреваемых склонах, иногда – в парках и садах.

**Особенности биологии и экологии** [9, 11, 14, 23, 24]. Лет бабочек весной с апреля до конца мая – начала июня, в дневное время суток. Взрослые бабочки не питаются, используя запасы, накопленные гусеницами. Существуют две экологические формы – равнинная кустарниковая, предпочитающая остепненные ландшафты, и горная, связанная с лесными прогреваемыми опушками, а также с верховыми болотами. Откладка яиц и питание гусениц первой формы происходит в основном на терне, второй – на чернике и голубике. В конце июня – начале июля из яиц выходят гусеницы. Кормовыми растениями гусениц, помимо упомянутых видов, служат также спирея, крушина, береза, дуб, роза, малина, ежевика, ольха, ива, вереск, шиповник, земляника, морощка. В первой декаде августа взрослые гусеницы плетут плотный коричневый кокон грушевидной формы, окукливаются, и на этой стадии происходит зимовка. Имаго выходит весной при установлении среднесуточной температуры воздуха выше +10 °С. Вид дает одно поколение в год.

**Основные лимитирующие факторы** [1, 24]. Ухудшение состояния мест обитания вследствие значительного антропогенного воздействия, связанного с хозяйственной деятельностью, применение химических средств защиты леса.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынско-

го и Пижемского заказников, ПП «Болото Дряничное». Вид отмечен на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического заказника и ПП «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ в местах наиболее массового обитания вида с запрещением изменения в них характера растительности [1, 24]. Создание ООПТ на зарезервированных территориях.

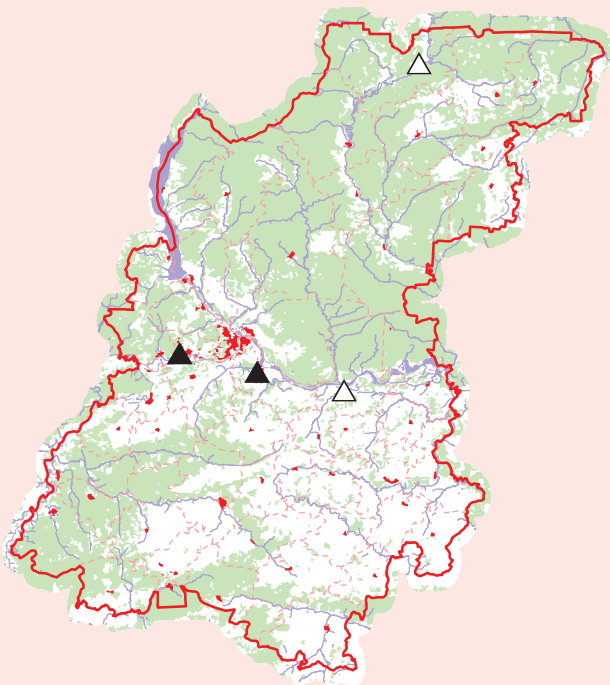
**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Ивановской области, 2007. 5. Красная книга Костромской области, 2009. 6. Красная книга Владимирской области, 2010. 7. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 8. Красная книга Кировской области, 2001. 9. Красная книга СССР, 1984. 10. Тарбинский, 1948. 11. Koch, 1955. 12. Мамаев, 1972. 13. Мамаев и др., 1976. 14. Ламперт, 1913. 15. Четвериков, 1993. 16. Ю. Б. Косарев (личное сообщение). 17. Редкие виды..., 2010. 18. Редкие виды..., 2008. 19. А. П. Левашкин (личное сообщение). 20. Затаковой, 2011. 21. Данные А. В. Муханова. 22. М. В. Пестов (личное сообщение). 23. Кумаков, Коршунов, 1979. 24. Сироткин, 1986. 25. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Шелкопряд осенний салатный – *Lemonia dumi* L.

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Шелкопряды осенние – Lemoniidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Рязанской области и Республики Чувашия [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 густо покрыто 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 указывается для Ветлужского, Кстовского, Лысковского р-нов и окрестностей г. Дзержинск [5; 6: с. 114–115].

**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 с середины сентября по октябрь. Зимуют яйца. Гусеницы сначала живут сообща по несколько штук, затем расползаются; 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.

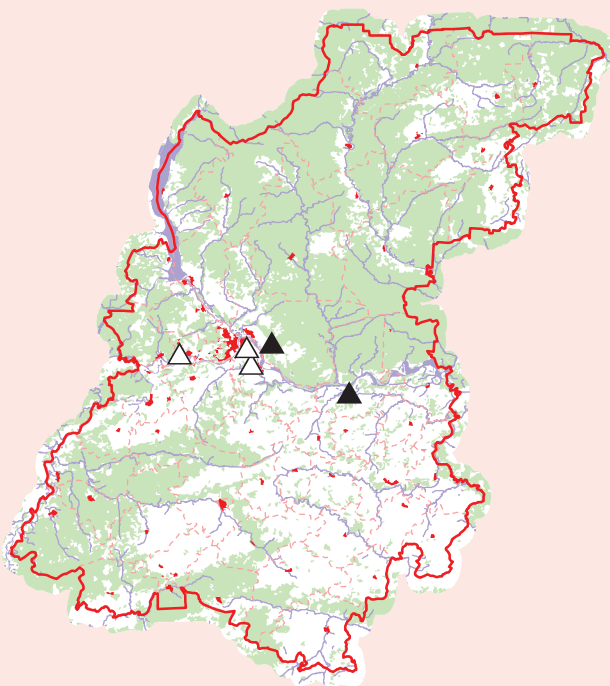
**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Ламперт, 1913. 4. Насекомые и клещи..., 1999. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Шелкопряд осенний одуванчиковый – *Lemonia taraxaci* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera  
Семейство Шелкопряды осенние – Lemoniidae)



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [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 указывается для Борского, Кстовского, Лысковского р-нов, окрестностей г. Дзержинск и г. Н. Новгород [4; 5: с. 115].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания.** Сухие прогреваемые опушки лесов, суходольные и пойменные луга [1].

**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. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Ламперт, 1913. 3. Татаринов и др., 2003. 4. Четвериков, 1993. 5. Редкие виды..., 2011.

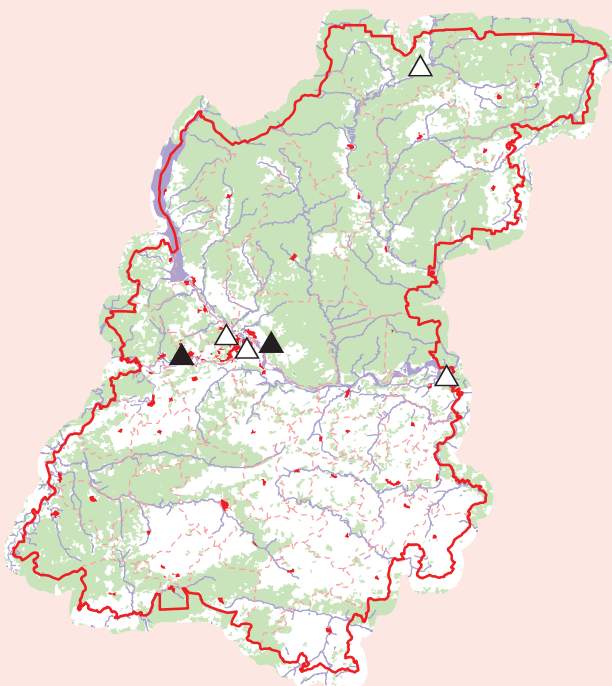
**Составитель:** А. В. Муханов.

## Бражник сиреневый – *Sphinx ligustri* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бражники – Sphingidae)

**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой.

Занесен с различными статусами в Красные книги Ивановской области и Республики Марий Эл [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 бурая, 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 указывается для Ветлужского, Борского, Воротынского р-нов, окрестностей г. Дзержинск и г. Н. Новгород [4; 5; 6: с. 113].

**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.** 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 Республики Марий Эл, 2002. 2. Красная книга Ивановской области, 2007. 3. Ламперт, 1913. 4. Четвериков, 1993. 5. Коллекция Зоомузея ННГУ. 6. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Бражник слеповатый – *Smerinthus caecus* Men.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бражники – Sphingidae

**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен в Красную книгу Ивановской области (категория 2 – сокращающийся в численности вид) [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 указывается для Тоншаевского, Княгининского р-нов и окрестностей Дзержинска [7: с. 113].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания.** Приурочен к смешанным лесам.

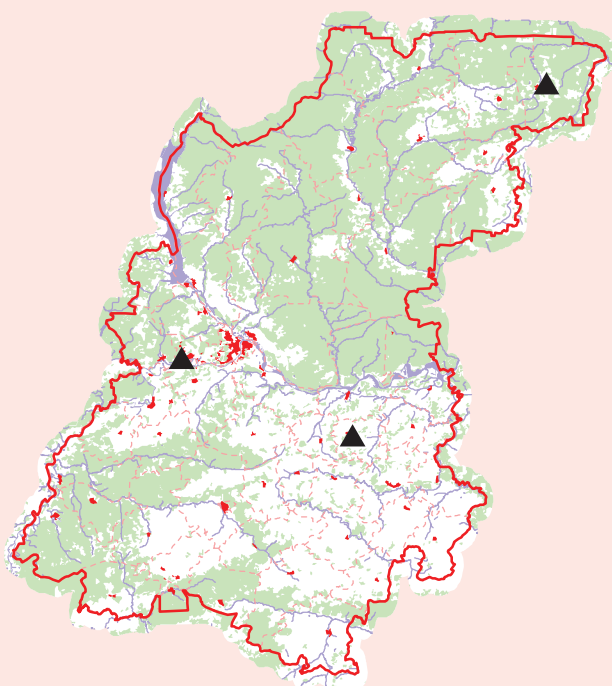
**Особенности биологии и экологии** [1–5]. Имаго ведут ночной образ жизни. Лет бабочек наблюдается с конца мая по начало июля. Гусеницы развиваются на ивах, в качестве кормовых растений указываются также береза и осина. Окукливаются в почве. Куколка зимует.

**Основные лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.



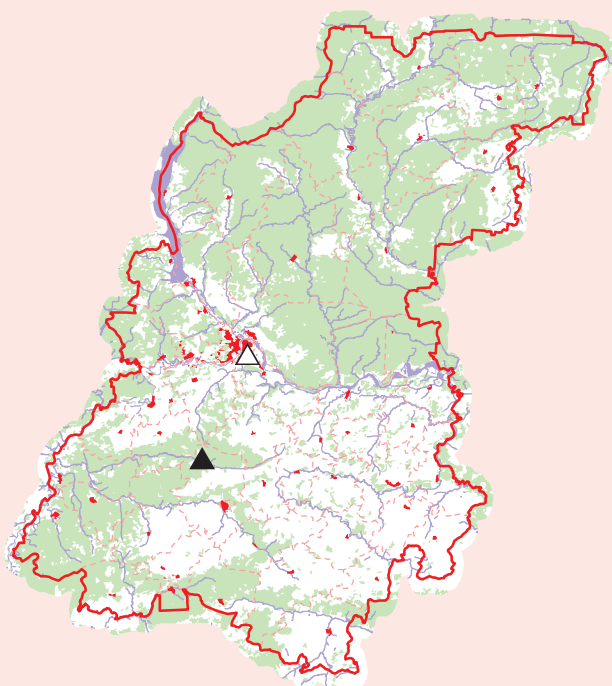


**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Koch, 1984. 3. Ламперт, 1913. 4. Державец, 1984. 5. Тарбинский, 1948. 6. Самков, 1979. 7. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** А. В. Муханов.

### **Бражник зубокрылый (прозерпина) – *Proserpinus proserpina* Pall.**

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бражники – Sphingidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Вид занесен с различным статусом в Красные книги Владимирской, Ивановской, Кировской областей и Республики Чувашия [1–4].

**Краткое описание внешнего вида** [5–7]. 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 [5–9]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; известен из окрестностей Н. Новгорода [10] и с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) [11].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания** [7]. Придерживаются хорошо прогреваемых мест (поляны, опушки леса, редколесья и т. п.), где произрастают кормовые растения.

**Особенности биологии и экологии** [9]. Имаго ведут ночной образ жизни. Лет бабочек наблюдается с мая по июль. Гусеницы развиваются на кипрее (*Epilobium*), ослиннике (*Oenotera*), иван-чае (*Chamaenerion*) и дер-

беннике (*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 заказника.

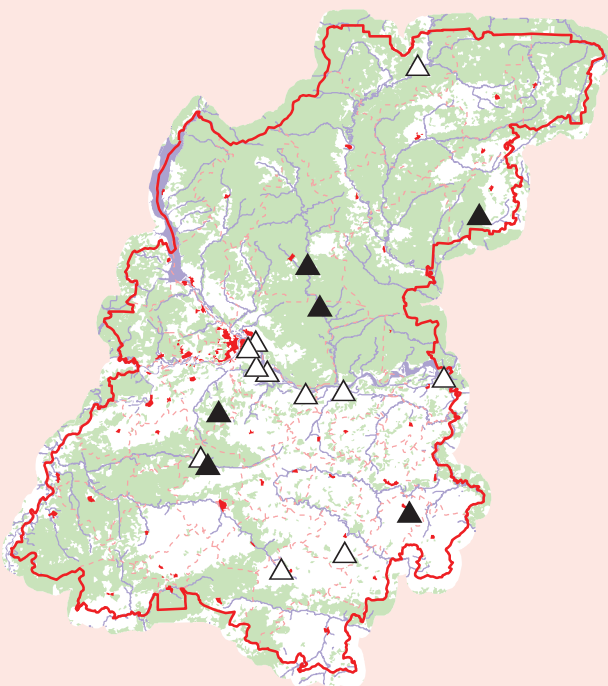
**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Красная книга Владимирской области, 2010. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 4. Красная книга Кировской области, 2001. 5. Ламперт, 1913. 6. Мамаев, 1972. 7. Плавильщиков, 1994. 8. Корнелио, 1986. 9. Ефетов, Будашкин, 1990. 10. Четвериков, 1993. 11. Данные составителя.

**Составитель:** А. В. Муханов.

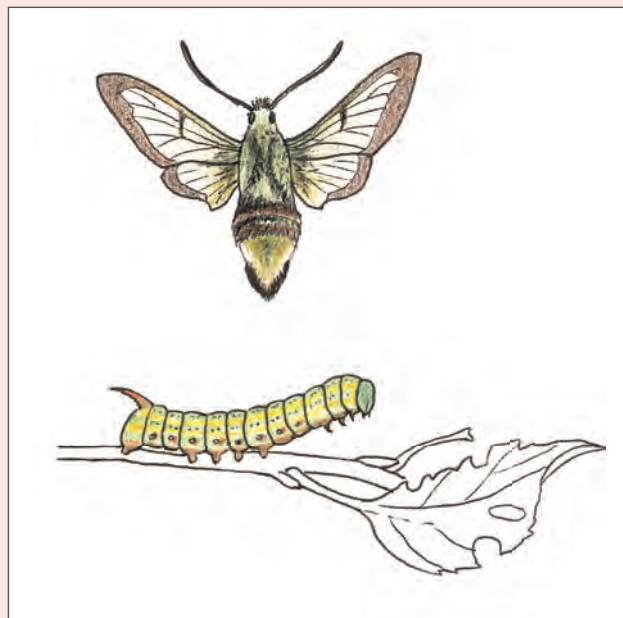
## Шмелевидка жимолостная – *Hemaris fuciformis* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Бражники – *Sphingidae*



**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека, численность стабилизировалась на низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается. Вид занесен в Красные книги Владимирской, Ивановской и Рязанской областей (категория 3 – редкий вид) [1–3].

**Краткое описание внешнего вида** [4–7]. Средних размеров бабочка. Размах крыльев 38–46 мм. Внешний край передних крыльев цельный. Брюшко на конце с широкой плоской волосистой кисточкой. Крылья прозрачные, с темной каймой. Срединная ячейка на передних крыльях разделена жилкой. Черная кайма на передних крыльях широкая, в 3–4 раза уже прозрачного пространства. Грудь и основание брюшка в густых зеленоватых волосках, середина брюшка с темно-фиолетовым и желтым поясами, конец брюшка черный, посередине желтый. Гусеницы с мелкозер-



нистыми покровами и круглой головой. На конце тела имеется красный или красно-бурый рог, который на конце слегка искривлен. Общая окраска тела гусениц от светло-зеленой до красной, с серо-зеленой или красной головой и обычно со светлыми продольными линиями. Дыхальца желтые. Перед окукливанием гусеница краснеет. Куколка черно-бурая с буро-красными вырезами.

**Распространение.** Встречается в Европе (кроме севера), на Кавказе, Урале, Западной Сибири, Северном Иране, Средней Азии, Казахстане [4, 6]. На территории Нижегородской области обнаружен в окрестностях г. Ветлуга (Ветлужский р-н), д. Чеченино, с. Великий Враг, д. Фроловское (Кстовский р-н), р. п. Васильсурск (Воротынский р-н), г. Лысково (Лысковский р-н), с. Ульяново (Лукояновский р-н), д. Мансуровка (Гагинский р-н), г. Н. Новгород [8], около

с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) [8, 9: с. 25], у ст. Моховые горы (Борский р-н) [10], в ГПБЗ «Керженский», в окрестностях д. Актуково (Краснооктябрьский р-н) [11], п. Красная Горка (Шарангский р-н) [9: с. 21], д. Ягодное (Богородский р-н) и верховое болото в Семеновском р-не [12]. Вероятно, обитает на всей территории области.

**Численность и тенденции ее изменения.** В благоприятные годы местами обычен. В некоторые годы очень редок.

**Места обитания.** Лесные поляны, опушки, склоны оврагов, долины рек и другие хорошо прогреваемые биотопы; встречается на цветущих растениях.

**Особенности биологии и экологии** [5, 6]. Бабочки ведут дневной образ жизни. Лет наблюдается в мае – июле. Изредка дает второе поколение в августе. В более южных областях 2 поколения. Гусеницы развиваются с июля по август на короставнике (*Knautia*), жимолости (*Lonicera*), а в культурных ландшафтах – на снежноягоднике (*Symphoricarpos*). Окукливается в земле или под опавшими листьями. Куколка зимует.

**Основные лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение и деградация местообитаний, в некоторые годы – неблагоприятные климатические условия.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского и Килемарского заказников. Вид отмечен на территории, зарезервированной для организации 2 ПП: «Массив хвойно-широколиственного леса по р. Сереже», «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково».

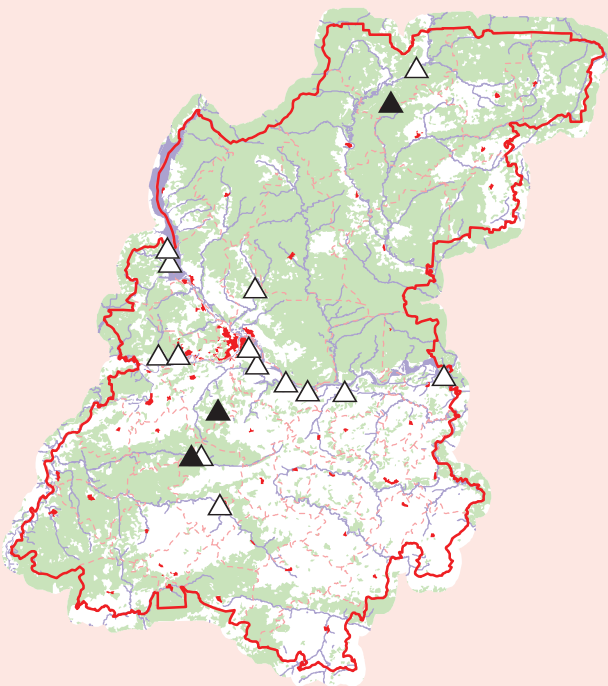
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированной территории и в других местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Красная книга Владимирской области, 2010. 3. Красная книга Рязанской области, 2011. 4. Ламперт, 1913. 5. Мамаев, 1972. 6. Ефетов, Будашкин, 1990. 7. Плавильщиков, 1994. 8. Четвериков, 1993. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Коллекция Зоомузея ННГУ. 11. С. В. Бакка (личное сообщение). 12. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Шмелевидка скабиозовая – *Hemaris tityus* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бразники – Sphingidae



**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека. Вид занесен в Красные книги Республики Мордовия и Ивановской области (категория 3 – редкий вид) [1, 2].

**Краткое описание внешнего вида** [3–6]. Средних размеров бабочка. Размах крыльев 37–48 мм. Внешний край передних крыльев цельный. Брюшко на конце с широкой плоской волосистой кисточкой. Крылья прозрачные, с темной каймой (при выходе из куколки крылья покрыты красной пылью, которая слетает после первого полета). Срединная ячейка на передних крыльях цельная, не разделена жилкой. Черная кайма на передних крыльях узкая, по крайней мере в 5 раз уже прозрачного пространства. Основание брюшка в густых зеленоватых волосках, затем следуют черный и рыжий пояски, конец брюшка черный. Гусеницы с мелкозернистыми покровами и круглой головой. На

конце тела имеется красный или красно-бурый прямой рог. Гусеницы зеленые, с серо-зеленой головой, двумя белыми спинными продольными полосами и боковыми глазчатыми пятнами. Дыхальца светлые, с темной каймой. Куколка черно-бурая, спереди темно-желтая.

**Распространение.** Встречается почти повсеместно в Европе, на Урале, в Западной Сибири и Казахстане [3, 7]. На территории Нижегородской области отмечен в окрестностях ст. Сейма (Володарский р-н), д. Ионово, р. п. Катунки (Чкаловский р-н), г. Ветлуга (Ветлужский р-н), с. Кадницы, д. Чеченино, д. Фроловское (Кстовский р-н), г. Арзамас (Арзамасский р-н), г. Лысково (Лысковский р-н), р. п. Васильсурск (Воротынский р-н), г. Дзержинск [8], г. Н. Новгород [8, 9], с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) [8, 10: с. 24, 11], ст. Линда (Борский р-н) [9], д. Ягодное (Богородский р-н), верховые болота на границе Уренского и Ветлуж-



ского р-нов [12: с. 105]. Вероятно, распространен по всей области.

**Численность и тенденции ее изменения.** В благоприятные годы местами обычен. В некоторые годы очень редок.

**Места обитания.** Лесные поляны, опушки, склоны оврагов, долины рек и другие хорошо прогреваемые биотопы. Встречается на цветущих и кормовых растениях. Посещает цветы преимущественно сине-фиолетовой гаммы [5].

**Особенности биологии и экологии.** Бабочки ведут дневной образ жизни. Лет с конца мая по июль. Гусеницы развиваются на короставнике (*Knautia*), сивце (*Succisa*), подмареннике (*Galium*), жимолости (*Lonicera*), васильке (*Centaurea*) и снежнойгоднике (*Symphoricarpos*) [4, 13] с июля до конца августа. Иногда может давать второе поколение бабочек в июле – августе. Окукливается в земле. Куколка зимует [7].

**Основные лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение и деградация местообитаний вида.

В некоторые годы неблагоприятные климатические условия.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории Пустынского заказника и ПП «Территория «Горный Борок – Шавская горка – Кадницы»». Вид отмечен на территории, зарезервированной для организации ПП «Болото Большой Мокрый».

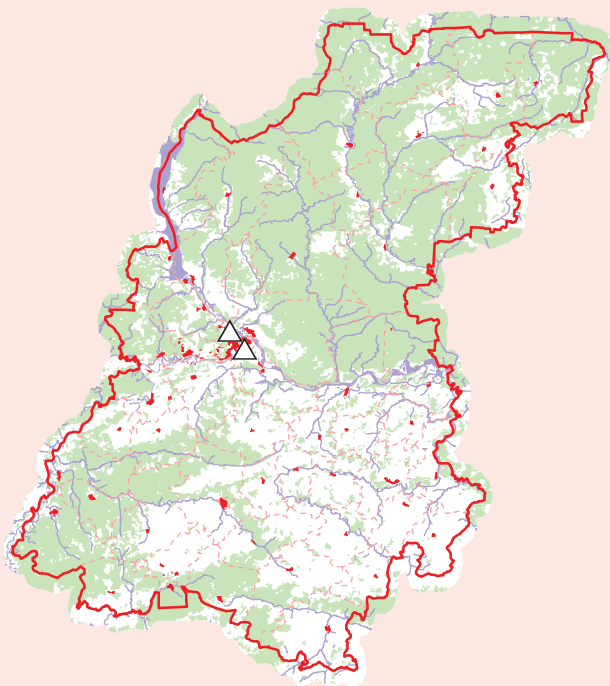
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированной территории и в других местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Ивановской области, 2007. 3. Ламперт, 1913. 4. Мамаев, 1972. 5. Корнелио, 1986. 6. Плавильщиков, 1994. 7. Ефетов, Будашкин, 1990. 8. Четвериков, 1993. 9. Коллекция Зоомузея ННГУ. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Данные составителя. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Державец и др., 1986.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Совка зеленая – *Earias clorana* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae



**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека. В сопредельных регионах не охраняется.

**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 круглые, 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]. В Нижегородской области отмечена в г. Н. Новгород (сборы 1917–1919 гг.) [4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречался относительно часто, но 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.** Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории ПП

«Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»).

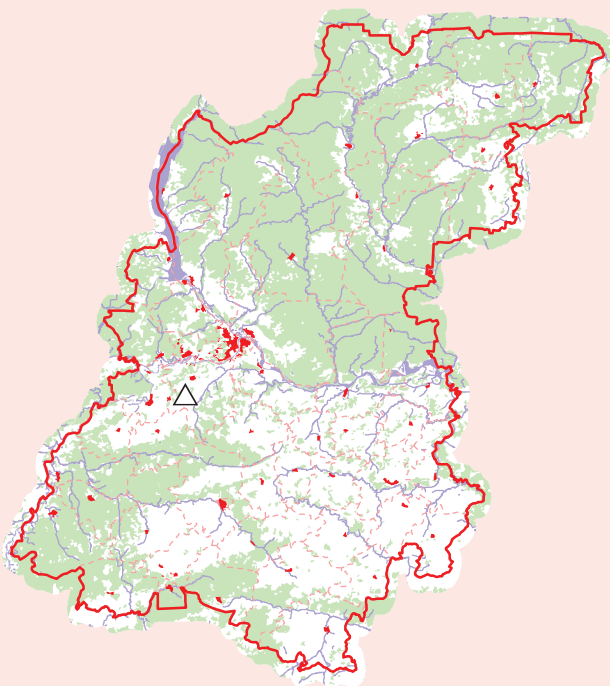
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее установленных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения лесных энтомокомплексов с редкими видами.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Коллекции Зоомузея ННГУ. 5. Четвериков, 1993.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Минуция лунная – *Minucia lunaris* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Вид занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4 – вид с неопределенным статусом) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–5]. 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 [1–3]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; отмечена в Богородском р-не (у с. Пантелеево) в 1947 г. [6].

**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, 2, 5, 6].

**Особенности биологии и экологии** [1–5]. 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.

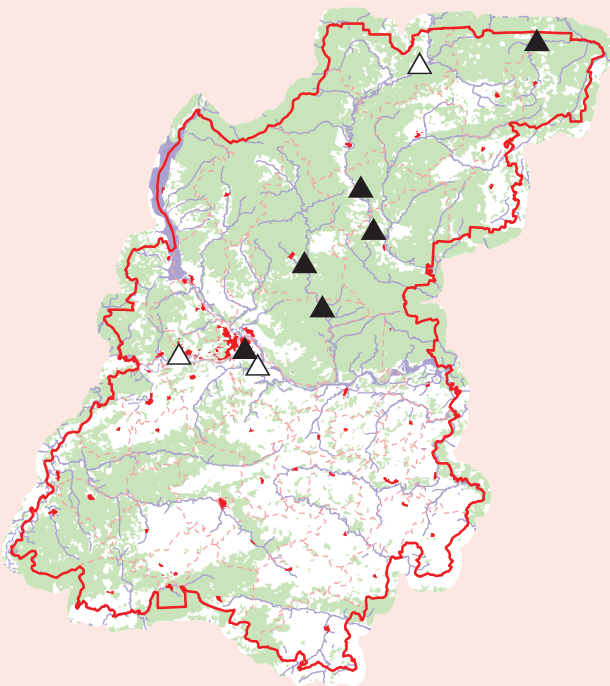
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее выявленного и поиск новых мест обитания, создание ООПТ с запретом сплошных рубок, применения химических и бактериологических средств защиты леса, распашки лесных полян и лугов и создания на их месте лесопосадок, застройки территории, прокладки дорог и других коммуникаций.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Корнелио, 1986. 5. Ропес, 1982. 6. Четвериков, 1993.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Орденская лента неверная – *Catocala adultera* Men.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия (категория 2 – уязвимый вид) [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 дуговидно 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; известен из окрестностей г. Ветлуга (Ветлужский р-н), ст. Пижма (Тоншаевский р-н), с. Благовещенское (Воскресенский р-н), Краснобаковского р-на, д. Взвоз (Семеновский р-н), п. Рустай (Борский р-н), г. Кстово (Кстовский р-н) и г. Дзержинск; встречается на территории Н. Новгорода (прилетает на свет)[5; 6: с. 36–37; 7: с. 106].

**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», Пижемского заказника и ПП «Болото Большое Клушинское». Вид отмечен на территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированной территории. 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, 2010. 2. Zeitz, 1914. 3. Spuler, 1908. 4. Spuler, 1910. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2008. 7. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов.

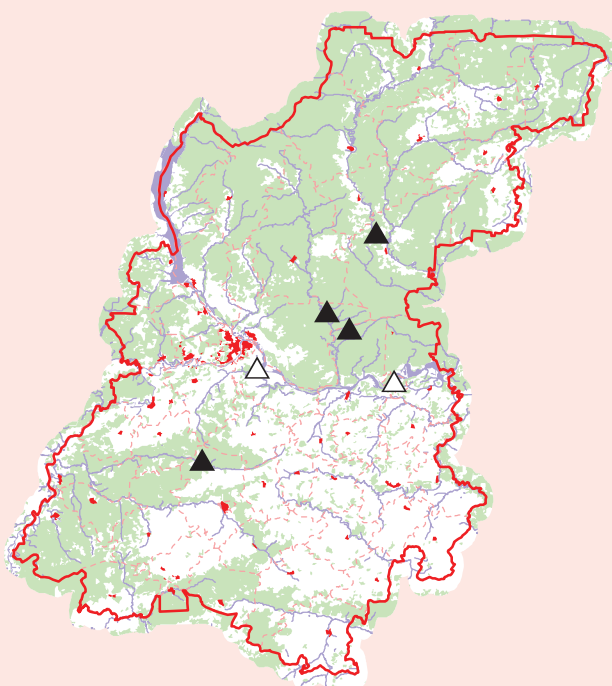
## Орденская лента розовая (краснобрюхая) – *Catocala pacta* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae

**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Включен с различными статусами в Красные книги Владимирской, Ивановской, Рязанской областей и Республики Чувашия [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 красновато-серая, 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 вид известен из Борского р-на, поймы р. Пугай, с. Бармино (Лысковский р-н), окрестностей ст. Фроловская и г. Кстово (Кстовский р-н), с. Благовещенское (Воскресенский р-н), с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [14; 15: с. 22; 16: с. 105; 17].

**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, 18]. 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», природного парка «Воскресенское Поветлужье» и Пустынского комплексного заказника.

**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся мест обитания вида, организация ООПТ для их охраны.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской республики, 2010. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Красная книга Ивановской области, 2007. 4. Красная книга Владимирской области, 2010. 5. Ламперт, 1913. 6. Плавильщиков, 1940, 1994. 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. Редкие виды..., 2008. 16. Редкие виды..., 2011. 17. Данные А. В. Муханова. 18. Кумаков, Коршунов, 1979.

**Составители:** Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов.

## Орденская лента малая красная (малая дубовая) – *Catocala promissa* Den. et Schiff.

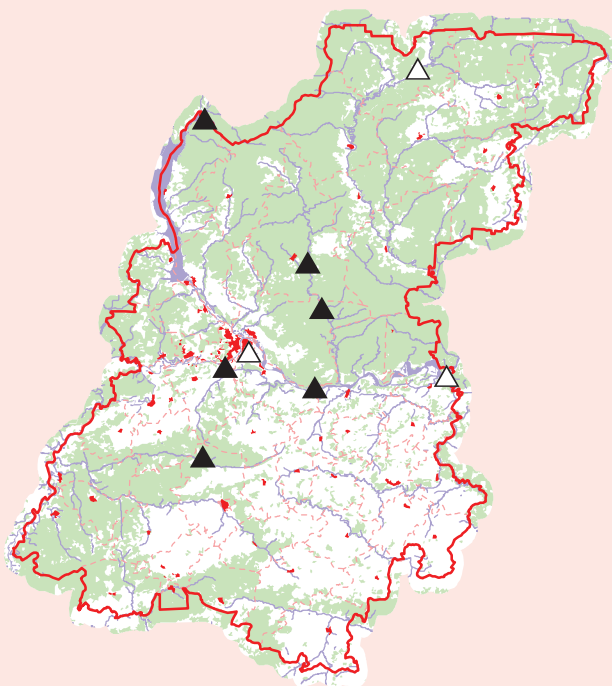
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae

**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1–8]. 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 [1–6, 8]. С территории Нижегородской области известна из окрестностей г. Ветлуга (Ветлужский р-н), р. п. Васильсурск (Воротынский р-н), Н. Новгорода [9], поймы р. Шуршма (Сокольский р-н) [10: с. 99], окрестностей д. Взвоз (Семеновский р-н), с. Луговой Борок (граница Кстовского и Борского р-нов) [10: с. 106], с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [11], ст. Сартаково (Богородский р-н) [12].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность в Нижегородской области стабильна.



**Места обитания.** Опушки хорошо прогреваемых широколиственных и смешанных лесов.

**Особенности биологии и экологии** [1, 8]. 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 листовёртки и непарного шелкопряда, увеличение рекреационных нагрузок, чрезмерная пастбищная нагрузка.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского заказника и ПП «Болото Большое Клушинское». Вид отмечен на территории, зарезервированной для организации ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и

прилегающий лесной массив» и «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

**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. Ламперт, 1913. 2. Плавильщиков, 1940. 3. Koch, 1958. 4. Мамаев и др., 1976. 5. Zeitz, 1914. 6. Spuler, 1908. 7. Spuler, 1910. 8. Мержевецкая, 1971. 9. Четвериков, 1993. 10. Редкие виды..., 2011. 11. Данные А. В. Муханова. 12. И. И. Мазаев (личное сообщение).

**Составители:** Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов.

## Орденская лента малиновая (большая дубовая) – *Catocala sponsa* L.

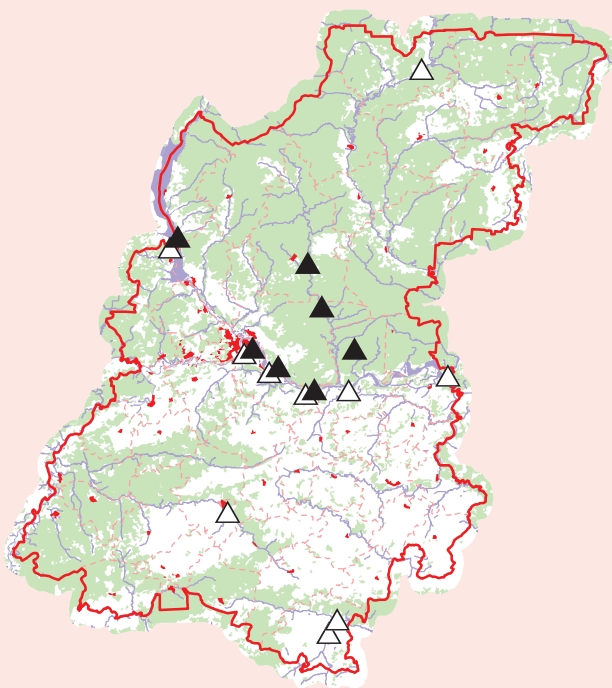
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae

**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Ивановской и Рязанской областей, Республик Марий Эл и Чувашия [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 карминно-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. Потревоженная 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 [13–15, 16]. С территории Нижегородской области известна из окрестностей г. Ветлуга (Ветлужский р-н), р. п. Катунки (Чкаловский р-н), с. Великий Враг, д. Чеченино (Кстовский р-н), г. Лысково (Лысковский р-н), р. п. Васильсурск (Воротынский р-н), г. Арзамас (Арзамасский р-н), с. Ильинское, с. Починки (Починковский р-н) [17], г. Н. Новгород [17, 18], д. Взвоз (Семеновский р-н), устья р. Ватома, с. Луговой Борок (граница Кстовского и Борского р-нов) [19: с. 105], д. Вязовка (Сокольский



р-н) [19: с. 99], а также с территории ГПБЗ «Керженский» [20] и болота Бакалдинское [21].

**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», ПП «Болото Бакалдинское», «Массив сосновых боров с колонией серых цапель близ д. Вязовики», «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы».

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированной территории. 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 Республики Марий Эл, 2002. 2. Красная книга Ивановской области, 2007. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 4. Красная книга Рязанской области, 2011. 5. Ламперт, 1913. 6. Борециус, 1904. 7. Лавров, 1938. 8. Плавильщиков, 1940, 1994. 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. А. А. Затаковой (личное сообщение). 19. Редкие виды..., 2011. 20. А. Р. Мосягина (личное сообщение). 21. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов.

## Плюси́дия лакфиоле́вая – *Plusidia cheiranthi* Tausch.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae

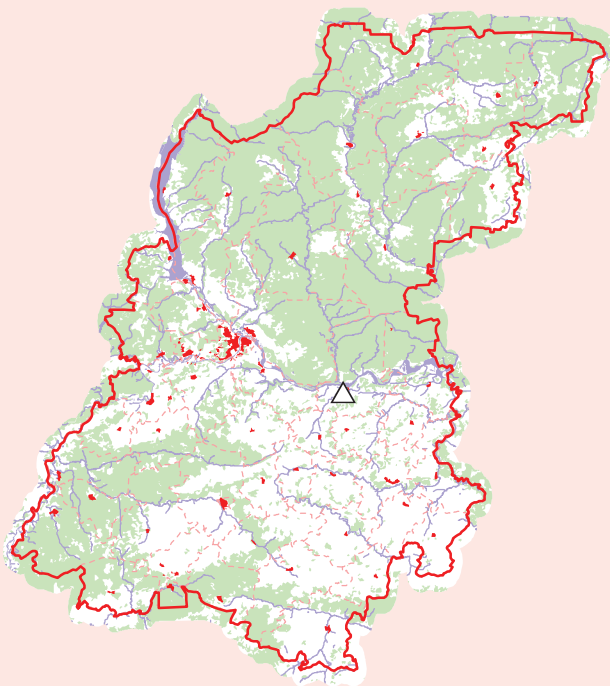
**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 бе-

лая, заметная лишь отчасти; характерные пятна имеют бурую кайму. Задние крылья буро-серые. Гусеница зеленая, с четвертого по одиннадцатый сегмент имеются маленькие бугорки, спинная и боковые линии белые. 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]. В Нижегородской





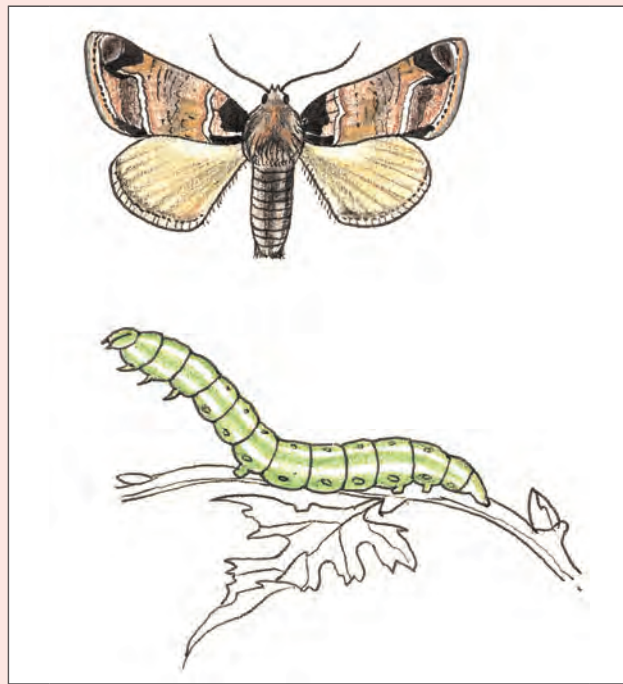
области отмечена в Лысковском р-не (д. Головково) в 1928 г. [3, 4].

**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 сенокоса, 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.** Проверка известных 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. Четвериков, 1993. 4. Коллекции Зоомузея ННГУ.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Аконтия светлая – *Acontia lucida* Hufn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae

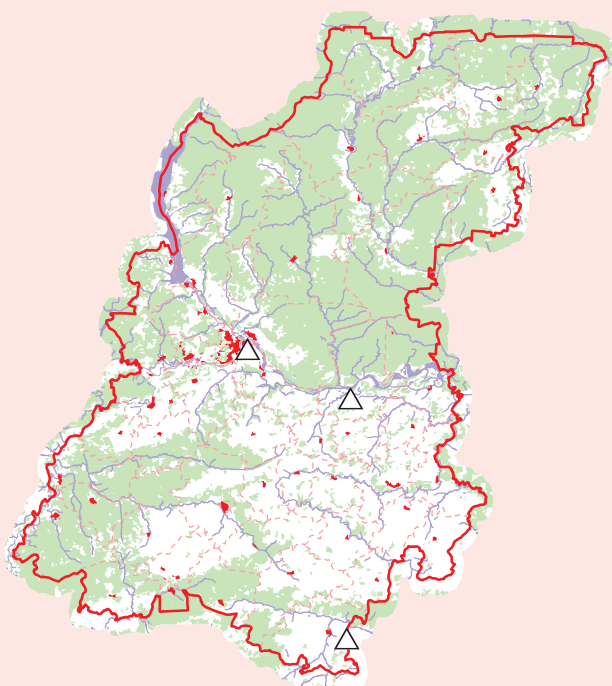
**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. В сопредельных регионах не охраняется.

**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, осталь-

ной рисунок состоит из белых и буро-зеленых 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 о-ва; на европейской территории России – от Кировской области и Республик Татарстан и Башкортостан на севере до Тульской, Липецкой и Астраханской областей на юге [1–3]. В Нижегородской области отмечалась в нагорной части г. Н. Новгород, в окрестностях г. Лысково и с. Пеля-Казенная (Починковский р-н) [5, 6].

**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]. Лет бабочек с начала мая до июля–августа. 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, распахки, интенсивного сплошного сенокосения, перевыпаса скота, выпатывания, выжигания сухого травостоя, химического загрязнения биотопов.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

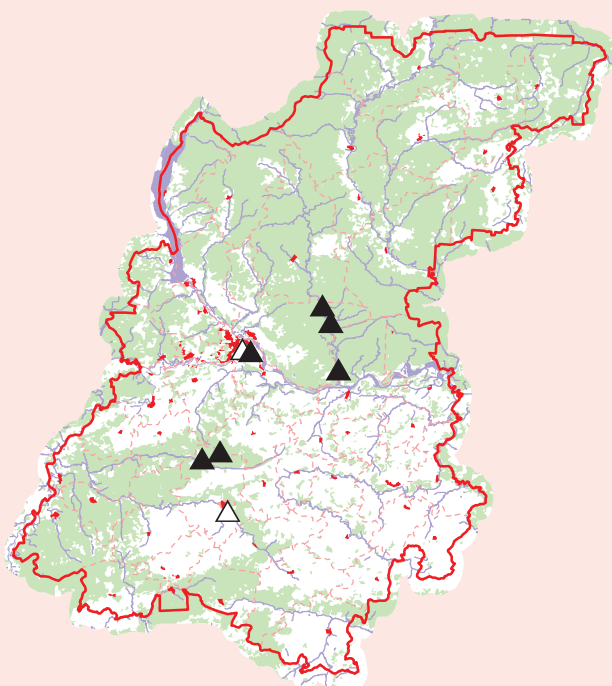
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее выявленных и поиск новых мест обитания, организация ООПТ для сохранения энтомокомплекса сухих прогреваемых биотопов.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Коч, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Мержеевская, 1971. 5. Четвериков, 1993. 6. Коллекции Зоомузея ННГУ.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Мома альпийская – *Moma alpium* Osbeck

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae



**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека, численность стабилизировалась на низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1–6]. Размах крыльев 32–40 мм. Передние крылья светло-зеленые, с тремя белыми продольными полосками, тремя черными поперечными линиями и черными точками. Задние крылья серо-бурые, в заднем углу два белых глазка. Гусеница черная, с тремя широкими красно-желтыми пятнами на спине и с многочисленными красными бородавками, покрытыми желтыми волосками. Куколка темно-бурая, в светлом коконе.

**Распространение.** Северная и Средняя Европа, Кавказ, Средняя Азия, Сибирь, Дальний Восток, Япония, Корея, Северный Китай [1–3]. В Нижегородской области отмечена возле г. Арзамас [7], на территории г. Н. Новгород [7, 8], в окрестностях с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [8], в Керженском заповеднике [9: с. 37], в долине нижнего течения р. Керженец вне заповедной территории (Борский и Лысковский р-ны) [9: с. 22], возле ур. Майдан в Дальнеконстантиновском р-не [10: с. 79].

**Численность и тенденции ее изменения.** Ранее встречалась нередко, в настоящее время численность находится на постоянно низком уровне [1, 3].

**Места обитания.** Смешанные и лиственные леса, их опушки, парки, болотистые безлесные пространства [1, 2, 5].

**Особенности биологии и экологии** [1–6]. Лет бабочек с конца мая до начала августа. Днем бабочки сидят на стволах, обычно с северной стороны, где хорошо маскируются. Гусеницы обитают на дубе, буке, березе, осоколе, рябине и других лиственных деревьях, встречаются с июня до сентября. Зимует куколка.

**Основные лимитирующие факторы.** Не выяснены. Возможно, химические обработки при подавлении очагов массового размножения дубовой листовертки; применение невидоспецифичных средств защиты растений.

**Принятые меры охраны.** Местообитание охраняется на территории ГПБЗ «Керженский», Пустынского заказника и ТОЛ «Дальнеконстантиновская». Вид отмечен на территории, зарезервированной для организации Ламненского комплексного заказника.

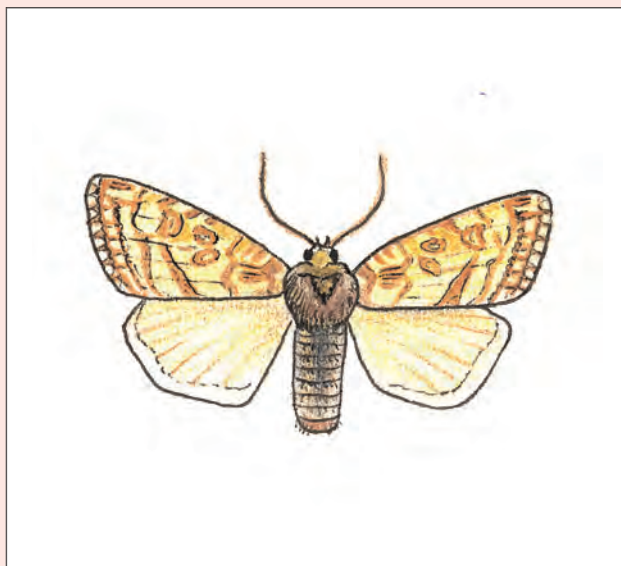
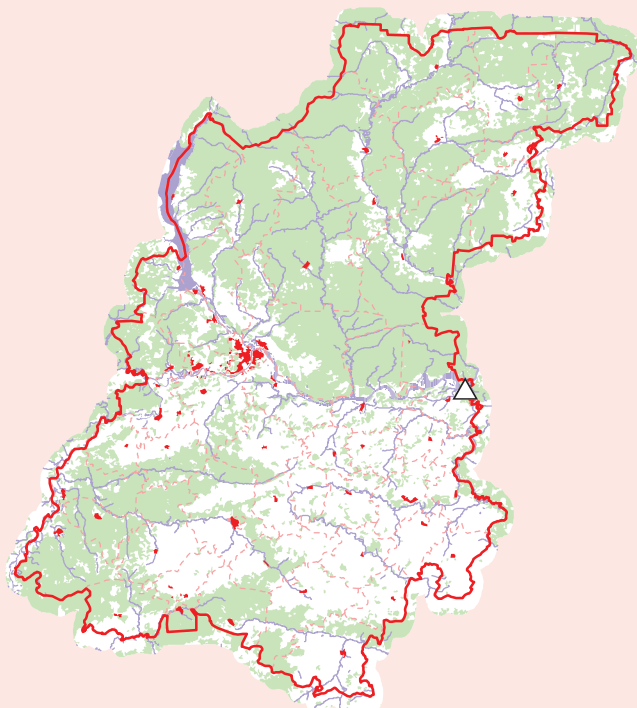
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ на зарезервированной территории. Проверка ранее выявленных мест обитания и поиск новых, создание ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Корнелио, 1986. 5. Ронес, 1982. 6. Мамаев, 1972. 7. Четвериков, 1993. 8. Данные А. В. Муханова. 9. Редкие виды..., 2008. 10. Редкие виды..., 2010.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Дицикла оо – *Dicycla oo* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах не охраняется.

**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 серооливковой пылью. Гусеница красно-бурая, с белыми черточками и белой линией из пятен, голова черная. Куколка красно-бурая.

**Распространение.** Южная и часть Средняя Европа, Закавказье, Малая Азия, Западный Иран, юг и центр Европейской России [1–3]. В Нижегородской области отмечена в 1912 г. в окрестностях р. п. Васильсурск (Воротынский р-н) [4, 5].



**Численность и тенденции ее изменения.** Вид малочислен по всему ареалу, численность находится на постоянно низком уровне.

**Места обитания.** Сухие дубравы, смешанные 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 проходит в фазе яйца.

**Основные лимитирующие факторы** [1]. Неясны. Возможно, химические обработки при подавлении очагов массового размножения дубовой листовёртки.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

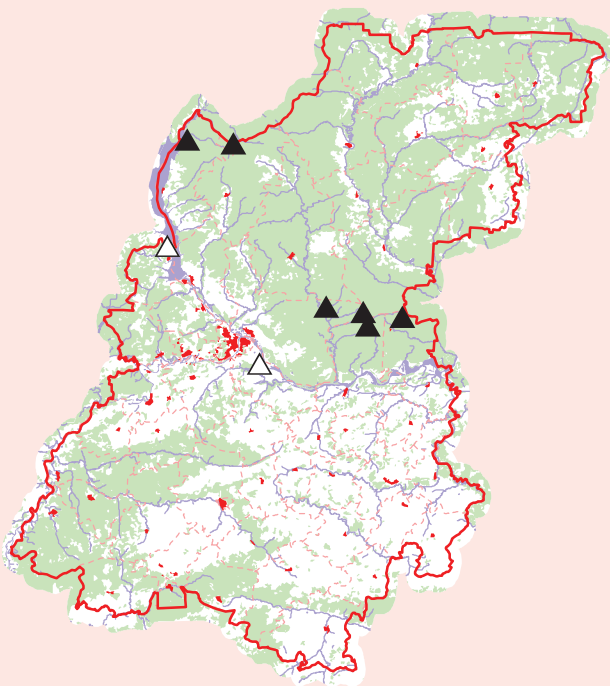
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее выявленного места обитания и поиск новых. Создание ООПТ для сохранения дубравного энтомокомплекса.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Четвериков, 1993. 5. Коллекции Зоомузея ННГУ.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Целена Хаворта – *Celaena hawortii* Curt.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae



**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека, численность стабилизировалась на низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 бурая, с темной спинной и боковыми линиями и черными щетинистыми бородавками. 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]. В Нижегородской области отмечена в Чкаловском р-не (д. Катунки), в окрестностях г. Кстово [5, 6], на территории ГПБЗ «Керженский» возле п. Рустай и кордона Черное озеро (Воскресенский р-н) [7: с. 37], на болотах Камское – Осиновые Котлы (Лысковский р-н), Плотовское (Воротынский р-н), Пиус (Ковернинский р-н), у п. Новая Шомохта (Сокольский р-н) [8].

**Численность и тенденции ее изменения.** На значительной части ареала численность находится на постоянно низком уровне [1, 3, 4].

**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», ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болота и участки лиственнично-соснового леса Наумовского лесничества».

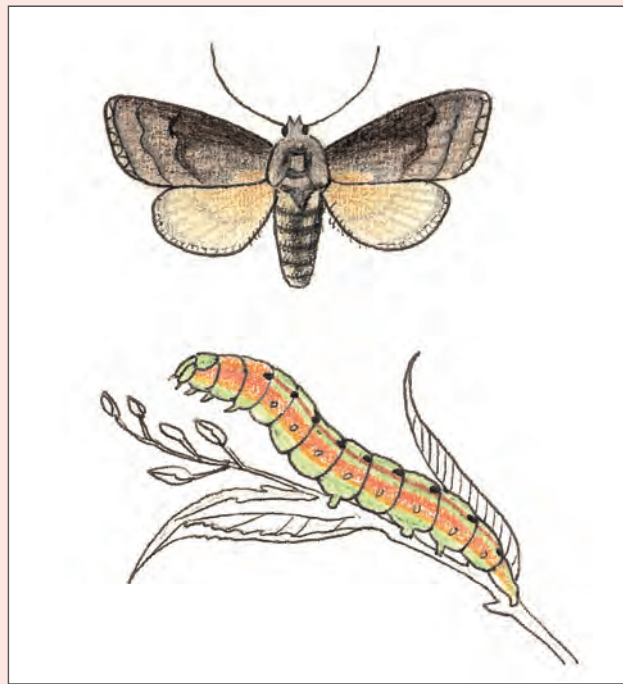
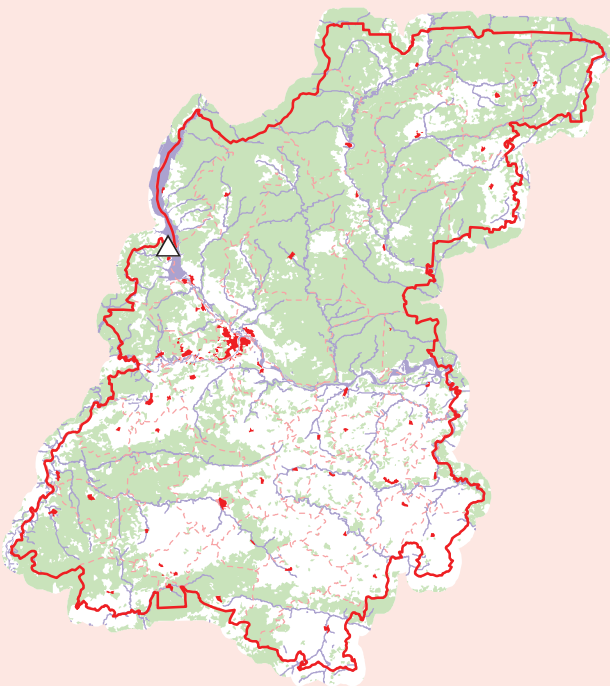
**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее выявленных и поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса пушицево-сфагновых болот.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Мержеевская, 1971. 5. Четвериков, 1993. 6. Коллекция Зоомузея ННГУ. 7. Редкие виды..., 2008. 8. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Апорофила туманная – *Aporophyla lutulenta* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae



**Статус.** Категория Д – вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. В сопредельных регионах не охраняется.

**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, с красной спинной линией и матово-желтыми боковыми полосами, грудные сегменты сплошь розовые, а остальные окрашены в розовый цвет по бокам. Куколка красно-бурая.

**Распространение** [1–3]. Встречается рассеянно в Средней и, частично, Южной Европе, на Северном Кавказе, в России вид известен из Ивановской, Калужской, Саратовской и Московской областей. В Нижегородской области отмечался в Чкаловском р-не (Катунки) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Вид редок на всей российской части ареала.

**Места обитания.** Сухие луга, опушки лесов [1, 2].

**Особенности биологии и экологии** [1–4]. 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.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Проверка ранее выявленного места 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 сенокосения.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Четвериков, 1993.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Анарта черничная – *Anarta myrtilli* L.

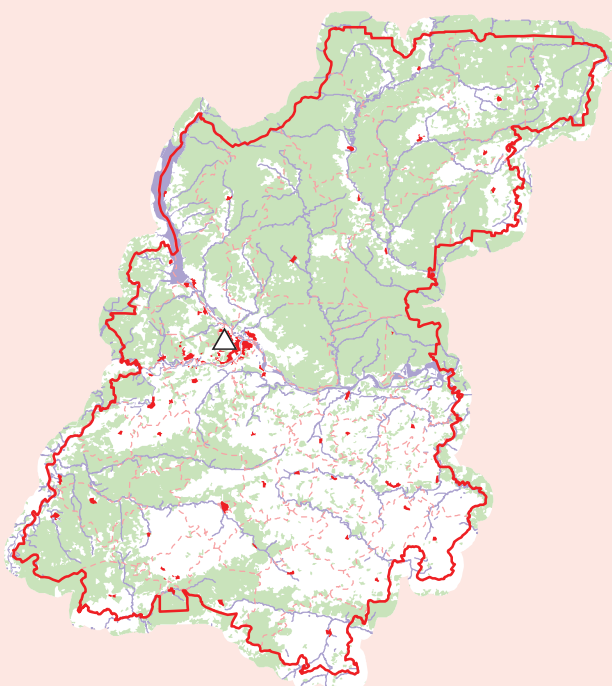
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах вид не охраняется.

**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 частью Южная Европа, северная и средняя часть Европейской России [1–3]. В Нижегородской области отмечена в г. Н. Новгород (Сормово) [5, 6].



**Численность и тенденции ее изменения.** Численность находится на постоянно низком уровне [1, 4].

**Места обитания.** Верещатники, болота с вереском, сыроватые лесные опушки [1–4].

**Особенности биологии и экологии** [1–5]. Имеет два поколения в год. Лет бабочек одного происходит 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 верещатников, черничников и сфагновых болот в результате осушительной мелиорации,

вырубок, торфоразработок, пожаров, чрезмерной рекреационной нагрузки; использование браконьерских методов сбора ягод, приводящих к сильному повреждению растений.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

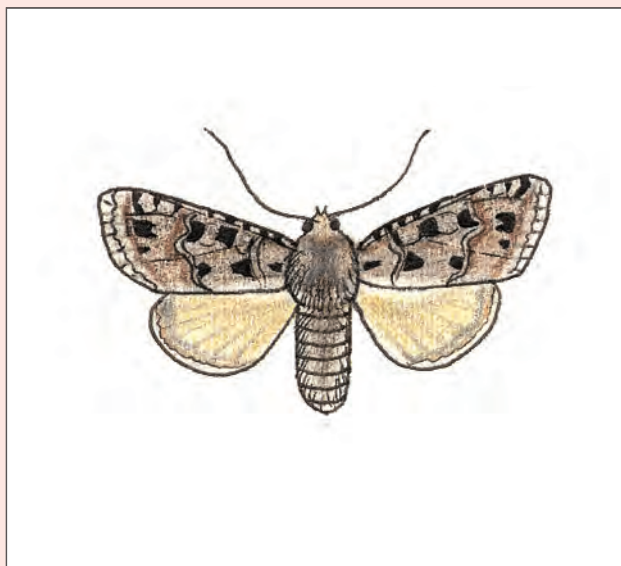
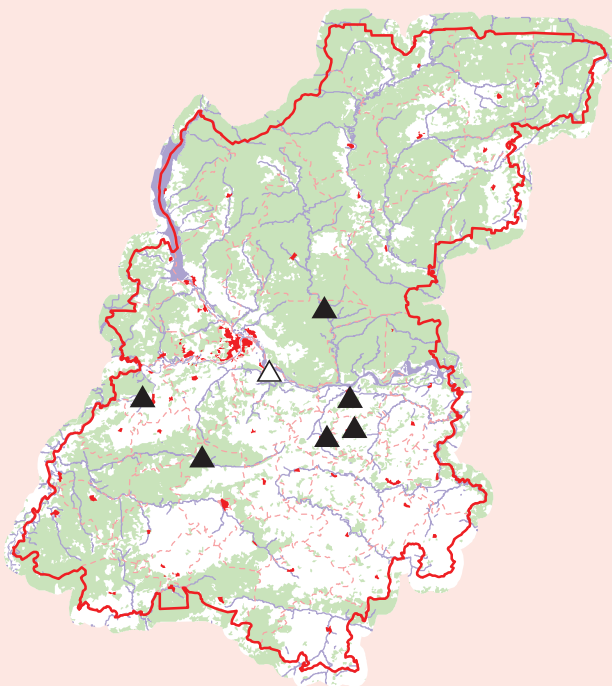
**Необходимые меры охраны.** Поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплексов сфагновых болот, верещатников, черничников.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Koch, 1972. 3. Ламперт, 1913. 4. Мержеевская, 1971. 5. Четвериков, 1993. 6. Коллекции Зоомузея ННГУ.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Гиссия пещеристая – *Hyssia cavernosa* Eversm.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Совки – Noctuidae





**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах вид не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. Размах крыльев 28–35 мм. Передние крылья серо-бурые, с фиолетовым оттенком. Поперечные полосы бурые, просветы полос светлые. Кольцевидное пятно небольшое, черное или бурое, очерчено черным; почковидное пятно черное, крупное, клиновидное – широкое, черное. Задние крылья коричнево-серые, более темные у внешнего края, с серой бахромкой, нижняя сторона с неясным полулунным пятном.

**Распространение.** Венгрия, Австрия, Швейцария, Восточная Европа, Кавказ, Сибирь, восток Средней Азии, Дальний Восток, на европейской территории России – Республика Татарстан, Тульская, Калужская, Липецкая, Воронежская и Московская области [1, 2]. В Нижегородской области отмечена в Кстовском (с. Великий Враг), Павловском (п. Тумботино), Арзамасском (с. Ст. Пустынь), Лысковском (г. Лысково), Княгининском (г. Княгинино, д. Драчиха), Большемурашкинском (с. Большое Мурашкино) и Борском (ГГБЗ «Керженский») р-нах [3–7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Неясны из-за малочисленности находок.

**Места обитания.** Открытые участки.

**Особенности биологии и экологии** [1, 2]. Лет бабочек с конца мая до середины июня у одного поколения и с июля до августа – у другого. Гусеницы питаются на растениях семейства гвоздичных и др.

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение мест обитания в результате распашки, застройки, нерегламентированного сенокоса, особенно механизированного, окультуривания лугов, перевыпаса скота, чрезмерных рекреационных нагрузок, выжигания сухого травостоя; химическое загрязнение биотопов.

**Принятые меры охраны.** Местообитание охраняется на территории ГГБЗ «Керженский» и Пустынского заказника.

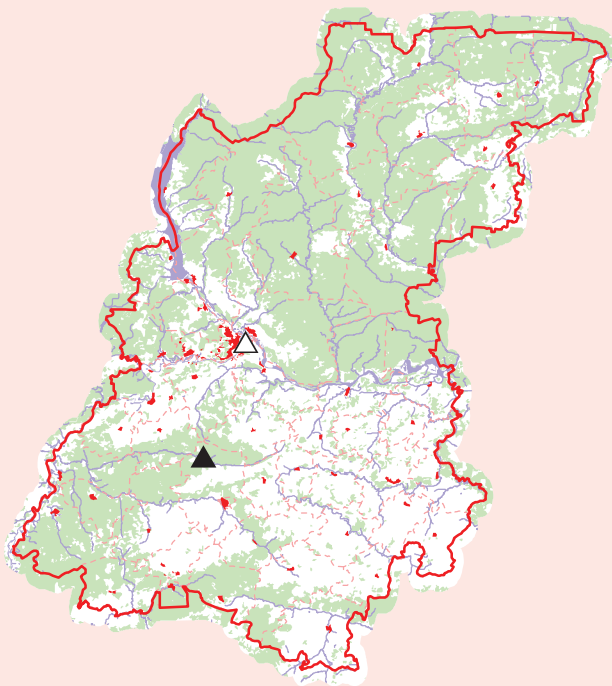
**Необходимые меры охраны.** Поиск новых мест обитания. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса остепненных лугов и других открытых прогреваемых биотопов.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Мержеевская, 1971. 3. Четвериков, 1993. 4. Коллекции Зоомузея ННГУ. 5. Данные А. В. Муханова. 6. Редкие виды..., 2008. 7. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Медведица-госпожа – *Callimorpha dominula* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Медведицы – Arctiidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен с различными статусами в Красные книги Владимирской, Ивановской, Кировской и Рязанской областей, Республик Чувашия и Марий Эл [1–5].

**Краткое описание внешнего вида** [1–11]. Один из двух европейских видов рода в фауне России. 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 пере-

дного 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 [1–11]. В Нижегородской области отмечена в окрестностях Н. Новгорода [12] и с. Ст. Пустынь (Арзамасского р-на) [13: с. 25].

**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. Предпочитают приречные оторфованные понижения на возвышенностях макрорельефа.

**Особенности биологии и экологии** [1–11]. Оседлый вид, дает одно поколение в год. Лет бабочек наблюдается в июне – июле, питаются они на цветках. Откладка 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; окукливается в легком коконе на земле.

**Основные лимитирующие факторы.** Ухудшение состояния или полное уничтожение местообитаний вследствие хозяйственной деятельности: лесозаготовка, перевыпаса скота, лесопосадок на полянах, нерегламентированного сенокосения, увеличения рекреационных нагрузок, гибели при этом значительной части

кормовых растений. Прямое истребление бабочек. Вид уязвим в связи с узкой экологической амплитудой.

**Принятые меры охраны.** Местообитание охраняется на территории Пустынского заказника.

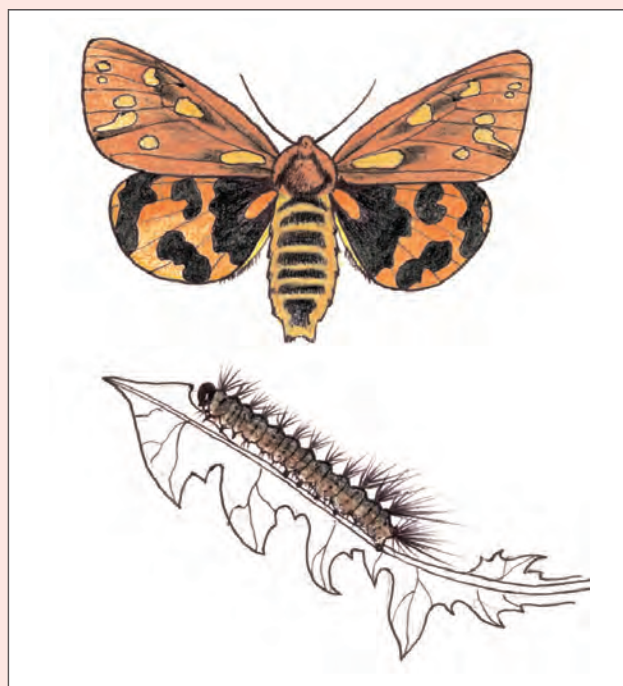
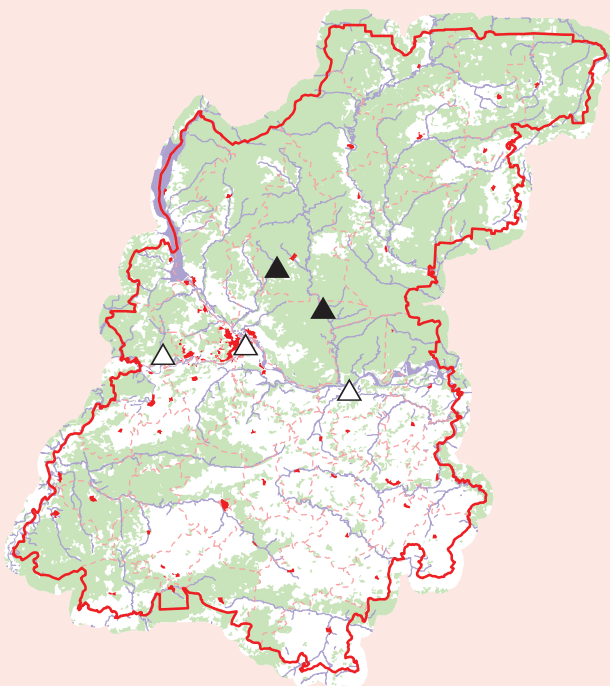
**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса разнотравных лесных лугов. При хозяйственном освоении участков должно быть строго регламентировано применение пестицидов, запрещен выпас скота под пологом леса и ограничены рекреационные нагрузки. Запрет сбора в учебных целях и коллекционерами.

**Источники информации.** 1. Красная книга Республики Чувашия, 2010. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 3. Красная книга Ивановской области, 2007. 4. Красная книга Владимирской области, 2010. 5. Красная книга Рязанской области, 2011. 6. Красная книга СССР, 1984. 7. Редкие насекомые, 1982. 8. Корнелио, 1986. 9. Ронес, 1982. 10. Ламперт, 1913. 11. Тарбинский, 1948. 12. Четвериков, 1993. 13. Редкие виды..., 2008.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Медведица придворная – *Hypophoraia aulica* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Медведицы – Arctiidae



**Статус.** Категория Д – вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. 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.

**Распространение.** Швеция, Центральная и Восточная Европа, Кавказ, Закавказье, юг Сибири, Забайкалье, Приамурье, Приморье [1–4]. В Нижегородской области отмечена в окрестностях р. п. Володарск,

г. Лысково, г. Н. Новгород [5], на территории ГПБЗ «Керженский» [6: с. 69] и возле д. Осинки (Семеновский р-н) [7: с. 105].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность находится на постоянно низком уровне.

**Места обитания.** Солнечные склоны, каменистые обрывы.

**Особенности биологии и экологии** [1–3]. Лет бабочек с конца мая до начала июля. Гусеницы развиваются с августа до апреля следующего года на различных травянистых растениях (горошках, золототысячнике, ястребинке, одуванчике, тысячелистнике, молочае, злаках и др.).

**Основные лимитирующие факторы.** Уничтожение и деградация травянистых сообществ в результате застройки, распашки, нерегламентированного сенокоса.

шения, перевыпаса скота, вытаптывания, обработки лугов удобрениями.

**Принятые меры охраны.** Местообитание охраняется на территории ГПБЗ «Керженский».

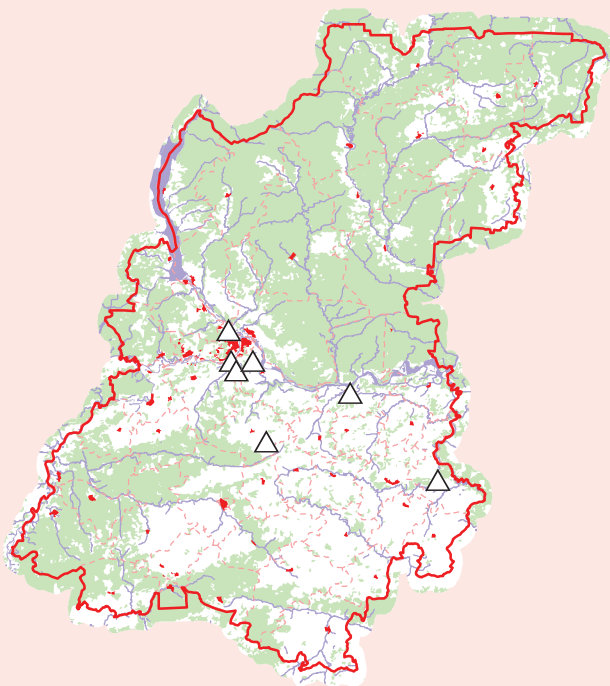
**Необходимые меры охраны.** Выявление мест обитания. Создание ООПТ для сохранения комплекса насекомых, обитающих в сухих прогреваемых биотопах.

**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Корнелио, 1986. 3. Ламперт, 1913. 4. Редкие насекомые, 1982. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2010. 7. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Медведица геба – *Eucharia festiva* Hufn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Медведицы – Arctiidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Рязанской области (1 категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения) [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, Казахстан, Средняя Азия, Малая Азия, Иран, Монголия, Китай [1–4]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; известен из окрестностей с. Вязовка и д. Крутая (Кстовский р-н), п. Новинки (Богородский р-н), д. Выползово (Дальнеконстантиновский р-н), г. Лысково (Лысковский р-н), р. п. Пильна (Пильнинский р-н) и г. Н. Новгород (Сормово) [5].

**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 развиваются 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 сенокосение. 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.

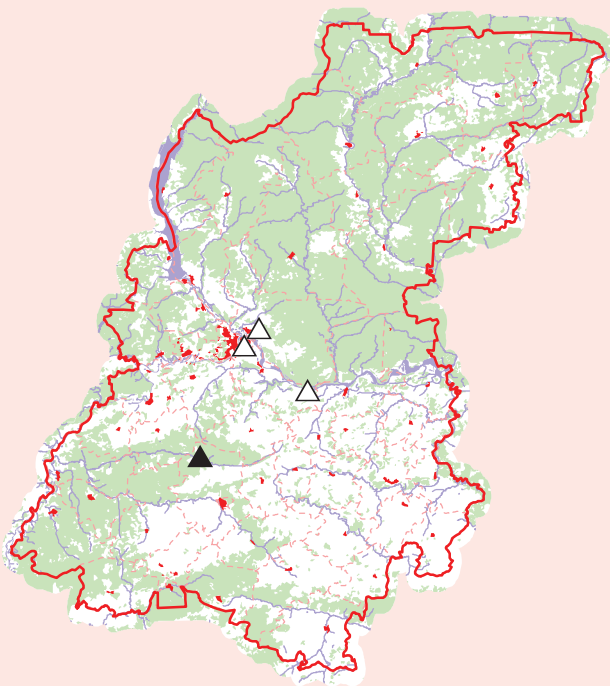
**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Ламперт, 1913. 3. Koch, 1984. 4. Насекомые и клещи ..., 1999. 5. Четвериков, 1993.

**Составитель:** А. В. Муханов.



**Медведица большая (матрона или хозяйка) – *Pericallia matronula* L.**

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Медведицы – Arctiidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесена с различными статусами в Красные книги Владимирской и Ивановской областей, Республик Мордовия и Чувашия [1–4].

**Краткое описание внешнего вида** [1–7]. 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 блестящая, 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 [1–7]. В Нижегородской области отмечена в Борском («Ивановская дача»), Арзамасском (с. Старая Пустынь), Кстовском (с. Чеченино) р-нах и окрестностях Н. Новгорода [8, 9: с. 130].

**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** [1–7]. Лет бабочек с середины июня до конца июля. Гусеницы появляются в августе, развиваются на подросте лиственных пород, кустарниках (жимолости, 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, нарушения 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.** Местообитание охраняется на территории Пустынского заказника.

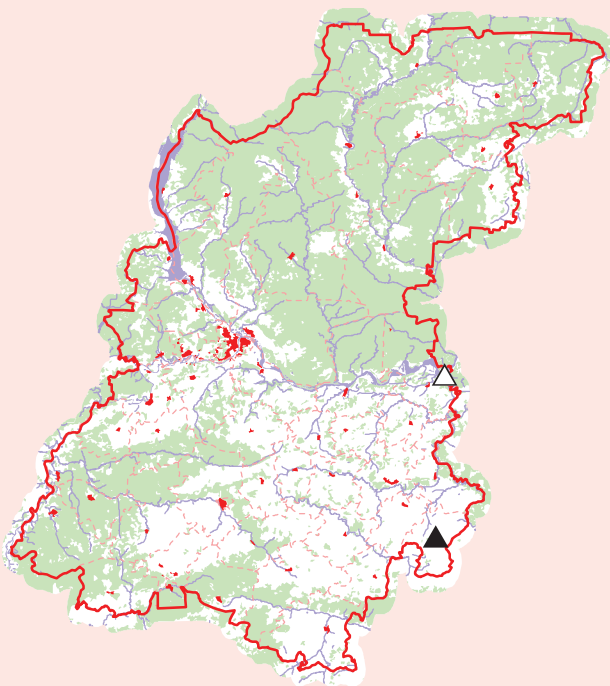
**Необходимые меры охраны.** Выявление мест обитания; создание в них ООПТ с режимом, ограничивающим рекреационные нагрузки, не допускающим застройку территории, прокладку коммуникаций, распашку участков с травянистой растительностью, применение невидоспецифичных пестицидов, лесопосадку на месте редин и полей, сплошные рубки леса, выпас скота; регламентация сенокоса. Запрет сбора для учебных целей и коллекционерскими.

**Источники информации.** 1. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 2. Красная книга Ивановской области, 2007. 3. Красная книга Владимирской области, 2010. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 5. Ламперт, 1913. 6. Мамаев, 1972. 7. Корнелио, 1986. 8. Четвериков, 1993. 9. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Медведица великолепная (черная, или цесарская) – *Epatolmis caesarea* Goeze

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Медведицы – Arctiidae



**Статус.** Категория Д – вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Занесен в Красные книги Рязанской области и Республики Чувашия [1, 2].

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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, Приморье, Приморье, Юго-Восточный Китай, Япония [1, 4]. В Нижегородской области отмечена в окрестностях р. п. Васильсурск (Воротынский р-н) [5] и с. Сеченово (Сеченовский р-н) [6: с. 105].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается единично [2, 3].

**Места обитания.** Хорошо прогреваемые травянистые сообщества, южные склоны.

**Особенности биологии и экологии** [1–4]. 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.** Создание ООПТ в местах обитания, регулирование застройки, прокладка коммуникаций, распашки лугов и лесопосадок на них, применения пестицидов; изолирование критических местообитаний от вытаптывания, нерегламентированного сенокоса, выпаса скота.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Редкие насекомые, 1982. 4. Ламперт, 1913. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

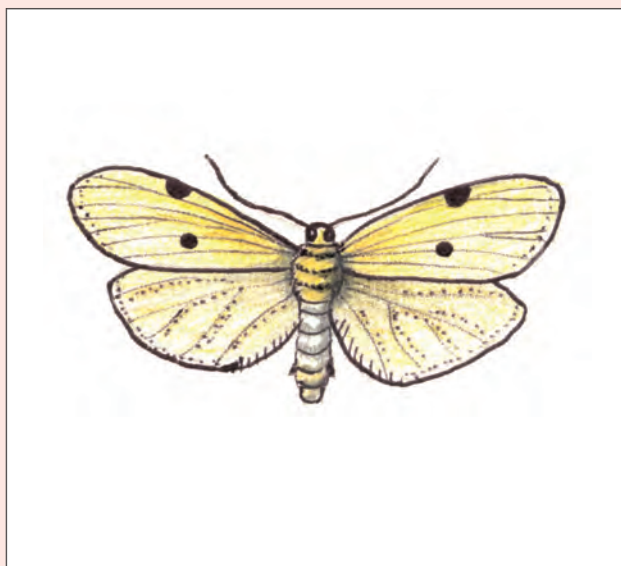
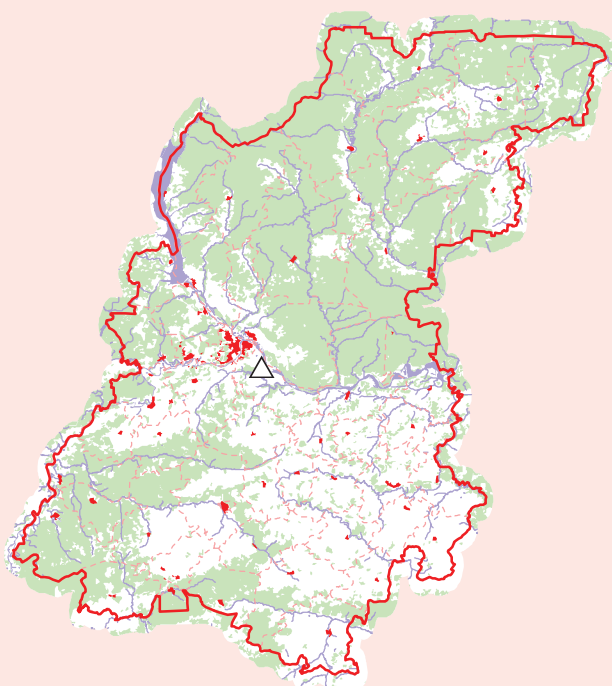
## Лишайница четырехпятнистая – *Lithosia quadra* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Медведицы – Arctiidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Размах крыльев 44–54 мм. Передние крылья ярко-желтые или желтовато-серые, у переднего края отчасти стального

голубоватого цвета, с черными пятнышками в передней части крыла и почти такими же в середине; задние крылья светло-желтые, в серых волосках, грудь желтая (у самцов голова и грудь оранжево-желтые); брюшко сероватое, в желтых волосках. Гусеница серо-бурая или черноватая, покрыта черно-серыми волосками, с



красными бородавками и широкой желтой спинной полосой и тонкими продольными линиями.

**Распространение.** Средняя полоса и юг Восточной и Центральной Европы, Швеция, Прибалтика, Закавказье, Приморье, Корея [3]. В Нижегородской области отмечена в окрестностях г. Кстово (1911 г.) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Раньше отмечался часто, теперь численность находится на очень низком уровне [1, 3].

**Места обитания.** Смешанные и еловые леса, сады, парки [1].

**Особенности биологии и экологии** [1–3]. Лет бабочек с начала июля до конца августа. Гусеницы развиваются с сентября до июня следующего года, зимуют. Питаются лишайниками, растущими на стволах и вет-

вях 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.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** 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. Четвериков, 1993.

**Составители:** Т. Р. Хрынова, А. В. Муханов.

## Толстоголовка тагет (ежеголовниковая, или черноватая) – *Erynnis tages* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Толстоголовки – *Hesperiidae*

**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен в Красную книгу Ивановской области (категория 3 – редкий вид) [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 гу-

сениц с крючками на подошве, длинными и короткими, правильно чередующимися. Куколка темно-бурая.

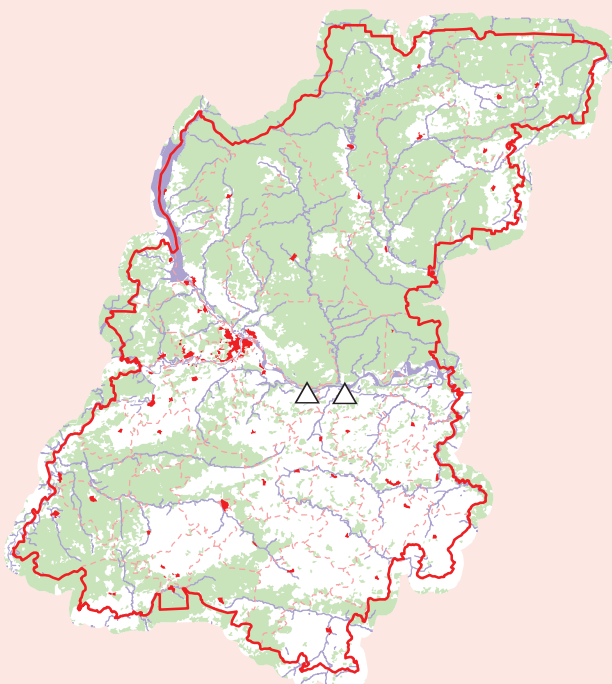
**Распространение** [8–12]. Средняя полоса и юг Европы, Кавказ, Турция, Сирия, Северный Ирак, Северный Казахстан, Южный Урал, Южная Сибирь, Монголия, Северный и Центральный Китай. В Нижегородской области известен по единичным находкам в окрестностях г. Лысково (Лысковский р-н) и с. Чеченино (Кстовский р-н) в мае–июне в начале XX в. [13].

**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 свернутых 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, выгнания и выжигания растительности. Деградация травянистого покрова опушек, полей, обочин лесных дорог и тропинок.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны** [1, 4, 12]. Проверка сохранности выявленных ранее и поиск новых место-

обитаний. 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.

**Составители:** Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Кархародус лосиный (толстоголовка алцеевая) – *Carcharodus alceae* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Толстоголовки – *Hesperiidae*

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**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.

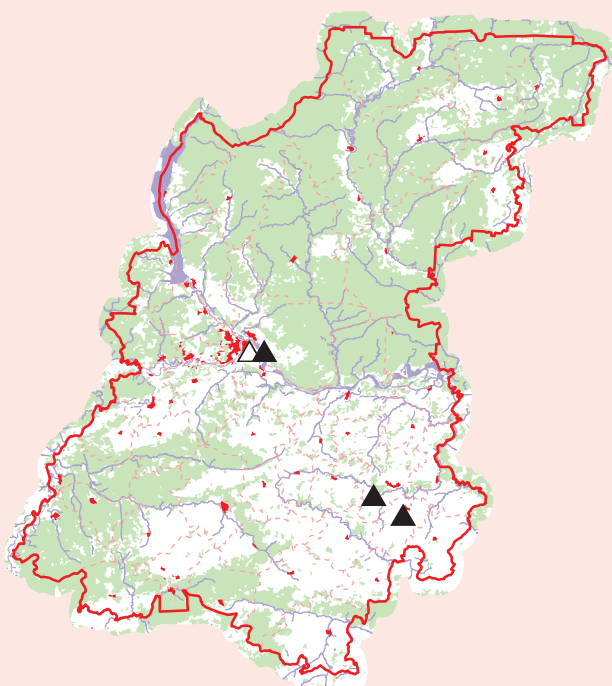
**Распространение** [1, 7–9]. Средняя полоса и юг Европы, Северная Африка, Сирия, Ливан, Йемен, Ирак, Иран, Турция, Кавказ, юг Западной Сибири до Алтая,

Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Пакистан, Западные Гималаи. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. Достоверно известен по единичной находке в окрестностях Н. Новгорода в начале XX в. [12]. Существуют непроверенные данные о встрече в окрестностях п. Октябрьский (Борский р-н) [13, с. 108]. В 2013 г. обнаружен у с. Ключищи (Краснооктябрьский р-н) и у с. Яново (Сергачский р-н) [14].

**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.** Место обитания находится на территории, зарезервированной для организации ПП «Степной участок около с. Ключищи».

**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основ-

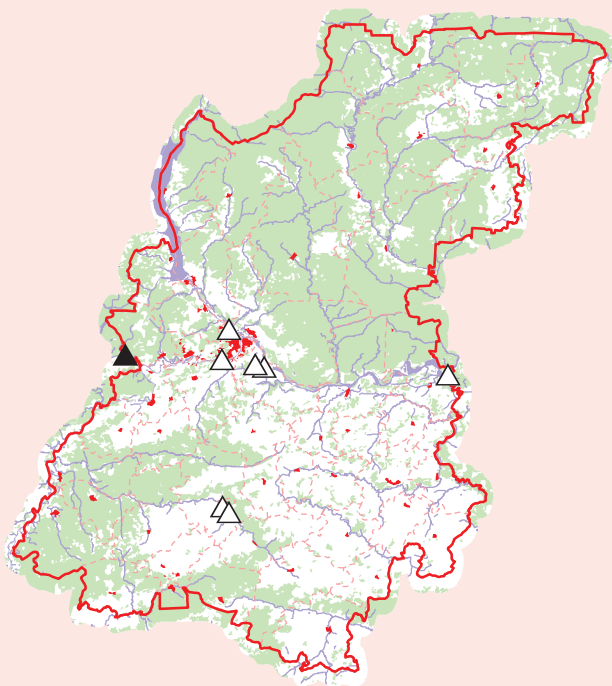
ных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**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. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Кархародус пушистый (толстоголовка шандровая) – *Carcharodus flocciferus* Zell.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Толстоголовки – HesperIIDae



**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека. Занесен с различными статусами в Красные книги Ивановской и Рязанской областей [1, 2].

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 черными головой и границами сегментов. Первый сегмент тела желтовато-белый, с темными пятнами, дыхальца оранжевые. Куколка темно-бурая, с серыми кольцами.

**Распространение** [1–4]. Средняя полоса и частично юг Европы, Кавказ, Турция, юг Западной Сибири, Восточный Казахстан. В Нижегородской области известен из окрестностей д. Фроловская, г. Кстово (Кстовский р-н), д. Березовка, г. Арзамас (Арзамасский р-н), р. п. Васильсурск (Воротынский р-н), г. Н. Новгород [5], д. Мячково (Володарский р-н) [6: с. 130].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания.** Пойменные и остепненные луговые сообщества, окраины лесов.

**Особенности биологии и экологии** [1–4]. 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, перевыпас скота, весенние палы.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

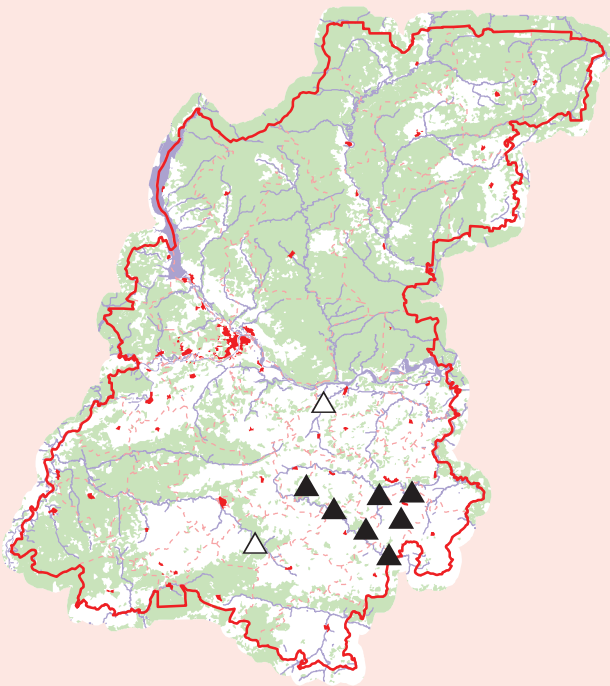
**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Львовский, Моргунов, 2007. 4. Ламперт, 1913. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Толстоголовка мозаичная – *Muschampia tessellum* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Толстоголовки – Hesperiiidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4 – вид с неопределенным статусом) [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-зеле-

ная 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** [1–8]. Юг Балканского полуострова, юг Восточной Европы, Кавказ, Ближний Восток, Южная Сибирь до Забайкалья, Казахстан, местами



Средняя Азия, Монголия. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. Известен по единичным находкам из окрестностей р. п. Шатки (Шатковский р-н) и д. Колычево (Лысковский р-н) в июле 1924 г. [9]. В 2013 г. обнаружен на 9 участках остепненных лугов и луговых степей в Перевозском, Бутурлинском, Гагинском, Сергачском, Краснооктябрьском, Большебдинском р-нах [10].

**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, пере-выпас 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».

**Необходимые меры охраны.** 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 сенокоса, запрещение распашки и застройки луговых участков.

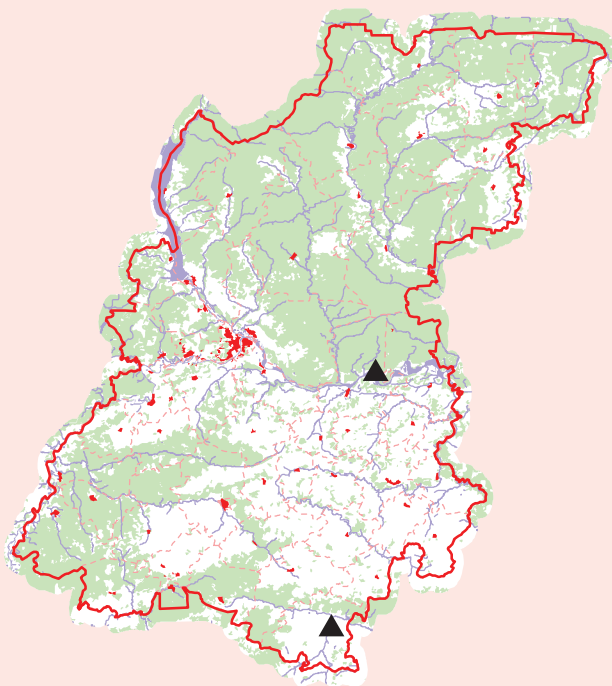
**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Львовский, Моргун, 2007. 3. Коршунов, 2002. 4. Spuler, 1910. 5. Куренцов, 1970. 6. Кумаков, Коршунов, 1979. 7. Некрутенко, 1985. 8. Синегуб, 1908. 9. Четвериков, 1993. 10. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Толстоголовка желтопятнистая (артишоковая) –

### *Pyrgus cinaerae* Rambur

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Толстоголовки – *Hesperiidae*



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1–3]. Размах крыльев 28–38 мм. Крылья сверху темные, коричнево-черные, с контрастным рисунком из белых пятен. Переднее крыло с клиновидными белыми пятнами у основания. Нижняя поверхность переднего крыла оливково-серая, со множеством светлых пятен; центральное пятно хорошо очерчено, оторочено белым цветом. Нижняя поверхность заднего крыла зеленая, с обширными белыми пятнами. Половой диморфизм выражен слабо. Преимагинальные стадии не изучены.



**Распространение** [1–3]. Южная Европа, Турция, местами Кавказ. Степная зона европейской части России, местами Южный Урал. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; известен по единичным находкам из урочища Шихан (Починковский р-н) и Красный Яр (Лысковский р-н) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания.** Встречается на солнечных, сухих остепненных склонах балок.

**Особенности биологии и экологии** [1–4]. Лет в июне – июле. Яйца откладываются самками на цветковые почки лапчаток (*Potentilla*).

**Основные лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

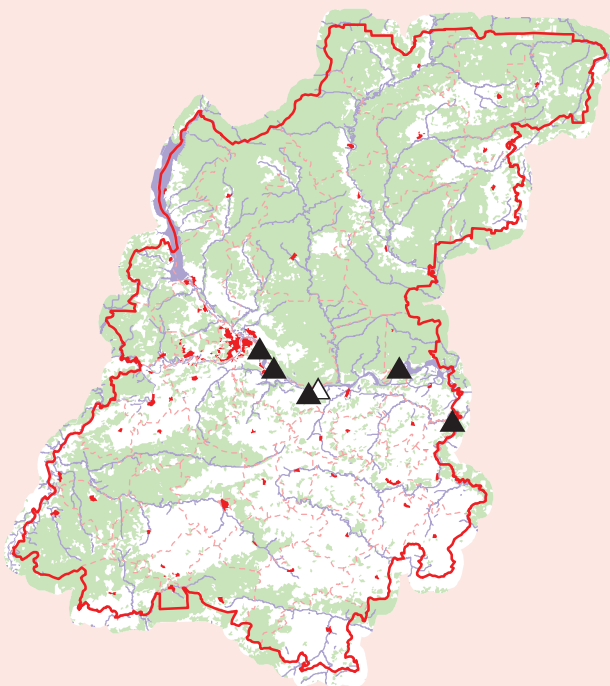
**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 2. Львовский, Моргун, 2007. 3. Коршунов, 2002. 4. Корб, Косарев, 1993.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Поликсена – *Zerynthia polyxena* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Кавалеры, или Парусники – *Papilionidae*



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Приложение III к Красной книге РФ, с различными статусами включен в Красные книги Рязанской области и Республик Мордовия, Марий Эл и Чувашия [1–4].

**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 бородавочек. 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 Нижегородской области бабочка была обнаружена на нескольких участках в пойме и на островах Волги

в Борском и Кстовском р-нах от восточной окраины Н. Новгорода до с. Татинец, а также у с. Каменка Воротынского р-на и с. Курмыш Пильнинского р-на [13; 14: с. 81, 83; 15: с. 104; 16].

**Численность и тенденции ее изменения.** Основной причиной сокращения численности и ареала вида является нарушение биотопов в результате хозяйственной деятельности человека, затопления островов и пойм в результате создания водохранилищ, применения пестицидов, усиления рекреационных нагрузок и др.

**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.** Популяции уязвимы вследствие оседлости, почти полной неспособности к миграциям, монофагии. Неконтролируемый отлов коллекционерами.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории ПП «Пойменный лес с колонией серых цапель у с. Курмыш».

**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильно-

го 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.

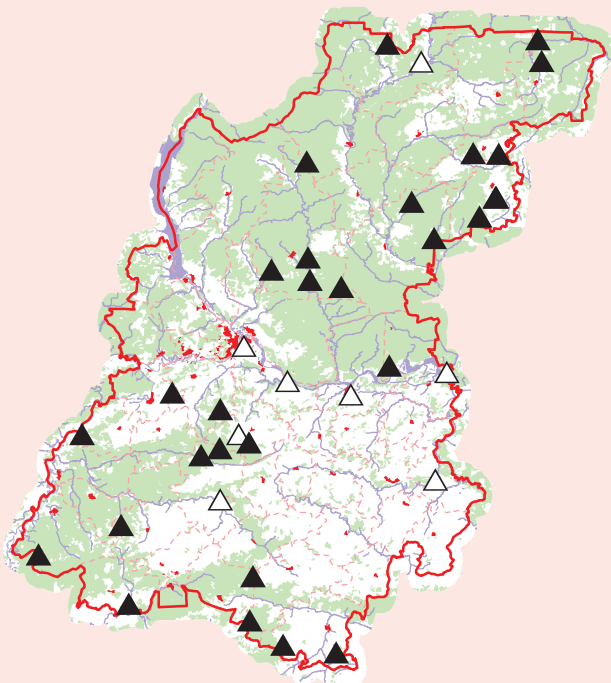
**Источники информации.** 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Чувашской Респу-

блики, 2010. 4. Красная книга Рязанской области, 2011. 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. Редкие виды..., 2010. 15. Редкие виды..., 2011. 16. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Мнемозина (аполлон черный) – *Driopa mnemosyne* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Кавалеры, или Парусники – *Papilionidae*



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдет в категорию А. Вид занесен в Красную книгу РФ (категория II – сокращающийся в численности вид), с различными статусами в Красные книги Владимирской, Ивановской, Кировской, Костромской и Рязанской областей, Республик Мордовия, Марий Эл и Чувашия [1–8].

**Краткое описание внешнего вида** [1–13]. Бабочки среднего размера – размах крыльев 45–67 мм. Общий 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. Известен из Ветлужского, Тоншаевского, Тонкинского, Шарангского, Воскресенского, Семеновского, Воротынского, Лысковского, Кстовского, Дальнеконстантиновского, Богородского, Павловского, Вачского, Ардатовского, Арзамасского, Пильнинского, Выксунского, Вознесенского, Первомайского, Лукояновского и Починковского р-нов; ранее отмечены встречи в окрестностях Н. Нов-

города [16; 17; 18: с. 20, 24; 19: с. 69, 73–74, 81, 83; 20: с. 104, 125].

**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 (*Corydalis*). 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 *Corydalis*. 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, пастьба скота, вытаптывание травянистой растительности в местах рекреации, излишне тщательное выкашивание трав, применение ядохимикатов, отлов бабочек.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», комплексных заказников «Пижемский», «Килемарский», «Тонкинский» и «Пустынский», ТОЛ «Бассейн реки



Ижма» и «Дальнеконстантиновская», 13 ПП («Участки леса и лугов по р. Ломовка», «Пойменная дубрава около д. Пертово», «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около д. Большое Сескино», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки», «Дубрава по оврагу во 2 квартале Кутумского лесничества», «Участки дубрав в Кутумском лесничестве к юго-западу от п. Кутум», «Участки хвойно-широколиственного леса в Шутиловском лесничестве», «Дубрава у с. Пеля-Хованская», «Участки дубрав в Коммунарном лесничестве», «Урочище плюсовых деревьев сосны в квартале 59 Семеновского лесничества», «Болото Озерное»), а также находятся на территориях, 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». Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории ПП «Территория Горный Борок – Шавская горка – Кадницы».

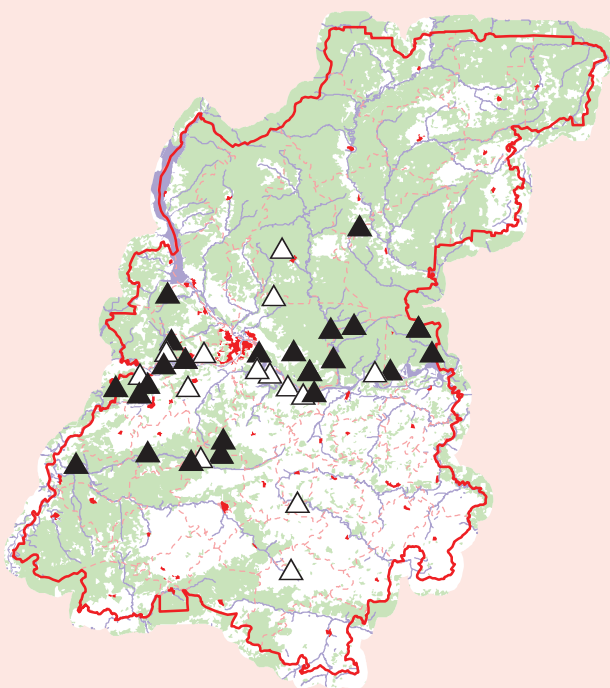
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление мест обитания и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса и прочего изменения характера растительности.

**Источники информации.** 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Ивановской области, 2007. 4. Красная книга Костромской области, 2009. 5. Красная книга Владимирской области, 2010. 6. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 7. Красная книга Кировской области, 2001. 8. Красная книга Рязанской области, 2011. 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. Арёалы..., 1981. 16. Четвериков, 1993. 17. Коллекции Зоомузея ННГУ. 18. Редкие виды..., 2008. 19. Редкие виды..., 2010. 20. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** В. В. Вандышева, А. В. Муханов.

## Аполлон – *Parnassius apollo* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Кавалеры, или Парусники – Papilionidae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдет в категорию А. Вид занесен в Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый вид), в Красную книгу Российской Федерации (категория II – сокращающийся в численности вид), с различными статусами в Красные книги Владимирской, Ивановской, Кировской и Рязанской областей, Республик Мордовия, Марий Эл и Чувашия [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 свер-

ху 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 распространён в европейской части, на Урале, Алтае, в Южной Сибири (на восток до Забайкалья) [1–13]. На большей части ареала представлен рядом изолированных ге-

ографических популяций [8]. В Нижегородской области известен из Чкаловского, Краснобаковского, Семеновского, Борского, Лысковского, Воротынского, Кстовского, Дальнеконстантиновского, Богородского, Володарского, Павловского, Арзамасского, Сосновского, Навашинского, Лукояновского, Перевозского р-нов, иногда отмечается в лесопарковой зоне Н. Новгорода и Дзержинска [14–16; 17: с. 24, 34; 18: с. 67, 71, 73, 81; 19: с. 104].

**Численность и тенденции ее изменения** [9]. Почти по всему ареалу сокращает численность из-за нарушения биотопов, усиления рекреационных нагрузок, выпаса и перевыпаса скота, распашки, применения пестицидов, урбанизации и др.

**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 стенотопности. Неконтролируемый отлов коллекционерами.

**Принятые меры охраны.** Торговля регламентирована Международной конвенцией СИТЕС [20]. Места обитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», комплексных заказников «Тумботинский» и «Пустынский», ТОЛ «Дальнеконстантиновская», 4 ПП: «Озеро Большой Культей», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Болото Федяевское», «Озеро Токмарево и окружающий лесной массив», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации комплексного заказника «Ламненский», ПП «Озеро Малое Святое и окружающий лесной массив», ТОЛ «Павловское Заочье». Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся на территории ПП «Территория Горный Борок – Шавская горка – Кадницы», «Зеленый город», «Ичалковский бор».

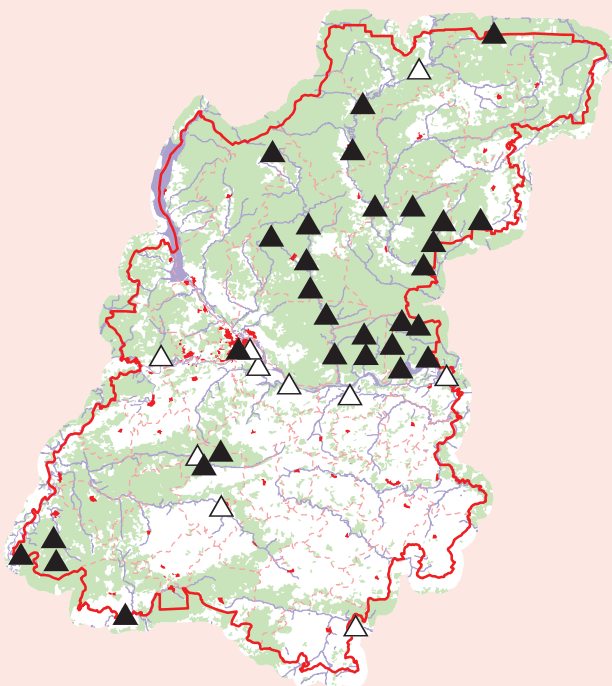
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций вида. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, выпаса, сенокоса, рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Красная книга Кировской области, 2001. 2. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Ивановской области, 2007. 5. Красная книга Владимирской области, 2010. 6. Красная книга Рязанской области, 2011. 7. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 8. Красная книга РСФСР, 1983. 9. Красная книга СССР, 1984. 10. Ламперт, 1913. 11. Некрутенко, 1990. 12. Koch, 1956. 13. Ареалы..., 1981. 14. Летопись..., 1996. 15. Четвериков, 1993. 16. Коллекция Зоомузея ННГУ. 17. Редкие виды..., 2008. 18. Редкие виды..., 2010. 19. Редкие виды..., 2011. 20. Международная конвенция..., 1973.

**Составители:** Г. А. Ануфриев, А. В. Муханов.

## Подалирий – *Iphiclides podalirius* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Кавалеры, или Парусники – Papilionidae



**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека, численность стабилизировалась на низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается. Занесен с различными статусами в Красные книги Владимирской, Ивановской, Кировской, Рязанской областей и Республик Чувашия, Мордовия и Марий Эл [1–7].

**Краткое описание внешнего вида** [1–10]. Длина переднего крыла 40–42 мм. Крылья кремовые или светло-желтые. На передних крыльях косые темно-серые полосы. Поперечная перевязь и внутренний край на задних крыльях тоже темно-серые, на внешнем крае крыла темно-серое поле с голубыми пятнами, у заднего угла крыла оранжево-синее пятно. Задние крылья заканчиваются длинными хвостиками со светлыми вершинами. Тело гусеницы укороченное, толстое; на зеленом фоне заметен рисунок из косых желтых линий и ржаво-бурых пятен. Летние куколки обычно зеленые, окраска зимних темно-бурая.

**Распространение.** Средняя полоса и юг Европы, Северная Африка, Ближний Восток, Кавказ и Закавказье, Южная Сибирь на восток до Алтая, Казахстан, Средняя Азия, Западный Китай [1–11]. В Нижегородской области известен из Ветлужского, Варнавинского, Краснобаковского, Володарского, Кстовского, Лысковского, Воротынского, Воскресенского, Борского, Ковернинского, Шахунского, Арзамасского, Шарангского, Выксунского, Вознесенского и Семеновского р-нов [12; 13; 14: с. 24; 15: с. 68, 74, 81, 84; 16: с. 104, 125, 138].

**Численность и тенденции ее изменения** [8]. В центре европейской части России в XX в. численность заметно сократилась. В настоящее время отмечается относительная стабилизация численности природных популяций.

**Места обитания.** Заросли кустарников, опушки лиственных лесов, парки и плодовые сады.

**Особенности биологии и экологии** [1–11]. Вид оседлый, в год дает одно поколение, но иногда бывает неполное второе в конце лета. Лет бабочек первого поколения наблюдается в мае – июне, второго – в июле – августе. Бабочка питается на цветках. Откладка яиц и питание гусениц происходит на терновнике, боярышнике, персике, яблоне, вишне, сливе, рябине, черемухе. Зимует в стадии куколки.

**Основные лимитирующие факторы.** Олигофагия на древесных и кустарниковых розоцветных, что

ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием этих пород. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности человека. Увеличение рекреационной нагрузки.

**Принятые меры охраны.** Местобитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», природного парка «Воскресенское Поветлужье», комплексных заказников «Ковернинский», «Варнавинский», «Килемарский» и «Пустынский», ТОЛ «Дальнеконстантиновская» и «Бассейн реки Ижма», 12 ПП («Исправникова дуга», «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Михайловский», «Озеро Большой Культей», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей», «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», «Участок хвойных лесов у поселка Внутренний», «Урочище Слуда»), а также находятся на территориях, зарезервированных для организации комплексного заказника «Ламненский», ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы» и «Участки хвойных лесов и болот в низовьях р. Большой Вахтан». Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся на территории ПП «Территория Горный Борок – Шавская горка – Кадницы» и «Зеленый город».

**Необходимые меры охраны.** Создание ООПТ с запрещением в них изменения характера растительности. Должно быть строго регламентировано применение пестицидов. Необходим учет допустимых уровней рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Ивановской области, 2007. 4. Красная книга Владимирской области, 2010. 5. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 6. Красная книга Кировской области, 2001. 7. Красная книга Рязанской области, 2011. 8. Красная книга СССР, 1984. 9. Ламперт, 1913. 10. Koch, 1956. 11. Кочетова и др., 1986. 12. Четвериков, 1993. 13. Коллекция Зоомузея ННГУ. 14. Редкие виды..., 2008. 15. Редкие виды..., 2010. 16. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** В. В. Вандышева, А. В. Муханов.

## Зорька белая (авзония) – *Euchloe ausonia* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Белянки – Pieridae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4 – вид с неопределенным статусом) [1].

**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.

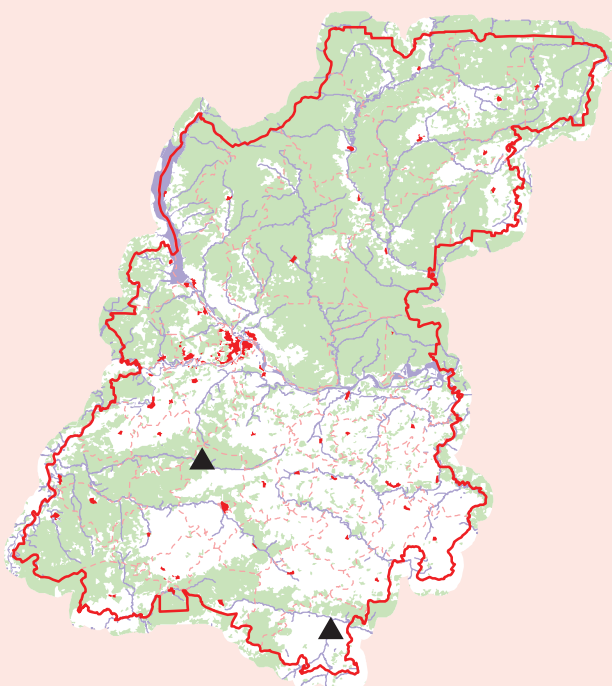
**Распространение.** Южная Европа, Северная Африка, Малая Азия, Иран, Кавказ и Закавказье, Казахстан, горы Средней и Центральной Азии [1–3]. Степная и лесостепная зоны европейской части России на восток до Среднего и Южного Урала. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; достоверно известен из урочища Шихан (Починковский р-н) и окрестностей с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [4: с. 88; 5: с. 131].

**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.** Местобитания охраняются на территории Пустынского заказника.

**Необходимые меры охраны.** Выяснение распро-

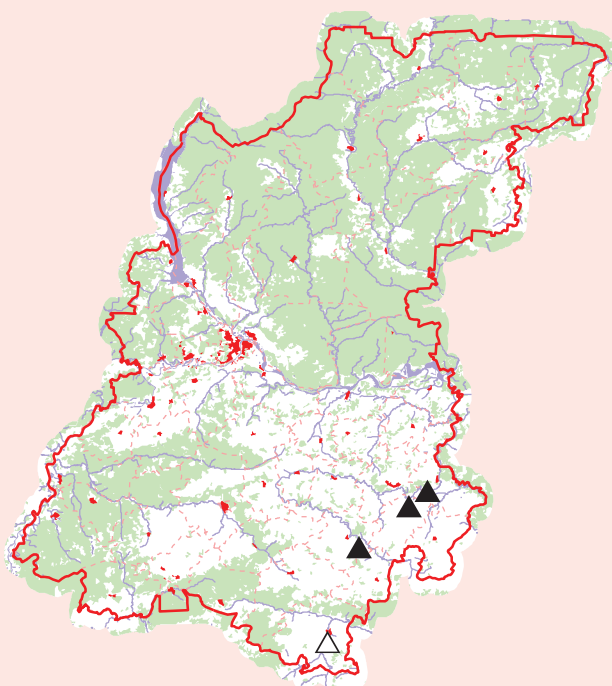
странения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 3. Некрутенко, 1990. 4. Редкие виды..., 2010. 5. Редкие виды..., 2011.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Желтушка золотистая – *Colias chrysotheme* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Белянки – Pieridae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия (категория II – уязвимый вид) [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 пересекаемой светлыми жилками; у самок крылья сверху желто-оранжевые, с широкой черной каймой, содержащей размытые светлые пятна. Задние крылья самца сверху с черной каймой, пересекаемой 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. Вид известен из окрестностей с. Новосласское (Починковский р-н) [6], с. Покров (Гагинский р-н), с. Уразовка (Краснооктябрьский р-н) [7: с. 88], с. Юморга (Пильнинский р-н) [8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания.** Остепненные луговые сообщества.

**Особенности биологии и экологии** [1–5]. Бабоч-

ки 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».

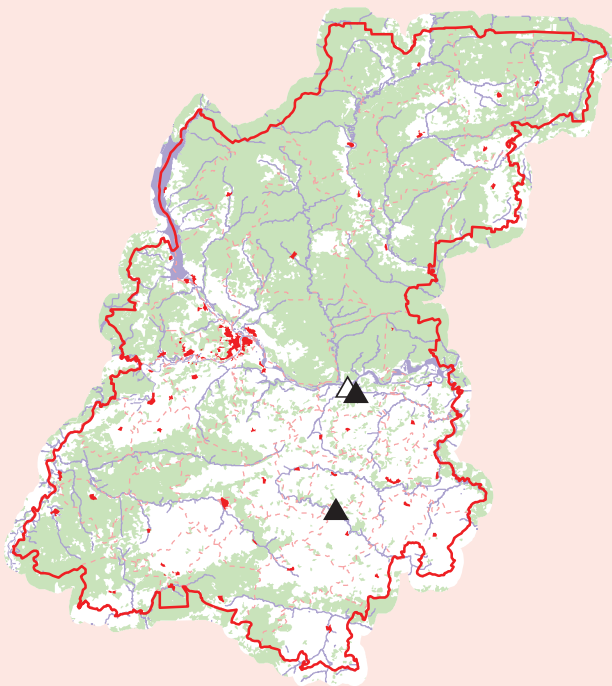
**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Утверждение проектируемого памятника природы «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково». Создание ООПТ для охраны других мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Львовский, Моргун, 2007. 3. Некрутенко, 1985. 4. Некрутенко, 1990. 5. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 6. Четвериков, 1993. 7. Редкие виды..., 2010. 8. С. В. Бака (личное сообщение).

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Хвостатка терновая – *Nordmannia spini* Fabricius

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Голубянки – Lycaenidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 4 – вид с неопределенным статусом) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–8]. Размах крыльев 27–38 мм. Крылья сверху темно-бурые, однообразно окрашенные, с нижней поверхности коричнево-серые, с прерывистой белой линией, образующей у анального угла заднего крыла излом в виде буквы V; кнаружи от этого излома расположено крупное блестящее голубовато-серое пятно; по внешнему краю нижней поверхности заднего крыла идет ряд из нескольких отдельных оранжевых пятен. У самки рисунок



нижней поверхности как у самца, сверху крылья с размытыми охристыми пятнами. Яйца светло-зеленые или сероватые, плоские, в тонкой сетчатой скульптуре; по одному или небольшими группами на кормовых растениях. Гусеница зеленая, с тремя желтоватыми линиями вдоль спины, между которыми два ряда сосочков того же цвета. Голова черная. Выше светлой боковой линии на теле расположен ряд косых белых или желтоватых полосок. Куколка коричневая, в черных пестринках.

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Кавказ и Закавказье, Турция, Ливан, Северо-Западный Казахстан, Туркменистан, Ирак, Иран, Афганистан [1–8]. В Нижегородской области известен из окрестностей

г. Лысково (Лысковский р-н) [9, 10]. В 2013 г. обнаружен в окрестностях с. Вергизаи (Бутурлинский р-н) [11].

**Численность и тенденции ее изменения.** Трудно оценить в связи с обитанием бабочек в кронах деревьев. Считается, что численность сокращается из-за нарушения биотопов.

**Места обитания.** В Нижегородской области населяет опушки лиственных лесов, долины рек, кустарниковые заросли, где растут кормовые растения гусениц.

**Особенности биологии и экологии** [1–8]. Бабочки имеют 1 поколение в год, лет у нас наблюдается во второй половине июня – июле. Бабочка тесно связана с деревьями и кустарниками семейства крушиновых (*Rhamnus*, *Frangula*), реже с розоцветными (*Malus*, *Prunus*, *Sorbus*). Кормовые растения гусениц – жостер (*Rhamnus*) и крушина (*Frangula*). Зимует в стадии яйца.

**Основные лимитирующие факторы.** Популяции уязвимы вследствие оседлости, неспособности к миграциям.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

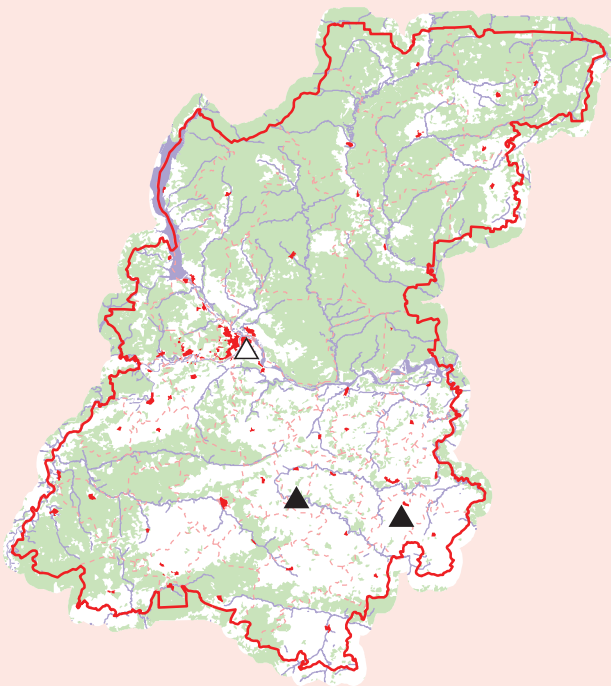
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Запрещение вырубki деревьев и кустарников, с которыми связан данный вид. Уменьшение рекреационных нагрузок и применения пестицидов и гербицидов.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Некрутенко, 1985. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Львовский, Моргун, 2007. 5. Коршунов, 2002. 6. Ламперт, 1913. 7. Koch, 1984. 8. Higgins, Riley, 1970. 9. Коршунов, Горбунов, 1995. 10. Четвериков, 1993. 11. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

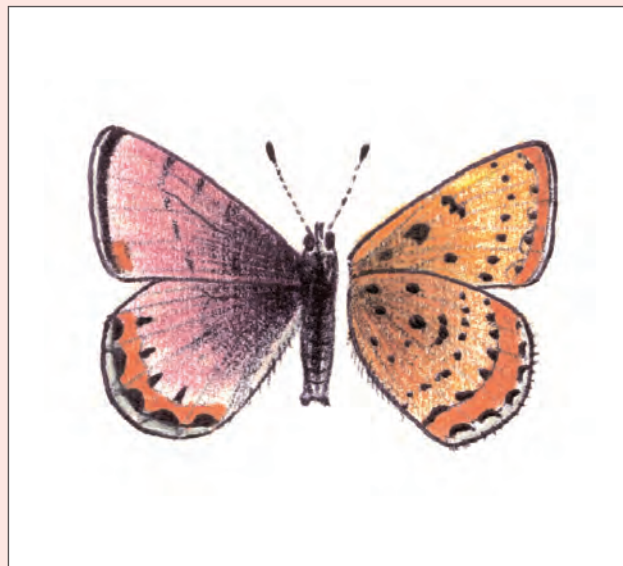
## Червонец голубоватый – *Lycaena helle* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Голубянки – Lycaenidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Ивановской и Рязанской областей [1, 2].

**Краткое описание внешнего вида** [1–9]. Размах крыльев 19–28 мм. Постдискальные пятна на передних крыльях образуют плавно изогнутый ряд, у самок изнутри окаймлены синим. Основная окраска верхней стороны у самок 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 уплотненные, 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-оранже-



вая. Тело в коротких густых зеленых волосках на желтоватых бородавочках. Куколка желтовато-бурая, с темным обрамлением дыхалец и коричневыми линиями на крыловых зачатках. Подвешена на стеблях кормовых растений.

**Распространение.** Северная и местами Средняя Европа, Сибирь, Казахстан, Северная Монголия, юг Дальнего Востока, Северный Китай [1–9]. В Нижегородской области известен из Перевозского р-на (ПП «Ичалковский бор») [10]. В более ранних сообщениях указывался для территории Н. Новгорода [11]. В 2013 г. обнаружен у с. Ключищи (Краснооктябрьский р-н) [12].

**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** [1–9]. 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 ПП «Ичалковский бор», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Степной участок около с. Ключищи».

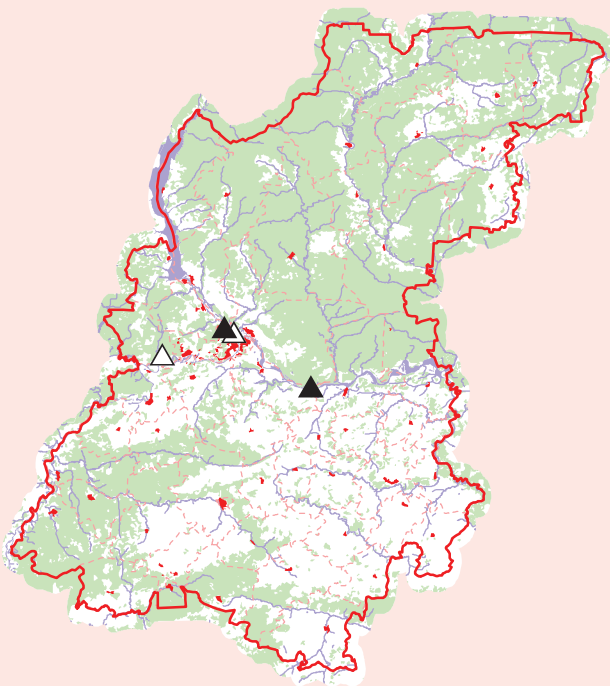
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания, регламентация в них применения пестицидов, выпаса, сенокосения, рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Куренцов, 1970. 4. Ламперт, 1913. 5. Koch, 1984. 6. Higgins, Riley, 1970. 7. Львовский, Моргунов, 2007. 8. Коршунов, Горбунов, 1995. 9. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Четвериков, 1993. 12. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Голубянка орион – *Scolitantides orion* Pall.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Голубянки – *Lycaenidae*



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Ивановской, Кировской, Рязанской областей и Республики Чувашия [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 имеются по два ряда косых светлых полосок с каждого бока. Голова черная. Куколка бледно-коричневая, с желтовато-зелеными крыловыми зачатками.

**Распространение.** Европа (кроме севера), Турция, Кавказ, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Ка-

захстан, Монголия, юг Дальнего Востока, Китай, Корея, Япония [1–9]. В Нижегородской области известен из окрестностей р. п. Володарск (Володарский р-н) [10], г. Н. Новгород [10, 11] и с. Луговой Борок (граница Кстовского и Борского р-нов) [12: с. 104].

**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.

**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.** Отсутствуют.

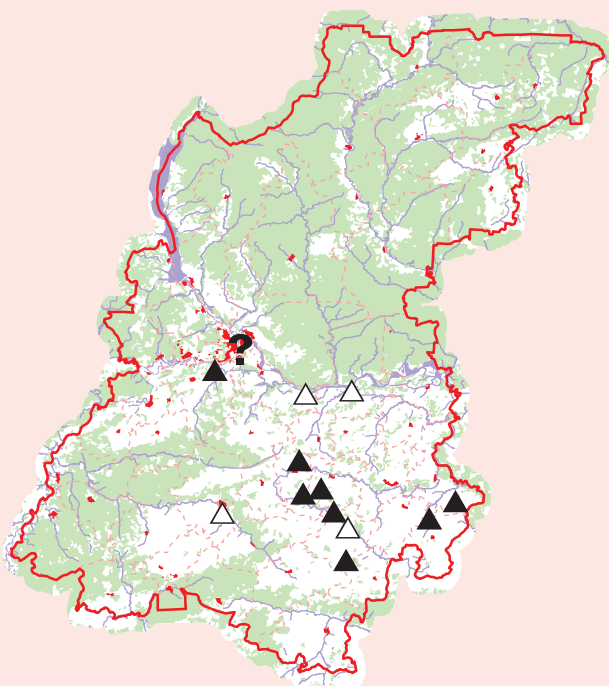
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Создание заказников в местах обитания. Запрещение применения пестицидов, гербицидов, вырубки леса, уменьшение рекреационных нагрузок в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Кировской области, 2001. 2. Красная книга Ивановской области, 2007. 3. Красная книга Рязанской области, 2011. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 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 – *Maculinea alcon* Den. et Schiff.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Голубянки – Lycaenidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Рязанской области и Республики Чувашия [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 окуливанием 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 небольшая популяция отмечена возле с. Доскино (Богородский р-н) [9]. Имеются нуждающиеся в проверке сведения о встречах на высоких берегах Оки и Волги в черте Н. Новгорода [10: с. 87]. Ранее бабочка указывалась для окрестностей г. Арзамас, с. Ветошкино (Гагинский р-н), д. Чеченино (Кстовский р-н), с. Трофимово (Лысковский р-н) [11]. В 2013 г. вид обнаружен на 7 участках остепненных лугов и луговых степей в Перевозском, Бутурлинском, Гагинском, Пильнинском и Сеченовском р-нах [12].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам. Численность сокращается из-за нарушения биотопов.

**Места обитания.** В Богородском р-не обнаружена на крутом склоне холма, заросшем деревьями и кустарниками, перемежающимися небольшими лужками, на которых растет кормовое растение гусениц. В Межпьянье 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 ПП «Степные склоны у д. Киселиха». 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.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильно-

го состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций вида. Создание ООПТ в этих местах. Регламентация применения пестицидов и гербицидов, сенокоса, рекреационных нагрузок.

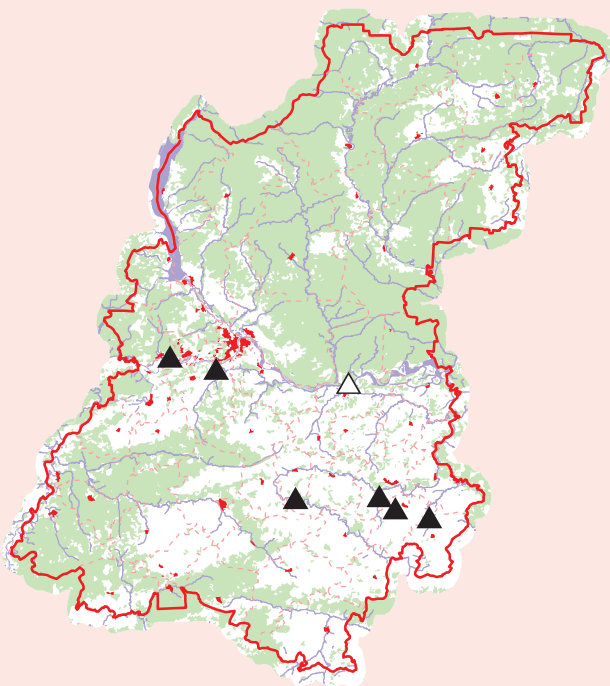
**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Ламперт, 1913. 4. Koch, 1984. 5. Higgins,

Riley, 1970. 6. Львовский, Моргун, 2007. 7. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 8. Коршунов, Горбунов, 1995. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Редкие виды..., 2010. 11. Четвериков, 1993. 12. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Пятнашка (голубянка) арион – *Maculinea arion* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Голубянки – *Lycaenidae*



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–11]. 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 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) [1–11]. В Нижегородской области вид отмечен в Володарском (п. Решетиха) [12: с. 104], Перевозском (ПП «Ичалковский бор»), Богородском (с. Доскино) р-нах [13], Сергачском (с. Чуфарово), Краснооктябрьском (ПП «Степные участки по р. Субой»), Сеченовском (с. Болтинка) [15]. Ранее были известны находки из окрестностей с. Макарёво (Лысковский р-н) [14].

**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** [1–11]. 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 3 ПП: «Ичалковский бор», «Степные участки по р. Субой», «Степные участки по склонам правого берега р. Пица».



**Необходимые меры охраны.** 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.

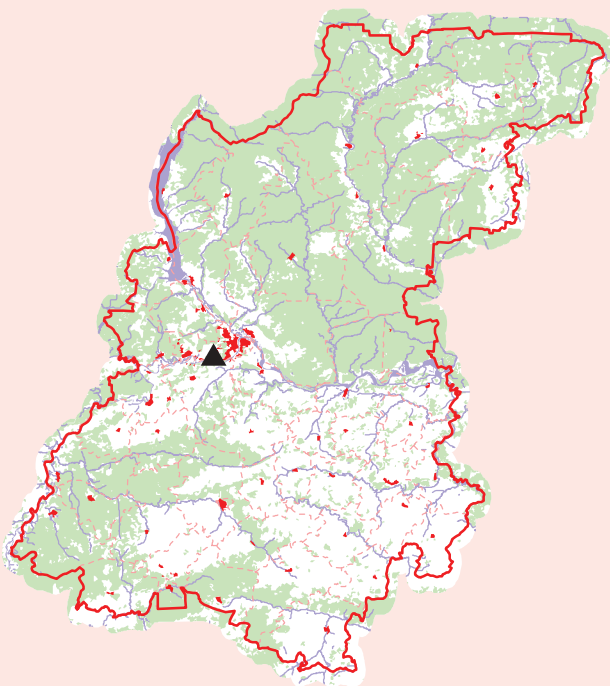
**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Коршунов, Горбунов, 1995.

3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Куренцов, 1970. 5. Ламперт, 1913. 6. Kazlauskas, 1984. 7. Koch, 1984. 8. Higgins, Riley, 1970. 9. Коршунов, 2002. 10. Львовский, Моргун, 2007. 11. Некрутенко, 1985. 12. Редкие виды..., 2011. 13. Красная книга Нижегородской области, 2003. 14. Четвериков, 1993. 15. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Пятнашка навзитой (голубянка черноватая) – *Maculinea nausithous* Berg.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Голубянки – Lycaenidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–7]. 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 [1–7]. В Нижегородской области вид известен из окрестностей г. Дзержинск (небольшая популяция) [8].

**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** [1–7]. 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.** Отсутствуют.

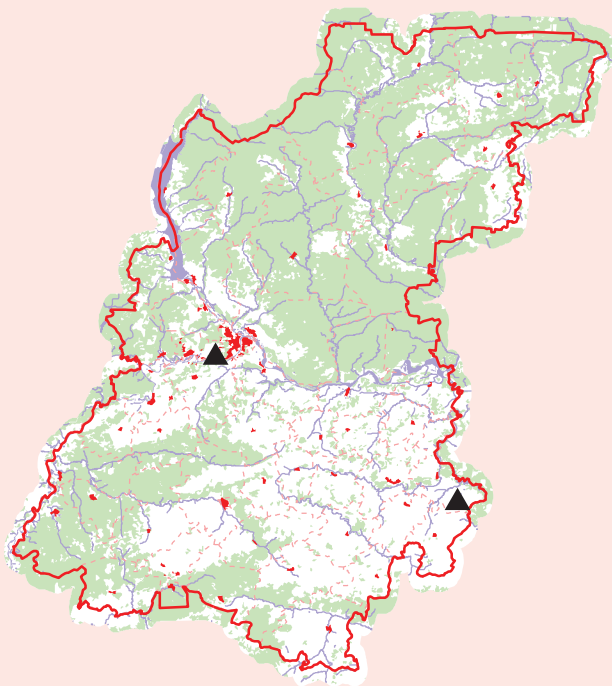
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Регламентация применения пестицидов, выпаса скота, сенокосения, рекреационных нагрузок в этих местах.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 3. Ламперт, 1913. 4. Koch, 1984. 5. Higgins, Riley, 1970. 6. Львовский, Моргун, 2007. 7. Коршунов, Горбунов, 1995. 8. Корб, Косарев, 1993.

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Пятнашка (голубянка) телей – *Maculinea teleius* Berg.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Голубянки – Lycaenidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Рязанской области и Республики Чувашия [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 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 вид известен из окрестностей г. Дзержинска (небольшая популяция) [10]. В 2013 г. обнаружен в окрестностях с. Петряксы (Пильнинский р-н) [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** [1–9]. 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.** Отсутствуют.

**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемому по состоянию популяций. Регламентация применения пестицидов, выпаса скота, сенокосения, рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Ламперт, 1913. 4. Куренцов, 1970. 5. Koch, 1984. 6. Higgins, Riley, 1970. 7. Львовский, Моргунов, 2007. 8. Коршунов, Горбунов, 1995. 9. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 10. Корб, Косарев, 1993. 11. С. В. Бакка (личное сообщение).

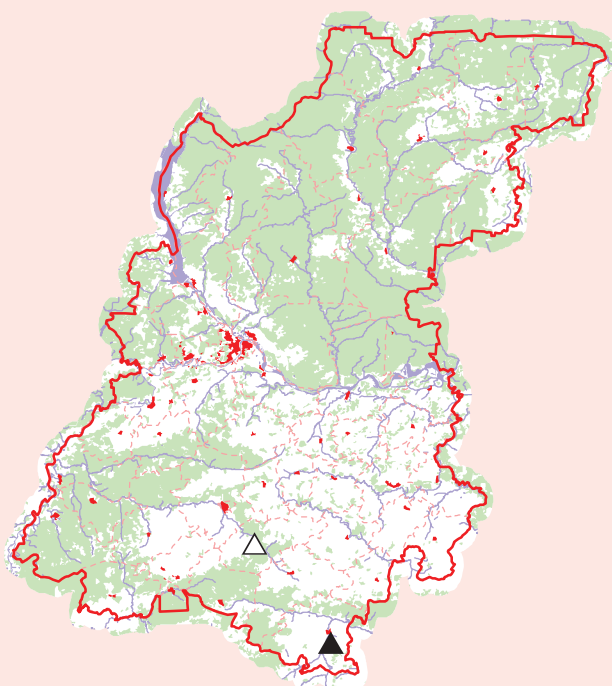
**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Голубянка Буадюваля – *Polyommatus boisduvalii* H.-S.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Голубянки – Lycaenidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия (категория I – вид под угрозой исчезновения) [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 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; известен из Шатковского [6] и Починковского [7] р-нов.

**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, вырубку лесов, выпаса скота, рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 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 терсит – *Polyommatus thersites* Cantener

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Голубянки – Lycaenidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах вид не охраняется.

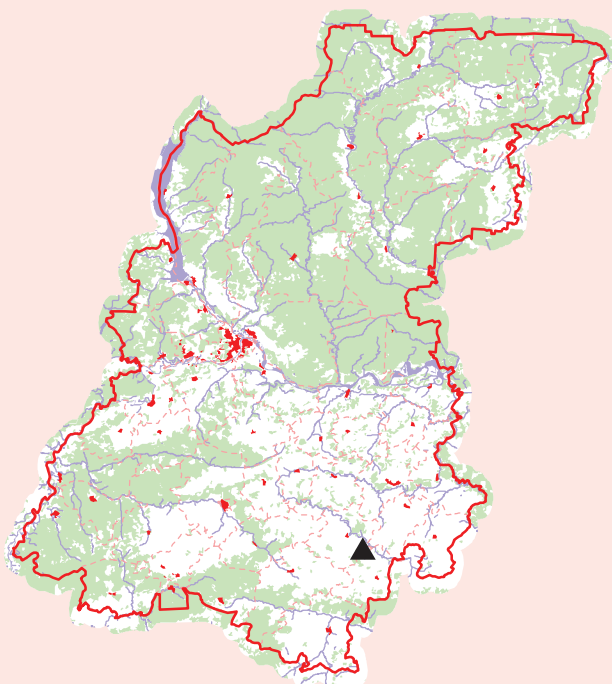
**Краткое описание внешнего вида** [1–6]. Размах крыльев 23–33 мм. У самца крылья сверху фиолетово-голубые, с четким пурпурным отливом, особенно заметным при рассматривании в свете лампы; по внешнему краю крыльев проходит узкая темная линия. Нижняя поверхность крыльев пепельно-серая, переднее крыло с хорошо видимым дискальным пятном и полным рядом постдискальных пятен в белой оторочке; центральная ячейка и Cu-2A без пятен. Заднее крыло с голубым опылением у корня и полными базальным, постдискальным и субмаргинальным рядами пятен; оранжевые пятна субмаргинального ряда клиновидные, узко заостренные, ограничены изнутри тонкими черными V-образными штрихами. Бахромка белая. У самки крылья сверху коричнево-бурые, с более или менее развитыми охристо-

оранжевыми пятнами. Нижняя поверхность – как у самца, в окраске фона преобладает кофейно-коричневый цвет, заднее крыло с едва заметным голубым опылением у корня. Бахромка переднего крыла бурая, заднего – белая. Гусеница голубовато-зеленая, с бледными продольными линиями по бокам и спине, в белесых волосках. Куколка плотная, оливково-зеленая, с темной спинной линией и светло-зелеными крыловыми зачатками.

**Распространение.** Европа (на север до 50° с. ш.), Марокко, Турция, Кавказ и Закавказье, Ливан, Иран, горы Средней Азии, Южный Урал, юг Западной Сибири, Казахстан, Монголия [1–6]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; известен по единичной находке в окрестностях с. Исупово (Гагинский р-н) [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам. Почти по всему ареалу сокращает численность из-за нарушения биотопов.





**Места обитания.** В Нижегородской области населяет преимущественно остепненные луга, степи, в частности на крутом берегу р. Пьяна.

**Особенности биологии и экологии** [1–6]. Бабочки имеют два поколения в год: первое поколение летает в июне – начале июля, второе – в августе. Откладка яиц и питание гусениц происходит на бобовых рода эспарцет (*Onobrychis*).

**Основные лимитирующие факторы.** Ухудшение состояния или полное уничтожение местообитаний вследствие хозяйственной деятельности и увеличения рекреационных нагрузок.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

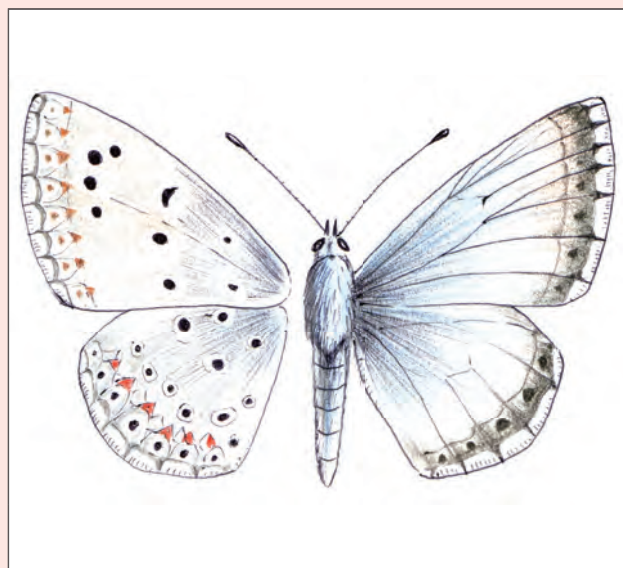
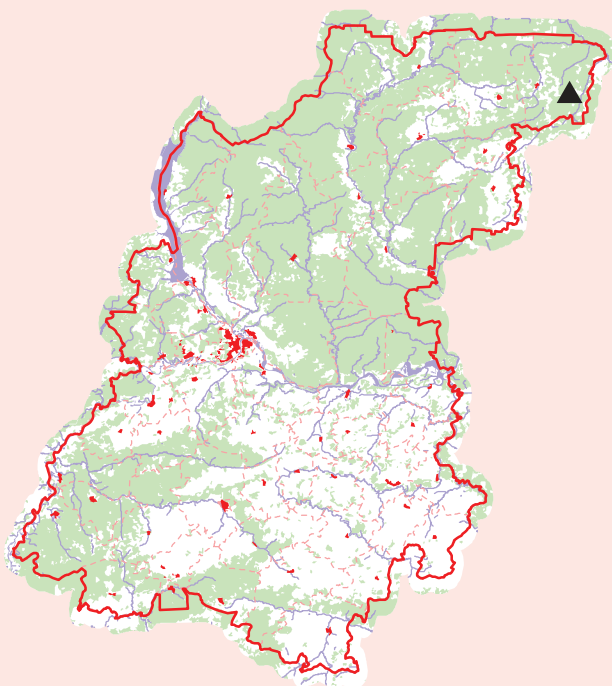
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания. При хозяйственном освоении следует не допускать перевыпаса скота, строго регламентировать применение пестицидов, рекреационные нагрузки.

**Источники информации.** 1. Некрутенко, 1985. 2. Коршунов, Горбунов, 1995. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Koch, 1984. 5. Higgins, Riley, 1970. 6. Львовский, Моргун, 2007. 7. Корб, Косарев, 1993.

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Голубянка серебристая – *Polyommatus coridon* Poda

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Голубянки – Lycaenidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–5]. Размах крыльев 24–38 мм. У самца крылья сверху серебристо-голубые, по внешнему краю крыльев проходит узкая черная линия. Нижняя поверхность крыльев пепельно-серая, переднее крыло с хорошо видимым дискальным пятном и полным рядом постдискальных пятен в белой оторочке. Заднее крыло с голубым опылением у корня и полными базальным, постдискальным и субмаргинальным рядами пятен; оранжевые пятна субмаргинального ряда клиновидные, узко заостренные, ограничены изнутри тонкими черными V-образными штрихами. Бахромка белая, с черными штрихами по жилкам. У самки крылья сверху коричнево-бурые, с более или менее развитыми охристо-оранжевыми пятнами, низ как у самца. Бахромка переднего крыла бурая, заднего – белая. Гусеница волосистая, синевато-зеленой окраски, со спинной и боковой полосками желтого цвета и рядами желтых точек. Голова гусеницы черная. Куколка буро-желтого цвета.

**Распространение.** Средняя полоса и юг Европы, местами Южный Урал и Северо-Западный Казахстан [1–5]. По Нижегородской области проходит северная

граница ареала; известен по единичной находке в окрестностях с. Ошминское (Тоншаевский р-н) [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания.** Встречается чаще всего на сухих лугах.

**Особенности биологии и экологии** [1–5]. В Нижегородской области бабочки летают в июле. Гусеницы развиваются до четырех месяцев. Некоторые живут в муравейниках (муравьев рода *Formica*) и питаются личинками муравьев. Кормовые растения – вязель (*Coronilla*), астрагал (*Astragalus*), горошек (*Vicia*), подковник (*Hippocrepis*) и другие бобовые.

**Основные лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

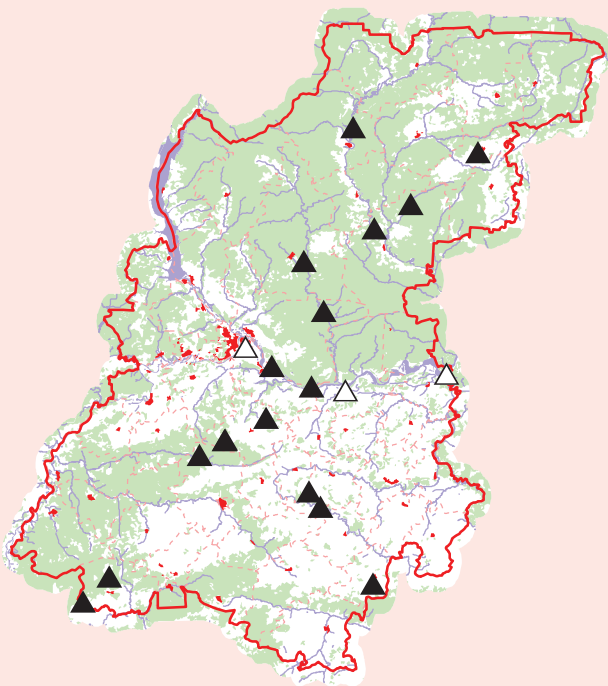
**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 3. Львовский, Моргун, 2007. 4. Коршунов, 2002. 5. Коршунов, Горбунов, 1995. 6. Корб, Косарев, 1993.

**Составитель:** А. В. Муханов.

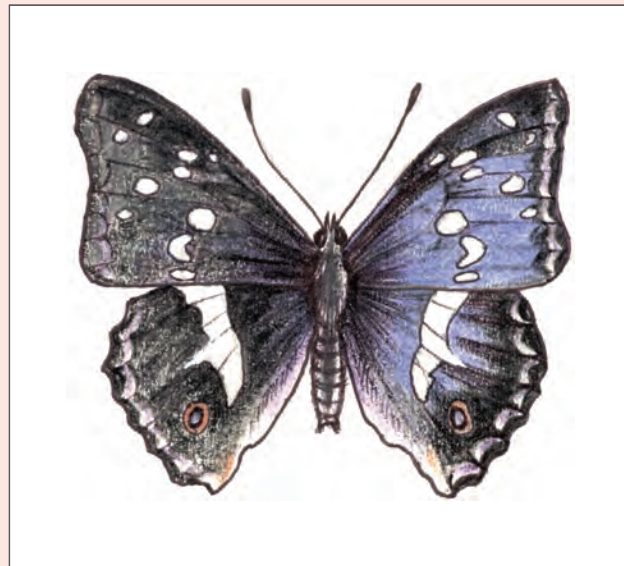
## Переливница большая (ивовая) – *Apatura iris* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Ивановской и Кировской областей, Республик Чувашия и Марий Эл [1–3].

**Краткое описание внешнего вида** [1–13]. Крупные булавоусые бабочки (размах крыльев 57–84 мм) с укороченными передними ногами, лишенными коготков. Верхняя сторона крыльев черно-бурая, у самцов с ярким сине-фиолетовым отливом благодаря наличию оптических чешуек. Передние крылья с 2 рядами косых белых пятен у вершины, задние – со сплошной белой перевязью и темным глазком, окруженным оранжевой каймой. Самка крупнее и все пятна, за исключением



стоящих у вершины переднего крыла и перевязи, не белые, как у самца, а бледно-желтые. Гусеницы 30–50 мм длины, с умеренно волосистым телом зеленого цвета, с желтыми точками и боковыми косыми неокаймленными желтыми полосками, без шипов. Голова с двумя голубоватыми выростами, на анальном сегменте два красных выроста с заостренными концами. Куколка голубовато-зеленая, с двумя маленькими остриями на голове.

**Распространение.** Средняя полоса и местами юг Европы, Средний и Южный Урал, юг Тюменской области, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония [1–13]. В Нижегородской области вид известен из Варнавинского, Тонкинского, Воскресенского, Семеновского, Борского, Кстовского,

Дальнеконстантиновского, Арзамасского, Вознесенского и Большеболдинского р-нов [14: с. 21; 15: с. 69, 77, 86; 16: с. 104]; ранее отмечался в окрестностях п. Васильсурск (Воротынский р-н), г. Лысково (Лысковский р-н) и г. Н. Новгород [17]. В 2013 г. найден в Бутурлинском и Перевозском р-нах [18].

**Численность и тенденции ее изменения.** Отмечается единично из-за особенностей биологии. Численность стабильная.

**Места обитания.** В разреженных лиственных и смешанных лесах, по опушкам, вдоль сырых лесных дорог, по берегам лесных речек.

**Особенности биологии и экологии** [1–13]. Бабочки встречаются днем в середине июня – начале августа, значительную часть времени они проводят в кронах лиственных деревьев, на пораненных стволах с вытекающим и бродящим соком, вблизи полян с повышенной влажностью. Бабочки часто садятся отдыхать на грязь вокруг лесных луж. Гусеницы в качестве основного кормового растения используют иву козью, реже – другие виды ив и осину, на которых они живут открыто. В год – одно поколение. Зимует молодая гусеница.

**Основные лимитирующие факторы.** Мелиорация, ведущая к осушению переувлажненных территорий, зарегулирование рек и ручьев, приводящее к разрушению и перестройке прибрежных биоценозов. Вырубка кормовых растений. Высокие рекреационные нагрузки на лесные массивы.

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», природного

парка «Воскресенское Поветлужье», заказников Тонкинского, Варнавинского, Пустынского, ТОЛ «Бассейн реки Ижма» и «Дальнеконстантиновская», ПП «Массив хвойно-широколиственных лесов по реке Варнава у д. Благодатовка», «Сосново-можжевельный остепненный массив», «Борнуковская пещера», а также находится на территории, зарезервированной для организации комплексного заказника «Вознесенский». Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории ПП «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьино роща»)».

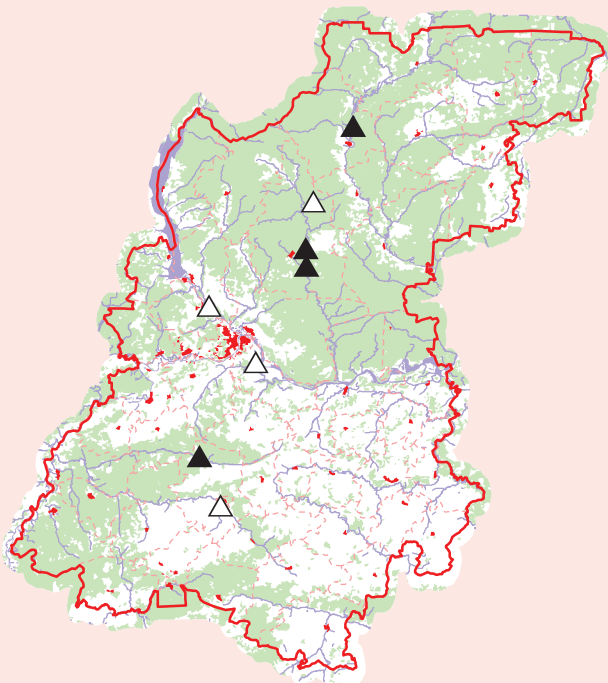
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание в возможно благоприятном для бабочек состоянии населенных ими биотопов, придание им статуса ООПТ. Сохранение подлеска при лесозаготовках. Запрещение применения невидоспецифичных средств защиты леса. Регламентация рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2002. 2. Красная книга Ивановской области, 2007. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 4. Плавильщиков, 1940, 1994. 5. Мамаев, 1972. 6. Ламперт, 1913. 7. Красная книга СССР, 1984. 8. Горностаев, 1970. 9. Кумаков, Коршунов, 1979. 10. Куренцов, 1970. 11. Львовский, Моргун, 2007. 12. Коршунов, 2002. 13. Красная книга Кировской области, 2001. 14. Редкие виды..., 2008. 15. Редкие виды..., 2010. 16. Редкие виды..., 2011. 17. Четвериков, 1993. 18. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Шашечница авриния (рыжая) – *Euphydryas aurinia* Rott.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



**Статус.** Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Занесен с различными статусами в Красные книги Ивановской области и Республики Чувашия [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 посредине. 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 отмечены находки бабочек в Семеновском, Балахнинском, Кстовском и Арзамасском р-нах в начале XX в. [9]; современные находки – в долине р. Керженец в Семеновском р-не [10; 11: с. 105], возле п. Камешник (Варнавинский р-н) [12] и у с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [13].

**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 и Варнавинского заказников, а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма р. Керженец между с. Мариново и с. Хахалы».

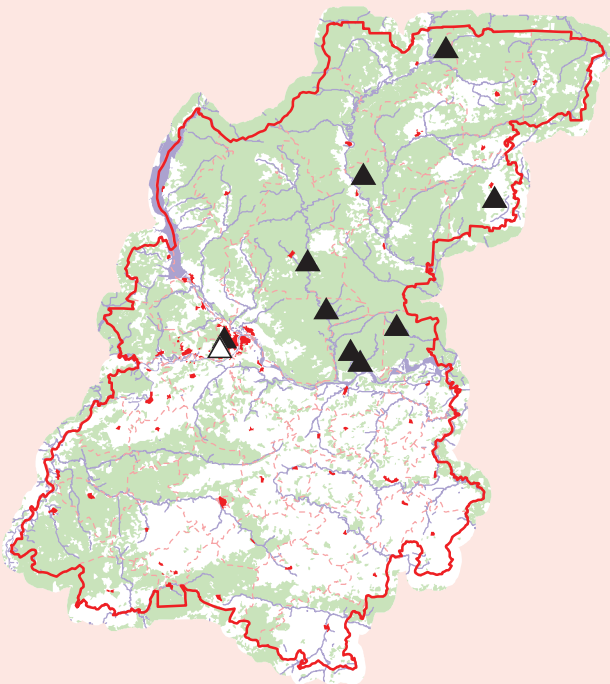
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированной территории. Создание в других местах массового обитания вида ООПТ, режим которых предусматривает запрещение распашки и застройки, прокладки дорог и других коммуникаций, нарушения гидрологического режима, применения невидоспецифичных средств защиты леса, сплошных рубок, выпаса скота.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Плавильщиков, 1940, 1994. 5. Ламперт, 1913. 6. Куренцов, 1970. 7. Львовский, Моргун, 2007. 8. Коршунов, 2002. 9. Четвериков, 1993. 10. Красная книга Нижегородской области, 2003. 11. Редкие виды..., 2011. 12. С. В. Бакка (личное сообщение). 13. Данные А. В. Муханова.

**Составители:** Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Перламутровка болотная (эуномия, бледная, или торфяная) – *Clossiana eunomia* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен с различными статусами в Красные книги Ивановской, Рязанской областей и Республики Чувашия [1–3].

**Краткое описание внешнего вида** [1–7]. Размах крыльев бабочек 40–44 мм, усики с ограниченной була-

вой, 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 известен по находке в окрестностях Н. Новгорода в начале XX в. [8], подтвержденной в 1970-е гг. [9], в последние годы найден на крупных верховых болотах Ветлужского, Краснобаковского, Семеновского, Борского, Лысковского и Воротынского р-нов, а также на опушке леса возле д. Коммунар Шарангского р-на [10; 11: с. 68, 78, 86; 12: с. 98, 105].

**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 являются 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, торфоразработка, лесные пожары.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и 4 ПП («Болото Бакалдинское», «Болото Дерябинское» и «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Большое Клушинское»), а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Болото Казанское (на территории Ветлужского р-на)», «Озера Большое и Малое и окружающий лесной массив».

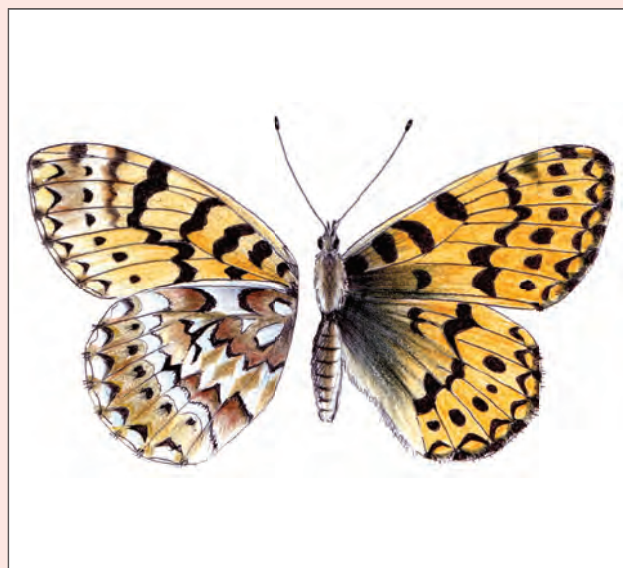
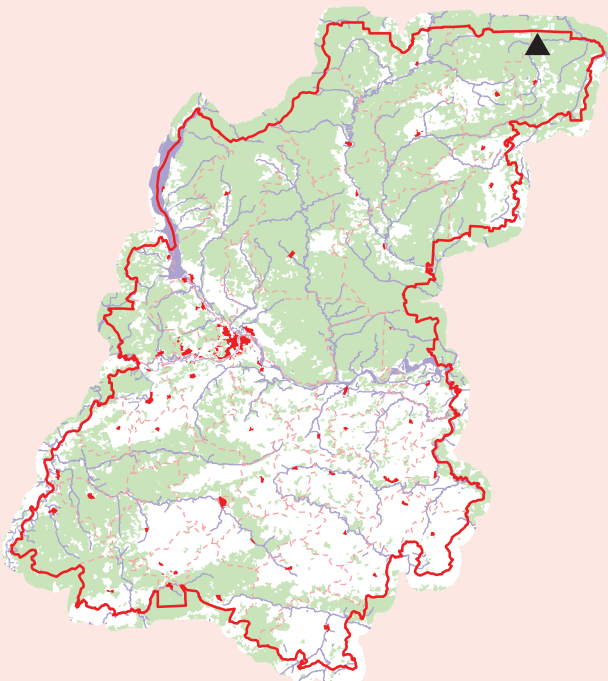
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выяснение распространения на территории области. Выявление новых мест обитания вида, создание ООПТ для их охраны. В местах обитания запретить торфоразработку, снизить рекреационную нагрузку на лесные ягодники.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 4. Куренцов, 1970. 5. Львовский, Моргун, 2007. 6. Коршунов, 2002. 7. Ламперт, 1913. 8. Четвериков, 1993. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Редкие виды..., 2008. 11. Редкие виды..., 2010. 12. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Перламутровка сфагновая (фрейя) – *Clossiana freija* Thunberg

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 [1–4]. В Нижегородской области находится близ южной границы ареала. Вид впервые обнаружен на территории области в Тоншаевском р-не (болото «Альцевский мох») в 2012 г. [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания.** В Нижегородской области обитает на верховых болотах, реже в редкостойных сфагновых сосняках.

**Особенности биологии и экологии** [1–4]. 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.** Местообитание охраняется на территории Пижемского заказника.

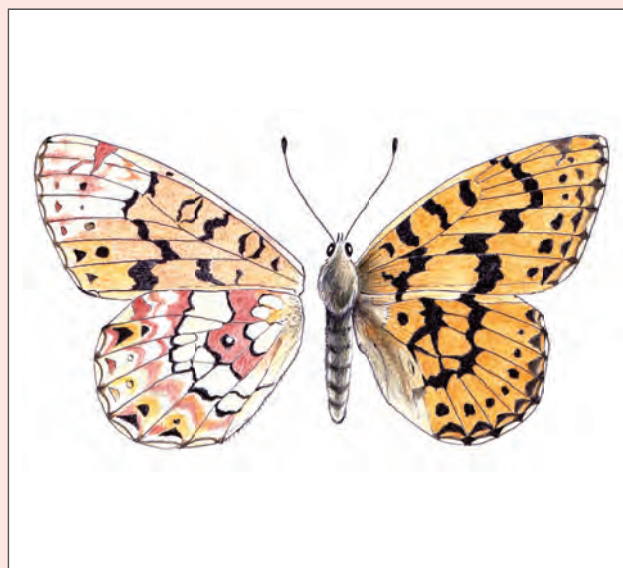
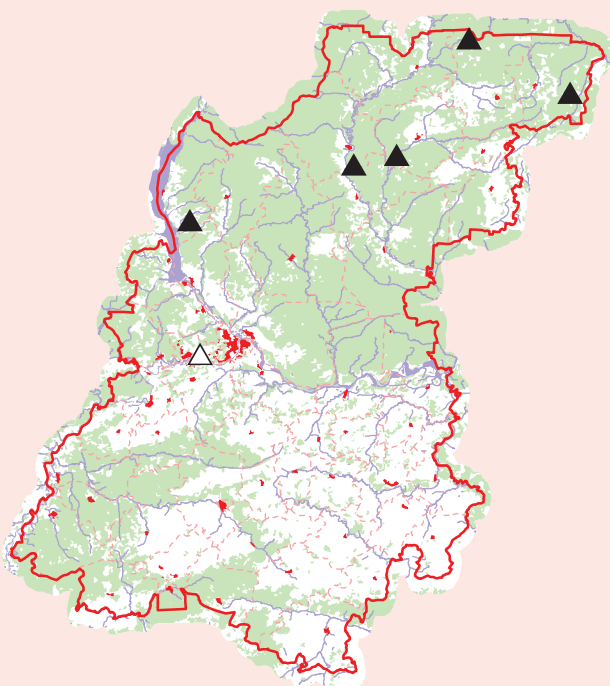
**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Львовский, Моргун, 2007. 2. Коршунов, 2002. 3. Определитель Дальнего Востока, 2005. 4. Куренцов, 1970. 5. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Перламутровка восточная – *Clossiana selenis* Eversm.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия (категория II – уязвимый вид) [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. Вид известен из

Тоншаевского, Шахунского, Уренского, Варнавинского, Сокольского р-нов [4; 5: с. 89; 6: с. 109], в начале и середине XX в. отмечался в окрестностях ст. Игумново (г. Дзержинск) [7, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

**Места обитания.** Песчаные боровые участки.

**Особенности биологии и экологии** [3, 5, 6]. 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 комплексного 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, 2010. 2. Коршунов, 2002. 3. Львов-

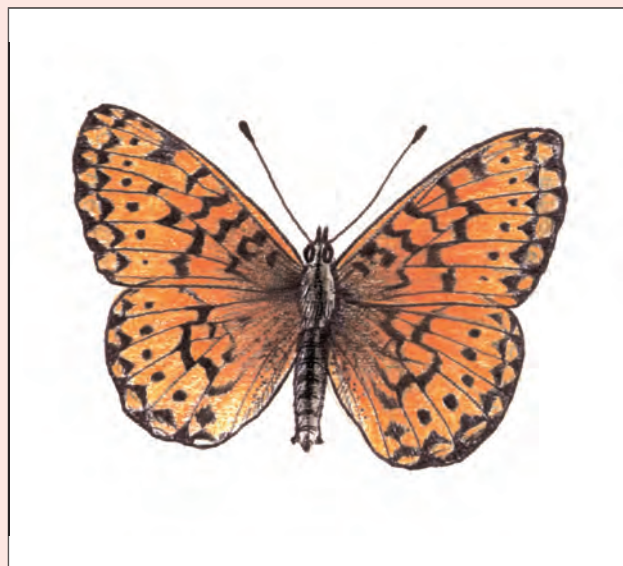
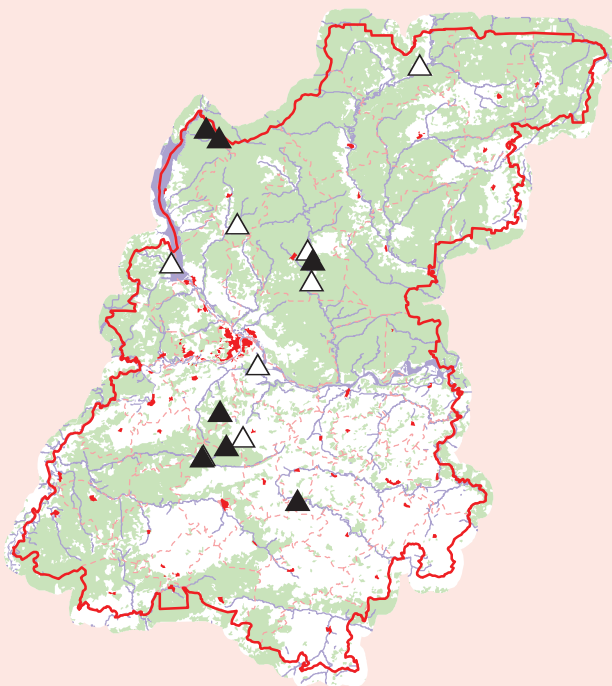


ский, Моргун, 2007. 4. С. В. Бакка (личное сообщение). 5. Редкие виды..., 2010. 6. Редкие виды..., 2011. 7. Четвериков, 1993. 8. Коллекция Зоомузея ННГУ.

Составитель: А. В. Муханов.

## Перламутровка титания (красивая) – *Clossiana titania* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия (категория II – уязвимый вид) [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 известен из Ветлужского, Семеновского, Ковернинского, Сокольского, Чкаловского, Богородского, Кстовского, Дальнеконстантиновского и Арзамасского р-нов [6; 7: с. 21; 8: с. 78, 86; 9: с. 105].

**Численность и тенденции ее изменения.** Относительно низкая, с тенденцией к увеличению.

**Места обитания.** Основными биотопами являются сырые опушки смешанных лесов, мелколесье и кустарники 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.** Местобитания охраняются на территории Пустынского и Ичалковского заказников, ТОЛ «Дальнеконстантиновская», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив» и «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка».

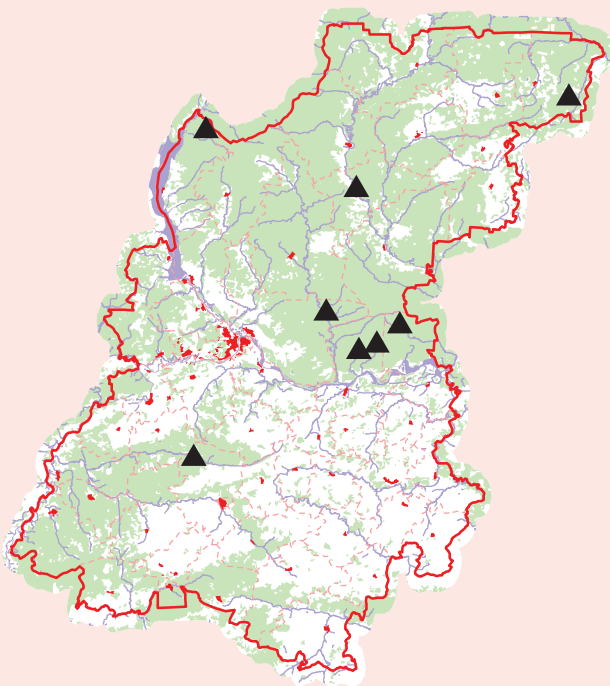
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление участков с повышенной численностью бабочек, поддержание этих биотопов в возможно стабильном, максимально благоприятном для бабочек состоянии, создание ООПТ.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Коршунов, 2002. 3. Ламперт, 1913. 4. Куренцов, 1970. 5. Львовский, Моргун, 2007. 6. Четвериков, 1993. 7. Редкие виды..., 2008. 8. Редкие виды..., 2010. 9. Редкие виды..., 2011.

Составители: Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Перламутровка северная – *Boloria aquilonaris* Stich.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Ивановской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–5]. 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 [1–5]. В Нижегородской области вид находится близ южной границы ареала; известен из Тоншаевского, Краснобаковского, Сокольского, Борского, Лысковского, Воротынского р-нов, вероятно, обитает на крупных болотных массивах и в других районах Заволжья, отмечен также в Арзамаском р-не, может быть встречен на небольших болотах в карстовых провалах и в других районах Правобережья [6, 7, 8: с. 109].

**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** [1–5]. 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 ГПЗ «Керженский», Пустынского заказника, З ПП («Болото Дряничное», «Озеро Малое Плотово», «Болото Бакалдинское»), а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка».

**Необходимые меры охраны.** Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Организация ООПТ на зарезервированной территории, создание ООПТ для охраны других мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ивановской области, 2007. 2. Коршунов, 2002. 3. Ламперт, 1913. 4. Куренцов, 1970. 5. Львовский, Моргун, 2007. 6. С. В. Бакка (личное сообщение). 7. Данные составителя. 8. Редкие виды..., 2011.

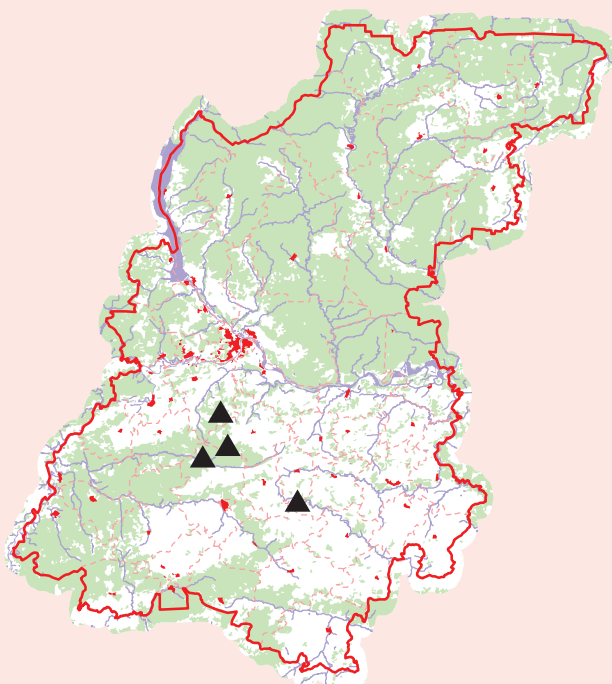
**Составитель:** А. В. Муханов.

## Перламутровка дафна (малинная) – *Brenthis daphne* Berg.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен с различными статусами в Красные книги Рязанской области и Республики Чувашия [1, 2].

**Краткое описание внешнего вида** [1–10]. Размах крыльев 40–58 мм. Крылья сверху кирпично-красные, с рисунком из черных пятен, по внешнему краю располо-



жены 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 отмечен в Перевозском (ПП «Ичалковский бор»), Арзамасском (Пустынский заказник) [11], Богородском (д. Ягодное) [12: с. 105] и Дальнеконстантиновском (д. Сечуга, ур. Майдан) [13: с. 78] р-нах.

**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 заказника, ТОЛ «Дальнеконстантиновская» и ПП «Ичалковский бор».

**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, сенокосения, 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..., 2011. 13. Редкие виды..., 2010.

**Составители:** Ю. Б. Косарев, Р. А. Шахматова, А. В. Муханов.

## Краеглазка эгерия – *Pararge aegeria* L.

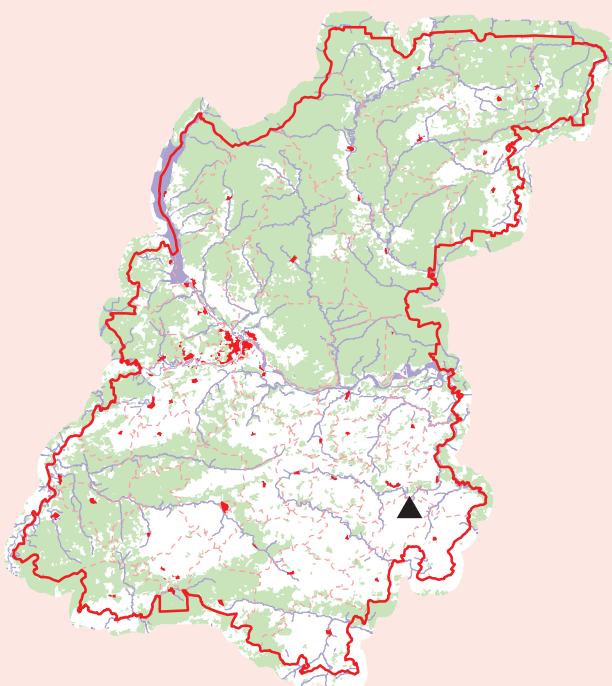
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae

**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения, численность которого достигла критического уровня или его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время,

видимо, исчезнут. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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 [1–4]. В Нижегород-

ской области отмечен только в окрестностях с. Уразовка (Краснооктябрьский р-н) [5: с. 89].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известен по единичной находке.

**Места обитания.** Затененные участки лесов.

**Особенности биологии и экологии** [1–4]. Бабочки в Нижегородской области, скорее всего, имеют одно поколение в год (на юге ареала – два), 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.** 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, 2011. 2. Некрутенко, 1990. 3. Львовский, Моргун, 2012. 4. Коршунов, 2002. 5. Редкие виды..., 2010.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Галатей – *Melanargia galathea* L.

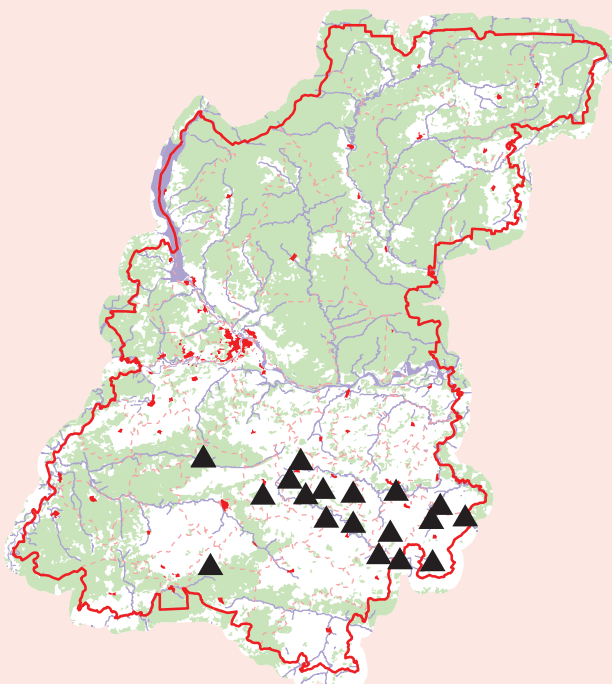
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–6]. Размах крыльев 39–56 мм. Крылья сверху пестрые: белые, с рисунком из черно-бурых пятен, занимающих примерно половину площади крыльев. Срединная ячейка передних крыльев без поперечной черной линии, ближняя к основанию крыла часть ячейки белая, остальная часть, занимающая от 1/2 до 1/3 ячейки, – черная. На нижней стороне задних крыльев перевязь из двух групп буровато-серых пятен, во внешнем поле – светлые колечки на буровато-серых пятнышках. Глазчатые пятна имеются только на нижней стороне крыльев, всегда четкие, расположены на светло-серой постдискальной

перевязи. Бахромка белая, с тонкими темными штрихами против жилок. Половой диморфизм выражен слабо, самка немного крупнее, окрашена несколько темнее. Яйца беловатые, полушаровидные, мелкорребристые. Гусеница зеленая, в редких волосках, с белыми линиями вдоль спины. Куколка яйцевидная, светло-коричневая.

**Распространение.** Средняя полоса и юг Европы, Северная Африка, Турция, Кавказ и Закавказье, Северный Иран, Северо-Западный Казахстан [1–6]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; известен из окрестностей с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) и С. Б. Макателем (Первомайский р-н) [7: с. 106; 8: с. 98, 132]. В 2013 г. в Межпьянье вид отмечен на 27 участках луговых степей и остепненных лугов



в Вадском, Перевозском, Бутурлинском, Сергачском, Пильнинском, Гагинском, Краснооктябрьском, Сеченовском и Большеболдинском р-нах [9].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Пустыньском заказнике численность низкая, но стабильна на протяжении нескольких лет. Уровень и динамика численности в Межпьянье нуждаются в уточнении.

**Места обитания.** Населяет суходольные луга и опушки смешанных лесов.

**Особенности биологии и экологии** [1–6]. Бабочки имеют одно поколение в год, лет у нас наблюдается в июле – начале августа. Кормовые растения гусениц – различные злаки: *Agrostis*, *Bromus*, *Brachypodium* и др. Зимуют гусеницы. Окукливаются на почве.

**Основные лимитирующие факторы.** Не выяснены.

**Принятые меры охраны.** Местобитания охраняются на территории Пустыньского заказника и 3 ПП: «Степные склоны у с. Ревезень», «Степные склоны уд.

Киселиха», «Борнуковская пещера», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 3 ПП: «Рогожский (Карамзинский) парк и система прудов близ с. Большой Макателем», «Коренной склон долины р. Пьяны у д. Свирино», «Овражно-балочная система с геологическими обнажениями и карстовыми полями у с. Новоеделово».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выяснение распространения на территории области, выявление основных лимитирующих факторов. Создание ООПТ для охраны мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Некрутенко, 1990. 3. Коршунов, 2002. 4. Львовский, Моргун, 2007. 5. Коршунов, Горбунов, 1995. 6. Ламперт, 1913. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Редкие виды..., 2011. 9. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Меланаргия русская (суворовка) – *Melanargia russiae* Esp.

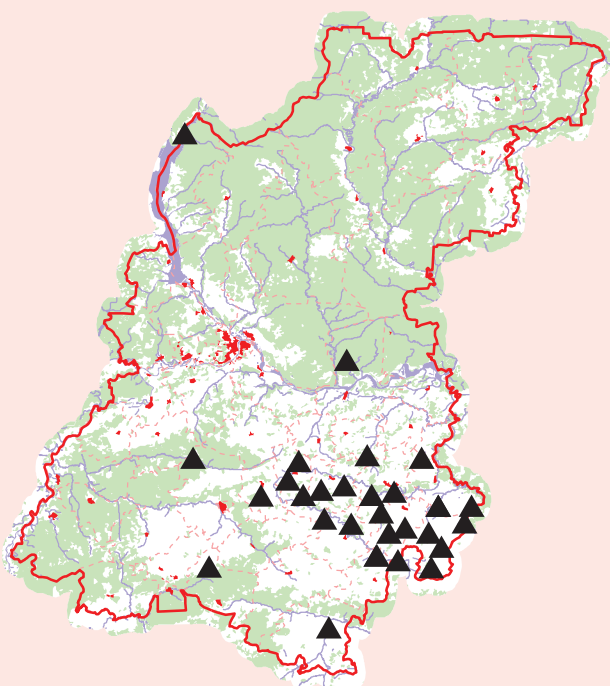
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Рязанской области (категория 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. Размах крыльев 44–62 мм. Крыловой рисунок очень светлый, тонкий, без обширных темных полей и прикорневого затемнения. Дискальное пятно переднего крыла со светлой серединой, центральная ячейка белая, пересекается тонкой поперечной изломанной линией. Заднее крыло сверху с обширным белым прикорневым пятном. Через оба крыла проходит четкая зигзагообразная антемаргинальная линия, состоящая из V-образных фрагментов в каждой ячейке, которая не примыкает к темным полям на нижней стороне. Глазчатые пятна имеются на обеих сторонах крыльев; сверху они могут быть залиты темным, снизу всегда четкие, расположенные на белом фоне. Заднее крыло снизу со светло-серой дискальной перевязью, снаружи и внутри ограниченной четкими ломаными линиями. Бахромка белая, с тонкими темными штрихами против

жилок. Половой диморфизм выражен слабо, самка немного крупнее, окрашена несколько темнее, фон (в особенности на нижней стороне заднего крыла) с явственной желтизной. Яйца беловатые, полушаровидные, мелкобугристые. Гусеница зеленая, с белыми линиями вдоль спины. Куколка плотная, светло-коричневая.

**Распространение.** Южная Европа, Кавказ и Закавказье, Турция, Северный Иран, Южная Сибирь, Казахстан, Средняя Азия [1–4]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; вид активно расселяется на север. В настоящее время отмечен в основном в Предволжье (Арзамасский, Княгининский, Сергачский, Первомайский, Большеболдинский, Починковский р-ны), в Заволжье известен из Сокольского и Лысковского р-нов, отсутствует в Волжско-Окском междуречье [5; 6: с. 21, 24; 7: с. 98]. В 2013 г. в Межпьянье вид отмечен на 55 участках луговых степей и остепненных лугов в Вадском, Перевозском, Бутурлинском, Сергачском, Пильнинском, Гагинском, Краснооктябрьском, Сеченовском и Большеболдинском р-нах [8].



**Численность и тенденции ее изменения.** В Предволжье в локальных местообитаниях может быть высокой, имеет тенденцию к росту. В Заволжье известны единичные находки.

**Места обитания.** Населяет степные и остепненные участки, суходолы, сухие поляны и опушки смешанных лесов.

**Особенности биологии и экологии** [1–4]. Бабочки имеют одно поколение в год, лет у нас наблюдается в конце июня – начале августа. Кормовые растения гусениц – различные злаки: *Stipa*, *Brachypodium*, *Bromus*, *Elytrigia*, *Phleum*, *Poa*. Зимует гусеница.

**Основные лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение территорий, ведущее к сокращению количества местообитаний.

**Принятые меры охраны.** Местообитания вида охраняются на территории комплексного заказника «Пустынский» и 4 ПП: «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», «Степные склоны у с. Ревезень», «Степные склоны у д. Киселиха», «Болото Бакалдин-

ское», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 7 ПП: «Коренной склон долины р. Пьяны около д. Свирино», «Овражно-балочная система с геологическими обнажениями и карстовыми полями у с. Новоеделево», «Степной участок около д. Бегичево», «Степные участки по р. Урге у с. Покров», «Толбинское обнажение вятских отложений», «Рогожский (Карамзинский) парк и система прудов близ с. Большой Макателем», «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и охрана других мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Некрутенко, 1990. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Коршунов, Горбунов, 1995. 5. Корб, Косарев, 1993. 6. Редкие виды..., 2008. 7. Редкие виды..., 2011. 8. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Чернушка эфиопка – *Erebia aethiops* Esp.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах вид не охраняется.

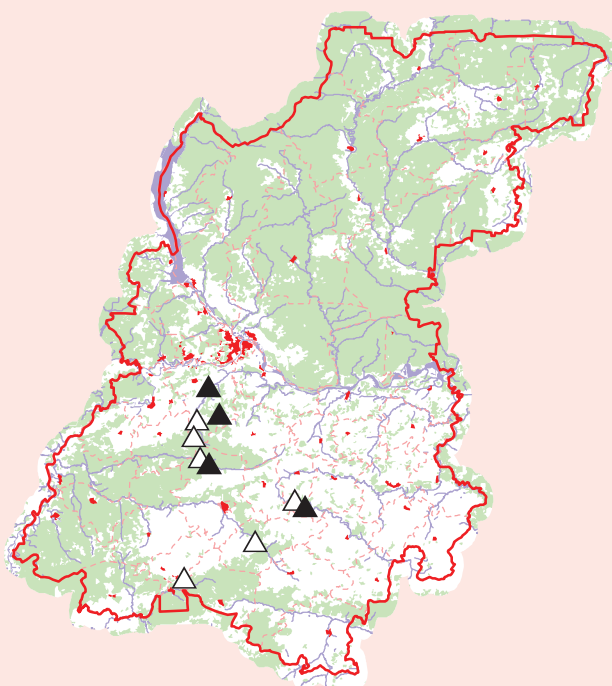
**Краткое описание внешнего вида** [1–8]. Размах крыльев 36–51 мм. Крылья сверху темно-коричневые, каждое с коричневато-красным постдискальным полем, на котором расположены черные, центрированные белым глазчатые пятна (3–4 на переднем и 4–5 на заднем крыле). Переднее крыло с бархатистым андрокониальным 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 эллипсоидные, сначала светлые желто-серые, в коричневых крапинках, позже становятся фиолетово-серыми. Гусеница желтовато-серая, в тонких гу-

стых 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 [1–8]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала. Вид известен из окрестностей д. Ягодное (Богородский р-н), п. Ичалки (Перевозский р-н) и с. Ст. Пустынь (Арзамасский р-н) [9; 10: с. 104, 132], ранее отмечался из Богородского, Сосновского, Арзамасского, Шатковского, Перевозского и Дивеевского р-нов [11].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность бабочек сокращается из-за нарушения биотопов – вырубки лесов, кошения трав, применения пестицидов, усиления рекреационных нагрузок.





**Места обитания.** Населяет поляны, дороги, овраги, опушки лиственных и смешанных лесов.

**Особенности биологии и экологии** [1–8]. 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 в Пустыньском заказнике и заказнике «Ичалковский бор».



**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов, контролируемого по состоянию популяций. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, вырубки лесов, сенокоса. Уменьшение рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Коршунов, Горбунов, 1995. 2. Некрутенко, 1990. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Коршунов, 2002. 5. Ламперт, 1913. 6. Koch, 1984. 7. Higgins, Riley, 1970. 8. Львовский, Моргун, 2007. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Редкие виды..., 2011. 11. Четвериков, 1993.

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Чернушка болотная (эмбла) – *Erebina embla* Th.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae

**Статус.** Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения, численность которого достигла критического уровня или его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Занесен в Красную книгу Кировской области (категория III – редкий вид) [1].

**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. Вид известен с верховых болот Ветлужского и Краснобаковского р-нов [7; 8: с. 89].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень низкая. Известен по единичным экземплярам.

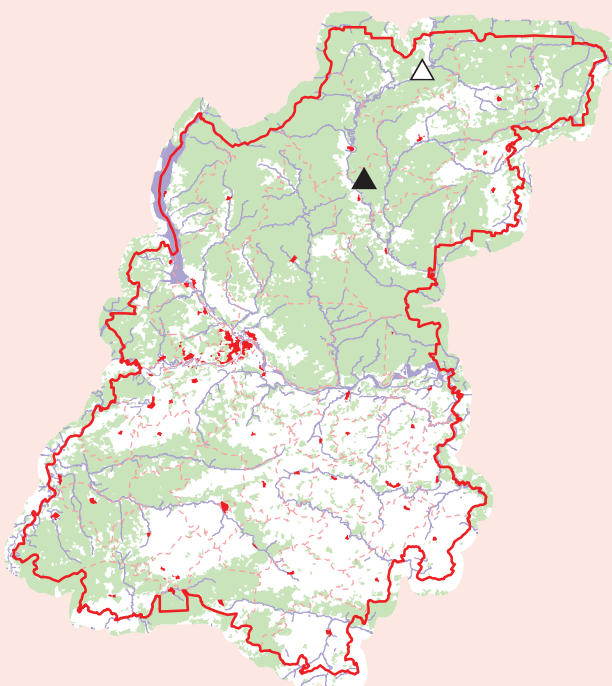
**Места обитания.** Крупные верховые болота и их окрестности.

**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 миграциям.

**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.

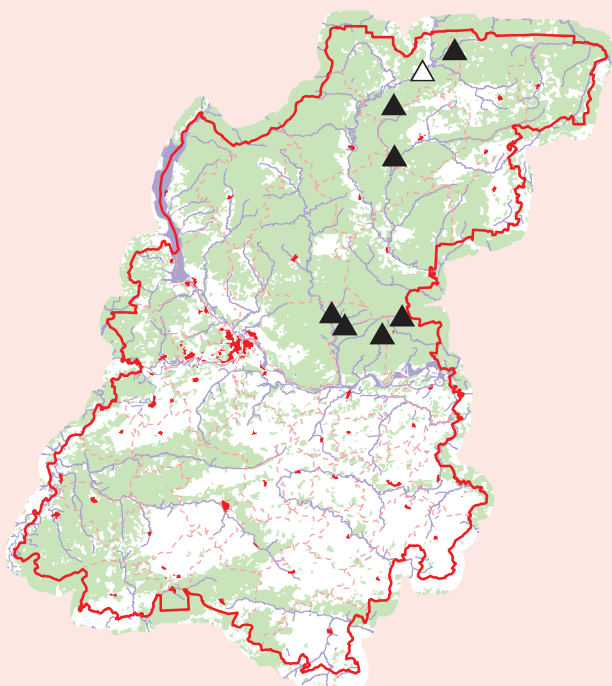
**Источники информации.** 1. Красная книга Кировской области, 2001. 2. Некрутенко, 1990. 3. Ламперт,

1913. 4. Коршунов, 2002. 5. Львовский, Моргун, 2007. 6. Коршунов, Горбунов, 1995. 7. Четвериков, 1993. 8. Редкие виды..., 2010.

**Составитель:** А. В. Муханов.

## Энеида болотная (ютта) – *Oeneis jutta* Hbn.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 коричневых, 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 [1–9]. По Нижегородской области проходит южная граница ареала. Вид известен с крупных верховых болот Ветлужского, Шахунского, Уренского, Борского, Лысковского и Воротынского р-нов [10; 11: с. 68; 12: с. 97, 104; 13].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность сокращается из-за нарушения биотопов.

**Места обитания.** В Нижегородской области населяет сосново-кустарничковые пушицево-сфагновые верховые болота.

**Особенности биологии и экологии** [2–4, 6, 8]. 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. Лет 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 ра-

стения 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.** Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», ПП «Болото Плотовское с озером Большое Плотово» и «Болото Камское – Осиновые Котлы», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Болото Большой Мокрый» и «Болото Казанское».

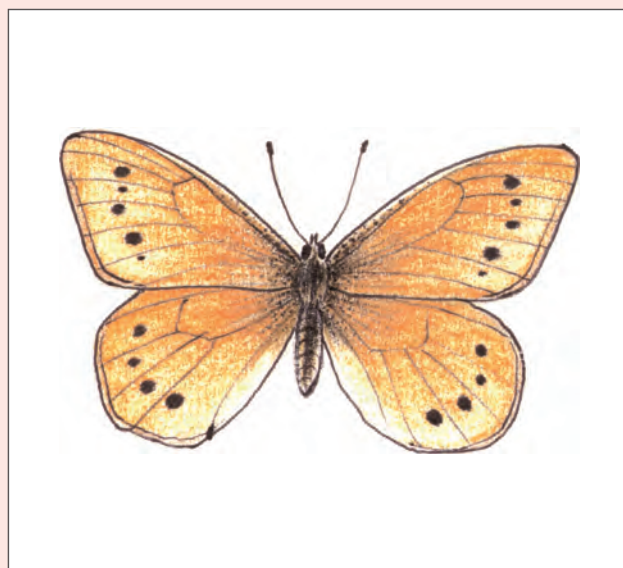
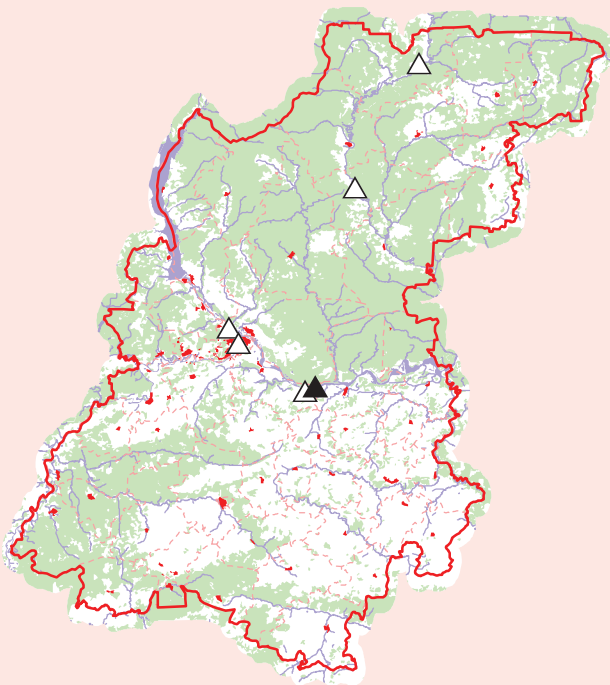
**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление сохранившихся местобитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, гербицидов, рубок леса, уменьшение рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 2. Ламперт, 1913. 3. Львовский, Моргун, 2007. 4. Коршунов, Горбунов, 1995. 5. Higgins, Riley, 1970. 6. Сироткин, 1986. 7. Большаков, 1998. 8. Куренцов, 1970. 9. Лухтанов, 1983. 10. Четвериков, 1993. 11. Редкие виды ..., 2010. 12. Редкие виды..., 2011. 13. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Энеида степная (тарпея) – *Oeneis tarpeia* Pall.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae



**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия (категория I – вид, под угрозой исчезновения) [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 бе-



лые, 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. Вид известен из окрестностей с. Луговой Борок (граница Борского и Кстовского р-нов), с. Чеченино (Кстовский р-н) и в пределах Н. Новгорода [5; 6: с. 85; 7: с. 104]. Ранее отмечался также близ г. Ветлуга (Ветлужский р-н) и ст. Ветлужская (Краснобаковский р-н) [5].

**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 мигрировать.

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

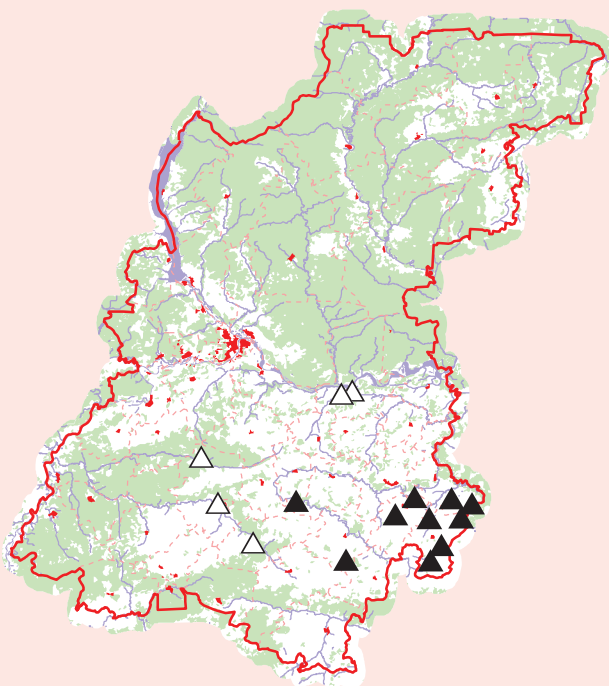
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания. Регламентация применения пестицидов, гербицидов, рубок леса, уменьшение рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 2. Некрутенко, 1990. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Коршунов, Горбунов, 1995. 5. Четвериков, 1993. 6. Редкие виды..., 2010. 7. Редкие виды..., 2011.

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Сатир дриада – *Satyrus dryas* Scop.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – *Lepidoptera*  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – *Satyridae*



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдет в категорию А. В сопредельных регионах не охраняется.

**Краткое описание внешнего вида** [1–8]. 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 глазком в анальной части. Нижняя сторона переднего крыла коричневая, со слабо заметным пестрым рисунком и мелким глазком 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 [1–8]. По Нижегородской области проходит северная граница ареала; вид был отмечен в Перевозском р-не в ПП «Ичалковский бор» (небольшая изолированная популяция) [9]. Раньше был известен из нескольких пунктов: окрестностей р. п. Шатки (Шатовский р-н), г. Лысково, с. Трофимово (Лысковский р-н), г. Арзамас, с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н) [10]. В 2013 г. в Межпьянье вид отмечен на 9 участках луговых степей и остепненных лугов в Пильнинском, Гагинском, Краснооктябрьском и Сеченовском р-нах [11].

**Численность и тенденции ее изменения.** Почти по всему ареалу сокращается численность из-за нарушения биотопов: вырубки лесов, усиления рекреационных нагрузок, выпаса скота, распашки, применения пестицидов.

**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** [1, 2, 4, 8]. 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 ПП «Ичалковский бор», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Степной участок «Урочище Иске». Место обитания вида, выявленное в начале XX в., расположено на территории Пустынского биологического заказника.

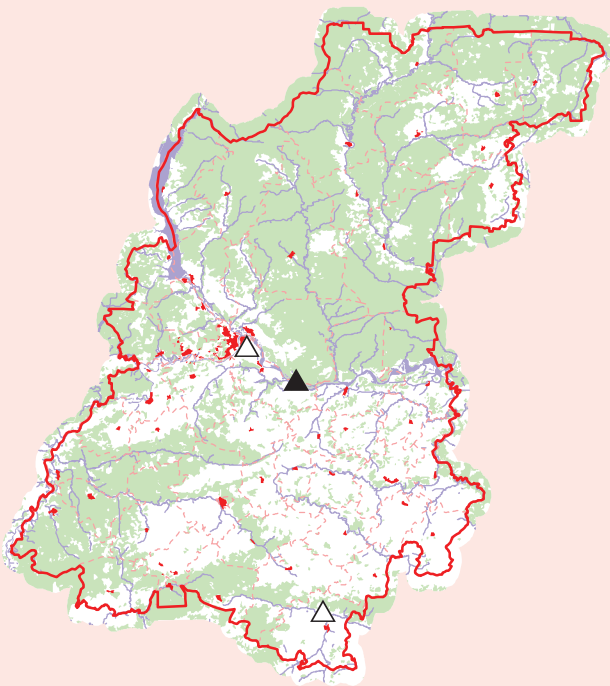
**Необходимые меры охраны.** Выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселенных им биотопов. Создание ООПТ в местах обитания, регламентация в них применения пестицидов, гербицидов, выпаса скота, рекреационных нагрузок.

**Источники информации.** 1. Некрутенко, 1985. 2. Коршунов, Горбунов, 1995. 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994. 4. Куренцов, 1970. 5. Koch, 1984. 6. Higgins, Riley, 1970. 7. Ламперт, 1913. 8. Львовский, Моргун, 2007. 9. Красная книга Нижегородской области, 2003. 10. Четвериков, 1993. 11. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.

## Бризеида – *Chazara briseis* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera  
Семейство Бархатницы, или Сатиры – Satyridae



**Статус.** Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдет в категорию А. Занесен в Красную книгу Республики Чувашия (категория I – вид под угрозой исчезновения) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [1–9]. Размах крыльев 42–76 мм. Крылья самца сверху коричневатобурые, с широкой кремово-белой перевязью, разделенной жилками на переднем крыле, и сплошной, с размытыми границами – на заднем. Переднее крыло сверху и снизу с 2 глазчатыми пятнами, центрирован-



ными 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 самок 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 острями. 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 с р. Алатырь (Починковский р-н) [10]. Современные находки – из окрестностей п. Октябрьский Борского р-на [11: с. 86].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность сокращается из-за нарушения биотопов – вырубки лесов, усиления рекреационных нагрузок, распашки, 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. Редкие виды..., 2010.

**Составители:** Ю. Б. Косарев, А. В. Муханов.



## ПРОЧИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ



Тип Инфузории – Ciliophora  
Класс Ресничные инфузории – Ciliata

Комплекс инфузорий, характерных для пресноводных олиготрофных озер

Отряд Гименостоматиды – Hymenostomatida  
Семейство Стокезииды – Stokesiidae

Стокезия верналис – *Stokesia vernalis* Wenr.

Д

Отряд Гетеротрихиды – Heterotrichida  
Семейство Бурзарииды – Bursariidae

Бурзария трукателла – *Bursaria truncatella* O. F. Mull.

Д

Семейство Спиростоматиды – Spirostomatidae

Спиростомум терес –  
*Spirostomum teres* Clap. et Lachm.

Д

Отряд Олиготрихиды – Oligotrichida

Семейство Тинтиннииды – Tintinnidiidae

Тинтиннидиум флювиатиле, форма цилиндрика –  
*Tintinnidium fluviatile* f. *cylindrica* Gajew.

Д

Тип Плоские черви – Plathelminthes

Класс Ресничные черви – Turbellaria

Отряд Трехветвистые планарии – Tricladida

Семейство Дендроцелиды – Dendrocoelidae

Планария белая (молочно-белая, или молочная) –  
*Dendrocoelum lacteum* Mull.

Д

Тип Кольчатые черви – Annelides

Класс Пиявки – Hirudinea

Отряд Бесхоботные пиявки – Arhynchobdellida

Семейство Челюстные пиявки – Hirudinidae

Медицинская пиявка – *Hirudo medicinalis* L.

B2

Тип Моллюски – Mollusca

Класс Брюхоногие моллюски – Gastropoda

Отряд Стебельчатоглазые брюхоногие моллюски –  
Stylommatophora

Семейство Лимациды – Limacidae

Слизень черно-синий (черный) –  
*Limax cinereoniger* Wolf.

Д

Тип Членистоногие – Arthropoda

Класс Ракообразные – Crustacea

Комплекс редких лимнических ракообразных

Отряд Каляноиды – Calanoida

Семейство Темориды – Temoridae

Гетерокопа солоноводная – *Heterocope saliens* Lill. B2

Отряд Дафниеобразные – Daphniiformes

Семейство Голопедиевые – Holopediidae

Голопедий горбатый – *Holopedium gibberum* Zadd. B2

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Эрезиды – Eresidae

Эрезус – *Eresus kollari* Rossi

Д

Семейство Пауки-волки – Lycosidae

Тарантул южнорусский – *Lycosa singoriensis* Laxm. B3

Семейство Пизауриды – Pisauridae

Доломедес плантариус (паук-охотник) –  
*Dolomedes plantarius* Clerck

Д

Семейство – Cybaeidae

Паук-серебрянка (водяной паук) –  
*Argyroneta aquatica* Clerck

B3

Семейство Пауки-кругопряды – Araneidae

Аргиопа Брюнниха (паук-оса) –  
*Argiope bruennichi* Scop.

B2

**Условные обозначения**

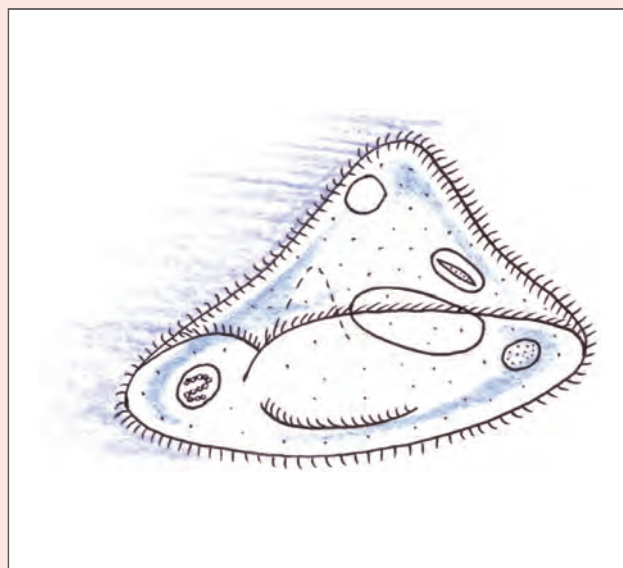
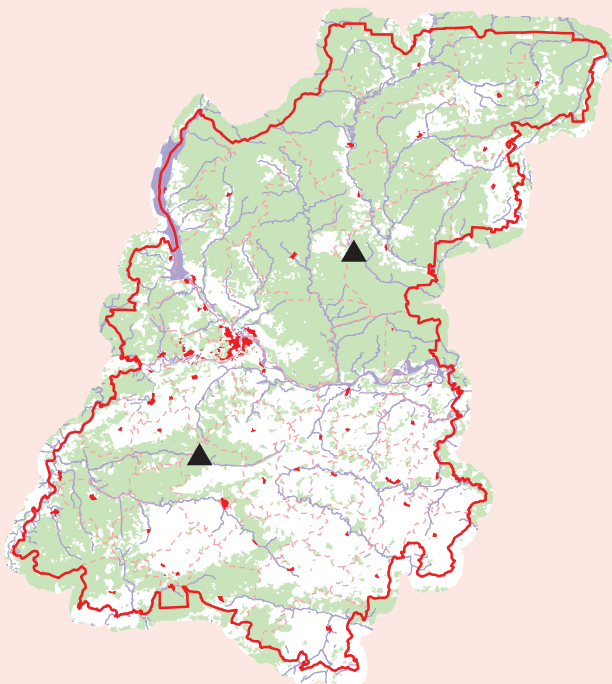
△ находки до 1975 г.

▲ находки после 1975 г.

## КОМПЛЕКС ИНФУЗОРИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ ПРЕСНОВОДНЫХ ОЛИГОТРОФНЫХ ОЗЕР

### Стокезия верналис – *Stokesia vernalis* Wenr.

Отряд Гименостоматиды – Hymenostomatida  
Семейство Стокезииды – Stokesiidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Один из двух видов рода.

**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 верховолжских водохранилищ и р. Волги [5]. В центральной части Европейской России зарегистрирована в планктоне оз. Светлояр [1], Пустыньских озер [1, 2] Нижегородской области, оз. Открытого и оз. Соснового Чувашии [1]. Более южное распространение ограничивается указанием стокезии в составе придонного комплекса инфузорий в оз. Кагул (Молдавия) [6].

**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./м<sup>3</sup>. Наибольшее количество инфузوري (1,2 млн. экз./м<sup>3</sup>) отмечено в оз. Долгом (система Пустыньских 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 Пустыньских озерах, характеризующихся наличием летней термической стратификации (залив Некрасова, Свято, 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./м<sup>3</sup>.

**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 является 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  $O_2$ /л) и рН 7,5–8,2. Стокезия является индикатором олиго- и  $\beta$ -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 в составе 2 ПП: «Озеро Светлояр» и «Пустыньские озера».

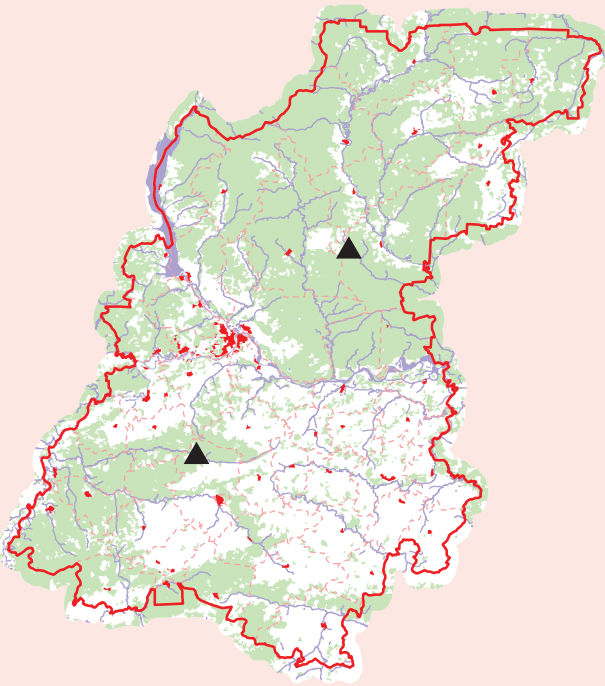
**Необходимые меры охраны.** Реализация мер охраны олиготрофных озер Нижегородской области, запрещающих загрязнение воды и нарушение гидрологического режима, что может способствовать сохранению данного комплекса инфузорий.

**Источники информации.** 1. Арсланова, 1983. 2. Арсланова, 1989. 3. Гаевская, 1949. 4. Лазарева, 1980. 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 трункателла – *Bursaria truncatella* O. F. Mull.

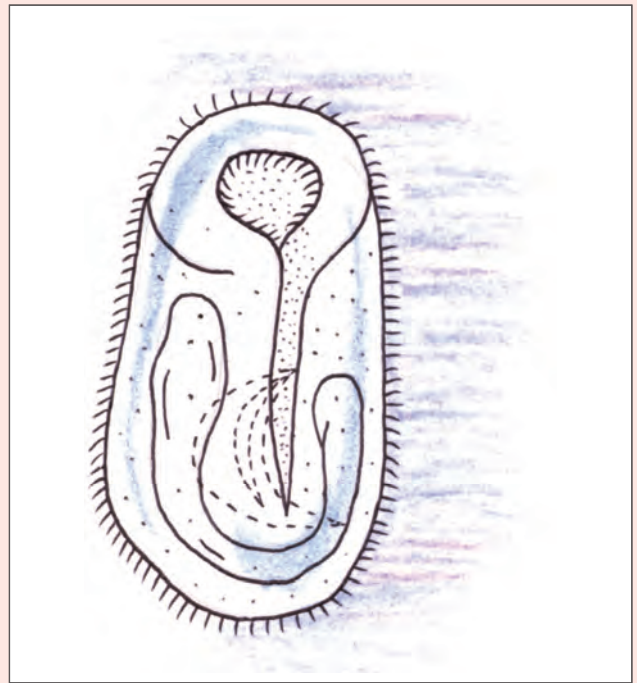
Отряд Гетеротрихиды – Heterotrichida  
Семейство Бурзарииды – Bursariidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Единственный вид рода.

**Краткое описание внешнего вида.** Крупная (до 1,5 мм) инфузория мешковидной формы, передний конец клетки плоско срезан, задний закруглен. Инфузория 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 не крупных водоемах Западной Европы [8, 9, 10]. В европейской части России отмечена в некоторых водохранилищах р. Волги (Рыбинское) [5, 6], в водоеме, отделенном от основного ложа Дубосарского 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, Свято, Великое) [2].



**Численность и тенденции ее изменения.** Часто отмечается визуально как обращающий на себя внимание вид. Численность обычно невелика (до 0,2 млн. экз./м<sup>3</sup>), 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./м<sup>3</sup>, возрастая 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 инфузورного 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 stenothermным 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°C. Интервал времени между делениями клетки (время генерации) составляет 39 часов [1]. В озерах Пустынской 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.** Местобитания охраняются в составе 2 ПП: «Озеро Светлояр» и «Пустыньские озера».

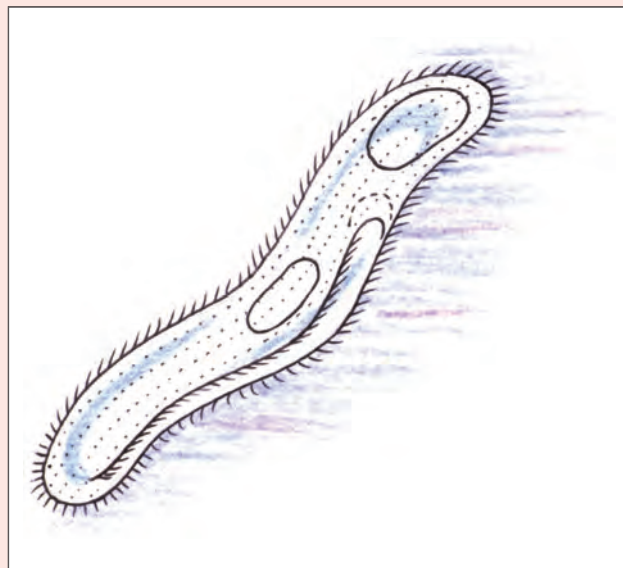
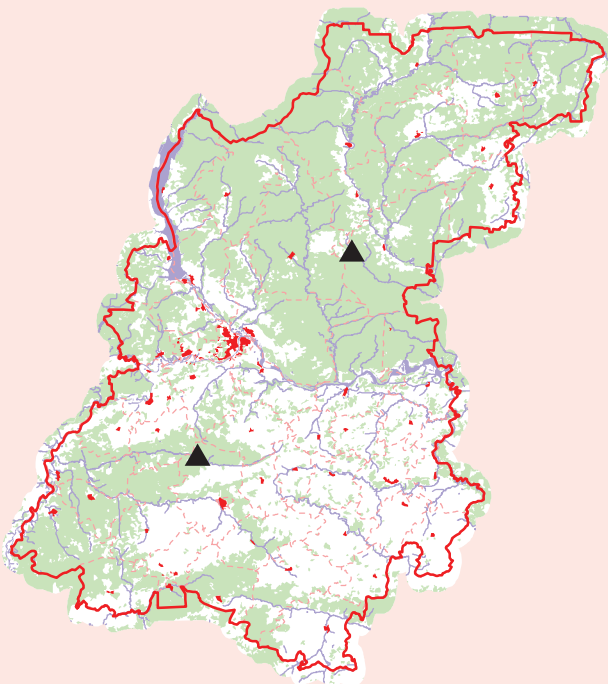
**Необходимые меры охраны.** Реализация мер охраны олиготрофных озер Нижегородской области, запрещающих загрязнение воды и нарушение гидрологического режима, что может способствовать сохранению данного комплекса инфузорий.

**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.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Один из трех достоверно различимых видов рода.

**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 цилиатура 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 клет-

ки. 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 спиростомум встречается в Пустыньских озерах (Глубокое, Кругленькое, Свято) и оз. Светлояр [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность спиростомума в составе инфузориального комплекса озер Нижегородской области невысока, особенно в оз. Светлояр – 0,048 млн. экз./м<sup>3</sup>. Наибольшие ее показатели (1,36 млн. экз./м<sup>3</sup>) отмечены в гипolimнионе слабопроточных Пустыньских озер (Кругленькое, Свято), а средние величины составляют 0,88 млн. экз./м<sup>3</sup>.

В проточном оз. Глубоком спиростому предпочитает заиленную литоральную зону, где его численность достигает 0,45 млн. экз./м<sup>3</sup>. 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 макрофитов. В озерах Нижегородской области в открытой пелагиали слабопроточных водоемов спиростому поднимается до зоны температурного скачка, предпочитая все же придонные слои воды.

**Особенности биологии и экологии.** Инфузория встречается в толще воды, когда концентрация кислорода находится в пределах 0,2–1,0 мг O<sub>2</sub>/л [6]. Спиростому 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<sub>2</sub>S/л) вызывает уход спиростума из зоны заражения. В оз. Светлояр отмечен в узких пределах перманганатной окисляемости – 9 мг O<sub>2</sub>/л. Большой частью температура воды в период развития спиростума колебалась в пределах 9–13°C. Время генерации инфузории составляет 17–34 часа [2]. Питается бактериями, в том числе и тионовыми *Pseudomonas tuttli*, обычно описывается в совместных

популяциях с *Spirostomum ambiguum* O. F. Mull. или с *Spirostomum minus* Roux. Спиростому хорошо культивируется и используется в экспериментах по определению скорости дыхания [9]. Одна клетка потребляет до 0,041 нл O<sub>2</sub>/час.

**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.** Местобитания охраняются в составе 2 ПП: «Озеро Светлояр» и «Пустыньские озера».

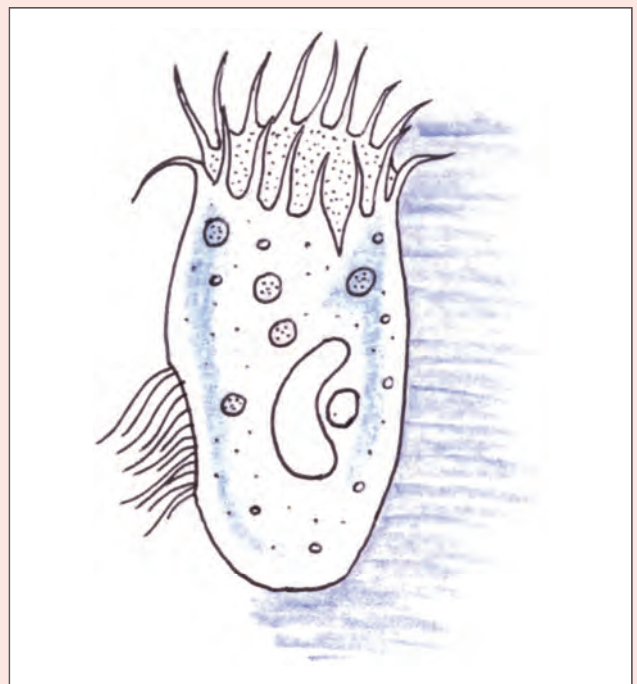
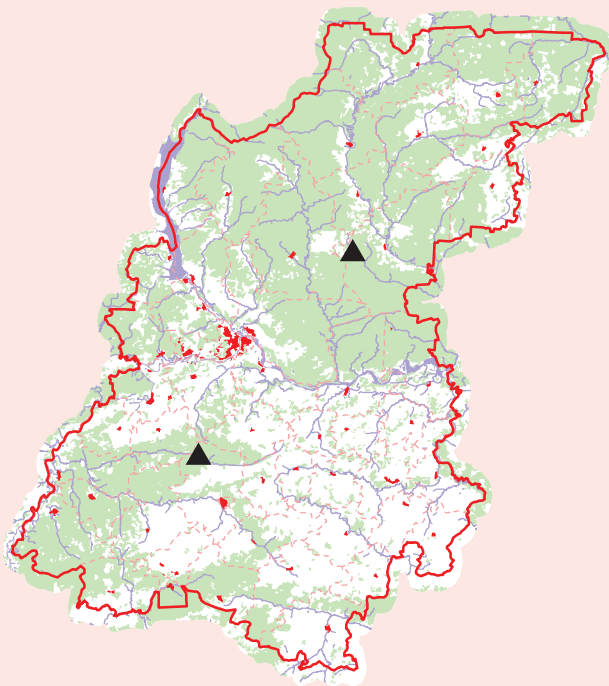
**Необходимые меры охраны.** Реализация мер охраны олиготрофных озер Нижегородской области, запрещающих загрязнение воды и нарушение гидрологического режима, что может способствовать сохранению данного комплекса инфузорий.

**Источники информации.** 1. Алиев, 1983. 2. Арсланова, 1983. 3. Мордухай-Болтовская, 1967. 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.

**Составитель:** Т. П. Станковская.

## Тинтиннидиум флювиатиле, форма цилиндрика – *Tintinnidium fluviatile* f. *cylindrica* Gajew.

Отряд Олиготрихиды – Oligotrichida  
Семейство Тинтиннидииды – Tintinnidiidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Один из двух видов рода.

**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 крепится 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 120×40 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 (Пустыньские, Светлояр), Чувашии [1, 2], Подмосковья [10], а также в водохранилищах р. Волги [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 встречается в планктоне Капчагайского водохранилища и оз. Иссык-Куль [8]. Информативность 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. Волге в районе устья р. Ветлуги, в Удомельских озерах, в водоемах Чувашии, Кубани, а также в Пустынской системе озер Нижегородской области [1, 2, 5, 7].

**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./м<sup>3</sup>) отмечены в оз. Байкал в приповерхностном слое воды 0–5 м. В составе планктона верхневолжских водохранилищ и р. Волги оказывается малочисленным – до 0,1 млн. экз./м<sup>3</sup>, тогда как численность типичной формы тинтинидиума достигает 2 млн. экз./м<sup>3</sup>. Лишь однажды в р. Волге в устье р. Ветлуги численность *T. f. f. cylindrica* составила 1,5 млн. экз./м<sup>3</sup>. 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./м<sup>3</sup>.

В составе весенне-осеннего планктона Пустыньских озер (залив Некрасова, Кругленькое) численность инфузорий находится в пределах 1,4–12,6 млн. экз./м<sup>3</sup>, где на долю *T. f. f. cylindrica* в весенне-осенний период приходится до 70% численности популяции.

**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 Пустыньских озерах наибольших показателей численности эта форма достигает при температуре воды 12°C [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.** Местобитания охраняются в составе 2 ПП: «Озеро Светлояр» и «Пустыньские озера».

**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. Хлебович, 1977. 9. Шень Юнь Фень, 1960. 10. Щербаков, 1967. 11. Эггерт, 1967. 12. Kahl, 1930–1935. 13. Kimor, 1969.

**Составитель:** Т. П. Станковская.

## Планария белая (молочно-белая, или молочная) – *Dendrocoelum lacteum* Mull.

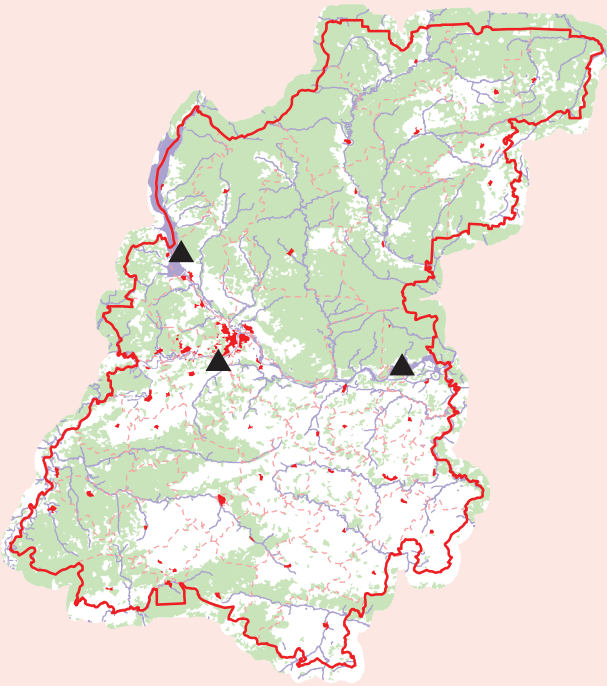
Отряд Трехветвистые планарии – Tricladida  
Семейство Дендрокелиды – Dendrocoelidae

**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус.

**Краткое описание внешнего вида** [1–7]. 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, яичников два, семенников много.

**Распространение** [1, 3, 8]. Западная Европа, Прибалтика, Украина, европейская часть России, Кавказ,

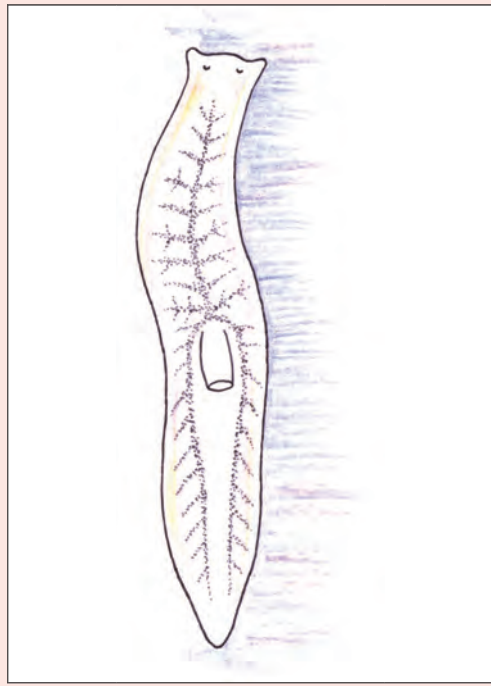


Азербайджан. Сведений о распространении планарии по водоемам России недостаточно.

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность повсеместно низкая, тенденции изменения не выяснены.

**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 фитофильных сообществах мелководий Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, нижнего течения реки Оки на сравнительно чистых участках [8, 9].

**Особенности биологии и экологии** [1, 2, 4, 9–11]. 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, откладка 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 [1, 2, 4].

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**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. Порфирьева, Дыганова, 1987. 2. Ламперт, 1900. 3. Определитель..., 1994. 4. Красная книга Республики Татарстан, 1995. 5. Большой практикум..., 1941. 6. Хейсин, 1962. 7. Догель, 1981. 8. Волга и ее жизнь, 1978. 9. Жадин, Герд, 1961. 10. Жизнь животных, 1987. 11. Райков, Римский-Корсаков, 1956.

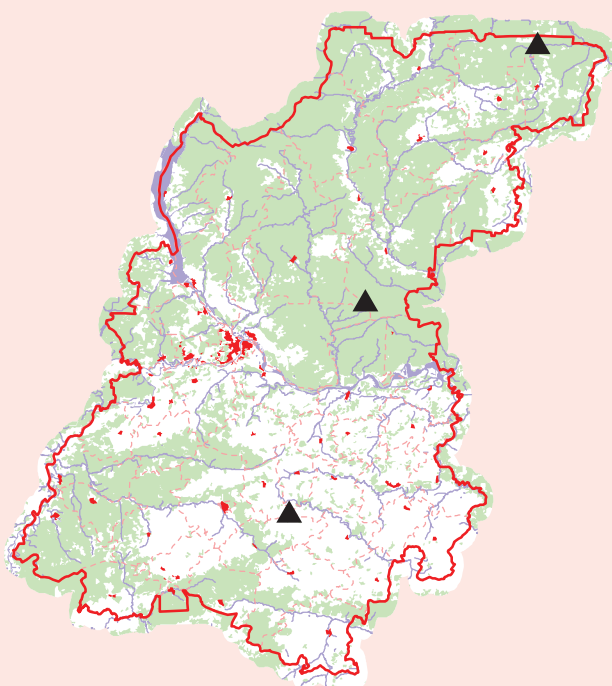
**Составители:** Г. А. Ануфриев, Р. А. Шахматова.

## Медицинская пиявка – *Hirudo medicinalis* L.

Отряд Бесхоботные пиявки – Arhynchobdellida  
Семейство Челюстные пиявки – Hirudinidae

**Статус.** Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Включен в Красную книгу МСОП [1] в категории LR/nt (Lower risk / near threatened) – таксон низкого риска / находящийся в состоянии,

близком к угрожаемому. Внесен в Красные книги Башкирии, Краснодарского края, Белгородской, Волгоградской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Смоленской областей; в Красные книги смеж-

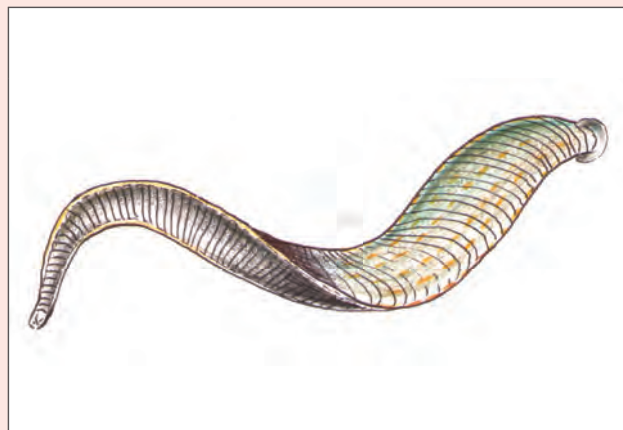


ных с Нижегородской областью субъектов Федерации не включался [2].

**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 спереди 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 ее 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 массова в ряде мест Северного Кавказа [3, 4]. В Нижегородской области отмечалась в Тоншаевском р-не в пойменных озерах левобережья р. Пижмы [6, 7: с. 63–64], в Воскресенском р-не в оз. Изьяр [6, 8], в Перевозском р-не в пруду, используемом для водопоя скота в 2 км юго-западнее дер. Корсаково [6, 7: с. 63–64].

**Численность и тенденции ее изменения.** В пойменном озере левобережья р. Пижмы 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, где 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. Напитавшиеся 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 ее 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 Государственного природного комплексного заказника «Пижемский» (Тоншаевский р-н) и ПП «Болото Большое-II-Пальники» (охранная зона заповедника «Керженский», Воскресенский р-н).

**Необходимые меры охраны.** Не допускать уничтожения водоемов, в которых отмечается медицин-

ская 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).

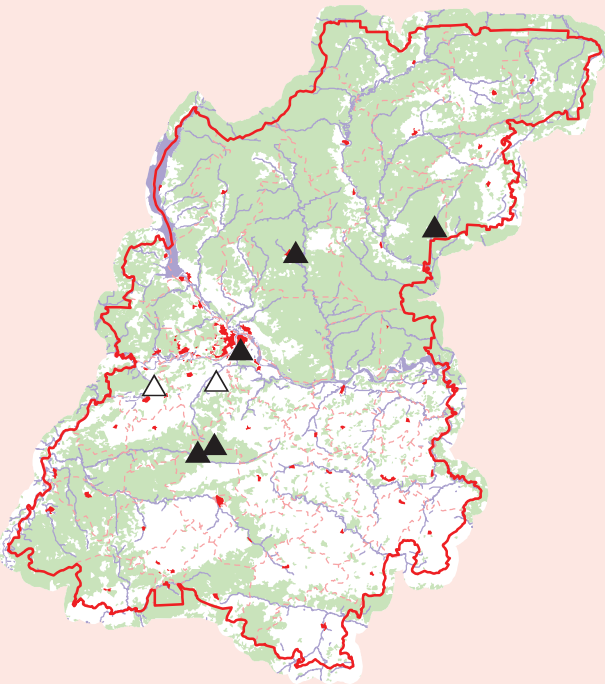
**Источники информации.** 1. The IUNC Red list..., 2012. 2. Присяжнюк, 2004 (2008). 3. Лукін, 1962. 4. Лукін, 1977. 5. Определитель пресноводных беспозвоночных..., 1994. 6. Баянов, Фролова, 2001. 7. Редкие виды..., 2010. 8. Ануфриев, Баянов, 2002.

**Составитель:** Г. А. Ануфриев.

## Слизень черно-синий (черный) – *Limax cinereoniger* Wolf.

Отряд Стебельчатоглазые брюхоногие моллюски – Stylommatophora

Семейство Лимациды – Limacidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Включен в Красную книгу Московской области (категория 5 – восстанавливающийся в численности вид).

**Краткое описание внешнего вида** [1–4]. 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** [1, 2, 4, 5]. Европа, кроме самых северных областей, Прибалтика, Белоруссия, Украина, Молдавия, юг Карелии, европейская часть России. В Нижегородской области в 2000-е гг. найден в единичных экземплярах в Дальнеконстантиновском р-не (урочище Майдан), на территории Н. Новгорода [6: с. 80, 91], в Килемарском заказнике на р. Юронга [7], в 1990-е гг. – на грибах рода *Boletus* в Арзамасском и Семеновском р-нах в лесных массивах смешанного типа, в 1920-х гг. также единичные находки слизней были в Павловском и Богородском р-нах [5, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** В средней полосе Европейской России численность повсюду низкая, но 20–25 лет назад появился в культурном и городском ландшафте Московской области [1].

**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** [1, 3–5]. 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 молодки 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 заказников, ПП «Ботанический сад Нижегородского университета» и «Дубрава ботанического сада университета», ТОЛ «Дальнеконстантиновская».

**Необходимые меры охраны.** Охрана в комплексе с другими видами лесных беспозвоночных смешанных лесов [1]. Ограничение вырубок лесных массивов, регулирование рекреационных нагрузок, связанных со сбором грибов.

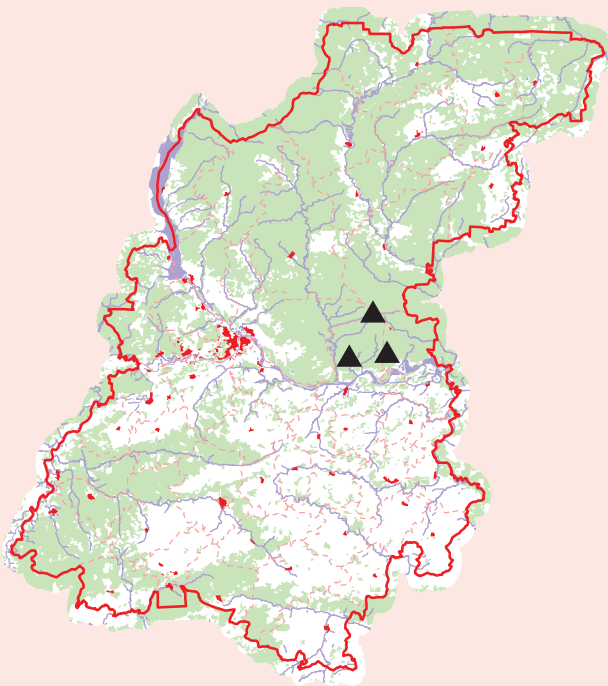
**Источники информации.** 1. Красная книга Московской области, 1998. 2. Лихарев, Раммельмейер, 1952. 3. Лихарев, Шапиро, 1987. 4. Лихарев, Виктор, 1980. 5. Шахматова, Подолецкая, 1997. 6. Редкие виды..., 2010. 7. С. В. Бакка (личное сообщение). 8. Линдгольм, 1923.

**Составители:** Г. А. Ануфриев, Р. А. Шахматова.

## КОМПЛЕКС РЕДКИХ ЛИМНИЧЕСКИХ РАКООБРАЗНЫХ

### Гетерокопа солоноводная – *Heterosope saliens* Lill.

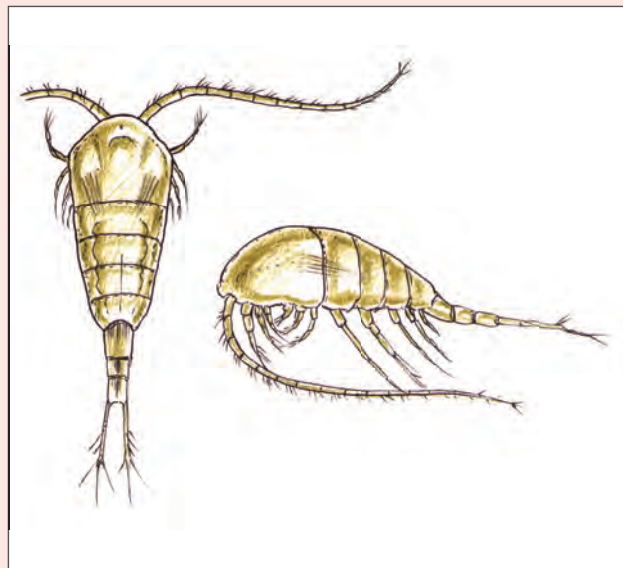
Отряд Каляноиды – Calanoida  
Семейство Темориды – Temoridae



**Статус.** Категория В2 – редкие виды, находящиеся на границе ареала.

**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 р-н), Черное (Лысковский р-н), Язы, Большое Полюшкино и Малое Полюшкино (Воротынский р-н) [2].



**Численность и тенденции ее изменения.** В оз. Пустом и оз. Черном является массовым видом, достигая численности 5–6 тыс. экз./м<sup>3</sup>. 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 условия 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 – находятся на территории водно-болотного угодья международного значения «Камско-Бакалдинские болота» и входят в состав 3 ПП: «Болото Камское – Осиновые Котлы» (охранная зона заповед-

ника «Керженский»), «Болото Бакалдинское» и «Болото Дряничное».

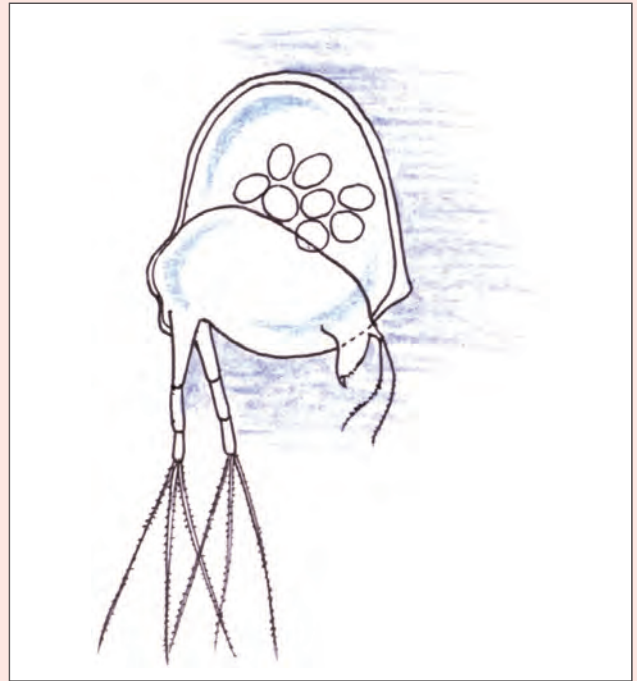
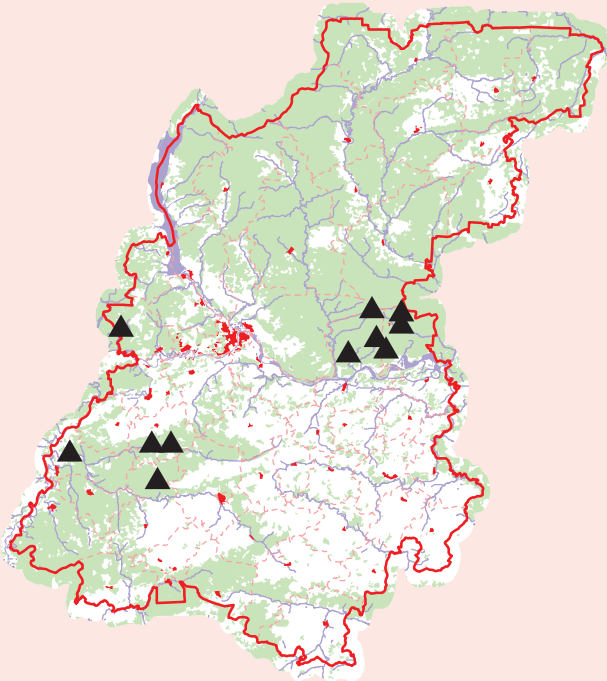
**Необходимые меры охраны.** Выявление мест обитания в других озерах области, установление на них режима охраны с запретом загрязнения, эвтрофирования, изменения гидрологического режима.

**Источники информации.** 1. Борущкий и др., 1991. 2. Данные составителя.

**Составитель:** Н. Г. Баянов.

## Голопедий горбатый – *Holopedium gibberum* Zadd.

Отряд Дафниеобразные – Daphniiformes  
Семейство Голопедиевые – Holopediidae



**Статус.** Категория В2 – редкие виды, находящиеся на границе ареала. Вид включен в Красные книги Московской области (категория 1 – находящийся под угрозой исчезновения) и Республики Марий Эл.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Ветвистоусый 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 [1]. В Нижегородской области отмечен вместе с гетерокопой солоноводной в озерах Пустое (Воскресенский р-н), Черное (Лысковский р-н), Язы, Большое Полюшкино и Малое Полюшкино (Воротынский р-н). В озере Родионово Сосновского р-на вместе с голопедием встречается другой вид рода Гетерокопа – *H. appendiculata* Sars. В оз. Святое Дедовское Навашинского р-на голопедий горбатый регистрировался в 1930-е гг. [2, 3] и в 2011 г. [4]. В период 2001–2011 гг. вид регистрировался в оз. Еловое Володарского р-на,

оз. Большое (Пустынное) Ардатского р-на, оз. Глубокое и оз. Ардино Лысковского р-на, оз. Красное и оз. Большое Плотово Воротынского р-на и оз. Большое Унзово Сосновского р-на [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность в оз. Пустом невысока, всего 50–150 экз./м<sup>3</sup>. В связи с недостаточностью срока наблюдений тенденции в изменении численности не выявлены.

**Места обитания.** В озерах севера Евразии населяет все биотопы, южнее только пелагиаль крупных водоемов.

**Особенности биологии и экологии.** Предпочитает кислые воды – граница оптимума рН 4,5–6,0. К солям кальция безразличен. Для рачков, обитающих в озерах таежной зоны, оптимальная температура – 13–17 °С [5]. 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.** Все озера – местообитания вида – находятся на территории 10 ПП: «Болото Камское – Осиновые Котлы» (охранная зона заповедника «Керженский»), «Болото Бакалдинское», «Болото Дряничное», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Озеро Красное», «Озера



Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Озеро Большое (Пустынное)», «Озеро Большое Унзово», «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.

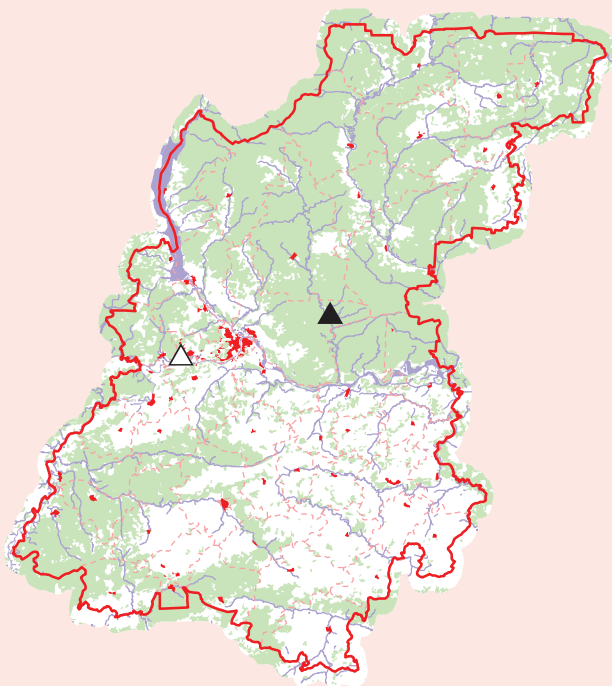
**Источники информации.** 1. Коровчинский, 2004. 2. Неизвестнова, Жадин, 1922. 3. Жадин, 1927. 4. Данные составителя. 5. Подшивалина и др., 2012.

**Составитель:** Н. Г. Баянов.

## Эрезус – *Eresus kollari* Rossi

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Эрезиды – Eresidae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Единственный вид рода и семейства в фауне Нижегородской области. Включен в Красную книгу Рязанской области (статус 4 – неопределенный, малоизученный вид).

**Краткое описание внешнего вида** [1]. 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 [2]. На территории Среднего Поволжья отмечен из Самарской [3], указан из Рязанской области [4]. В Нижегородской области находится близ северной границы ареала, известен по данным сборов 1905 г. из окрестностей г. Дзержинска [5], в 2012 г. отмечен на территории ГПБЗ «Керженский» [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Данные о численности вида отсутствуют, тенденции изменения численности также неизвестны.



**Места обитания.** Обитает в земляных норках и под камнями [1]. 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 паутинового полога. Основу добычи составляют жесткокрылые. Спаривание довольно продолжительное, яйцевой кокон крупный, охраняется самкой, которая периодически переворачивает его с одной стороны на другую [1]. 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.

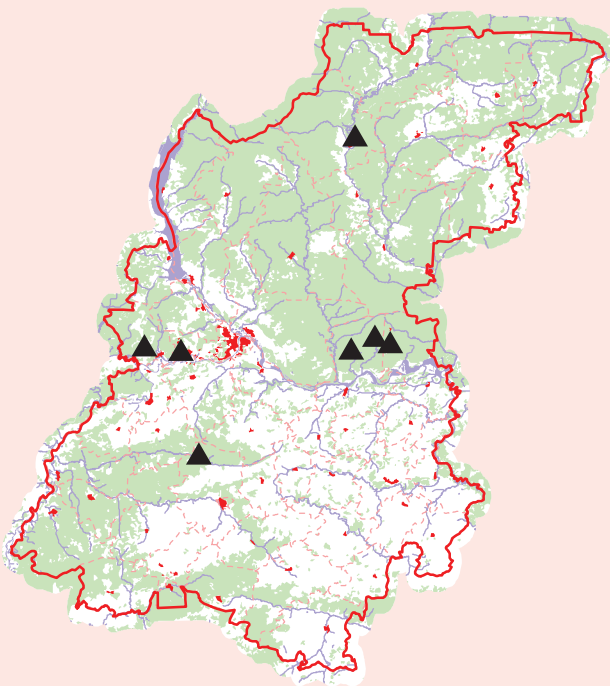
**Источники информации.** 1. Тыщенко, 1971. 2. Михайлов, 1997. 3. Краснобаев, Матвеев, 1993. 4. Красная книга Рязанской области, 2011. 5. Грезе, 1922. 6. Н. Е. Колесова (личное сообщение).

**Составитель:** М. В. Сидоренко.

## Тарантул южнорусский – *Lycosa singoriensis* Laxm.

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пауки-волки – Lycosidae



**Статус.** Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека. Единственный вид рода в фауне Нижегородской области. Включен в Красные книги сопредельных регионов: Кировской, Рязанской и Владимирской областей (категория III – редкий вид), Республики Мордовия и Чувашской Республики (статус III – редкий вид) [1–5].

**Краткое описание внешнего вида** [6, 7]. Крупный паук, длина тела от 2 до 5 см. Самый крупный среди пауков фауны России. 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, Республике Марий Эл, Мордовия, Чувашия и Татарстан [1–5, 9]. На территории Нижегородской области находится близ северной границы ареала, отмечен из разных районов [10]. В настоящее время достоверно известны места обитания тарантула на территории Арзамасского [11], Володарского, Лысковского и Воротынского [12] р-нов. Возможно нахождение вида и в других районах Нижегородской области.

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области имеется несколько мест обитания тарантула, но численность повсюду невелика. Тенденции изменения численности вида неизвестны.

**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 выстлана паутиной. Паук охотится ночью, размещаясь у входа в норку и подстерегая добычу – бегущих 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 Варнавинского и Пустынского заказников, 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.

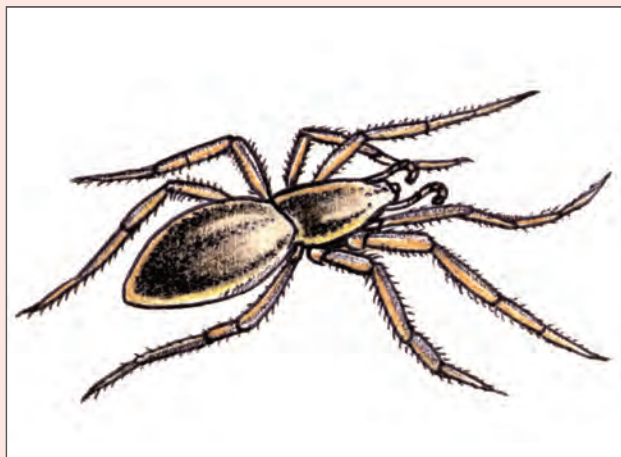
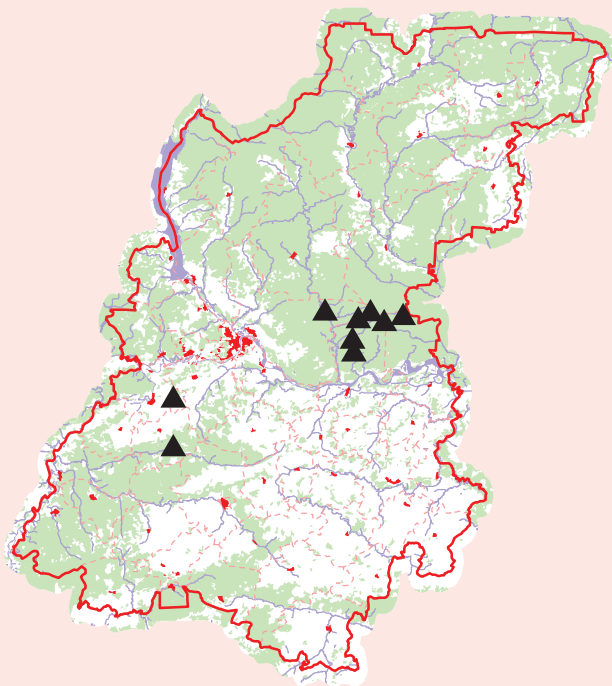
**Источники информации.** 1. Красная книга Кировской области, 2001. 2. Красная книга Рязанской области, 2011. 3. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 4. Красная книга Чувашской Республики, 2010. 5. «Об утверждении перечня...», 2008». 6. Тыщенко, 1971. 7. Красная книга Московской области, 2008. 8. Михайлов, 1997. 9. Краснобаев, Матвеев, 1993. 10. Грезе, 1922. 11. Г. А. Ануфриев (личное сообщение). 12. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составитель:** М. В. Сидоренко.

**Доломедес плантариус (паук-охотник) – *Dolomedes plantarius* Clerck**

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пизауриды – Pisauridae



**Статус.** Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Вид включен в Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [2]. Крупный паук темно-бурой окраски, длина тела до 20 мм. Глаза расположены в два ряда: передний ряд в прямую, задний – в слабоизогнутую линию. Задние боковые глаза значительно крупнее передних. Длина головогруды больше ее ширины. Брюшко овальное, слегка вытянутое. Ноги длинные и толстые, покрыты крупными шипами. Задний край желобка хелицер с 4 зубцами. У самцов голень пальпы сбоку и на вершине с четырехугольным тупым отростком.

**Распространение.** Населяет страны Евразии с умеренным климатом, встречается на Украине, в Прибалтике, Белоруссии, Казахстане, Западной Европе (Нидерландах, Англии, Венгрии, Чехии). В России распространен в Карелии, на Кольском полуострове, Русской равнине, Кавказе, Урале, в Западной Сибири, горных массивах юга Сибири [3]. В Среднем Поволжье известен из Самарской области, Республик Марий Эл и Татарстан [4]. В Нижегородской области отмечен на территории ГПБЗ «Керженский» (Борский р-н), на болоте Камское – Осиновые Котлы возле истока р. Ялокша, в озерах Ардино, Мантурово, Камское (Лысковский р-н), в оз. Большое Плотово (Воротынский р-н), оз. Ворсменское (Павловский р-н), оз. Большое Унзово (Сосновский р-н) [5: с. 22; 6: с. 80; 7: с. 94; 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области численность вида, вероятно, невелика, для уточнения распространения необходимы дальнейшие исследования.

**Места обитания** [2]. Типичные места обитания вида – пойменные озера, пруды, водохранилища и другие водоемы, богатые водной растительностью.

**Особенности биологии и экологии** [2]. Амфибиотический вид, ловчих сетей не строит, активно преследует добычу на поверхности воды или под водой, часто подстерегает водных беспозвоночных, устраивая за-

саду на водных растениях. Паук хорошо плавает под водой, преследуя добычу или скрываясь от опасности. Через 3–4 недели после спаривания самки откладывают до 600 яиц в крупный яйцевой кокон, сплетенный из паутины. До появления молодых паучков самка охраняет кокон и переносит его на своем теле.

**Основные лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов, сокращение пригодных для обитания мест.

**Принятые меры охраны.** Местобитания вида охраняются на территории ГПБЗ «Керженский» и 5 ПП: «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Бакалдинское», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Озеро Ворсменское (Тосканка)», «Озеро Большое Унзово».

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест обитания вида и организация на данных территориях ООПТ с ограничением в них хозяйственной деятельности, представляющей угрозу сохранности местобитаний.

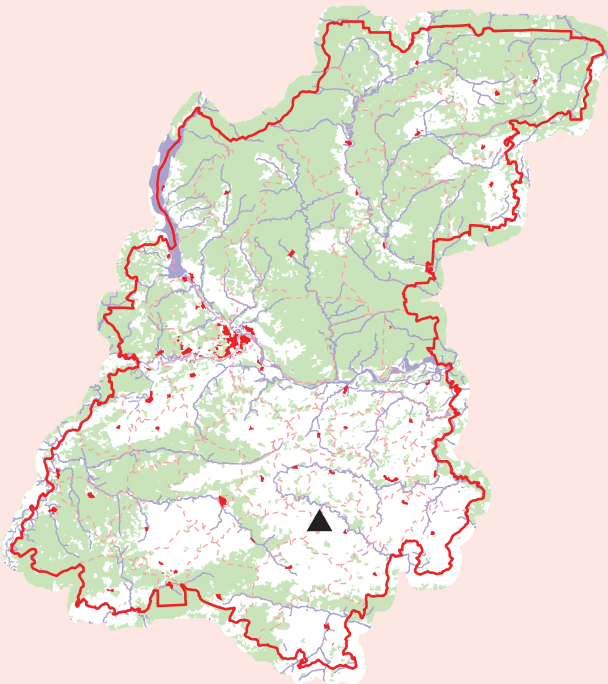
**Источники информации.** 1. The IUNC Red list..., 2012. 2. Тыщенко, 1971. 3. Михайлов, 1997. 4. Краснобаев, Матвеев, 1993. 5. Редкие виды..., 2008. 6. Редкие виды..., 2010. 7. Редкие виды..., 2011. 8. Данные составителя.

**Составитель:** М. В. Сидоренко.



## Паук-серебрянка (водяной паук) – *Argyroneta aquatica* Clerck

Отряд Пауки – Aranei  
Семейство – Cybaeidae



**Статус.** Категория В3 – вид, ставший редким в результате деятельности человека. Включен в Красные книги Владимирской области (статус 3 – редкий вид) [1], Республики Мордовия (статус 4 – неопределенный вид) [2] и Чувашской Республики (категория IV – вид с неопределенным статусом) [3].

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 не смачивающимися 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 [6]. В Среднем Поволжье отмечен в Самарской области, Республиках Марий Эл и Татарстан [7], приводится для Владимирской области, Республик Мордовия и Чувашия [1–3]. В Нижегородской области известен из Арзамасского р-на [7], в 60-е гг. прошлого века встречался в Семновском р-не [8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность вида в Нижегородской области, по-видимому, невелика. Данные нуждаются в уточнении. Тенденции изменения численности неизвестны.

**Места обитания.** Населяет богатые водной растительностью малопроточные водоемы с чистой водой [4, 5].

**Особенности биологии и экологии** [4, 5]. 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 не смачивающимся 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.** Известное местообитание охраняется на территории ПП «Пустыньские озера».

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест обитания вида и принятие мер по снижению загрязнения водоемов. Организация ООПТ в местах обитания.

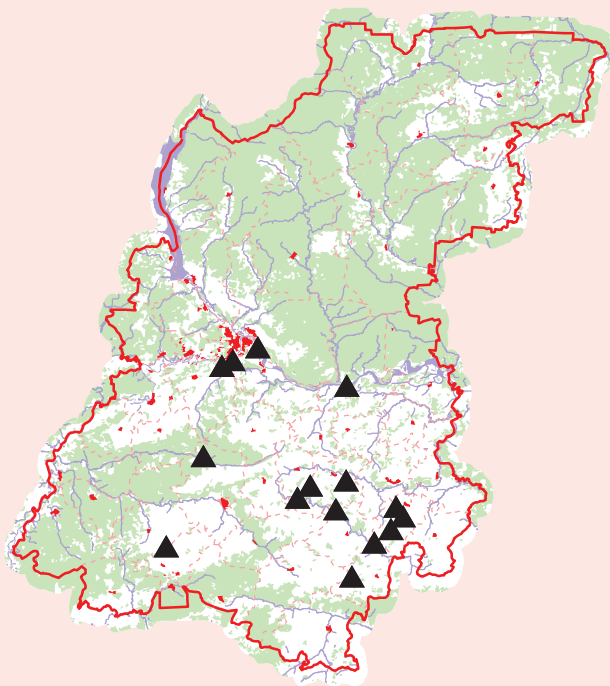
**Источники информации.** 1. Об утверждении перечня..., 2008. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2005. 3. Красная книга Чувашской республики, 2010. 4. Ланге, 1969. 5. Тыщенко, 1971. 6. Михайлов, 1997. 7. Краснобаев, Матвеев, 1993. 7. Красная книга Нижегородской области, 2003. 8. Г. А. Ануфриев (личное сообщение).

**Составитель:** М. В. Сидоренко.

## Аргиопа Брюнниха (паук-оса) – *Argiope bruennichi* Scop.

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пауки-кругопряды – Araneidae



**Статус.** Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Единственный вид рода в фауне Нижегородской области. Вид внесен в Красную книгу Рязанской области (статус 3 – редкий вид) [1].

**Краткое описание внешнего вида** [2–4]. Крупный паук, длина тела самок 11–14 мм, самцы значительно мельче – около 4 мм. Головогрудь покрыта светлыми волосками. На ногах чередуются темные и светлые полосы. Брюшко вытянутое, у самок ярко-желтое, с контрастными черными поперечными полосами, в целом похожее на осу, отсюда название – паук-оса. Самцы окрашены менее ярко. Ноги довольно длинные. Обычно паук сидит на ловчей сети вниз головой, широко расставив в стороны ноги. Довольно крупная в диаметре колесовидная ловчая сеть снабжена зигзаговидным стабилиментом.

**Распространение.** Обитает повсеместно в Европе, Средней и Южной Азии, Северной Африке, Китае, Японии. В России распространен в юго-западных регионах, в основном степных и лесостепных. Встречается также на Урале, в Западной и Южной Сибири, в Приморье. Северная граница распространения в европейской части России проходит примерно по 52° с. ш. [2–4]. В Нижегородской области вид отмечен в следующих пунктах: на территории ПП «Ичалковский бор» Перевозского р-на [5], в окрестностях г. Лысково (вблизи береговой полосы р. Волги), в д. Новинки и окрестностях п. Окский Богородского р-на [6], в Артемовских лугах возле г. Н. Новгород [7], в окрестностях с. Ст. Пустынь Арзамасского р-на [8], в с. Атемасово Ардатовского р-на [9]. В 2013 г. в Межпьянье вид отмечен на 8 участках луговых степей и остепненных лугов в Перевозском, Бутурлинском, Краснооктябрьском и Большеболдинском р-нах [9].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Нижегородской области отмечено несколько мест обитания данного вида, но численность везде, по-видимому, невелика, встречаются единичные экземпляры.

**Места обитания** [2–4]. Обитает в травостое и среди кустарников, вблизи опушек и разреженного древостоя. Тяготеет к открытым и полукрытым местообитаниям.

**Особенности биологии и экологии** [2–4]. Типичный паук-кругопряд. Изготавливает крупную ловчую сеть со стабилиментом, которую закрепляет на крупных травянистых растениях или кустарниках. Паук располагается в центре ловчей сети. Питается насекомыми, попадающими в ловчую сеть. Паук впрыскивает в жертву яд и парализует ее, затем завертывает в паутину, готовя таким образом запасы пищи. Спаривание происходит после линьки, самка после спаривания обычно съедает самца. Самка откладывает яйца в кокон грушевидной формы, изготовленный из плотной паутины, который закрепляет на растениях вблизи ловчей сети.

**Основные лимитирующие факторы.** Ловчие сети могут повреждаться при выпасе скота. Изменение мест обитания (застройка, распашка лугов и т. д.).

**Принятые меры охраны.** Местообитания охраняются на территории Пустынского заказника и 2 ПП: «Ичалковский бор» и «Степные участки по р. Субой», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Степной участок около с. Ключищи».

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест обитания, создание ООПТ для их сохранения, изучение биологии вида.

**Источники информации.** 1. Красная книга Рязанской области, 2011. 2. Тыщенко, 1971. 3. Михайлов, 1997. 4. Красная книга Калужской области, 2006. 5. М. В. Мокроусов (личное сообщение). 6. М. В. Сидоренко (личное сообщение). 7. А. И. Мацына (личное сообщение). 8. В. А. Зрянин (личное сообщение). 9. С. В. Бакка (личное сообщение).

**Составители:** М. В. Сидоренко, М. В. Мокроусов.

## 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. Т. 3, ч. 3. Владивосток, 1996. С. 45–56
3. Александрович О. Р., Писаненко А. Д. Пластинчатопусые 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 // Гидробиологические и ихтиологические исследования в Азербайджане. Баку, 1983. С. 20–23.
5. Ананьева С. И., Кочетков Д. Н., Фауна жалящих перепончатокрылых Рязанской области // Фауна и экология животных: Сб. научн. докладов Зоол. об-ва РГПУ. Рязань, 1999. С. 4–12.
6. Антонова Е. М. Фауна и географическое распространение пядениц (Geometridae, Lepidoptera) в Московской области // Исследования по фауне Советского Союза. М., 1981. С. 171–207. (Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 19. Насекомые.).
7. Антонова Е. М. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Горьковской области. I. Подсемейства Archiariae, Oenochrominae, Hemitheinae и Sterrhinae // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. Горький, 1988. С. 62–67.
8. Антонова Е. М. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Горьковской области. II. Подсемейства Larentiinae и Epnominae // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. Горький, 1989. С. 51–60.
9. 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.
10. Ануфриев Г. А., Баянов Н. Г. Фауна беспозвоночных Керженского заповедника по результатам исследований 1993–2001 годов // Труды ГПЗ «Керженский». Т. 2. Н. Новгород, 2002. С. 152–354.
11. Ануфриев Г. А., Емельянов А. Ф. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) – Цикадовые // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 2. Л., 1988. С. 12–495.
12. Ануфриев Г. А., Шарыгин Г. А. Фауна и население жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесостепных экосистемах Горьковской области // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. Горький, 1989. С. 38–51.
13. Ареалы насекомых европейской части СССР: Карты 73–125. Л., 1981. 57 с.
14. Арнольди К. В. Зональные зоогеографические и экологические особенности мирмекофауны и населения муравьев Русской равнины // Зоол. журн. 1968. Т. 47, № 8. С. 1155–1178.
15. Арсланова Т. П. Роль инфузорий в зоопланктоне озер: Автореф. дис. канд. биол. наук. Минск, 1983. 23 с.
16. Арсланова Т. П. Суточные вертикальные миграции планктонных инфузорий в Пустыньских озерах Горьковской области // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. Горький, 1989. С. 26–34.
17. Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области: Аннотированный перечень. Н. Новгород, 2008. 560 с.
18. Баянов Н. Г., Фролова Е. А. Фауна гидробионтов Керженского заповедника // Труды ГПЗ «Керженский». 2001. Т. 1. С. 251–286.
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. Отряд Orthoptera (Saltatoria) – Прямокрылые (Прыгающие прямокрылые) // Определитель насекомых европейской части СССР Т. 1. Низшие, древнекрылые, насекомые с неполным превращением. М.; Л., 1964. С. 205–284.
21. Бей-Биенко Г. Я., Мищенко Л. Л. Саранчовые фауны СССР и сопредельных стран. М.; Л., 1951. Ч. 1. 378 с. – Ч. 2. 667 с.
22. Бейко В. Б., Волкова Л. Б. Пчела плотник – *Xylocopa valga* // Красная книга города Москвы. 2-е изд. М., 2011. С. 440–441.
23. 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.
24. Белыйшев Б. Ф. Определитель стрекоз Сибири по имагинальным и личиночным фазам. М.; Л., 1963. 114 с.
25. Белыйшев Б. Ф., Харитонов А. Ю. География стрекоз (Odonata) Бореального фаунистического царства. Новосибирск, 1981. 280 с.
26. Березин М. В. Шмель плодовой – *Bombus pomorum* // Красная книга города Москвы. 2-е изд. М., 2011. С. 445–446.
27. Березина Н. А. Питание личинок стрекоз из подотряда Anisoptera // Бюлл. МОИП, отд. биол. 1947. Т. 2 (6). С. 21–32.
28. Бодренков Г. Е. Энтомологические экскурсии в окрестностях биостанции Горьковского государственного университета // Уч. зап. ГГУ. Горький, 1935. Вып. 4. С. 67–78.
29. Большой практикум по зоологии беспозвоночных Ч. 1. Л., 1941. 474 с.
30. Борецкиус Ф. Бабочки Европы. СПб.; М., 1904. 251 с.
31. 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).
32. Василько Б. Н. Фауна и экология пластинчатопусых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Правобережной Украины // Известия Харьковского энтомолог. об-ва. 2010. Т. 18, вып. 1. С. 4–86.
33. Вахрушев В. Г. Фенология развития широкого плавунца *Dytiscus latissimus* Linnaeus 1758 (Coleoptera; Dytiscidae) в условиях лаборатории // Прикладная энтомология. 2011. Том 2, № 3 (5). С. 20–28.
34. Вийдалепп Я. Р. Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР. I // Энтотомол. обзор. 1976. Т. 55, № 4. С. 842–852. – II // Энтотомол. обзор. 1977. Т. 56, № 3. С. 564–576. – III // Энтотомол. обзор. 1978. Т. 57, № 4. С. 752–761. – IV // Энтотомол. обзор. 1979. Т. 58, № 4. С. 782–798.
35. Волга и ее жизнь. Л., 1978. 349 с.
36. Воронин А. Г. Фауна и комплексы жужелиц (Coleoptera, Trachypachidae, Carabidae) лесной зоны



- Среднего Урала (эколого-зоогеографический анализ). Пермь, 1999. 244 с.
37. Гаевская Н. С. Простейшие // Жизнь пресных вод. Т. 2. М.; Л., 1949. С. 229–310.
38. Гилев А. В. Закономерности пространственного распределения и научные основы охраны рыжих лесных муравьев // Зоол. журн. 2010. Т. 89, № 12. С. 1413–1420.
39. 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.
40. Горбатовский В. В. Осы-тифииды (Hymenoptera, Tiphiidae) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Вып. 11. Л., 1990. С. 280–285.
41. Горностаев Г. Н. Насекомые СССР. М., 1970. 372 с.
42. Горностаев Г. Н., Левушкин С. И. Определитель пресноводных насекомых средней полосы европейской части СССР. Вып. 4. М., 1973. 184 с.
43. Грезе Н. С. Пауки Нижегородской губернии // Изв. Моск. энтомот. об-ва. 1922. Т. 2. С. 104–115.
44. Гридина Т. И. Муравьи Урала и их географическое распределение // Успехи совр. биологии. 2003. Т. 123, № 3. С. 289–298.
45. Грбов О. Ф., Смирнов А. М., Попов Е. Т. Болезни и вредители медоносных пчел: Справочник. М., 1987. 335 с.
46. Грюнталь С. Ю., Сергеева Т. К. Особенности пищевых связей лесных жукелиц родов *Carabus* и *Sychrus* // Зоол. журн. 1989. Т. 68, № 1. С. 45–51.
47. Грюнталь С. Ю. Особенности зимовки жукелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесных экосистемах Русской равнины // Известия РАН. Серия биол. 2000. № 3. С. 355–360.
48. Дедюхин С. В. Зональные и зоогеографические особенности фауны жесткокрылых (Coleoptera) Удмуртии // Матер. 2-й Российск. телеконф. «Современная биогеография». Ставрополь, 2003. С. 1–10.
49. Державец Ю. А. и др. Список чешуекрылых (Macroleridoptera) Ленинградской области // Труды ВЭО. 1986. Т. 67. С. 186–270.
50. Державец Ю. А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомот. обозр. 1984. Т. 63, № 3. С. 604–620.
51. Длусский Г. М. Муравьи рода *Formica*. М., 1967. 236 с.
52. Длусский Г. М. Структура комплекса муравьев (Hymenoptera, Formicidae) верхового болота // Зоол. журн. 2001. Т. 80, № 8. С. 976–985.
53. Догель В. А. Зоология беспозвоночных. М., 1981. 605 с.
54. Емельянов А. Ф. Подотряд Cicadinea – Цикадовые // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 1. М.; Л., 1964. С. 437–482.
55. Ермоленко В. М. Дозорець-император *Anax imperator* Leach, 1915 // Червона кн. Укр. Тваринний світ. Ки в, 1994. 68 с.
56. Ефетов К. А., Будашкин Ю. И. Бабочки Крыма (Высшие разноусые чешуекрылые): Справочник. Симферополь, 1990. 112 с., 20 л. ил.
57. Жадин В. И. Очерк жизни водоемов Муромского края // Материалы по изучению Муромского края. 1927. Т. 2. С. 44–47.
58. Жадин В. И., Герд С. В. Реки, озера и водохранилища СССР. Их фауна и флора. М., 1961. 597 с.
59. Жизнь животных. Изд. 2-е, перераб. Т. 1. М., 1987. 443 с.
60. Захаров А. А. Видовая специфика внутривидовых структур у рыжих лесных муравьев // Успехи совр. биол. 2003. Т. 123, № 3. С. 257–266.
61. Захаров А. А. Классификация социальных структур у муравьев // Зоол. журн. 2005. Т. 84, № 10. С. 1272–1288.
62. Зиненко Н. В. Сравнительное исследование структуры населения прямокрылых насекомых в целинных и залежных экосистемах степи Европейской России: Автореф. дис. канд. биол. наук. М., 2011. 22 с.
63. Золотухин В. В., Исаев А. Ю., Исаева В. Б. К познанию энтомофауны степей Ульяновской области. Вып. 5. Ульяновск, 1995. С. 5–10. (Природа Ульяновской области).
64. 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.
65. Исаев А. Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья (часть 1 – Aderphaga и Muxophaga). Ульяновск, 2002. 71 с.
66. Кабаков О. Н. Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeinae) фауны России и сопредельных стран. М., 2006. 374 с.
67. Казенас В. Л. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) Казахстана // Tethys Entomological Research. Almaty, 2002. V. 4. 176 p.
68. Канюкова Е. В. Водные клопы Северного Приуралья // Матер. 1-й межвуз. конф. по проблемам фауны, экологии, биоценологии и охраны животных Приуралья. Саранск, 1971. С. 23–24.
69. Канюкова Е. В. Водные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) России и сопредельных стран. Владивосток, 2006. 297 с.
70. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М., 2008. 424 с.
71. 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.
72. Киршенблат Я. Д. Сем. Staphilinidae – Стафилины или котротконадкрылые жуки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. М.; Л., 1965. С. 111–156.
73. Колбина М. С. К изучению инфузорий окрестностей г. Томска. // Проблемы экологии. Томск, 1976. Т. 4. С. 91–95.
74. 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.
75. 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.
76. Корнелию М. П. Школьный атлас-определитель бабочек: Книга для учащихся. М., 1986. 256 с.
77. Корниенко Г. С. Инфузории в составе планктона естественных водоемов Кубани // Гидробиол. журн. 1972. Т. 8, № 4. С. 16–26.
78. Коровчинский Н. М. Ветвистоусые ракообразные отряда Stenopoda мировой фауны. М., 2004. 410 с.
79. Коршунов Ю. П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М., 2002. 424 с.
80. Коршунов Ю. П., Горбунов П. Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. Екатеринбург, 1995. 202 с.
81. Кочетова Н. И., Акимовкина М. И., Дыхнов В. Н. Редкие беспозвоночные животные. М., 1986. 206 с.
82. 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.
83. Красная книга Владимирской области. Владимир, 2010. 400 с., ил.
84. Красная книга города Москвы. Изд. 2-е, перераб. и доп. М., 2011. 928 с., ил.
85. Красная книга Ивановской области. Т. 1. Животные. Иваново, 2007. 236 с.

86. Красная книга Калужской области. Калуга, 2006. 608 с.
87. Красная книга Кировской области: Животные, растения, грибы. Екатеринбург, 2001. 288 с.
88. Красная книга Костромской области. Кострома, 2009. 387 с.
89. Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с., ил.
90. Красная книга Московской области. Изд. 2-е, доп. и перераб. М., 2008. 828 с.
91. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород, 2003. 380 с.
92. Красная книга природы Санкт-Петербурга. СПб., 2004. 416 с.
93. Красная книга Республики Марий Эл: Редкие и исчезающие виды животных. Йошкар-Ола, 2002. 164 с.
94. Красная книга Республики Мордовия: Животные. Т. 2. Саранск, 2005. 336 с.
95. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. 2-е. Казань, 2006. 832 с.
96. Красная книга Республики Татарстан. Казань, 1995. 452 с.
97. Красная книга Российской Федерации. Животные. М., 2001. 863 с.
98. Красная книга РСФСР (животные). М., 1983. 454 с., ил.
99. Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е, перераб. и доп. Рязань, 2011. 626 с.
100. Красная книга Саратовской области. Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов, 1996. 264 с.
101. Красная книга Саратовской области. Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов, 2006. 528 с., ил.
102. 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.
103. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные). Т. 1. Ульяновск, 2004. 288 с.
104. Красная книга Ульяновской области. Т. 1. Животные. Ульяновск, 2003. 288 с.
105. Красная книга Ульяновской области. Ульяновск, 2008. 508 с.
106. Красная книга Чувашской Республики: Редкие и исчезающие виды животных. Т. 1, ч. 2. Чебоксары, 2010. 428 с.
107. Краснобаев Ю. П., Матвеев В. А. Каталог пауков Среднего Поволжья // Прилож. к Бюлл. «Самарская Лука». Самара, 1993. 74 с.
108. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Вып. 2, ч. 2. Беспозвоночные животные. М., 2004. 512 с.
109. Крыжановский О. Л. Красотелы родов *Calosoma* Web. и *Callisthenes* Fisch.-W. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР // Энтомол. обозр. 1962. Т. 41, № 1. С. 163–181.
110. Крыжановский О. Л. Сем. Carabidae – Жужелицы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. М.; Л., 1965. С. 29–77.
111. Крыжановский О. Л. Сем. Meloidae – Нарывники // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т. 2. Жесткокрылые. Л., 1974. С. 133–139.
112. Крыжановский О. Л. О восточных границах ареалов некоторых европейских Coleoptera // 7-й Международный симпозиум по энтомофауне Средней Европы: Материалы. Л., 1979. С. 173–177.
113. Крыжановский О. Л. Жуки подотряда Aderphaga: семейства Rhysodidae, Trachypachidae; семейство Carabidae Л., 1983. 341 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. Новая серия. Том 1, вып. 2).
114. Крыжановский О. Л., Коротяев Б. А. Жуки, предлагаемые к включению в Красную книгу РСФСР // Итоги изучения редких животных. М., 1990. С. 164–168.
115. Кудряшова И. В. Личинки певчих цикад (Homoptera, Cicadinea) фауны СССР. М., 1979. 160 с.
116. Кумаков А. П., Коршунов Ю. П. Чешуекрылые Саратовской области. Саратов, 1979. 240 с.
117. Куренцов А. И. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР: Определитель. Л., 1970. 164 с.
118. Лавров С. Д. Наши гусеницы: Экскурсионный определитель главнейших родов и некоторых видов гусениц европейской части СССР и отчасти Сибири. М., 1938. 144 с.
119. Лазарев М. Фауна пчелиных Нижегородской области и ее некоторые экологические особенности: Дипломная работа. Н. Новгород, 2001. 59 с. (Рукопись. Кафедра зоологии ННГУ).
120. Лазарева Н. Б. Протозойный планктон залива Большое Онего и оценка его продуктивности // Лимнологические исследования на заливе Онежского озера Большое Онего. Л., 1982. С. 117–130.
121. Ламперт К. Жизнь пресных вод: Животные и растения пресных вод, их жизнь, распространение и значение для человека. СПб., 1900. xxxvii + 880 с.
122. Ламперт К. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти Русско-Азиатских владений. СПб., 1913. ix + 486 с., 93 табл.
123. Ланге А. Б. Отряд Пауки (Aranei) // Жизнь животных. Т. 3. М., 1969. С. 56–88.
124. Лелей А. С. Осы-немки (Hymenoptera, Mutillidae) фауны СССР и сопредельных стран. Л., 1985. 268 с.
125. Лелей А. С., Сем. Pompilidae – Дорожные осы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4: Сетчатокрылообразные, Скорпионницы, Перепончатокрылые. Ч. 1. Владивосток, 1995. С. 211–264.
126. Лелей А. С., Тэгер А. Надсем. Orussoidea // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4: Сетчатокрылообразные, Скорпионницы, Перепончатокрылые. Ч. 5. Владивосток, 2007. С. 961.
127. Летопись природы, 1995 год. Кн. 2 / Государственный природный заповедник «Керженский». Н. Новгород, 1996. 207 с. (Рукопись. Заповедник «Керженский»).
128. 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.
129. Линдгольм В. А. Список наземных моллюсков, собранных Окской биологической станцией // Дневн. Зоол. отд. об-ва любителей естествознания. 1923. Т. 3, № 6. С. 18–21.
130. Липин А. Пресные воды и их жизнь. Л., 1950. 346 с.
131. Лихарев И. М., Виктор А. И. Слизни фауны СССР и сопредельных стран. Л., 1980. 437 с. (Фауна СССР. Моллюски. Т. 3, вып. 5).
132. Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С. Наземные моллюски фауны СССР. М.; Л., 1952. 511 с.
133. Лихарев И. М., Шапиро Я. С. Слизни – вредители сельского хозяйства. Л., 1987. 189 с.
134. Лукин Е. И. Пиявки. Киев, 1962. 196 с. (Фауна Украины. Т. 30).
135. Лукин Е. И. Пиявки пресных и солоноватых водоемов. Л., 1977. 484 с. (Фауна СССР. Пиявки. Т. 1).
136. Львовский А. Л., Моргун Д. В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М. 2007. 443 с.
137. Мамаев Б. М. Определитель насекомых по личинкам: Пособие для учителей. М., 1972. 400 с.
138. Мамаев Б. М., Медведев Л. Н., Правдин Ф. Н. Определитель насекомых европейской части СССР. М., 1976. 304 с.
139. Мамаева Н. В. Инфузории бассейна Волги. Л., 1979. 150 с.
140. Матвеев В. А. Биотопическое распределение муравьев в лесных насаждениях Республики Марий

- Эл // Защита растений и охрана природы в Татарстане. 2000. № 6. С. 173–179.
141. Материалы сайта <http://www.faunaeur.org>, 20.01.2013.
142. Медведев С. И. Личинки пластинчатоусых жуков. М.; Л., 1952. 344 с.
143. Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. М.; Л., 1960. 398 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 10, вып. 4).
144. Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae, Valginae. М.; Л., 1964. 375 с. (Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 10, вып. 5).
145. Медведев С. И. Сем. Lucanidae – Рогачи // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. М.; Л., 1965а. С. 163–165.
146. Медведев С. И. Сем. Scarabaeidae – Пластинчатоусые // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. М.; Л., 1965б. С. 166–208.
147. Международная конвенция по торговле находящимися под угрозой дикими видами фауны и флоры. Вашингтон, 1973. 15 с.
148. Мержеевская О. И. Совки (Noctuidae) Белоруссии. Минск, 1971. 448 с., ил.
149. Мерщев А. В. Дорожные системы и территориальная стратегия лесных муравьев – облигатных доминантов в сообществах: Автореф. дис. канд. биол. наук. М., 2010. 22 с.
150. Мимонов Е. В. Изменение фауны булавоусых чешуекрылых Московской области под действием антропогенных факторов // Насекомые Московской области. М., 1988. С. 127–139.
151. Миронов В. Г. Систематический каталог пядениц трибы Eupitheciini (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР. Ч. 1 // Энтомол. обозр. 1990. Т. 69, № 3. С. 656–670.
152. Михайленко А. П. О новых для фауны Московской области видах длинноусых прямокрылых (Orthoptera: Tettigoniidae, Gryllidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2008. Вып. 15–16. С. 72–82.
153. Михайлов К. Г. Каталог пауков территорий бывшего Советского Союза (Arachnida, Aranei). М., 1997. 416 с.
154. Мищенко Л. Л. Саранчовые (Catantopinae). М.; Л., 1952. 610 с. (Фауна СССР. Насекомые прямокрылые. Т. 4, вып. 2).
155. Мокроусов М. В. Фауна роющих ос (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) бассейна Верхней и Средней Волги // Современные исследования перепончатокрылых насекомых. СПб., 2010. С. 59–66. (Труды Русск. энт. об-ва. Т. 81 (2)).
156. Мокроусов М. В. Новые и интересные находки ос (Hymenoptera: Tiphiidae, Crabronidae) из Восточной Европы // Евразийский энт. журн. 2011. Т. 10, № 3. С. 406–408.
157. Мокроусов М. В., Березин А. Ю., Егоров Л. В. Роющие осы (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) Чувашии // Эверсманния. Энтомологические исследования в России с соседних регионах. 2011. Вып. 27–28. С. 62–86.
158. Мордухай-Болтовская Э. Д. Материалы по биологии инфузорий Рыбинского водохранилища // Тр. Ин-та биол. внутр. вод. 1965. Вып. 8 (11). С. 3–11.
159. Морозов Ю. В. Летняя фауна и экология пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) заповедника «Керженский»: Выпускная работа. Н. Новгород, 1996. 76 с. (Рукопись. Кафедра зоологии ННГУ).
160. Мосягина А. Р. Биоразнообразие ночных Маселеридoptera Нижегородского Заволжья: Канд. дис. Н. Новгород, 2009. 341 с. (Рукопись. ФБ ННГУ, РГБ)
161. Муханов А. В. Результаты первичного изучения энтомофауны в Государственном природном заказнике «Муромский» // Друзья заповедного леса. Этно-экологический проект. Сборник научно-практических материалов. Муром, 2005. С. 56–60.
162. Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур: Чешуекрылые. Т. 3, ч. 2. СПб., 1999. 410 с.
163. Негроров О. П., Пантелеева Н. Ю., Водянов К. Ю. О современном состоянии редких видов стрекоз и жуков Центрального Черноземья // Итоги изучения редких животных: Матер. к Красной книге. Сб. научн. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1990. С. 173–178.
164. 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.
165. Некрутенко Ю. П. Дневные бабочки Крыма: Определитель. (Семейства Hesperidae, Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Libytheidae, Nymphalidae, Licaenidae). Киев, 1985. 152 с.
166. Некрутенко Ю. П. Дневные бабочки Кавказа: Определитель (Семейства Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Danaidae). Киев, 1990. 216 с.
167. 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.
168. Николаев Г. В., Колов С. В. Жуки-нарывники (Coleoptera, Meloidae) Казахстана: Биология, систематика, распространение, определитель. Алматы. 2005. 166 с.
169. Об утверждении перечня объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Владимирской области. Постановление Губернатора Владимирской области от 30 июня 2008 г. № 469.
170. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5, ч. 5. Владивосток, 2005. 575 с.
171. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3, ч. 1. Л., 1978. 521 с.
172. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. СПб., 1997. 439 с.
173. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 1. Низшие беспозвоночные. СПб., 1994. 396 с. – Т. 3. Паукообразные. Низшие насекомые. СПб., 1997. 440 с.
174. Орлов Б. Н., Гелашвили Д. Б., Ибрагимов А. К. Ядовитые животные и растения СССР. Справочное пособие для студентов вузов по специальности «Биология». М., 1990. 272 с.
175. Плавильщиков Н. Н. Наши насекомые: Краткий определитель наиболее обычных насекомых европейской части СССР. М., 1940. 388 с. – Изд. 2-е. М., 1950. 548 с. – Репринтное переиздание. М., 1994. 544 с.
176. По страницам Красной книги: Животные. Минск, 1987. 359 с.
177. 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.
178. Попова А. Н. Личинки стрекоз фауны СССР (Odonata). М.; Л., 1953. 235 с.
179. Порфирьева Н. А., Дыганова р. Я. Планарии европейской части СССР: Морфология, систематика, распространение. Казань, 1987. 187 с.
180. 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).
181. Природное биологическое разнообразие и экологическая сеть Молдовы в международном контексте. Экологическое общество VIOTICA, 2009 Кишинев 2009 Авторы: Андреев А., Жосан Л., Шабанова Г., Гендов В., Мунтяну А., Постолаки В., Журминский С., Ро-



- манчук А., Сыродоев Г., Шубернецкий И., Цуркану В., Держанский В., Бондаренко А., Талмач И. / *Diversitatea biologica naturala si reteaua ecologica a Moldovei in context international / aut.:* Andreev A., Josan L., Sabanova G [et al.] Ch.: «Elena – V. I.» SRL, 2009. 37 p.
182. Присный А. В. Реликтовые группировки наземных членистоногих (Arthropoda) на территории юга Среднерусской возвышенности и перспективы их охраны // *Изв. Харьковского энтомолог. об-ва.* 2002 (2003). Т. 10, вып. 1–2. С. 9–25.
183. Присяжнюк В. Е. (ред.). Красный список особо охраняемых редких находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. (Вып. 2). Ч. 2. Беспозвоночные животные. М., 2004 (2008). 512 с.
184. Псарев А. М. К изучению направленности и напряженности трофических связей в сообществах копрофильных насекомых // *Фундаментальные исследования.* 2012. № 2. С. 179–182.
185. Райков Б. Е., Римский-Корсаков М. Н. Зоологические экскурсии. Л., 1956. 694 с.
186. Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 1. Н. Новгород, 2008. 138 с. – Вып. 2. Н. Новгород, 2010. 250 с. – Вып. 3. Н. Новгород, 2011. 207 с.
187. Редкие насекомые / Ред. С. А. Мирзоян. М., 1982. 165 с., ил.
188. Сажнев А. С. Распространение жулици рода *Calosoma* F. Weber, 1801 (Coleoptera, Carabidae) в Саратовском Правобережье // *Поволжский экол. журн.* 2007. № 4. С. 348–352.
189. Самков М. Н. Некоторые редкие чешуекрылые Калининской области // *Охрана природы Верхневолжья.* Калинин, 1979. С. 23–29.
190. Свиридов А. В. Разноусые бабочки сем. Noctuidae // *Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника (аннотированный список видов).* М., 1994. С. 16–23. (Флора и фауна заповедников. Вып. 56).
191. 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.
192. 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.
193. Синегуб С. Бабочки России. М., 1908. Вып. 1. 139 с.
194. Сиротинина О. Н. Список водных клопов из окрестностей города Муром // *Работы Окской биол. станции в гор. Муроме.* Муром, 1923. Т. 11, № 3. С. 93–96.
195. Сироткин М. И. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей // *Энтомолог. обзор.* 1986. Т. 65, № 2. С. 318–358.
196. Скворцов В. Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. М., 2010. 623 с.
197. Соболев Н. А., Волкова Л. Б. Шмель байкальский – *Bombus deuteronymus* // *Красная книга города Москвы.* Изд. 2-е. М., 2011. С. 459–461.
198. Солодовников И. А. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Белорусского Поозерья. С каталогом видов жужелиц Беларуси и сопредельных государств. Витебск, 2008. 325 с.
199. Спурис З. Д. Стрекозы Латвийской ССР. Рига, 1956. 96 с.
200. Спурис З. Д. Отряд Odonoptera (Odonata) – Стрекозы // *Определитель насекомых европейской части СССР.* Т. 1. М.; Л., 1964. С. 137–161.
201. Стайн В. Ю. К зоогеографии стрекоз (Odonata) Предкавказья // *Проблемы энтомологии в России.* Т. 2. СПб., 1998. С. 133–134.
202. Стипрайс М. А. Выращивание жужелиц рода *Carabus* L. // *Фауна Латвийской ССР.* Вып. 3. Рига, 1961. С. 147–162.
203. Сысолетина Л. Г. Некоторые итоги изучения фауны шмелей Среднего Поволжья // *Энтомологические исследования в Чувашии: Матер. 1-ой республ. энтомолог. конф. Чебоксары, 1998.* С. 89–95.
204. Тарбинский С. П. (ред.). *Определитель насекомых европейской части СССР.* М.; Л., 1948. 1127 с.
205. Татаринов А. Ф., Никитский Н. Б., Долгин М. М. Усачи, или дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae). СПб., 2007. 301 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Т. 8, ч. 2).
206. Татаринов А. Г., Седых К. Ф., Долгин М. М. Высшие разноусые чешуекрылые. СПб., 2003. 223 с.
207. Тобиас В. И., Курзенко Н. В. Сем. Eumeridae // *Определитель насекомых европейской части СССР.* Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 1. Л., 1978. С. 152–173.
208. Тыщенко В. П. *Определитель пауков европейской части СССР.* Л., 1971. 283 с.
209. Утробина Н. М. Обзор жужелиц Среднего Поволжья // *Почвенная фауна Среднего Поволжья.* Казань, 1964. С. 93–119.
210. Фабр Ж. А. *Инстинкт и нравы насекомых.* Т. 2. М., 1993. 612 с.
211. Федоренко Д. Н. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // *Насекомые Московской области.* М., 1988. С. 20–46.
212. Федоров Д. В. Экологический подход к анализу фауны водных плотоядных жуков (Coleoptera, Hydradephaga) Среднего Поволжья: Дис. канд. биол. наук. Н. Новгород, 2000. 150 с. (Рукопись. ФБ ННГУ, РГБ).
213. Федоров С. М. К биологии кузнечиков *Bradyporus multituberculatus* F.-W. и *Onconotus laxmanni* Pall. (Orthoptera, Tettigonoidea) в степях Предкавказья // *Энтомолог. обзор.* 1962. Т. 41, № 4. С. 751–762.
214. Харисов М. А. Фауна и экология ос надсемейства Scolioidea Ульяновской области // *Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч. тр. Ульяновск, 2000.* Вып. 1. С. 126–131.
215. 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.
216. Хейсин Е. М. *Краткий определитель пресноводной фауны.* М., 1962. 147 с.
217. Хлебович Т. В. Инфузории р. Тюп и Тюпского залива // *Гидробиологические исследования на р. Тюп и Тюпском заливе оз. Иссык-Куль.* Л., 1977. С. 91–94.
218. Хрынова Т. Р. Основные итоги изучения гемиптерофауны Горьковской области: *Дипломная работа.* Горький, 1981. 55+36 с. (Рукопись. Кафедра зоологии ННГУ).
219. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteriinae, Lepturinae, Aseminae). Новосибирск, 1979. 472 с.
220. 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 энтомолог. журн.* 2008. Т. 7, № 3. С. 323–333.
221. Четвериков С. С. Бабочки Горьковской области. Н. Новгород, 1993. 128 с.
222. Чорик Ф. П. Свободноживущие инфузории водоемов Молдавии. Кишинев, 1968. 251 с.
223. Чумаков Л. С. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) лесных биоценозов в условиях воздействия промышленных выбросов. Минск, 1988. 33 с.
224. Шаврин А. В. Список стафилинид (Staphylinidae) фауны России // [http://www.zn.ru/animalia/coleoptera/rus/staph\\_ru.htm](http://www.zn.ru/animalia/coleoptera/rus/staph_ru.htm)
225. Шарова И. Х. Жизненные формы жужелиц (Coleoptera, Carabidae). М., 1981. 283 с.

226. Шахматова Р. А., Подолецкая С. В. К изучению фауны наземных моллюсков Нижегородской области // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. Н. Новгород, 1997. С. 55–63.
227. Шень Юнь Фень. Наблюдения над экологией пресноводных инфузорий: Автореф. дис. канд. биол. наук. Л., 1960. 15 с.
228. Шляхтенко А. С., Лелей А. С., Локтионов В. М. Обзор рода *Anoplius* Dufour, 1834 (Hymenoptera, Pompilidae) фауны России // Евразийский энтомолог. журн. 2012. Т. 11, № 5. С. 449–464.
229. Штейнберг Д. М., 1962. Семейство сколии (Scoliidae). М.; Л., 1962. 186 с. (Фауна СССР. Новая серия. Т. 84).
230. Щербаков А. П. Озеро Глубокое. М., 1967. 380 с.
231. Эггерт М. Б. Сезонные изменения фауны инфузорий в планктоне Селенгинского района Байкала / Гидробиол. журн. 1967. Т. 3, № 3. С. 28–34.
232. Эстерберг Л. К. Насекомые Горьковского и Кировского краев // Природа Горьковского и Кировского краев. Горький, 1935. С. 195–210.
233. Юферев Г. И., Целищева Л. Г., Алалыкина Н. М. Отряд Hymenoptera – перепончатокрылые // Животный мир Кировской области (беспозвоночные животные). Дополнение. Т. 5. Киров, 2001. С. 186–208.
234. Яблоков-Хнзорян С. М. Майки (Meloidea) и пыльцееды (Alleculidae). Ереван, 1983. 155 с. (Фауна Армянской ССР. Насекомые жесткокрылые).
235. Яблоков-Хнзорян С. М. Жужелицы (Carabidae). Ч. 1. Ереван, 1976. 295 с. (Фауна Армянской ССР. Насекомые жесткокрылые).
236. Якобсон Г. Г., Бианки В. Л. Прямокрылые и ложносетчатокрылые Российской империи и сопредельных стран. СПб., 1905. xi + 952 с., 25 табл.
237. Яшнов В. А. Практикум по гидробиологии. М., 1969. 427 с.
238. Agnoli G. L., Rosa P. *Parnopes grandior* (Pallas, 1771). 2013 // Chrysis.net database of the Italian Chrysididae, interim version 21 February 2013. URL: <http://www.chrysis.net/> / database /
239. Alexander K., Buche B., Dodelin B., Schlaghamersky J. *Osmoderma barnabita* // IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. 2010. Version 2012. 2. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)
240. 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. V. 21. P. 21–29.
241. Arndt E. Beitrag zur Insektenfauna der DDR: Gattung *Carabus* Linne (Coleoptera: Carabidae) // Beitr. zur Entomol. 1989. Bd. 39, H. 1. S. 63–103.
242. Arndt E., Trautner J. *Tribus Carabini*. // Die Kafer Mitteleuropas. Bd. 2. Adephega 1. Carabidae (Laufkafer). Korrigierter Nachdruck der 2. Auflage. Munchen, 2006. S. 28–60.
243. Assman T., Janssen J. The effects of habitat changes on the endangered ground beetle *Carabus nitens* (Coleoptera: Carabidae) // J. of Insect Conserv. 1999. 3. P. 107–116.
244. Audisio P., Bologna M. A. Fauna Europaea: <http://www.faunaeur.org/>
245. Audisio P., Brustel H., Carpaneto G. M., Coletti G., Mancini E., Piattella E., Trizzino M., Dutto M., Antonini, De Biase A. Updating the taxonomy and distribution of the European *Osmoderma*, and strategies for their conservation // Fragmenta entomol. 2007. V. 39 (2). P. 273–290.
246. Audisio P., Brustel H., Carpaneto G. M., Coletti G., Mancini E., Trizzino M., Antonini G., De Biase A. Data on molecular taxonomy and genetic diversification of the European Hermit beetles, a species complex of endangered insects (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae, *Osmoderma*) // J. Zool. Syst. Evol. Res. 2009. V. 47 (1). P. 88–95.
247. Audisio P., Sama G. Fauna Europaea: <http://www.faunaeur.org/>
248. Baraud J. Les Coleopteres Lucanoidea de l'Europe et du Nord de l'Afrique // Bull. mensuel de la Societe Linneenne de Lyon. 1993. 62(2). P. 42–64.
249. Barc A. W. Studies on ciliated protozoa in eutrophic lakes // Hydrobiol. 1985. V. 124, № 2. P. 167–176.
250. Blochmann F. Die Mikroskopische Thierwelt des Susswassers // Die Mikroskopische Pflanzen und Thierwelt des Susswassers. – Hamburg, 1895. Th. 2, 150 S.
251. Bologna M. A. Meloidea // Ljbl I., Smetana A. (eds). Catalogue of Palearctic Coleoptera. V. 5: Tenebrionoidea. Stenstrup, 2008. P. 370–412.
252. Bousquet Y., Brezina B., Davies A., Farkac J., Smetana A. Tribe Carabini. Archostemata – Myxophaga – Adephega // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. V. 1. Stenstrup, 2003. P. 118–201.
253. Cairns J. J. The chemical environment of common freshwater Protozoa / Notul. Natur. 1964. № 365. P. 1–6.
254. Coiffait H. Coleopteres Staphylinides de la region palearctique occidentale. II. Sous famille Staphylininae, Tribus Philonthini et Staphylinini // Supplement a la Nouvelle Revue d'Entomologie. 1974. V. 4, Fasc. 4. 593 p.
255. Corbet Ph. S. A biology of dragonflies. London, 1962. 248 p.
256. Corbet Ph. S., Longfield C., Moore N. W. The new naturalist dragonflies. London, 1960. 260 p.
257. Czechowski W., Radchenko A., Czechowska W. The Ants (Hymenoptera, Formicidae) of Poland. Warszawa, 2002. 200 p.
258. Fenchel T., Finlay B. Y. Respiration rates in heterotrophic free-living Protozoa // Microbiol. Ecol. 1983. V. 9, № 2. P. 99–122.
259. Foit J. A species of longhorn beetle (Coleoptera: Cerambycidae) new to the Albanian fauna – new record of *Tragosoma deparium* (L.) // Acta Entomol. Serbica. 2007. V. 12, № 1. P. 87–89.
260. 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.
261. Gryuntal S. Yu. Diurnal activity of carabids in the forests of various natural zones in Russian plain // 3-rd international symposium of Carabidology. Kaurianen (Finland), 1995. P. 47.
262. Herard F., Mercadier G. Natural enemies of *Tomicus piniperda* and *Ips acuminatus* (Col., Scolytidae) on *Pinus sylvestris* near Orleans, France: temporal occurrence and relative abundance, and notes on eight predatory species // Entomophaga. 1996. V. 41, No. 2. P. 183–210.
263. Higgins L. G., Riley N. D. Butterflies of Britain and Europe. Boston, 1970. 380 p.
264. Horak J., Chobot K., Gabris R., Jelinek J., Konvicka O., Krejci S., Sabol O. Uphill distributional shift of an endangered habitat specialist // J. Insect Conserv. 2011. V. 15. Issue 5, P. 743–746.
265. Hurka K. Die Larve von *Carabus menetriesi*, neue morphometrische und bionomische Angaben // Angewandte Carabidologie. Supplement 4. 2005. S. 101–103.
266. Hurka K. Fortpflanzung und Entwicklung der mitteleuropäischen *Carabus* – und *Procerus*-Arten. Praha, 1973. 78 p.
267. IUCN IRDB, 1983. The IUCN Invertebrate Red Data Book. Gland; Cambridge, 1985. 50+632 p.
268. IUCN Red list of threatened animals. 1996.
269. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011. 2. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org).
270. Kahl A. Urtiere oder Protozoa. Wimpertiere oder Ciliata // Die Tierwelt Deutschlands. Vena, 1930–1935. 886 p.
271. Kazlauskas R. Lietuvos drugiai. Vilnius, 1984. 190 p.
272. 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.

273. Kiran K., Karaman C. First annotated checklist of the ant fauna of Turkey (Hymenoptera: Formicidae) // *Zootaxa*. 2012. N 3548. P. 1–38.
274. Klausnitzer B. Beobachtungen zur Lebensweise von *Meloe proscarabaeus* (Coleoptera, Meloidae) // *Gredleriana*. 2005. V. 5. P. 209–216.
275. Kocarek P. *Emus hirtus* in Slovakia – on the recent occurrence of endangered species (Coleoptera: Staphylinidae) // *Entomofauna Carpathica*. 2000. V. 12. P. 34–36.
276. Koch M. *Wir bestimmen Schmetterlinge*. 1955. Bd. 2. 148 S.
277. Koch M. *Wir bestimmen Schmetterlinge*. Bd. 1. *Tagfalter Deutschlands (unter Ausschluss der Alpengebiete)*. Radebeul; Berlin, 1966. 128 S., 16 Taf.
278. Koch M. *Wir bestimmen Schmetterlinge*. Bd. 3. *Eulen*, 1972. 228 S., 12 Taf.
279. Koch M. *Wir bestimmen Schmetterlinge*. I. *Eulen Deutschlands (unter ausschuss der Alpengebiete)*. Radebeul und Berlin, 1958. 291 S., 24 Taf.
280. Koch M. *Wir bestimmen Schmetterlinge*. I. *Tagfalter Deutschlands (unter ausschuss der Alpengebiete)*. Radebeul; Berlin, 1956. 119 S., 16 Taf.
281. Koch M. *Wir bestimmen Schmetterlinge*. IV. *Spanner Deutschlands (unter ausschuss der Alpengebiete)*. Radebeul; Berlin, 1961. 263 S., 20 taf.
282. Koch M. *Wir bestimmen Schmetterlinge*. Leipzig; Radebeul: Neumann, 1984. 792 S., 84 Taf.
283. Krell F.-T., Rey A., Mico E., Dutto M. On nomenclature and identity of *Scarabaeus aeruginosus* Linnaeus, *S. aeruginosus* Drury and *S. speciosissimus* Scopoli (Coleoptera: Scarabaeoidea: Cetoniinae and Rutelinae) // *Rev. Suisse. Zool*. 2012. V. 119 (1). P. 99–110.
284. 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, 1995. 271 p.
285. 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.
286. Kurzewel D. K. The first recording of the species *Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783) (Insecta: Coleoptera: Cleridae) for Romania // *Ann. Zool. Congress of «Grigore Antipa» Museum. Bucharest*, 2011. P. 145.
287. Laroche A. The food of the carabid beetles (Coleoptera: Carabidae, including Cicindelinae) // *Faberies*, 1990. Supplement 5. 132 p.
288. Larsson S. G. Entwicklungstypen und Entwicklungszeiten der dänischen Carabiden // *Entomol. Medd*. 1939. Bd. 20. S. 277–560.
289. 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.
290. Lelej A. S., 2002. Catalogue of the Mutillidae (Hymenoptera) of the Palaearctic region. Vladivostok, 2002. 171 p.
291. Lopez S., Goldarazena A., 2012. 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*. V. 2012. Article ID 145930. 6 p.
292. 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) // *Europ. J. Entomol*. 2004. V. 101, Issue 2. P. 313–322.
293. Lukhtanov V., Lukhtanov A. *Die Tagfalter Nordwestasiens*. Markt-leuthen, 1994. 440 p.
294. Mazur S. *Przekraski – Cleridae* // *Klucze do oznaczania owadow Polski*. Warszawa, 1975. № 86, Cz. XIX, Zeszyt 53. 21 p.
295. Mironov V. Geometrid moths of Europe 4: Larentinae 2 (Perizomini and Eupitheciini). Denmark, 2003. 463 p.
296. Nast J. Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera): An annotated check list. Warszawa, 1972. 550 p.
297. Nast J. The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe // *Ann. Zool*. 1987. T. 48, № 15. p. 535–661.
298. Naurwerck A. Zooplankton und phytoplankton in See Erken // *Die Bizehungen zwischen Zooplankton und Phytoplankton in See Erken*. 1963. Bd. 17, № 5. S. 37–41.
299. Nilsson A. N. Dytiscidae // *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. V. 1. Stenstrup, 2003. P. 35–78.
300. Nilsson A. N., Holmen M. The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. II. Dytiscidae // *Fauna entomologica scandinavica*. V. 32. Leiden, New York, Köln, 1995. 192 p.
301. Noland L. E. Ciliophora // *Freshwater Biol*. 1959, Ch. 10. P. 265–297.
302. Ocarek P. On the occurrence of *Emus hirtus* in the territory of the Czech Republic (Coleoptera: Staphylinidae) // *Klapalekiana*. 1997. 33. P. 185–186
303. Orr H. D. Quantitative studies of Protozoan population from two areals of Pymatuning Lake, Pennsylvania // *Ecology*. V. 35, № 3. 1954. P. 332–334.
304. Ponec J. *Motyle*. Obzor. Bratislava, 1982. 384 p.
305. Radchenko A. G. Monographic revision on the ants (Hymenoptera: Formicidae) of North Korea // *Ann. Zool. (Warszawa)*. 2005. V. 55, N 2. P. 127–221.
306. Rasmont P., Iserbyt I. Atlas of the European Bees: genus *Bombus*. 2nd ed. STEP Project, Atlas Hymenoptera, Mons, Gembloux. 2010–2012. URL: <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=169> (дата обращения 10.12.2012).
307. Reichholf J. H., Sage W. Massenansammlung von Liliäfern *Melon violaceus* in einem Auwald am unteren Inn, Niederbayern // *Mitt. Zool. Gesellsch. Braunau*. 2011. Bd. 10, Nr. 2. S. 215–218.
308. Reitter E., 1911. *Fauna Germanica*. Bd. 3. 48 Farbtafeln, 436 S.
309. Riecken U., Raths U. Use of radio telemetry for studying dispersal and habitat use of *Carabus coriaceus* L. // *Ann. Zool. Fenn*. 1996. V. 33. P. 109–116.
310. Schoenichen W. *Einfachste Lebensformen des Tier und Pflansenreiches (Naturgeschichte der mikroskopischen Sufsnasserbenchner)*. Berlin, 1825. Bd. 2. 293 S.
311. Smetana A. Subfamily Staphylininae Latreille, 1802 // *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. V. 2. Stenstrup, 2004. P. 593–598.
312. Spuler A. *Die Schmetterlinge Europas*. Bd. 1. *Allgemeiner Teil – Spezieller*. Stuttgart, 1908. ad + cxxvii + 385 p.
313. Spuler A. *Die Schmetterlinge Europas*. Bd. 3. *Tafelband*. Stuttgart, 1910. 95 Taf.
314. Sturani M. Osservazioni e ricerche biologiche sul genere *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) // *Mem. Soc. Entomol. Italiana*. 1962. T. 41. p. 85–202.
315. The IUCN Red List of Threatened Species. 2012. URL: <http://www.iucnredlist.org> (дата обращения 13.12.2012).
316. Turin H., Penev L., Casale A. *The genus Carabus in Europe*. Sofia, 2003. 511 p.
317. Vereecken N., Carrière J. Contribution a l'etude ethologique de la grande scolie a front jaune, *Megascolia maculata flavifrons* (F., 1775) (Hymenoptera, Scolidae) en France mediterraneenne // *Notes Fauniques de Gembloux*. 2003. 53. P. 71–80.
318. Verity R. *Rhopalocera palaeartica: Iconographie et description des papillons diurnes de la region paleartique. Papilionidae et Pieridae*. Florense, 1905–1912. LXXXVI. 368 p.
319. Vilhelmsen L. Larval anatomy of Orussidae (Hymenoptera) // *J. Hymenoptera Res*. 2003. V. 12. P. 346–354.



320. Wikars L. O. Habitat Requirements of the Pine Wood-Living Beetle *Tragosoma deparium* (Coleoptera: Cerambycidae) at Log, Stand, and Landscape Scale // *Ecol. Bull.* 2004. No. 51, Targets and Tools for the Maintenance of Forest Biodiversity. P. 287–294.

321. Wilbert N. Okologische Untersuchung der Aufwuchs und Planktonciliaten eines eutrophen Weihers // *Arch. Hydrobiol.* 1969. V. 35, № 4. P. 411–518.

322. Williams P. H. List of World Bumblebees: Research project. URL: <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/bombus/> (дата обращения 10.12.2012).

323. Williams P. H., Byvaltsev A., Sheffield C., Rasmont P. *Bombus cullumanus* – an extinct European bumblebee species? // *Apidologie*. 2012. DOI: 10.1007 / s13592–012–0161-x.

324. Zeitz A. Die Gross-Schmetterlinge der Erde: Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Gross-Schmetterlinge. Stuttgart, 1914. T. 54. 511 S., 75 Taf.

325. Zuijen M. P., Dijk van Th. S. Presence, habitat preference and mobility of *Carabus coriaceus* (Coleoptera: Carabidae) in the northern part of the Netherlands // *Proc. Sect. Exp. Appl. Entomol. Netherlands Entomol. Soc.* 1997. V. 8. P. 23–27.



# ПРИЛОЖЕНИЯ

## **Приложение 1**

Перечень видов, исчезнувших с территории  
Нижегородской области. . . . .386

## **Приложение 2**

Перечень видов, нуждающихся  
в особом контроле за их состоянием  
в природной среде на территории  
Нижегородской области . . . . .386

## **Приложение 4**

Перечень видов, исключенных из Красной  
книги Нижегородской области . . . . .389

Особо охраняемые природные территории,  
служащие местообитаниями животных,  
внесенных в Красную книгу  
Нижегородской области. . . . .390

Сведения о видах птиц Красной книги РФ,  
регулярно встречающихся (но негнездящихся)  
на территории Нижегородской области. . . . .400

Сведения о залетах  
в Нижегородскую область  
птиц Красной книги РФ . . . . .410



Приложение 1  
к Красной книге  
Нижегородской области

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

**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)**

Название русское	Название латинское
<b>М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е</b>	
Северный олень	<i>Rangifer tarandus</i> L.
<b>П Т И Ц Ы</b>	
Серый гусь	<i>Anser anser</i> L.
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> L.
Дрофа	<i>Otis tarda</i> L.
Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i> L.
Оляпка	<i>Cinctus cinctus</i> L.
<b>Р Ы Б Ы</b>	
Русский осетр	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt
Севрюга	<i>Acipenser stellatus</i> Pall.
Черноспинка	<i>Alosa kessleri kessleri</i> Grimm
Сельдь волжская	<i>Alosa kessleri volgensis</i> Berg
Северокаспийский пузанок	<i>Alosa caspia caspia</i> Eichwald
Белорыбица	<i>Stenodus leucichthys</i> Guld.
Обыкновенная кумжа	<i>Salmo trutta</i> L.
<b>К Р У Г Л О Р О Т Ы Е</b>	
Каспийская минога	<i>Caspiomyzon wagneri</i> Kessler
<b>В Ы С Ш И Е Р А С Т Е Н И Я</b>	
Шалфей поникающий	<i>Salvia nutans</i> L.
<b>М Х И</b>	
Меезия трехгранная	<i>Meesia triquerta</i> (Richter) Aongstr.
<b>Л И Ш А Й Н И К И</b>	
Пикнотелия сосочковидная	<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dut.

Приложение 2  
к Красной книге  
Нижегородской области

Утвержден  
постановлением  
Правительства Нижегородской области  
от 9 июля 2013 г. № 455

**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)**

№ п/п	Название русское	Название латинское
<b>М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е</b>		
1	Равнозубая бурозубка	<i>Sorex isodon</i> Turov
2	Малая белозубка	<i>Crocidura suaveolens</i> Pall.
3	Речной бобр	<i>Castor fiber</i> L.
4	Лесная мышовка	<i>Sicista betulina</i> Pall.
5	Черная крыса	<i>Rattus rattus</i> L.
6	Красно-серая полевка	<i>Clethrionomys rufocanus</i> Sund.
7	Степной хорь	<i>Mustella eversmanni</i> Less.
8	Барсук	<i>Meles meles</i> L.
9	Рысь	<i>Felis lynx</i> L.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

10	Лось	<i>Alces alces</i> L.
<b>П Т И Ц Ы</b>		
11	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i> L.
12	Свистуха	<i>Anas penelope</i> L.
13	Широконоска	<i>Anas clypeata</i> L.
14	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i> L.
15	Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i> L.
16	Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i> L.
17	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i> L.
18	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i> L.
19	Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i> L.
20	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i> L.
21	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i> L.
22	Коростель	<i>Crex crex</i> L.
23	Лысуха	<i>Fulica atra</i> L.
24	Травник	<i>Tringa totanus</i> L.
25	Дупель	<i>Gallinago media</i> Latham
26	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> L.
27	Озерная чайка	<i>Larus ridibundus</i> L.
28	Клуша	<i>Larus fuscus</i> L.
29	Сизая чайка	<i>Larus canus</i> L.
30	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i> L.
31	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i> Pontopp.
32	Сплюшка	<i>Otus scops</i> L.
33	Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i> L.
34	Воробьиный сычик	<i>Glaucidium passerinum</i> L.
35	Лесной жаворонок	<i>Lulula arborea</i> L.
36	Желтолобая трясогузка	<i>Motacilla lutea</i> Gm.
37	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i> L.
38	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i> L.
39	Индийская камышовка	<i>Acocephalus agricola</i> Jerd.
40	Дроздовидная камышовка	<i>Acocephalus arundinaceus</i> L.
41	Северная бормотушка	<i>Hippolais caligata</i> Licht.
42	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i> L.
43	Московка	<i>Parus ater</i> L.
44	Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i> L.
45	Обыкновенный дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> L.
<b>А М Ф И Б И И</b>		
46	Обыкновенный тритон	<i>Triturus vulgaris</i> L.
47	Гребенчатый тритон	<i>Triturus cristatus</i> Laur.
<b>Н А С Е К О М Ы Е</b>		
48	Богомол обыкновенный	<i>Mantis religiosa</i> L.
49	Поводень двуполосый	<i>Graphoderes bilineatus</i> Deg.
50	Жужелица золотистоямчатая	<i>Carabus clathratus</i> L.
51	Махаон	<i>Papilio machaon</i> L.
52	Беляночка таежная	<i>Leptidea morsei</i> Fenton
53	Сенница Геро	<i>Chortobius hero</i> L.
54	Сенница Леандр	<i>Chortobius leander</i> Esp.
55	Перламутровка Тора	<i>Boloria thore</i> Hbn.
56	Шашечница матурна	<i>Euphydryas maturna</i> L.
57	Пеструшка таволговая	<i>Neptis rivularis</i> Scopoli
58	Голубянка блестящая	<i>Polyommatus dorylas</i> Den. et Schiff.
59	Голубянка небесная	<i>Polyommatus bellargus</i> Rott.
60	Тонкопряд вересковый	<i>Phymatopus hecta</i> L.
61	Древесница въедливая	<i>Zeuzera pyrina</i> L.
62	Хохлатка дубовая	<i>Drymonia ruficornis</i> Hufn.
63	Хохлатка тимон	<i>Pygaera timon</i> Hubner
64	Бабочка-ослик	<i>Heterogenea asella</i> Den. et Schiff.
65	Ценофила розоватая	<i>Coenophila subrosea</i> Steph.
66	Херизотис медная	<i>Cherisotis cuprea</i> Den. et Schiff.
67	Малая желтая лента	<i>Anarta cordigera</i> Thnb.
68	Медведица желтая	<i>Arctia flava</i> Fuessly
69	Медведица полосатая желтая	<i>Spiris striata</i> L.
70	Медведица-нищенка	<i>Diaphora mendica</i> Clerck
71	Батозонеллус ящеричный	<i>Batozonellus lacerticida</i> Pall.
72	Оса складчатокрылая дельфийская	<i>Allodynerus delphinalis</i> Giraud
73	Роящая оса Ратзебурга	<i>Alysson ratzeburgi</i> Dhlb.
74	Сфекс погребальный	<i>Sphex funerarius</i> Guss.
<b>В Ы С Ш И Е Р А С Т Е Н И Я</b>		
75	Рдест альпийский	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.
76	Рдест злаковый	<i>Potamogeton gramineus</i> L.
77	Рдест остролистный	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

78	Рдест туполистный	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et Koch.
79	Лисохвост тростниковидный	<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.
80	Ситняг одноцветковый	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.
81	Ситняг пятицветковый	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartm.) Schwarz
82	Клубнекамыш приморский (Камыш скученный)	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) (Palla, = <i>Scirpus compactus</i> Hoffm.)
83	Камыш Табернемонтана	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C. C. Gmel.
84	Осока болотолобивая	<i>Carex heleonastes</i> Ehrh. ex L. f.
85	Осока горная	<i>Carex montana</i> L.
86	Осока плевельная	<i>Carex loliacea</i> L.
87	Ситник Жерарда	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.
88	Гусиный лук зернистый	<i>Gagea granulosa</i> Turcz.
89	Гусиный лук краснеющий	<i>Gagea erubescens</i> (Bess.) Schult. et Schult.
90	Кокушник длиннорогий	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.
91	Зорька, татарское мыло	<i>Lychnis chalconica</i> L.
92	Звездчатка топяная	<i>Stellaria alsine</i> Grimm.
93	Минуарция гибридная	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.
94	Лютик многолистный	<i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.
95	Лютик стелющийся	<i>Ranunculus reptans</i> L.
96	Лютик волосистый	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix
97	Лютик дубравный	<i>Ranunculus nemorosus</i> DC.
98	Гулявник прямой	<i>Sisymbrium strictissimum</i> L.
99	Манжетка коротколопастная	<i>Alchemilla breviloba</i> H. Lindb.
100	Манжетка шаровидно-скученная	<i>Alchemilla conglobata</i> H. Lindb.
101	Манжетка волнистолистная	<i>Alchemilla cymatophylla</i> Juz.
102	Манжетка сизоватая	<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.
103	Манжетка семиугольная	<i>Alchemilla heptagona</i> Juz.
104	Манжетка гололистная	<i>Alchemilla leiophylla</i> Juz.
105	Манжетка Линдберга	<i>Alchemilla lindbergiana</i> Juz.
106	Манжетка Литвинова	<i>Alchemilla litwinowii</i> Juz.
107	Манжетка складчатая	<i>Alchemilla plicata</i> Buser
108	Манжетка расщепленнолистная	<i>Alchemilla schistophylla</i> Juz.
109	Манжетка звездчатая	<i>Alchemilla stellaris</i> Juz.
110	Дрок германский	<i>Genista germanica</i> L.
111	Эспарцет песчаный	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.
112	Стальник полевой	<i>Ononis arvensis</i> L.
113	Остролодочник волосистый	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.
114	Молочай Гмелина	<i>Euphorbia gmelinii</i> Steud.
115	Молочай тонкий	<i>Euphorbia subtilis</i> Prokh.
116	Болотник обоеполюй	<i>Callitriche hermaphroditica</i> Juslen.
117	Поручейник сахарный (П. сизаролистный)	<i>Sium sisarum</i> L.
118	Одноцветка крупноцветковая	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray.
119	Горечавка перекрестнолистная	<i>Gentiana cruciata</i> L.
120	Марьяник лесной	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.
121	Вероника простертая	<i>Veronica prostrata</i> L.
122	Вероника ненастоящая (В. метельчатая)	<i>Veronica spuria</i> L.
123	Тысячелистник щетинистый	<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.
124	Крестовник приречный	<i>Senecio fluviatilis</i> Wallr.
125	Астра ромашковая	<i>Aster amellus</i> L.
126	Скерда венгерская	<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch
127	Ястребинка красивозубчатая	<i>Hieracium calodon</i> Tausch ex Peter.
128	Ястребинка сомнительная	<i>Hieracium dubium</i> L.
129	Ястребинка плетевая	<i>Hieracium flagellare</i> Willd.
130	Ястребинка обильноцветущая	<i>Hieracium floribundum</i> Wimm. et Grab
131	Ястребинка скороспелковидная (Я. удивительная)	<i>Hieracium auriculoides</i> Lang
132	Ястребинка постенная	<i>Hieracium murorum</i> L.
133	Ястребинка ядовитая	<i>Hieracium virosum</i> Pall.
134	Ястребинка Цица	<i>Hieracium zizianum</i> Tausch.
135	Осока шероховатая	<i>Carex aspratilis</i>
136	Аир обыкновенный	<i>Acorus calamus</i> L.
137	Лук желтеющий	<i>Allium flavescens</i> Bess.
138	Росянка обратнойцевидная	<i>Drosera x obovata</i> Merat. et Koch
139	Молочай русский	<i>Euphorbia rossica</i> P. Smirnov
140	Волчник (Волчегодник) обыкновенный, Волчье лыко	<i>Daphne mezereum</i> L.
141	Гакелия поникшая	<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz
142	Заразиха высокая	<i>Orobanche elatior</i> Sutt.
143	Коровяк восточный	<i>Verbascum orientale</i> Bieb.
144	Скерда венгерская	<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch
145	Одуванчик бессарабский	<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.
146	Полынь понтийская	<i>Artemisia pontica</i> L.



## 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)

№ п/п	Название русское	Название латинское
<b>М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е</b>		
1	Косуля европейская	<i>Capreolus capreolus</i> L.
2	Рысь	<i>Felis lynx</i> L.
<b>П Т И Ц Ы</b>		
3	Лысуха	<i>Fulica atra</i> L.
4	Сплюшка	<i>Otus scops</i> L.
5	Северная бормотушка	<i>Hippolais caligata</i> Licht.
6	Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i> L.
<b>Р Е П Т И Л И И</b>		
7	Болотная черепаха	<i>Emys orbicularis</i> L.
<b>Н А С Е К О М Ы Е</b>		
8	Голубокрылая кобылка	<i>Oedipoda caerulescens</i> L.
9	Бронзовка мраморная, мрачная	<i>Protaetia marmorata</i> F.
10	Мирмика болотная	<i>Myrmica gallieni</i> Bondr.
11	Муравей-вор	<i>Solenopsis fugax</i> Latr.
12	Блестящий муравей-древоточец	<i>Camponotus fallax</i> Nyl.
13	Муравей-амазонка	<i>Polyergus rufescens</i> Latr.
14	Метеха наездниковая	<i>Metocha articulata</i> Latr.
15	Пелопей безобразный	<i>Sceliphron deforme</i> Smith
16	Пелопей обыкновенный	<i>Sceliphron destillatorium</i> Ill.
17	Батозонеллус ящеричный	<i>Batozonellus lacerticida</i> Pall.
18	Шмель армянский	<i>Bombus armeniacus</i> Rad.
19	Шмель спорадикус	<i>Bombus sporadicus</i> Nyl.
20	Махаон	<i>Papilio machaon</i> L.
21	Белянка степная	<i>Pontia chloridice</i> Hubn.
22	Желтушка шафрановая	<i>Colias crocea</i> Fourcr.
23	Желтушка степная	<i>Colias erate</i> Esp.
24	Сенница Геро	<i>Chortobius hero</i> L.
25	Бабочка-мокрица	<i>Apoda limacodes</i> Hfn.
26	Языккан обыкновенный	<i>Macroglossum stellatarum</i> L.
27	Бражник линейчатый	<i>Deilephila lineata</i> var. <i>livor</i>
28	Лишайница-печеночница	<i>Tumata senex</i> Hbn.
29	Лишайница неясная	<i>Eilema deplana</i> L.
30	Ляфрия горбатая	<i>Laphria gibbosa</i> L.
31	Гетерокопа северная	<i>Heterocope borealis</i> Fisch.
<b>Г Р И Б Ы</b>		
32	Антродия большая	<i>Antrodia macra</i> (Sommerf.) Niemela
33	Лейкогирófана кремово-изабелловая	<i>Leucogyrophana cremeoisabellina</i> (Litsch.) Parmasto
34	Олигопорус цветкообразный	<i>Oligoporus floriformis</i> (Quel.) Gilb. et Ryvarde
35	Рамариопсис тонковветвистый	<i>Ramariopsis tenuiramosa</i> (Corner)
36	Церипория пурпурная	<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk
37	Гиропорус синеющий	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bull.: Fr.) Quel.
38	Подосиновик белый	<i>Leccinum percandidum</i> (Vassilkov) Watling

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ,

служащие местообитаниями животных,  
внесенных в Красную книгу Нижегородской области

### АРДАТОВСКИЙ РАЙОН

**Мухтоловский государственный природный комплексный заказник (9,4 тыс. га, в т. ч. ОЗУ – 1832,8 га)**

Серый журавль

**Личадеевский государственный природный комплексный заказник (6,1 тыс. га)**

Серый журавль

**ПП «Балахонихинская пещера» (0,9 га, ОЗ – 52,3 га)**

Бурый ушан

Ночница Брандта

Обыкновенная гадюка

Усатая ночница

Водяная ночница

Ночница Наттерера

Прудовая ночница

**ПП «Болото Пустынное» (224,2 га, ОЗ – 115,7 га)**

Седой дятел

Серый журавль

**ПП «Болото Светлое» (84 га, ОЗ – 302,4 га)**

Серый журавль

**ПП «Озеро Большое» (45,6 га, ОЗ – 63,3 га)**

Водяная ночница

Голопедий горбатый

**ПП «Озеро Нуксенское» (15,1 га, ОЗ – 56,6 га)**

Прудовая ночница

**ПП «Озеро Чарское и прилегающий лесной массив» (195,9 га)**

Парнопес крупный

**ПП «Участки леса и лугов по р. Ломовка» (480,8 га, ОЗ – 637,2 га)**

Мнемозина

**ПП «Участок хвойно-широколиственного леса около с. Туркуши» (111,6 га, ОЗ – 212,4 га)**

Седой дятел

### АРЗАМАССКИЙ РАЙОН

**Пустынский государственный природный заказник (18,6 тыс. га)**

Аноплий самарский

Клинтух

Орел-карлик

Соловьиный сверчок

Аполлон

Кобылка бескрылая

Орешниковая соя

Спиростомум терес

Аргиопа Брюнниха

Кольчатая пяденица кле-

Парнопес крупный

Средний кроншнеп

Белокрылая крачка

новая

Пастушок

Стизус

Большой подорлик

Копр лунный

Паук-серебрянка

Стокезия верnalis

Бородатая неясыть

Коромысло сходное

Переливница большая

Стрекоза перевязанная

Бражник зубокрылый

Лебедь-шипун

Перламутровка дафна

Тарантул южнорусский

Бронзовка большая зеле-

Лесной нетопырь

Перламутровка северная

Тинтинидиум флювиати-

ная

Луговой конек

Перламутровка титания

ле, форма цилиндрика

Бурзария трункателла

Малая вечерница

Плавунец широчайший

Тонкопряд орляковый

Бурый ушан

Малая выпь

Подалирий

Трехпалый дятел

Водяная ночница

Малая чайка

Поручейник

Филин

Волосистый лесной му-

Малый ночной павлиний

Прионикс оголенный

Фифи (пролет)

равей

глаз

Прудовая ночница

Хищник мохнатый

Выухоль

Малый погоныш

Пчела-плотник

Цикада горная

Галатея

Медведица большая

Пяденица лунчатая

Черная крачка

Гигантская вечерница

Медведица-госпожа

Пяденица опушечная

Чернушка эфиопка

Гиссия пещеристая

Меланаргия русская

Пяденица сетчатая

Чомга

Глухая кукушка

Мнемозина

Пяденица тенелюбивая

Шашечница авриния

Голопедий горбатый

Мома альпийская

Ранатра

Шмелевидка жимолостная

Двухцветный кожан

Мородунка

Рыжая вечерница

Шмелевидка скабиозовая

Дербник

Мухоловка-белошейка

Сапсан

Шмель моховой

Домовой сыч

Ночница Брандта

Сатир дриада

Шмель пластинчатозубый

Европейская кедровка

Обыкновенная гадюка

Седой дятел

Шмель плодовый

Жужелица блестящая

Обыкновенный зимородок

Серый журавль

Ястребиная славка

Зеленый дятел

Обыкновенный сверчок

Серый сорокопут

Змеяед

Орденская лента малая

Сизоворонка

Золотистая щурка

красная

Сколия-гигант

Зорька белая

Орденская лента розовая

Слизень черно-синий

**ПП «Болото Козье» (30 га)**

Оса расписная

Серый журавль

Серый сорокопут

**ПП «Пустыньские озера» (300 га)**

Бурзария трункателла	Малая выпь	Плавунец широчайший	Тинтиннидиум флювиатиле, форма цилиндрика
Выхухоль	Малый погоныш	Поручейник	Фифи (пролет)
Коромысло сходное	Мородунка	Ранатра	Чомга
Крчка белокрылая	Обыкновенный сверчок	Спиростомум терес	
Черная крчка	Паук-серебрянка	Стокезия верналис	

**БАЛАХНИНСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Озеро Боровское» (49 га)**

Сизоворонка	Чомга
-------------	-------

**БОГОРОДСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Территория Затон «Окский» д. Ленино» (455 га)**

Майка обыкновенная
--------------------

**БОРСКИЙ РАЙОН**

**Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» (46786 га, в том числе на территории Борского района 37103 га)**

Аполлон	Кукша	Орденская лента розовая	Серый журавль
Беркут	Кулик-сорока	Орлан-белохвост	Серый сорокопуд
Большая пяденица болотная	Лесная соя	Оруссуз паразитический	Сизоворонка
Большой кроншнеп	Лесной нетопырь	Паук-охотник	Сколия мохнатая
Большой подорлик	Луговой конек	Переливница большая	Скопа
Бородатая неясыть	Майка обыкновенная	Перламутровка болотная	Средний кроншнеп
Бурый ушан	Малая пяденица лесная	Перламутровка северная	Стрекоза перевязанная
Водяная ночница	Малый ночной павлиний глаз	Пестряк четырехпятнистый	Трехпалый дятел
Восковик-отшельник	Медведица придворная	Подалирий	Филин
Выдра	Мнемозина	Прионикс оголенный	Фифи
Гиссия пещеристая	Мома альпийская	Пяденица бело-бурая	Целена Хаворта
Глухая кукушка	Ночница Брандта	Пяденица лунчатая	Цикада горная
Двухцветный кожан	Обыкновенная гадюка	Пяденица можжевельниковая	Черноголовый муравей
Дербник	Обыкновенная медянка	Пяденица папоротниковая	Черный аист
Доломедес плантариус	Обыкновенный зимородок	Пяденица тенелюбивая	Шмелевидка жимолостная
Дымчатая пяденица дубравная	Огневка трескучая	Ранатра	Шмель моховой
Европейская кедровка	Орденская лента малая красная	Русская выхухоль	Шмель пластинчатозубый
Жуелица Менетрие	Орденская лента малиновая	Рыжая вечерница	Шмель Шренка
Зеленый дятел	Орденская лента неверная	Садовая соя	Эверсмания украшенная
Змеяд		Сапсан	Энеида болотная
Копр лунный		Седой дятел	Ястребиная славка
			Ястребиная сова

**ПП «Болото Нюжменское-I» (1307 га)**

Большой подорлик	Серая цапля	Скопа
Орлан-белохвост	Серый журавль	

**Ситниковский государственный природный заказник (2,1 тыс. га)**

Белокрылая крчка	Малая чайка	Речная крчка	Черношейная поганка
Большой кроншнеп	Малый погоныш	Сапсан	Чомга
Дербник	Мородунка	Серебристая чайка	Ястребиная славка
Красношейная поганка	Обыкновенная гадюка	Соловьиный сверчок	
Малая выпь	Орлан-белохвост	Черная крчка	

**БУТУРЛИНСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Борнуковская пещера» (2,7 га, ОЗ – 95 га)**

Бурый ушан	Домовой сыч	Переливница большая (ивовая)	Северный кожанок
Водяная ночница	Ночница Брандта	Прудовая ночница	Усатая ночница
Галатя	Обыкновенная гадюка		Филин

**ПП «Заболоченная пойма р. Пьяна» (5 тыс. га)**

Белокрылая крчка	Малая выпь	Обыкновенный ремез	Соловьиный сверчок
Красношейная поганка	Малая чайка	Погоныш-крошка	Турухтан
Лебедь-шипун	Мородунка	Поручейник	Черная крчка
Майка фиолетовая	Обыкновенный зимородок	Серый журавль	Чомга

**ПП «Озеро Карасное» (38 га, ОЗ – 88,3 га)**

Рыжая вечерница	Обыкновенный горчак	Чомга
-----------------	---------------------	-------



**ВАДСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Озеро Вадское» (198,2 га)**

Белокрылая крачка	Малая чайка	Речная крачка	Черношейная поганка
Лебедь-шипун	Мородунка	Соловиный сверчок	Чомга
Малая выпь	Поручейник	Черная крачка	

**ВАРНАВИНСКИЙ РАЙОН**

**Варнавинский государственный природный комплексный заказник (36,2 тыс. га)**

Большой подорлик	Мородунка	Перламутровка восточная	Серый журавль
Водяная ночница	Обыкновенная гадюка	Подалирий	Скопа
Выдра	Обыкновенная летьяга	Прудовая ночница	Тарантул южнорусский
Дубровник	Обыкновенный зимородок	Речная крачка	Филин
Кулик-сорока	Обыкновенный ремез	Русская выхухоль	Шашечница авриния
Малая крачка	Переливница большая	Рыжая вечерница	

**ПП «Болото 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 «Болото Стрелецкое и Клюквенное» (288,3 га, ОЗ – 255,4 га)**

Серый журавль

**ПП «Массив пихтово-елового леса по р. Варваж» (591 га)**

Крошечная бурозубка	Обыкновенная гадюка	Рыжая вечерница
Лесной нетопырь	Обыкновенный гольян	

**ПП «Пихтово-еловые леса Лапшангского лесничества» (1,4 тыс. га, ОЗ – 831,1 га)**

Глухая кукушка      Трехпалый дятел

**ПП «Участки пихтово-еловых лесов по р. р. Шада и Аграфенка» (883 га, ОЗ – 2,5 тыс. га)**

Азиатский бурундук      Водяная ночница      Выдра      Филин

**ВАЧСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Пойменная дубрава около д. Пертово» (150,9 га)**

Мнемозина

**ВЕТЛУЖСКИЙ РАЙОН**

**Государственный природный «Комплексный заказник «Кленовик» (612 га, ОЗ – 1,41 тыс. га)**

Глухая кукушка	Лесной нетопырь	Обыкновенная летьяга	Трехпалый дятел
Красная полевка	Обыкновенная гадюка	Рыжая вечерница	

**ПП «Болото Пахтусинское» (124,9 га, ОЗ – 237,8 га)**

Трехпалый дятел

**ПП «Исправникова дуга» (651,3 га, ОЗ – 1,6 тыс. га)**

Большой подорлик	Луток	Подалирий	Черный аист
Выдра	Майка короткокрылая	Прудовая ночница	
Глухая кукушка	Майка обыкновенная	Рыжая вечерница	
Кукша	Мородунка	Северный кожанок	
Лесной нетопырь	Обыкновенная гадюка	Серый журавль	

**ПП «Пихтово-еловый лес по р. Варваж в Стрелицком лесничестве» (92,9 га, ОЗ – 225,9 га)**

Выдра      Гольян речной      Обыкновенный гольян

**ВОЗНЕСЕНСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Массив хвойно-широколиственных лесов по р. Варнава у д. Благодатовка» (379,3 га)**

Переливница большая

**ПП «Участок леса у реки Сатис» (382 га)**

Краснобрюхая жерлянка      Обыкновенная гадюка      Седой дятел      Серый журавль

ВОЛОДАРСКИЙ РАЙОН

**ПП «Болото Варех и озеро Варех» (2 тыс. га, ОЗ – 1,4 тыс. га)**

Бородатая неясуть	Майка фиолетовая	Седой дятел
Змеяд	Обыкновенная гадюка	Серый журавль
Луговой конек	Огневка трескучая	Трехпалый дятел

**ПП «Болото Пырское с озером Пырским» (1,8 тыс. га, ОЗ – 1,3 тыс. га)**

Красношейная поганка	Малая чайка	Черношейная поганка
Малая выпь	Речная крачка	Чомга

**ПП «Болото Утрех и озеро Утрех» (3,7 тыс. га, ОЗ – 1,5 тыс. га)**

Большой кроншнеп	Серебристая чайка	Филин	Чомга
Речная крачка	Серый журавль	Черноголовый муравей	

**ПП «Болото Федяевское» (6 тыс. га)**

Аполлон

**ПП «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив» (24,7 га, ОЗ – 99,3 га)**

Бородатая неясуть	Двухцветный кожан	Рыжая вечерница
Водяная ночница	Зеленый дятел	Сизоворонка
Голопедий горбатый	Прудовая ночница	

**ПП «Территория Желнино – Пушкино – Сейма» (3,3 тыс. га)**

Зеленый дятел	Малая чайка	Рыжая вечерница	Черная крачка
Краснобрюхая жерлянка	Поручейник	Седой дятел	
Кулик-сорока	Русская выхухоль	Серая неясуть	

ВОРОТЫНСКИЙ

**ПП «Болото Дряничное» (7,4 тыс. га, в том числе по району 5,9 тыс. га, ОЗ – 9,5 тыс. га, в том числе по району 7,0 тыс. га)**

Беркут	Змеяд	Огневка трескучая	Серебристая чайка
Большая пяденица болотная	Красношейная поганка	Орел-карлик	Серый журавль
Большой кроншнеп	Лесной нетопырь	Орлан-белохвост	Серый сорокопуд
Большой подорлик	Луговой конек	Перламутровка северная	Скопа
Бородатая неясуть	Луток	Подалирий	Тарантул южнорусский
Бурый ушан	Малый ночной павлиний глаз	Поручейник	Трехпалый дятел
Водяная ночница	Мородунка	Ранатра	Филин
Гетерокопа солоноводная	Обыкновенная гадюка	Речная крачка	Фифи
Голопедий горбатый	Обыкновенная медянка	Садовая соя	Чернозобая гагара
		Сапсан	Чомга

**ПП «Болото Камское – Осиновые Котлы» (15,6 тыс. га, в том числе по району 4,7 тыс. га, ОЗ – 12,7 тыс. га, в том числе по району 3,1 тыс. га)**

Беркут	Змеяд	Перламутровка болотная	Тарантул южнорусский
Большой кроншнеп	Кукша	Подалирий	Трехпалый дятел
Большой подорлик	Луговой конек	Сапсан	Фифи
Водяная ночница	Малая пяденица лесная	Серый журавль	Целена Хаворта
Гетерокопа северная	Обыкновенная гадюка	Серый сорокопуд	Шмель моховой
Глухая кукушка	Обыкновенная медянка	Скопа	Шмель Шренка
Голопедий горбатый	Огневка трескучая	Скопуля торфяная	Энеида болотная
Долomedес плантариус	Орел-карлик	Средний кроншнеп	

**ПП «Болото Плотовское с озером Большое Плотово» (2,6 тыс. га, ОЗ – 1,4 тыс. га)**

Беркут	Глухая кукушка	Подалирий	Фифи
Большой кроншнеп	Долomedес плантариус	Серый журавль	Целена Хаворта
Бородатая неясуть	Змеяд	Серый сорокопуд	Чернозобая гагара
Водяная ночница	Обыкновенная гадюка	Скопа	Энеида болотная
Голопедий горбатый	Обыкновенная медянка	Трехпалый дятел	

**ПП «Болото Рябиновское с озером Рябиновским» (2,9 тыс. га, ОЗ – 3,8 тыс. га)**

Беркут	Обыкновенная медянка	Серый журавль
Глухая кукушка	Орел-карлик	Скопа
Обыкновенная гадюка	Подалирий	Шмель моховой

**ПП «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Культей» (6,5 тыс. га, ОЗ – 4,8 тыс. га)**

Аполлон	Обыкновенная гадюка	Подалирий	Скопа
Большой кроншнеп	Обыкновенная медянка	Серый журавль	Шмель моховой
Бородатая неясуть	Огневка трескучая	Серый сорокопуд	

**ПП «Михайловский» (4316,8 га)**

Беркут	Ночница Брандта	Рыжая вечерница
Большая пяденица болотная	Огневка трескучая	Серый журавль
Двухцветный кожан	Орлан-белохвост	Скопа
Змеяд	Подалирий	Трехпалый дятел
	Прионикс оголенный	Филин

**ПП «Озеро Большой Культей» (23,9 га, ОЗ – 38,4 га)**

Аполлон	Обыкновенная гадюка	Подалирий
Беркут	Огневка трескучая	Скопа

**ПП «Озеро Красное» (17,1 га, ОЗ – 82,8 га)**

Голопедий горбатый	Прудовая ночница	Обыкновенная гадюка
--------------------	------------------	---------------------

**ПП «Озеро Малое Плотово» (50,4 га, ОЗ – 92,7 га)**

Бородатая неясць	Перламутровка северная	Чернозобая гагара
Обыкновенная гадюка	Скопа	

**ПП «Озеро Рыжан» (95,4 га, ОЗ – 259,4 га)**

Орлан-белохвост

**ПП «Парк с. Быковка» (6 га)**

Ранатра

**ВОСКРЕСЕНСКИЙ РАЙОН**

**Природный парк «Воскресенское Поветлужье» (35,0 тыс. га)**

Глухая кукушка	Мородунка	Переливница большая	Серый журавль
Зеленый дятел	Обыкновенная гадюка	Подалирий	Скопа
Красная полевка	Обыкновенный зимородок	Пяденица копыеносная	Черный аист
Кулик-сорока	Орденская лента розовая	малая	
Малая крачка	Орлан-белохвост	Речная крачка	

**Килемарский государственный природный комплексный заказник (36,9 тыс. га, в том числе в районе 9335,0 га)**

Водяная ночница	Ночница Брандта	Рыжая вечерница	Скопа
Выдра	Ночница прудовая	Сапсан	Слизень черно-синий
Глухая кукушка	Обыкновенная гадюка	Северный кожанок	Трехпалый дятел
Клинтух	Оса расписная	Седой дятел	Филин
Лесной нетопырь	Подалирий	Серый журавль	Черный аист
Мнемозина	Пяденица папоротниковая	Сибирский углозуб	Шмелевидка жимолостная

**Территория охраняемого ландшафта «Бассейн р. Ижма» (34329 га)**

Выдра	Лесной нетопырь	Обыкновенный подкаменщик	Русская быстрянка
Глухая кукушка	Мнемозина		Рыжая вечерница
Змееяд	Ночница Брандта	Переливница большая	Трехпалый дятел
Клинтух	Обыкновенная гадюка	Подалирий	Шмель Шренка

**ПП «Болото Большое-II-Пальники» (3540,3 га, ОЗ – 2144,5 га)**

Беркут	Луговой конек	Рдест длиннейший	Шмель моховой
Большой кроншнеп	Медицинская пиявка	Серый сорокопут	
Глухая кукушка	Обыкновенная гадюка	Фифи	

**ПП «Болото Светлое» (858 га)**

Большой кроншнеп	Огневка трескучая	Фифи
Обыкновенная гадюка	Серый журавль	

**ПП «Болото Ямное, Ягодное, Бутино» (1363,3 га, в том числе в районе 895,6 га, ОЗ – 1476,5 га, в том числе в районе 717,7 га)**

Обыкновенная гадюка	Серый журавль
---------------------	---------------

**ПП «Озеро Нестиар» (29,9 га)**

Чомга

**ПП «Озеро Светлое» (53 га)**

Чернозобая гагара

**ПП «Озеро Светлояр» (12 га, ОЗ – 47 га)**

Бурзария трукателла	Спиростомум терес	Тинтиннидиум флювиатиле, форма цилиндрика
Ранатра	Стокезия верналис	

**ПП «Участок елово-пихтового леса у деревни Малое Содомово» (21 га)**

Трехпалый дятел

**ВЫКСУНСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Биоценозы поймы реки Оки у поселка Внутренний» (1020,2 га)**

Русская выхухоль	Серый журавль	Шмель моховой	Шмель Шренка
------------------	---------------	---------------	--------------

**ПП «Водоемы с колониями чайковых птиц у г. Выксы» (84 га, ОЗ – 263 га)**

Красношейная поганка	Обыкновенная гадюка	Черношейная поганка
Луговой конек	Речная крачка	

**ПП «Озеро Витерево» (72 га)**

Русская выхухоль



**ПП «Рожнов бор» (857 га)**

Черный аист Шмель моховой Шмель пластинчатозубый

**ПП «Участок хвойных лесов у поселка Внутренний» (57 га, ОЗ – 286 га)**

Подалирий

**ПП «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества» (1422,5 га)**

Мнемозина Серый журавль Филин  
Подалирий Соня-полчок Шмель моховой

**ГОРОДЕЦКИЙ РАЙОН**

**ПП «Водоем с колонией чаек у с. Смольки» (17 га, ОЗ – 25 га)**

Речная крачка Серощекая поганка Чомга  
Серебристая чайка Черношейная поганка

**ПП «Дубрава у г. Городца» (5010 га)**

Краснобрюхая жерлянка Малая чайка Черная крачка

**ПП «Лесной массив в Волжском лесничестве» (658 га)**

Трехпалый дятел

**ПП «Участок сосновых лесов в Бриляковском лесничестве» (288,8 га, ОЗ – 486,4 га)**

Бородатая неясыть

**ДАЛЬНЕКОНСТАНТИНОВСКИЙ РАЙОН**

**Территория охраняемого ландшафта «Дальнеконстантиновская» (6200 га)**

Аполлон Мома альпийская Перламутровка дафна Слизень черно-синий  
Европейская кедровка Обыкновенная гадюка Перламутровка титания  
Мнемозина Переливница большая Подалирий

**ПП «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около д. Большое Сескино» (267,3 га, ОЗ – 383,3 га)**

Мнемозина Обыкновенная гадюка

**ПП «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки» (532,3 га)**

Глухая кукушка Мнемозина Орешниковая соня  
Жук-олень Обыкновенная медянка

**ПП «Склоны долины верховьев р. Озерки» (70 га)**

Степной лунь

**ПП «Сосново-можжевеловый остепненный массив» (347 га)**

Глухая кукушка Мухоловка-белошейка Филин  
Майка короткокрылая Переливница большая

**ПП «Участок леса с колонией серых цапель близ с. Сарлей» (27,5 га)**

Серая цапля

**ДИВЕЕВСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Урочище Ломовка» (658,9 га)**

Седой дятел

**ПП «Урочище Скит и прилегающий лесной массив» (347,8 га, ОЗ – 738,4 га)**

Клинтух Обыкновенная гадюка Орел-карлик  
Мухоловка-белошейка Обыкновенная медянка

**КОВЕРНИНСКИЙ РАЙОН**

**Ковернинский государственный природный комплексный заказник (21674 га)**

Белая куропатка Дербник Обыкновенная гадюка Филин  
Беркут Кукша Подалирий  
Выдра Лесной нетопырь Рыжая вечерница  
Двухцветный кожан Луговой конек Серый журавль

**ПП «Болота и участки лиственнично-сосновых лесов Наумовского лесничества» (1410,3 га, ОЗ – 1616,3 га)**

Большой кроншнеп Кукша Серый сорокопуд  
Дербник Серый журавль Целена Хаворта

**ПП «Болото Малое» (40,4 га, ОЗ – 70,2 га)**

Серый журавль

**ПП «Болото Шарлово» (125,9 га)**

Серый журавль

**КРАСНОБАКОВСКИЙ РАЙОН**

- ПП «Болота Токовые» (623,5 га, ОЗ – 601,8 га)**  
Серый журавль                      Серый сорокопут
- ПП «Болото Глухариное» (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
- ПП «Болото Трубино I и II» (122,5 га, ОЗ – 294,6 га)**  
Серый журавль
- ПП «Лесной массив в пойме р. Черной» (297,6 га)**  
Седой дятел

**КРАСНООКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН**

- Уразовский государственный природный заказник (5500 га)**
- |                   |                      |                        |                |
|-------------------|----------------------|------------------------|----------------|
| Аргиопа Брюнниха  | Могильник            | Степной лунь           | Шмель плодовой |
| Большой тушканчик | Обыкновенный сверчок | Степной сурок          |                |
| Золотистая щурка  | Обыкновенный слепыш  | Шмель моховой          |                |
| Крапчатый суслик  | Пятнашка арион       | Шмель пластинчатозубый |                |
- ПП «Степные участки по р. Субой» (241 га)**
- |                   |                      |                     |                        |
|-------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| Аргиопа Брюнниха  | Крапчатый суслик     | Обыкновенный слепыш | Степной сурок          |
| Большой тушканчик | Могильник (кочевка)  | Пятнашка арион      | Шмель пластинчатозубый |
| Золотистая щурка  | Обыкновенный сверчок | Степной лунь        | Шмель плодовой         |
- ПП «Степные участки по склонам правого берега р. Пица» (662 га), часть территории в Сергачском р-не**
- |                    |                      |                         |  |
|--------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Крапчатый суслик   | Обыкновенный слепыш  | Степной лунь            |  |
| Луговой конек      | Пятнашка арион       | Степной сурок (байбак)  |  |
| Меланаргия русская | Севчук Одене-Сервила | Толстоголовка мозаичная |  |

**КСТОВСКИЙ РАЙОН**

- ПП «Болото Шава» (260,3 га)**
- |                 |                    |                   |
|-----------------|--------------------|-------------------|
| Белая лазоревка | Серый журавль      | Ястребиная славка |
| Пастушок        | Соловьиный сверчок |                   |
- ПП «Территория Горный Борок – Шавская горка – Кадницы» (340 га)**
- |         |                     |           |                        |
|---------|---------------------|-----------|------------------------|
| Аполлон | Метоха смоляноногая | Подалирий | Шмелевидка скабиозовая |
|---------|---------------------|-----------|------------------------|

**КУЛЕБАКСКИЙ РАЙОН**

- ПП «Участки пойменных лесов у села Шилокша» (945 га)**
- |                    |                        |               |
|--------------------|------------------------|---------------|
| Восковик-отшельник | Обыкновенный зимородок | Серый журавль |
| Домовой сыч        | Седой дятел            | Шмель Шренка  |

**ЛУКОЯНОВСКИЙ РАЙОН**

- ПП «Дубрава Печинского лесничества» (41,3 га, ОЗ – 71,4 га)**  
Клинтух
- ПП «Дубрава по оврагу во 2 квартале Кутумского лесничества» (70,3 га, ОЗ – 192,7 га)**  
Мнемозина
- ПП «Участки дубрав в Кутумском лесничества к юго-западу от поселка Кутум» (188 га)**  
Мнемозина

**ЛЫСКОВСКИЙ РАЙОН**

- ПП «Болото Бакалдинское» (10369,8 га, ОЗ – 9957,3 га)**
- |                         |                      |                                |                        |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|
| Беркут                  | Европейская кедровка | Меланаргия русская             | Перламутровка болотная |
| Большой кроншнеп        | Змеяяд               | Мородунка                      | Перламутровка северная |
| Большой подорлик        | Клинтух              | Обыкновенная гадюка            | Подалирий              |
| Гетерокопа солоноводная | Кобчик               | Обыкновенная медянка           | Поручейник             |
| Глухая кукушка          | Красношейная поганка | Орденская лента мали-<br>новая | Садовая соня           |
| Голопедий горбатый      | Луговой конек        | Орлан-белохвост                | Сапсан                 |
| Двухцветный кожан       | Луток                | Пастушок                       | Седой дятел            |
| Долomedес плантариус    | Майка фиолетовая     |                                | Серебристая чайка      |

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Серый журавль	Средний кроншнеп	Филин	Шмель байкальский
Серый сорокопуд	Тарантул южнорусский	Фифи	Шмель моховой
Сизоворонка	Трехпалый дятел	Чернозобая гагара	Шмель Шренка
Скопа	Турухтан	Чомга	

### ПП «Болото Дерябинское» (606 га)

Глухая кукушка	Перламутровка болотная	Скопа
Обыкновенная гадюка	Серый журавль	

### ПП «Озеро Дерябино» (32,6 га)

Ранатра	Чернозобая гагара	Чомга
---------	-------------------	-------

### ПП «Применная дубрава у д. Пенякша» (39,6 га, ОЗ – 63,9 га)

Русская выхухоль

## НАВАШИНСКИЙ РАЙОН

### Навашинский государственный природный комплексный заказник (11309 га)

Белокрылая крачка	Малая крачка	Речная крачка	Серый сорокопуд
Кулик-сорока	Малая чайка	Русская выхухоль	

### ПП «Болото Поколевское» (252 га)

Серый журавль

### ПП «Озеро Святое Дедовское» (128,1 га, ОЗ – 261,1 га)

Голопедий горбатый

### ПП «Озеро Святое Степуриновское» (20 га)

Змеяд Шмель моховой

## ПАВЛОВСКИЙ РАЙОН

### Тумботинский государственный природный комплексный заказник (10500 га)

Аполлон	Русская выхухоль	Скопа
Обыкновенная гадюка	Серый журавль	

### ПП «Озеро Ворсменское (Тосканка)» (126 га, ОЗ – 265 га)

Белокрылая крачка	Малая выпь	Поручейник	Черная крачка
Долomedес плантариус	Малая чайка	Речная крачка	Чомга
Лебедь-шипун	Мородунка	Фифи (полет)	

## ПЕРВОМАЙСКИЙ РАЙОН

### ПП «Участки хвойно-широколиственного леса в Шутиловском лесничестве» (263,4 га, ОЗ – 553,4 га)

Мнемозина Рыжая вечерница

### ПП «Участок леса по р. Сухой Алатырь» (59,8 га, ОЗ – 170,2 га)

Филин

### ПП «Рогожский (Карамзинский) парк и система прудов близ с. Большой Макателем» (23,8 га)

Галатей Меланаргия русская

## ПЕРЕВОЗСКИЙ РАЙОН

### Ичалковский государственный природный комплексный заказник (1442 га)

Аполлон	Зеленый дятел	Ночница прудовая	Пятнашка арион
Аргиопа Брюнниха	Золотистая щурка	Обыкновенная гадюка	Сатир дриада
Большой тушканчик	Клинтух	Обыкновенная медянка	Северный кожанок
Бурый ушан	Крошечная бурозубка	Орешниковая соя	Соня-полчок
Водяная ночница	Лесная соя	Парнопес крупный	Усатая ночница
Домовой сыч	Лесной нетопырь	Перламутровка дафна	Филин
Европейская кедровка	Могильник	(малинная)	Червонец голубоватый
Жужелица шагреновая	Ночница Брандта	Перламутровка титания	Чернушка эфиопка
Жужелица Шонхерра	Ночница Наттерера	(красивая)	

### ПП «Степной склон у д. Киселиха» (65 га)

Галатей Меланаргия русская Пятнашка алькон

### ПП «Степной склон у с. Ревезень» (380 га)

Галатей Дорожная оса Фабрициуса Меланаргия русская

### ПП «Урочище Каменное» (25,2 га)

Бурый ушан Ночница Брандта Прудовая ночница Усатая ночница  
Водяная ночница Ночница Наттерера Северный кожанок





**ПП «Озеро Токмарево и окружающий лесной массив» (647,7 га)**

Аполлон Орел-карлик Серый журавль

## ТОНКИНСКИЙ РАЙОН

**Тонкинский государственный природный комплексный заказник (2018 га)**

Глухая кукушка Клинтух Мнемозина Переливница большая  
Жужелица Шонхерра Лесной нетопырь Осинковая пяденица желтая

**ПП «Болото Темное» (40 га)**

Серый журавль Трехпалый дятел

## ТОНШАЕВСКИЙ РАЙОН

**Пижемский государственный природный комплексный заказник (29680,2 га, в том числе в районе 21793,2 га), часть территории в Шахунском р-не**

Азиатский бурундук	Змееяд	Обыкновенная гадюка	Седой дятел
Белая лазоревка	Красная полевка	Обыкновенный голяк	Серый журавль
Беркут	Кукша	Обыкновенный зимородок	Средний кроншнеп
Большой кроншнеп	Лесной нетопырь	Орденская лента невер-	Трехпалый дятел
Большой крохаль	Майка обыкновенная	ная	Филин
Большой подорлик	Малый ночной павлиний	Перламутровка сфагновая	Фифи
Бородатая неясыть	глаз	Прудовая ночница	Черный аист
Водяная ночница	Медицинская пиявка	Рыжая вечерница	Ястребиная славка
Выдра	Мнемозина	Сапсан	
Глухая кукушка	Ночница Брандта	Северный кожанок	

**ПП «Болото Ломинское» (136,8 га, ОЗ – 387,5 га)**

Серый журавль Трехпалый дятел

**ПП «Болото Озерное» (960,5 га)**

Мнемозина Седой дятел Сибирский углозуб

**ПП «Участки южнотаежных лесов в Буреполомском лесничестве» (932,9 га, ОЗ – 9841,1 га)**

Глухая кукушка Обыкновенная гадюка Пяденица папоротниковая Филин  
Ночница Брандта Обыкновенный зимородок Серый журавль

## УРЕНСКИЙ РАЙОН

**ПП «Озера Кочешковское и Титковское и окружающий их заболоченный лесной массив» (359,2 га, ОЗ – 480,7 га)**

Водяная ночница Серый журавль Шмель моховой

**ПП «Участки высоковозрастных южнотаежных лесов по рекам Усте и Вае» (489,5 га)**

Серый журавль

## НИЖНИЙ НОВГОРОД

**ПП «Ботанический сад Нижегородского университета» (56,9 га)**

Слизень черно-синий

**ПП «Гнилицкие дачи» (456 га)**

Пяденица лунчатая Пятнистый муравей Серая неясыть

**ПП «Дубрава Ботанического сада университета» (362 га)**

Зеленый дятел Мухоловка-белошейка Седой дятел Слизень черно-синий

**ПП «Железнодорожные дачи» (1034,9 га)**

Зеленый дятел Соловьиный сверчок

**ПП «Зеленый город» (4461, в том числе в городе 3275,4 га)**

Аполлон Мухоловка-белошейка Седой дятел  
Зеленый дятел Подалирий Ястребиная славка

**ПП «Малиновая Гряда» (215,5 га)**

Зеленый дятел Орусус паразитический

**ПП «Малышевские гривы» (149,6 га)**

Белокрылая крачка Обыкновенный зимородок Речная крачка  
Малая чайка Пятнистый муравей Черная крачка

**ПП «Озеро Больничное» (5 га)**

Малая выпь

**ПП «Стригинский бор» (170,9 га)**

Орусус паразитический Седой дятел  
Пятнистый муравей

**ПП «Таланова роща» (81 га)**

Белокрылая крачка      Малая чайка      Речная крачка      Черная крачка

**ПП «Урочище «Слуда» (75 га)**

Жужелица шагреновая      Подалирий      Ястребиная славка  
Зеленый дятел      Серая неясось

**ПП «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьино роща»)» (339,6 га)**

Дымчатая пяденица ду-      Зеленый дятел      Мухоловка-белошейка      Ранатра  
бравная      Кольчатая пяденица      Переливница большая  
Жужелица шагреновая      дубовая      Пяденица бело-бурая

## ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ,

служащие местообитаниями животных,  
внесенных в Красную книгу Нижегородской области

### АРДАТОВСКИЙ РАЙОН

**ПП «Болото по р. Сырой Ирзяк» (33,3 га, ОЗ – 131,3 га)**

Серый журавль

### АРЗАМАССКИЙ РАЙОН

**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)**

Двухцветный кожан      Обыкновенный зимородок      Рыжая вечерница      Шмелевидка жимолостная

**ПП «Озеро Большое Тумановское и прилегающий лесной массив» (373,3 га)**

Чомга

### БАЛАХНИНСКИЙ РАЙОН

**Балахнинский государственный природный орнитологический заказник (15300 га)**

Красношейная поганка      Орлан-белохвост      Серый журавль      Фифи  
Малая выпь      Речная крачка      Серый сорокопут      Черношейная поганка  
Малая чайка      Седой дятел      Скопа      Чомга  
Обыкновенная гадюка      Серебристая чайка      Соловьиный сверчок

**ПП «Озера Боровское и Костичево и прилегающий заболоченный массив» (1280 га, ОЗ – 1187 га)**

Орлан-белохвост      Сизоворонка

### БОЛЬШЕБОЛДИНСКИЙ РАЙОН

**ПП «Коренной склон долины р. Пьяны около д. Свирино» (317,9 га)**

Галатея      Меланаргия русская      Степной сурок      Шмель плодовый

### БОРСКИЙ РАЙОН

**Ламненский государственный природный комплексный заказник (10300 га), часть территории в Лысковском р-не**

Аполлон      Мома альпийская      Речная крачка      Скопа  
Водяная ночница      Мородунка      Рыжая вечерница      Соловьиный сверчок  
Двухцветный кожан      Обыкновенная гадюка      Седой дятел      Филин  
Кулик-сорока      Обыкновенный зимородок      Серая цапля      Черная крачка  
Лебедь-шипун      Орел-карлик      Серый журавль      Черношейная поганка  
Лесной нетопырь      Орлан-белохвост      Серый сорокопут      Чомга  
Луток      Подалирий      Сизоворонка

**ПП «Болото Кувардинское» (47,1 га, ОЗ – 72,6 га)**

Серый журавль

**ПП «Болото Развилье» (1110,1 га, ОЗ – 824,8 га)**

Серый журавль



**ПП «Болото Ржавцы» (292,7 га, ОЗ – 465,5 га)**

Серый журавль

**ВАЧСКИЙ РАЙОН**

**Территория охраняемого ландшафта «Илимдиг» (19935 га)**

Глухая кукушка	Кобчик	Серый журавль	Сизоворонка
Змееяд	Обыкновенный зимородок	Серый сорокопут	Трехпалый дятел

**ВЕТЛУЖСКИЙ РАЙОН**

**Ветлужский государственный природный комплексный заказник (27800 га)**

Большой кроншнеп	Кулик-сорока	Орлан-белохвост (пролет)	Средний кроншнеп (пролет)
Большой крохаль (пролет)	Малая крачка	Поручейник	
Глухая кукушка	Мородунка	Речная крачка	Трехпалый дятел
Дубровник	Обыкновенная гадюка	Серый журавль	Турухтан
Дупель	Обыкновенный зимородок	Скопа	

**ПП «Болота Елховское, Ченебечиха и Обабочное» (353,7 га, ОЗ – 717,5 га)**

Змееяд	Серый журавль	Трехпалый дятел
Обыкновенная гадюка	Серый сорокопут	Фифи

**ПП «Болото Большой Мокряй» (2097,3 га, ОЗ – 1833,4 га), часть территории в Уренском р-не**

Большой подорлик	Серый журавль	Энеида болотная
Оса расписная	Шмелевидка скабиозовая	

**ПП «Болото Закорино – Белое» (165,5 га, ОЗ – 469,5 га)**

Серый журавль	Филин
---------------	-------

**ПП «Болото Казанское» (2431,3 га, ОЗ – 2049 га), часть территории в Шахунском р-не**

Большой кроншнеп	Перламутровка болотная	Седой дятел	Энеида болотная
Глухая кукушка	Пяденица папоротниковая	Серый журавль	
Овсянка-ремез	Сапсан	Фифи	

**ПП «Массив высоковозрастных хвойных лесов около устья реки Большая Какша» (225 га)**

Трехпалый дятел

**ВОЗНЕСЕНСКИЙ РАЙОН**

**Вознесенский государственный природный комплексный заказник (3782 га)**

Лесной нетопырь	Переливница большая
-----------------	---------------------

**ВОЛОДАРСКИЙ РАЙОН**

**Володарский государственный природный комплексный заказник (17100 га)**

Большой кроншнеп	Змееяд	Прудовая ночница	Серый журавль
Бородатая неясыть	Луговой конек	Речная крачка	Сизоворонка
Водяная ночница	Майка фиолетовая	Рыжая вечерница	Трехпалый дятел
Двухцветный кожан	Обыкновенная гадюка	Седой дятел	Черноголовый муравей
Зеленый дятел	Огневка трескучая	Серебристая чайка	Чомга

**ПП «Пойма реки Клязьмы в Ильинском лесничестве» (1148 га)**

Большой подорлик	Речная крачка	Серый журавль
Жужелица блестящая	Седой дятел	

**ВОСКРЕСЕНСКИЙ РАЙОН**

**Государственный природный заказник «Журавлинный» (37827 га)**

Клинтух (пролет)	Обыкновенная гадюка	Серый сорокопут
Лесной нетопырь	Рыжая вечерница	Трехпалый дятел
Ночница Брандта	Серый журавль	Фифи (пролет)

**ПП «Болото Большое Рябиновское» (201,2 га, ОЗ – 217,8 га)**

Серый журавль

**ПП «Болото Луговое» (248,1 га, ОЗ – 92,5 га)**

Серый журавль

**ПП «Болото Мостовое Воскресенского района» (239,7 га, ОЗ – 250,3 га)**

Серый журавль

**ПП «Болото Урубковское» (222,7 га, ОЗ – 222,7 га)**

Обыкновенная гадюка	Серый журавль	Трехпалый дятел
---------------------	---------------	-----------------

**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 «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив» (4572,1 га, ОЗ – 3402,5 га)**

Беркут	Обыкновенная гадюка	Фифи
Большой кроншнеп	Серый журавль	Чернозобая гагара

**ПП «Участки леса по р. Люнда в Успенском лесничестве» (168,7 га, ОЗ – 561,3 га)**

Серый журавль

**ГАГИНСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Геологическое обнажение у д. Соболево» (5 га)**

Золотистая щурка

**ПП «Дубрава и парк у с. Ветошкино» (5 га)**

Орешниковая соня

**ПП «Новоделевское обнажение морены и приледниковых образований» (0.04 га)**

Галатея

Меланаргия русская

Севчук Лаксманна

Золотистая щурка

Обыкновенный слепыш

**КНЯГИНИНСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Степные участки по р. Имзе» (127 га)**

Золотистая щурка

**ПП «Степные участки по р. Урге у с. Покров» (60 га)**

Золотистая щурка

Меланаргия русская

**КРАСНОБАКОВСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Озера Большое и Малое и окружающий лесной массив» (582 га)**

Перламутровка болотная

Серый журавль

Чернушка болотная

**КРАСНООКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН**

**Территория охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория пред-отлетного скопления серых журавлей у сс. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка» (51050 га), часть территории в Пильнинском и Сеченовском р-нах**

Белокрылая крачка

Крапчатый суслик

Обыкновенный сверчок

Серый журавль

Белый аист

Красотел бронзовый

Орел-карлик

Серый сорокопут

Большой подорлик (про-лет)

Кулик-сорока

Орлан-белохвост (пролет)

Скопа (пролет)

Большой тушканчик

Лебедь-шипун (пролет)

Пчела-плотник

Стафилин мохнатый

Галатея

Луговой конек

Пятнашка алькон

Степной лунь

Дербник (пролет)

Малая крачка

Пятнашка арион

Турухтан

Клинтух

Малая чайка

Пятнашка телей

Шмель плодовый

Кобчик

Меланаргия русская

Речная крачка

Шмель Шренка

Копр лунный

Могильник (пролет и кочевки)

Сатир дриада

Ястребиная славка

**ПП «Степной участок «Урочище Иске» ( га)**

Крапчатый суслик

Степной лунь

Шмель плодовый

Сатир дриада

Шмель моховой

**ПП «Степной участок около с. Ключищи» (390,9 га)**

Аргиопа Брюнниха

Кархародус лосиный

Степной сурок

Шмель моховой

Большой тушканчик

Крапчатый суслик

Червонец голубоватый

**ПП «Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково» (510,2 га)**

Большой тушканчик

Копр лунный

Степной сурок

Шмель плодовый

Желтушка золотистая

Крапчатый суслик

Шмелевидка жимолостная

**КСТОВСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Лесостепные участки между с. Слободское и Докукино» (55,7 га)**

Золотистая щурка

**НАВАШИНСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Лесной массив у д. Левино» (261 га)**

Змеяяд

Трехпалый дятел

**ПП «Озеро Малое Святое и окружающий лесной массив» (309 га)**

Аполлон

**ПП «Озеро Святое Степуриновское и окружающий массив лесов и болот» (167,1 га)**

Серый журавль

Змеяяд

Шмель моховой

**ПП «Черноольховое болото по р. Теша» (1042,3 га)**

Серый сорокопут

**ПАВЛОВСКИЙ РАЙОН**

**Территория охраняемого ландшафта «Павловское Заочье» (8383 га)**

Аполлон

Малый погоныш

Трехпалый дятел

Змеяяд

Серый журавль

Фифи

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### ПП «Ждановские торфокарьеры» (397,6 га, ОЗ – 537,4 га)

Ранатра	Серебристая чайка	Серый сорокопут	Черношейная поганка
Речная крачка	Серый журавль	Трехпалый дятел	

### ПП «Залив реки Оки у пристани Варезж» (637,5 га)

Белокрылая крачка	Кулик-сорока	Малая крачка	Черная крачка
-------------------	--------------	--------------	---------------

## ПЕРЕВОЗСКИЙ РАЙОН

### ПП «Горышкинское обнажение перигляциальных отложений» (17,1 га)

Золотистая щурка

### ПП «Дубрава у истока р. Серёжи» (426 га)

Восковик-отшельник

## СЕМЕНОВСКИЙ РАЙОН

### 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)

Обыкновенная гадюка      Серый журавль      Трехпалый дятел

### ПП «Пойма р. Керженец между с. Мериново и с. Хахалы» (1 787,7 га)

Восковик-отшельник      Орденская лента мали-      Скопа      Шмель Шренка

Мнемозина      новая      Усач трагозома

Обыкновенный зимородок      Орденская лента невер-      Шашечница авриния

Орденская лента малая      ная      Шмель моховой

красная      Подалирий

### ПП «Участки высоковозрастных лесов по р. М. Ухтыш» (412,5 га)

Мнемозина      Шмель моховой

### ПП «Участок высоковозрастного хвойного леса по р. Игрень» (139,3 га, ОЗ – 205,8 га)

Выдра      Мнемозина      Трехпалый дятел

## СЕРГАЧСКИЙ РАЙОН

### ПП «Толбинские обнажения вятских отложений» (1 га)

Золотистая щурка      Копр лунный      Меланаргия русская      Филин

## СЕЧЕНОВСКИЙ РАЙОН

### ПП «Степной участок у д. Бегечиво» (16,8 га)

Крапчатый суслик      Меланаргия русская

## СОКОЛЬСКИЙ РАЙОН

### ПП «Болото Текунское с озером Текун и окружающий лесной массив» (909,4 га)

Беркут      Малый ночной павлиний      Орлан-белохвост      Серый сорокопут

Большая пяденица болот-      глаз      Перламутровка титания      Скопа

ная (голубичная)      Обыкновенная гадюка      Серый журавль

### ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив» (2760 га)

Белая куропатка      Меланаргия русская      Орлан-белохвост      Трехпалый дятел

Большая пяденица болот-      Ночница прудовая      Серый журавль      Фифи

ная      Обыкновенная гадюка      Серый сорокопут      Ястребиная сова

Большой кроншнеп      Орденская лента малая      Скопа

Кобчик      красная      Средний кроншнеп

### ПП «Лесной массив у пос. Ново-Шомохтинский в Унженском лесничестве» (141 га)

Орлан-белохвост

### ПП «Массив лесов и болот вокруг бывшего поселка Пятилетка» (1716 га)

Беркут      Большой кроншнеп      Пяденица копыеносная      Серый сорокопут

Большая пяденица      Перламутровка северная      малая      Скопа

болотная      Перламутровка титания      Серый журавль

## СПАССКИЙ РАЙОН

### ПП «Пойма р. Урги между с. Покров-Майдан (Воротынского района) и с. Антоново» (1087,2 га)

Белая лазоревка      Золотистая щурка

## ШАТКОВСКИЙ РАЙОН

### ПП «Шатковские грязевые озера» (519 га)

Обыкновенный зимородок



**ШАХУНСКИЙ РАЙОН**

**ПП «Болото Казанское» (1787,1 га, ОЗ – 1134,7 га)**

Перламутровка болотная

**ПП «Участки хвойных лесов и болот в низовьях р. Большой Вахтан» (103,6 га, ОЗ – 410,1 га)**

Большой подорлик

Подалирий

Седой дятел

**ПП «Лесной массив по р. Вае в Черновском лесничестве» (736,9 га)**

Трехпалый дятел

**Г. ДЗЕРЖИНСК**

**Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска (441 га)**

Орусус паразитический

Оса складчатокрылая

украшенная

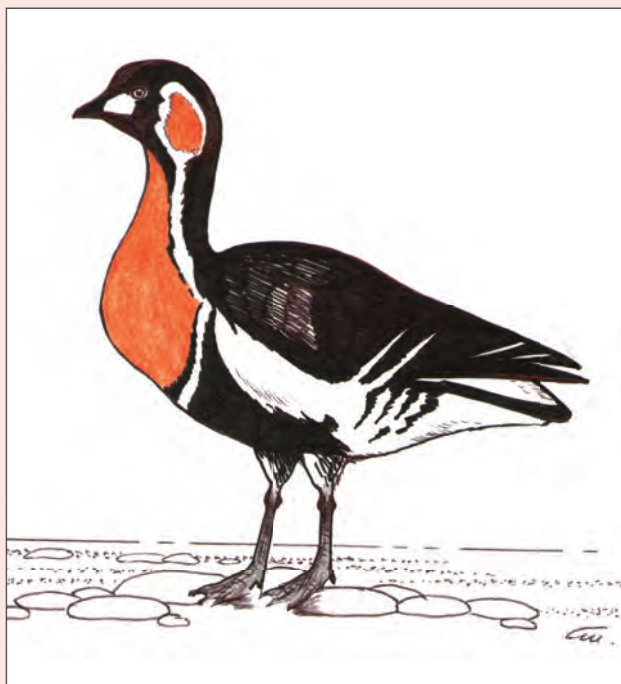
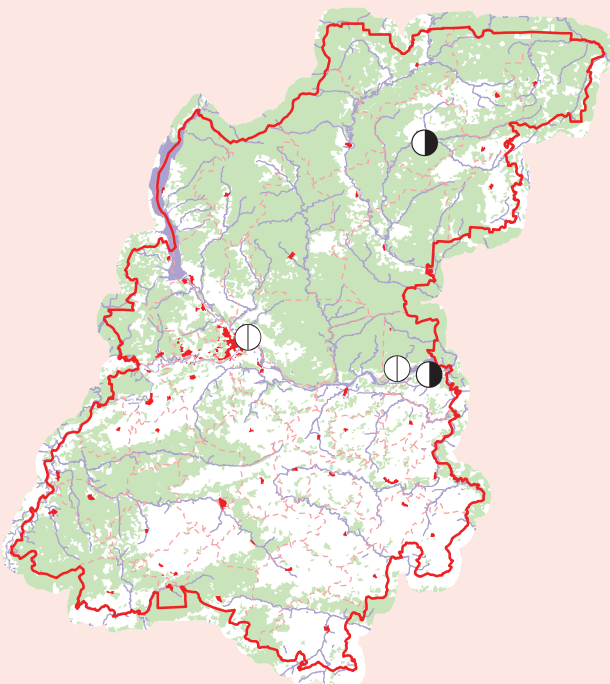
Стизус

## 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



**Статус.** Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 3 – редкие), в Красный список МСОП (категория EN – таксоны под угрозой исчезновения), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Европейский Красный список.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 [3]. В период 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 стайки) зимой встречается в северных районах Западной Европы, в Греции, Турции, Иране и Юго-Восточном Китае [4]. В Нижегородскую область в начале XX века единичные птицы попадали в результате случайных залетов. Известны факты встречи краснозобых казарок под Н. Новгородом в 1878 г. и в 1898 г., а также добычи в 1908 г. на территории современного Воротынского р-на [5, 6]. 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, Воротынском, Починковском, Княгининском, Кстовском, Спасском и Сокольском р-нах. Один экземпляр хранится в коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. Двух казарок наблюдали 15.04.2000 г. в Воротынском р-не среди белолобых гусей и гуменников на поле озимых [7]. В Уренском р-не в пойме р. Усты (около г. Урень) ежегодно отмечаются маленькие стайки краснозобых казарок [8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Краснозобая казарка – глобально редкий вид, общая численность которого в 1994–95 гг. составляла 65 тыс. особей [4]. В Нижегородской области в последней четверти XX века характер пребывания вида изменился: краснозобая казарка стала редким пролетным видом. Во время весеннего пролета отмечены отдельные пары среди других гусей. В пойме р. Усты около г. Урень ежегодно

отмечаются стайки в 3–5 особей. Численность мигрирующих через территорию области птиц и места остановок во время миграций требует уточнения [7, 8].

**Места обитания** [4]. 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 местообитаний не используется, но позднее заселяется вновь.

**Особенности биологии и экологии** [4]. 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 линь-

ки обычно происходит синхронно. Во время миграций значительные расстояния стаи пролетают без остановок, но имеются участки, где птицы задерживаются на длительное время.

**Основные лимитирующие факторы.** 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.

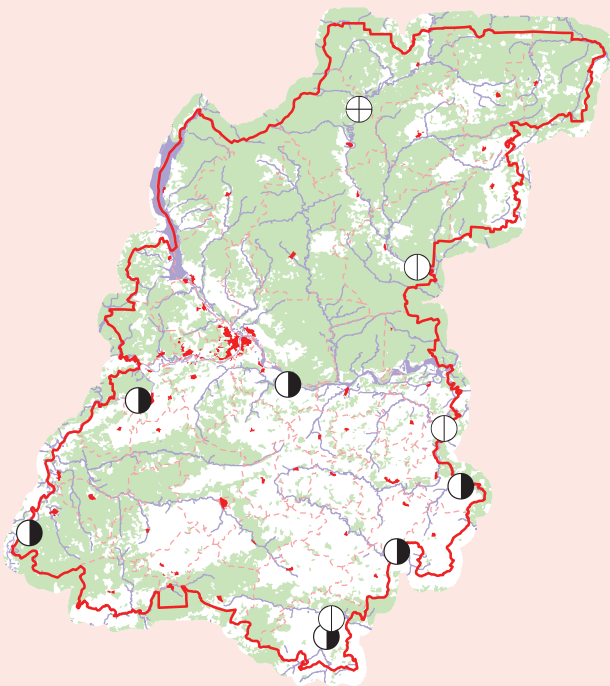
**Необходимые меры охраны.** Выявление численности мигрирующих через территорию области птиц. Выявление мест регулярных остановок во время пролета, запрет в них весенней охоты. Пропаганда, прежде всего среди охотников, необходимости охраны и недопустимости добычи краснозобой казарки.

**Источники информации.** 1. Бакка, Киселева, 2013а. 2. Поярков и др., 2011. 3. Степанян, 2003. 4. Красная книга Российской Федерации, 2001. 5. Серебровский, 1918. 6. Пузанов и др., 1955. 7. Бакка, Киселева, 2007а. 8. 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



**Статус.** Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 2 – сокращающийся в численности вид), 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), 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** [1, 2]. 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 пискулек 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 [3]. В пределах ареала встречается спорадично. Линяет обычно внутри гнездового ареала, но некоторые места линьки 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 области. Зимует в Венгрии, Румынии, Болгарии, Греции, на низменностях Азербайджана, в Китае и, возможно, в Иране и Ираке [4]. На территории Нижегородской области путь пролета пискульки по Суре, Алатырю и Ветлуге [5]. Имеются опросные данные о добыче 2 особей в Кстовском р-не в 1997 и 1998 гг., о неоднократных встречах на пролете в Выксунском, Краснооктябрьском, Кстовском, Павловском, Пильнинском и Починковском р-нах [6]. В июле 2001 г. одиночная линяющая особь была встречена на Ветлуге на границе Ветлужского и Варнавинского р-нов [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Пискулька – глобально редкий вид. В течение 1990-х гг. мировая популяция пискульки быстро сокращалась и к 1999 г. составляла 25–30 тыс. особей [4]. В Нижегородской области во время пролета встречается редко, небольшими группами. Весной 1958 г. на стационаре в устье р. Ветлуги (25 км к востоку от границы нашей области) орнитологи регистрировали в среднем 4 особи пискулек за утро [5]. В 1980–2000 гг. осуществлялись регистрации небольших групп, единичных пар и отдельных особей.

**Места обитания** [4]. Гнездится в долинах как крупных рек, так и небольших ручьев в северотаежных низкогорьях, 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 островах 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** [4]. 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 пискульки покидают в конце лета. На пролетных путях имеются места как кратковременных (до 1 недели), так и длительных (до полутора месяцев) остановок.

**Основные лимитирующие факторы** [4]. Изучены недостаточно. По-видимому, численность зависит прежде всего от характера ведения сельского хозяйства на местах зимовок. 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.

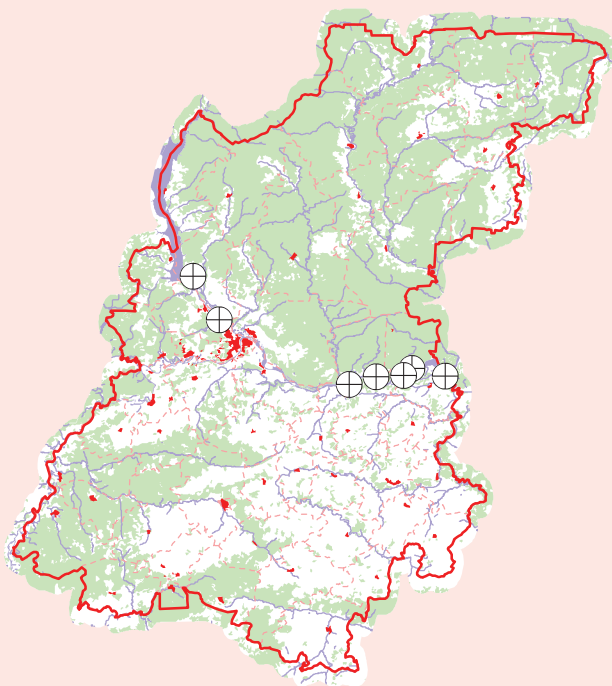
**Необходимые меры охраны.** Выяснение численности мигрирующих через территорию области птиц. Выявление мест регулярных остановок во время пролета, запрет в них весенней охоты. Пропаганда, прежде всего среди охотников, необходимости охраны и недопустимости добычи пискульки.

**Источники информации.** 1. Бакка, Киселева, 2013а. 2. Поярков и др., 2011. 3. Степанян, 2003. 4. Красная книга Российской Федерации, 2001. 5. Приклонский, 1964. 6. Бакка, Киселева, 2007а. 7. Мацына, Мацына, 2001.

**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 (категория 5 – восстанавливающийся вид), в Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц.

**Краткое описание внешнего вида** [1, 2]. 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 доходит до 47-й параллели, в Волжско-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 [2–4]. В Нижегородской области летующие особи, начиная с 1996 г., регулярно встречаются вдоль Волги от плотины Нижегородской ГЭС до восточной границы региона [5–7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Мировая популяция оценивается в 95–220 тыс. особей [4]. Возле городов Городец и Заволжье ниже плотины Нижегородской ГЭС собирается до 40 летующих особей. На Волге между г. Лысково и восточной границей Нижегородской области летует 5–15 особей. Единичные птицы отмечены на Волге у Н. Новгорода и прудах рыбхоза «Борок». Ежегодно в пределах области держится до 50 молодых и взрослых особей [6, 7].

**Места обитания** [2, 4]. 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 необхо-

димы мелководья с непостоянным уровнем воды или иные водоемы с большим количеством легко доступной рыбы (например, в рыбхозах).

**Особенности биологии и экологии** [2, 4]. Моногам, облигатно-колониальный 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 до нескольких сотен гнезд; гнездование одиночными парами отмечается крайне редко и лишь в колониях других чаек. В рационе преобладает рыба, другие корма (мелкие грызуны, насекомые, птенцы водоплавающих 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** [4]. В числе основных лимитирующих факторов – жесткие требования вида к местам гнездования (изолированные от наземных хищников удаленные от берега острова) и кормежки (водоемы с обилием легко доступной 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 отпугивания рыбацких птиц от рыбопродуктивных прудов.

**Источники информации.** 1. Птицы Европейской России..., 2001. 2. Птицы СССР, 1988. 3. Степанян, 2003. 4. Красная книга Российской Федерации, 2001. 5. Бакка, Бакка, 1997а. 6. Данные составителей. 7. Бакка, Киселева, 2007б.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Л. Н. Одрова.

## Вертялая камышевка – *Acrocephalus paludicola* Vieillot

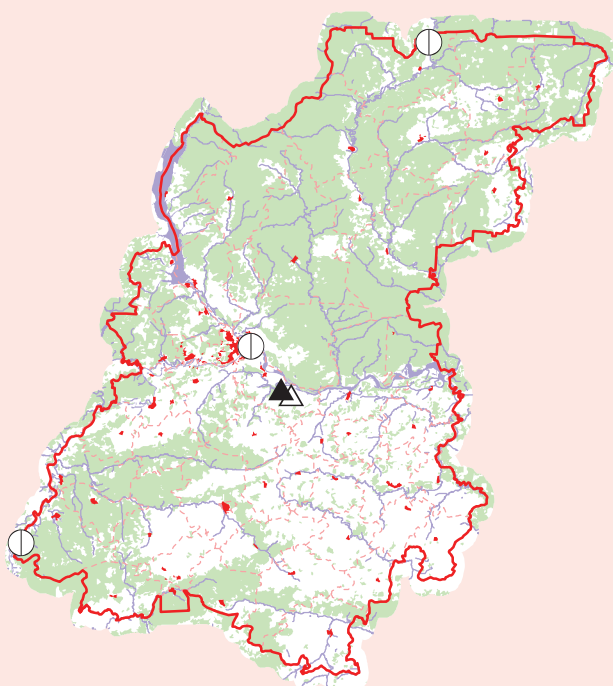
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes  
Семейство Славковые – Sylviidae

**Статус.** Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 4 – неопределенный по статусу вид), 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), в Приложение 2 Бернской Конвенции.

**Краткое описание внешнего вида** [1]. Мелкая камышевка, значительно мельче воробья. Оливково-бурая 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, палеовой (не белой) бровью, наличием пестрин на надхвостье, желтыми (не серыми) ногами.

**Распространение** [2]. 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 Вольно-Подольской возвышенности, Харьковской, Воронежской, Пензенской областей, верхнего течения р. Белая, в Западной Сибири к югу до 52-й параллели. В Нижегородской области отмечена в пределах современных границ Н. Новгорода (Высоково) 10.08.1913 г., в Приветлужье – 22.08.1929 г., в Выксунском р-не – 22.08.1934 г. [3]. 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. [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Глобально редкий вид. Численность в мире оценивается в 16–26 тыс. особей и имеет тенденцию к сокращению [5]. На основании фактов регистрации в конце лета в



1913–1934 гг. отнесена к редким пролетным видам Нижегородской области [3]. Встречи в июне 1960 и 2007 гг. в гнездовой станции позволяют предположить гнездование вида в регионе [6].

**Места обитания** [5]. Стенотопный, спорадически распространенный вид. На пролете, гнездовании и зимовках населяет равнинные заболоченные территории с густой травянистой растительностью средней высоты. Предпочитает осоковые и вейниковые 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** [5]. 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** [4]. 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, сенокосение, 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. Птицы Европейской России..., 2001. 2. Степанян, 2003. 3. Пузанов и др., 1955. 4. А. П. Левашкин (личное сообщение). 5. Красная книга Российской Федерации, 2001. 6. Бакка, Киселева, 2007а.

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Л. Н. Одрова.

**Примечание.** Библиографию к разделу см. с. 209–217.



## 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 (категория 1).  
Гнездится в дельте Волги и на озере Маныч-Гудило в Калмыкии, зимой встречается на Каспии у побережья Дагестана [1].  
Зарегистрировано три случайных залета этой птицы на территорию Нижегородской области. Раненая

птица была поймана рыбаками в 1982 г. в Лукояновском р-не. По свидетельствам многих очевидцев пара пеликанов держалась летом 1984 г. на оз. Юронгское в Воскресенском р-не. В 1985 г. местные жители видели одну птицу в Пильнинском р-не [2].

### Фламинго – *Phoenicopterus roseus* Pall.

Отряд Фламингообразные – *Phoenicopteriformes*  
Семейство Фламинговые – *Phoenicopteridae*

Внесен в Красную книгу РФ (категория 3).  
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 [1].

В Нижегородской области дважды 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 [3].

### Черная казарка – *Branta bernicla* L.

Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*  
Семейство Утиные – *Anatidae*

Атлантический подвид (*Branta bernicla hrota*) внесен в Красную книгу РФ (категория 3).  
Гнездится по берегам арктических морей от п-ова Канин до р. Хатанга, основной пролетный путь проходит вдоль побережий Баренцева, Белого и Балтийского морей, зимовки – в Западной Европе [1].

В 1999–2001 гг. отмечена на весеннем пролете в Сокольском, Пильнинском, Починковском р-нах [4–6]. Необходимо документальное подтверждение встреч этого вида и уточнение его статуса в Нижегородской области.

### Мраморный чирок – *Anas angustirostris* Men.

Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*  
Семейство Утиные – *Anatidae*

Внесен в Красную книгу РФ (категория 1) и Красную книгу МСОП (категория VU).  
Обитает в тропической Африке, Средиземноморье, Западной и Южной Азии [7]; в России – на мелких озерах Прикаспийской низменности [1].

Известен единственный случай залета мраморного чирка под г. Н. Новгород без указания года [8], упоминаемый в региональных сводках [3, 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 (категория 2) и Красную книгу МСОП (категория NT).  
Гнездится в лесостепной и степной зонах от Украины до Алтая [1].

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 Борский

р-н). В региональные сводки этот вид внесен как редкий залетный на основании только этого факта [3, 10, 11]. Б. М. Житков и С. А. Бутурлин считают белоголазого нырка нередко гнездящейся птицей больших озер Сурской поймы [12]. Современная территория области не вошла 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, Во-

ротыньском и Кулебакском р-нах [13]. Поскольку в настоящее время идет расширение ареалов многих видов (в том числе редких) на север, есть вероятность появления белоголазого 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 leucoccephala* Scop.

**Отряд Гусеобразные – Anseriformes**  
**Семейство Утиные – Anatidae**

Внесена в Красную книгу РФ (категория 1) и Красную книгу МСОП (категория EN).

Распространена в Средиземноморье, Казахстане и Средней Азии [7]. В России гнездится на Прикаспийской низменности, в пограничных с Казахстаном районах Западной Сибири, в Туве [1].

В Нижегородской области зарегистрирован единственный случай залета савки в Арзамасский р-н в 1947 г. [3, 9, 11].

## Мандаринка – *Aix galericulata* L.

**Отряд Гусеобразные – Anseriformes**  
**Семейство Утиные – Anatidae**

Внесена в Красную книгу РФ (категория 3). Обитает на юге Дальнего Востока, залетает в Забайкалье [1].

В Нижегородской области самец мандаринки встречен в Борских лугах в 1993 г. [14]. Вероятнее всего, эта птица улетела из зоопарка или питомника.

## Европейский тювик – *Accipiter brevipes* Severtzov

**Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes**  
**Семейство Ястребиные – Accipitridae**

Внесен в Красную книгу РФ (категория 3).

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 [1, 15]. В настоящее время наблюдается рост численности и расширение гнездового ареала в северном направлении [16]. 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 [17].

При обследовании поймы Суры в окрестностях с. Барятино Пильнинского р-на 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 [18: 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 (категория В2).

## Малый подорлик – *Aquila pomarina* C. L. Brehm

**Отряд Соколообразные, или Хищные – Falconiformes**  
**Семейство Ястребиные – Accipitridae**

Внесен в Красную книгу РФ (категория 3).

Обитает в лесной и лесостепной зонах запада европейской части России и Кавказа [1]. В настоящее время происходит расселение вида на восток [19].

В сентябре 1995 г. в Выксунском р-не на р. Кокша к югу от пос. Внутренний была добыта (и впоследст-

вии передана зоологу-таксидермисту В. И. Макарову) одна молодая птица из пары [20]. Необходимо выяснение статуса этого вида на территории области.

## Черный гриф – *Aegypius monachus* L.

Отряд Соколообразные, или Хищные – *Falconiformes*  
Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Внесен в Красную книгу РФ (категория 3) и Красную книгу МСОП (категория NT).

Гнездится на Кавказе и Алтае, на кочевках встречается и в других районах юга России, изредка залетает в среднюю полосу [1].

В коллекции Зоомузея ННГУ хранится экземпляр черного грифа, добытый летом 1932 г. около с. Вад [3, 9, 11]. По опросным данным, одна птица была встречена летом 1982 г. в Бутурлинском р-не [13]. 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 (категория 3).

Обитает в горах Кавказа. На кочевках регулярно встречается в Предкавказье и на Южном Урале, реже – в других регионах [1]. В первой половине XX века отмечены единичные залеты белоголового сипа в Республику Марий Эл и Владимирскую область [3, 9].

В окрестностях с. Покровка Лукояновского р-на Нижегородской области 2.07.2000 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 [13].

## Кречет – *Falco rusticolus* L.

Отряд Соколообразные, или Хищные – *Falconiformes*  
Семейство Соколиные – *Falconidae*

Внесен в Красную книгу РФ (категория 2).

Гнездится по берегам морей и рек в тундре, лесотундре и северной тайге. На кочевках встречается почти по всей России [1].

Единичная особь отмечена на Ветлуге 24.07.1996 г. вблизи границы Варнавинского и Ветлужского р-нов [21].

## Балобан – *Falco cherrug* J. E. Grau

Отряд Соколообразные, или Хищные – *Falconiformes*  
Семейство Соколиные – *Falconidae*

Внесен в Красную книгу РФ (категория 2) и Красную книгу МСОП (категория EN).

Гнездится в лесостепной и степной зоне Евразии [1].

В начале XX века был найден на гнездовании в непосредственной близости от южной границы современной Нижегородской области, но на территории области встречи этого вида не были известны [3]. В августе и

сентябре 1948–49 гг. отмечен на Суре близ р. п. Пильна [9]. В июне 1987 г. охотовед С. В. Котенков наблюдал охоту балобана около с. Яново Сергачского р-на [2]. Таким образом, балобан может быть отнесен к залетным видам орнитофауны Нижегородской области. Есть вероятность обнаружения данного вида на гнездовании в южных районах области.

## Стерх – *Grus leucogeranus* Pall.

Отряд Журавлеобразные – *Gruiformes*  
Семейство Журавлиные – *Gruidae*

Внесен в Красную книгу РФ (категория 1) и Красную книгу МСОП (категория CR).

Гнездится в заболоченных тундрах и лесотундрах северо-восточной Якутии и на таежных болотах Приобья [1]. Основные пролетные пути лежат к востоку от Урала [22]. В XIX веке встречался на территории Волжско-Камского края как редкий залетный вид [23]. В. Н. Сотников на основании литературных данных предполагает возможность нерегулярного пролета стерха в XIX 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 р-не Нижегородской области на границе с Коstrомской областью на болоте Копанец (болото переходное, открытое, площадь 37 га) встречена летящая особь стерха [2]. В сентябре 1999 г. в Воскресенском р-не, 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, а 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 р-не, 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.

## Шилоклювка – *Recurvirostra avosetta* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes  
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae

Внесена в Красную книгу РФ (категория 3).

Гнездится в степной зоне от Дона до Забайкалья, залетает в среднюю полосу России и в Приморье [1].

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. [27].

**Источники информации:** 1. Птицы: Энциклопедия..., 1996. 2. Бакка, Бакка, 1990. 3. Пузанов и др., 1955. 4. Д. Ю. Доронин (личное сообщение). 5. С. Г. Суров (личное сообщение). 6. Е. М. Данильцев (личное сообщение). 7. ХерEDIA и др., 1998. 8. Тугаринов, 1932. 9. Воронцов, 1967. 10. Серебровский, 1918. 11. Зимин, 1974. 12. Житков, Бутурлин, 1906. 13. Бакка, Киселева, 2007а. 14. А. В. Молодовский (личное сообщение). 15. Красная книга Российской Федерации, 2001. 16. Карякин, Паженков, 2009. 17. Красная книга Ульяновской области, 2008. 18. Редкие виды..., 2011. 19. Изучение и охрана..., 2008. 20. Бакка, Киселева, 2007б. 21. Мацына, Мацына, 2001. 22. Белый журавль..., 2001. 23. Птицы Волжско-Камского края, 1977. 24. Сотников, 1999. 25. Авданин, 1998. 26. И. Н. Кортаев (личное сообщение). 27. А. П. Левашкин (личное сообщение).

**Составители:** С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

**Примечание.** Библиографию к разделу см. с. 209–217.



Русская выхухоль



Прудовая ночница



Северный кожанок





Ночница Наттерера



Бурый ушан



Азиатский бурундук





Степной сурок (байбак)



Садовая соня



Выдра



Чернозобая гагара



Белый аист



Черный аист





Малая выпь



Гнездо серой цапли



Лебедь-шипун





Лебедь-кликун



Серый гусь



Серая утка





Птенцы скопы  
в гнезде

Орлан-белохвост



Молодой беркут  
в гнезде



Орел-могильник



Степной лунь

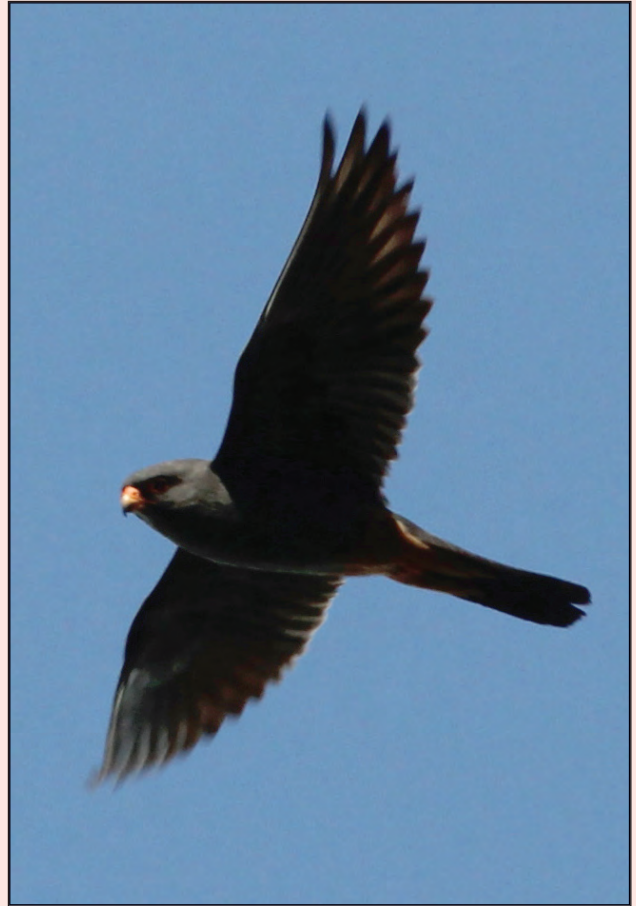


Змееяд





Сапсан



Самец кобчика



Белая куропатка



Серый журавль



Стрепет



Кулик-сорока





Фифи



Мородунка



Серебристая чайка





Черная крачка



Обыкновенный зимородок

Сизоворонка





Золотистая щурка



Филин



Бородатая неясыть



Серая неясыть



Седой дятел



Трехпалый дятел





Ястребиная славка



Обыкновенный ремез



Белая лазоревка





Обыкновенная гадюка



Обыкновенная медянка



Сибирский углозуб





Стрекоза перевязанная



Огневка трескучая



Усач трагозома





Жужелица шагреновая



Жужелица Шонхерра



Копр лунный





Жук-олень



Майка красивая



Майка обыкновенная  
(черная)





Сколия мохнатая

Сколия-гигант



Пчела-плотник





Аполлон



Мнемозина



Поликсена



Меланаргия русская



Галатея



Переливница большая  
(ивовая)





Шашечница авриния



Перламутровка Титания



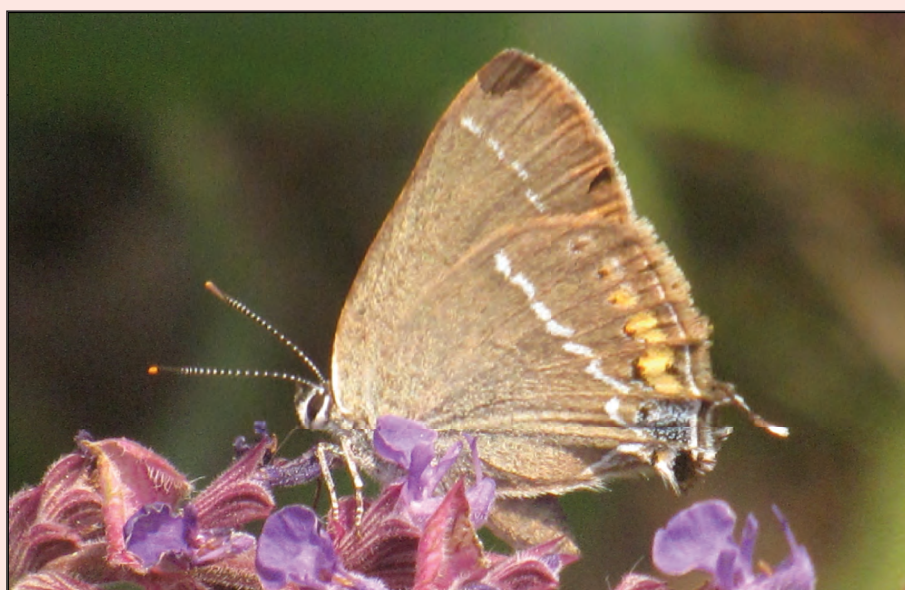
Перламутровка дафна



Перламутровка  
северная



Хвостатка терновая



Малый ночной  
павлиний глаз







Пяденица большая  
болотная (голубичная)



Пяденица  
папоротниковая



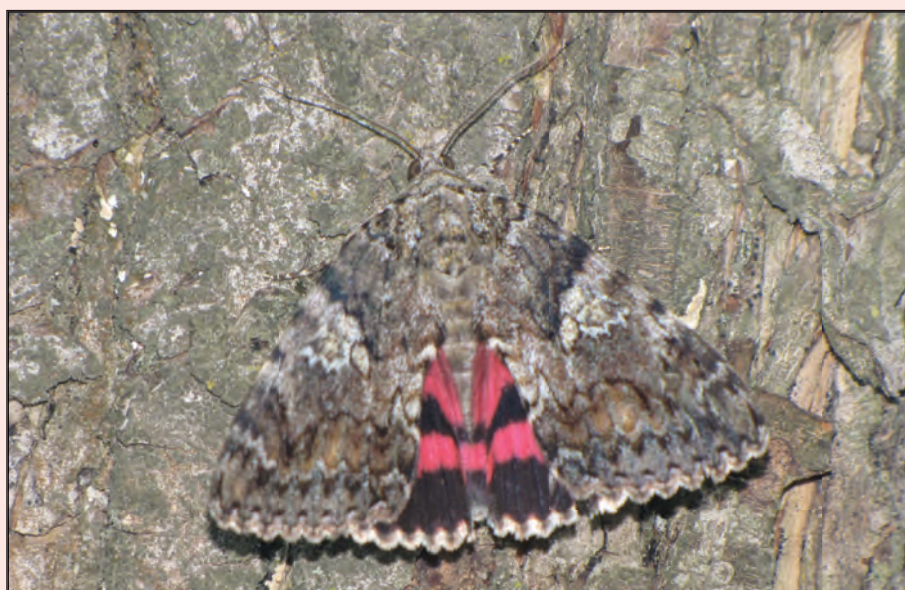
Мома альпийская



Целена Хаворта



Орденская лента  
малиновая  
(большая дубовая)



Орденская лента  
розовая (краснобрюхая)







Аргиопа Брюнниха



Доломедес плантариус  
(паук-охотник)

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

## русских названий животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области

(курсивом обозначены номера страниц с фотографиями)

### А

Аист белый	88, 417
Аист черный	89, 417
Аконтия светлая	311
Анарта черничная	315
Аноплий самарский	258
Аполлон	329, 434
Аполлон черный <i>См.</i> Мнемозина	
Апорофила туманная	315
Аргиопа Брюнниха	375, 440

### Б

Байбак <i>См.</i> Сурок степной	
Балобан	412
Белорыбица	195
Белуга	191
Беркут	107, 420
Бешенка <i>См.</i> Черноспинка	
Бражник зубокрылый	302
Бражник сиреневый	300
Бражник слеповатый	301
Бризеида	357
Бронзовка большая зеленая	242
Бурзария трункателла	362
Бурузубка крошечная	40
Бурундук азиатский	55, 415
Быстрянка русская	200

### В

Вечерница гигантская	51
Вечерница малая	49
Вечерница рыжая	50
Водяной паук <i>См.</i> Паук-серебрянка	
Воронок	158
Восковик-отшельник	243
Выдра	73, 416
Выпь малая	85, 418
Выхухоль русская	39, 414

### Г

Гагара чернозобая	79, 417
Гадюка обыкновенная	180, 429
Галатея	350, 435
Гетерокопа солоноводная	369
Гиссия пещеристая	316
Голопедий горбатый	370
Голубянка алькон <i>См.</i> Пятнашка алькон	
Голубянка арион <i>См.</i> Пятнашка арион	
Голубянка Буадюваля	339
Голубянка орион	335
Голубянка серебристая	341
Голубянка телей <i>См.</i> Пятнашка телей	
Голубянка терсит	340
Голубянка черноватая <i>См.</i> Пятнашка навзитой	
Гольян обыкновенный	203
Горчак европейский <i>См.</i> Горчак обыкновенный	
Горчак обыкновенный	199
Гриф черный	412
Гусь серый	90, 419

### Д

Дербник	111
Дицикла оо	313
Дозорщик-император	225
Дозорщик-повелитель <i>См.</i> Дозорщик-император	
Долomedес плантариус	373, 440
Древесник земляной <i>См.</i> Древесник полынный	

Древесник однопятнистый <i>См.</i> Древесник полынный	
Древесник полынный	274
Дрофа	120
Дубровник	174
Дятел зеленый	153
Дятел седой	155, 427
Дятел трехпалый	156, 427

### Ж

Желтушка золотистая	332
Жерлянка краснобрюхая	182
Жужелица блестящая	238
Жужелица Менетрие	240
Жужелица шагреновая	237, 431
Жужелица Шонхерра	239, 431
Жук-олень	246, 432
Журавль серый	115, 423

### З

Залом <i>См.</i> Черноспинка	
Зимородок обыкновенный	150, 425
Змеяд	102, 421
Зорька авзония <i>См.</i> Зорька белая	
Зорька белая	331

### К

Казарка краснозобая	405
Казарка черная	410
Камышевка вертлявая	408
Кархародус лосиный	323
Кархародус пушистый	324
Кедровка европейская	163
Клинтух	140
Кобчик	112, 422
Кобылка бескрылая	228
Кожан двухцветный	53
Кожанок северный	52, 414
Конек луговой	159
Копр лунный	244, 431
Коромысло зеленобокое <i>См.</i> Коромысло сходное	
Коромысло сходное	226
Краеглазка эгерия	349
Красотел бронзовый	236
Красотел инквизитор <i>См.</i> Красотел бронзовый	
Красотел малый <i>См.</i> Красотел бронзовый	
Красотел пахучий	235
Крачка белокрылая	136
Крачка малая	139
Крачка речная	137
Крачка черная	135, 425
Кречет	412
Кроншнеп большой	129
Кроншнеп средний	131
Крохаль большой	98
Крохаль длинноносый	97
Кукушка глухая	141
Кукша	162
Кулик-сорока	123, 423
Кумжа обыкновенная	197
Куропатка белая	113, 422

### Л

Лазоревка белая	171, 428
Ласточка городская <i>См.</i> Воронок	
Лебедь-кликун	93, 419
Лебедь-шипун	91, 418
Летяга обыкновенная	54

- Лишайница четырехпятнистая . . . . . 321  
 Лунь степной . . . . . 100, 421  
 Луток . . . . . 95
- М**
- Майка короткокрылая . . . . . 250  
 Майка красивая . . . . . 249, 432  
 Майка обыкновенная . . . . . 247, 432  
 Майка фиолетовая . . . . . 248  
 Майка черная *См.* Майка обыкновенная  
 Мандаринка . . . . . 411  
 Медведица большая . . . . . 320  
 Медведица великолепная . . . . . 321  
 Медведица геба . . . . . 319  
 Медведица-госпожа . . . . . 317  
 Медведица матрона *См.* Медведица большая  
 Медведица придворная . . . . . 318  
 Медведица хозяйка *См.* Медведица большая  
 Медведица цесарская *См.* Медведица великолепная  
 Медведица черная *См.* Медведица великолепная  
 Медицинская пиявка . . . . . 366  
 Медянка обыкновенная . . . . . 179, 429  
 Меланаргия русская . . . . . 351, 435  
 Метоха смоляногая . . . . . 256  
 Минога европейская ручьевая . . . . . 207  
 Минога каспийская . . . . . 205  
 Минуция лунная . . . . . 306  
 Мнемозина . . . . . 328, 434  
 Могильник . . . . . 105, 421  
 Мома альпийская . . . . . 312, 438  
 Мородунка . . . . . 127, 424  
 Муравей волосистый лесной . . . . . 253  
 Муравей пятнистый . . . . . 255  
 Муравей черноголовый . . . . . 254  
 Муравей четырехточечный *См.* Муравей пятнистый  
 Мухоловка-белошейка . . . . . 169
- Н**
- Навозник весенний . . . . . 245  
 Немка брутская . . . . . 262  
 Нетопырь лесной . . . . . 48  
 Неясыть бородатая . . . . . 148, 426  
 Неясыть серая . . . . . 146, 427  
 Норка европейская . . . . . 72  
 Ночница Брандта . . . . . 43  
 Ночница водяная . . . . . 45  
 Ночница Наттерера . . . . . 41, 415  
 Ночница прудовая . . . . . 44, 414  
 Ночница усатая . . . . . 42  
 Нырок белоглазый . . . . . 410
- О**
- Овсянка-ремез . . . . . 172  
 Огневка трескучая . . . . . 229, 430  
 Олень северный . . . . . 75  
 Оляпка . . . . . 164  
 Орденская лента большая дубовая *См.* Орденская лента малиновая  
 Орденская лента краснобрюхая *См.* Орденская лента розовая  
 Орденская лента малая дубовая *См.* Орденская лента малая красная  
 Орденская лента малая красная . . . . . 308  
 Орденская лента малиновая . . . . . 309, 439  
 Орденская лента неверная . . . . . 307  
 Орденская лента розовая . . . . . 307, 439  
 Орел-карлик . . . . . 103  
 Орлан-белохвост . . . . . 108, 420  
 Оруссус паразитический . . . . . 266  
 Оса дорожная Фабрициуса . . . . . 257  
 Оса расписная . . . . . 264  
 Оса складчатокрылая украшенная . . . . . 263  
 Осетр русский . . . . . 188  
 Отшельник пахучий *См.* Восковик-отшельник
- П**
- Павлиний глаз малый ночной . . . . . 298, 437  
 Павлиноглазка малая *См.* Павлиний глаз малый ночной  
 Палочник водяной *См.* Ранатра  
 Парнопес крупный . . . . . 259  
 Пастушок . . . . . 116  
 Паук-оса *См.* Аргиопа Брюнниха  
 Паук-охотник *См.* Доломедес плантариус  
 Паук-серебрянка . . . . . 374  
 Пеликан розовый . . . . . 410  
 Переливница большая . . . . . 342, 435  
 Переливница ивовая *См.* Переливница большая  
 Перламутровка бледная *См.* Перламутровка болотная  
 Перламутровка болотная . . . . . 344  
 Перламутровка восточная . . . . . 346  
 Перламутровка дафна . . . . . 348, 436  
 Перламутровка красивая *См.* Перламутровка титания  
 Перламутровка малинная *См.* Перламутровка дафна  
 Перламутровка северная . . . . . 348, 437  
 Перламутровка сфагновая . . . . . 345  
 Перламутровка титания . . . . . 347, 436  
 Перламутровка торфяная *См.* Перламутровка болотная  
 Перламутровка фрейя *См.* Перламутровка сфагновая  
 Перламутровка зуюмия *См.* Перламутровка болотная  
 Пеструшка степная . . . . . 69  
 Пестряк-отшельник *См.* Восковик-отшельник  
 Пестряк четырехпятнистый . . . . . 251  
 Пискулька . . . . . 406  
 Плавунец широчайший . . . . . 240  
 Планария белая . . . . . 365  
 Планария молочная *См.* Планария белая  
 Планария молочно-белая *См.* Планария белая  
 Плюзидия лакфиолевая . . . . . 310  
 Поганка большая *См.* Чомга  
 Поганка красношейная . . . . . 82  
 Поганка серошекая . . . . . 83  
 Поганка черношейная . . . . . 80  
 Погоньш-крошка . . . . . 119  
 Погоньш малый . . . . . 117  
 Подалирий . . . . . 330  
 Подкаменщик обыкновенный . . . . . 204  
 Подорлик большой . . . . . 104  
 Подорлик малый . . . . . 411  
 Подуст волжский . . . . . 201  
 Полевка красная . . . . . 68  
 Поликсена . . . . . 327, 434  
 Поручейник . . . . . 125  
 Прионикс оголенный . . . . . 265  
 Прозерпина *См.* Бражник зубокрылый  
 Пузанок северокаспийский . . . . . 194  
 Пчела-плотник . . . . . 272, 433  
 Пяденица бело-бурая . . . . . 286  
 Пяденица большая болотная . . . . . 279, 438  
 Пяденица голарктическая . . . . . 278  
 Пяденица головастая . . . . . 291  
 Пяденица голубичная *См.* Пяденица большая болотная  
 Пяденица дымчатая дубравная . . . . . 280  
 Пяденица жимолостная лопастная . . . . . 297  
 Пяденица зеленоватая зубчатая . . . . . 295  
 Пяденица кольчатая дубовая . . . . . 285  
 Пяденица кольчатая кленовая . . . . . 284  
 Пяденица копьеносная малая . . . . . 293  
 Пяденица красноватая . . . . . 287  
 Пяденица луговая . . . . . 294  
 Пяденица лунчатая . . . . . 276  
 Пяденица малая красноватая . . . . . 280  
 Пяденица малая лесная . . . . . 281  
 Пяденица можжевельниковая . . . . . 290  
 Пяденица опушечная . . . . . 288  
 Пяденица осиновая желтая . . . . . 275  
 Пяденица папоротниковая . . . . . 277, 438  
 Пяденица серая крушинная *См.* Пяденица серая розанная  
 Пяденица серая розанная . . . . . 292



Пяденица сетчатая	290
Пяденица струйчатая грязно-бурая	294
Пяденица тенелюбивая	289
Пяденица цветочная колокольчиковая	296
Пятнашка алькон	336
Пятнашка арион	337
Пятнашка навзитой	338
Пятнашка телей	339

## Р

Ранатра	234
Ремез обыкновенный	170, 428
Росомаха	71

## С

Савка	411
Сапсан	109, 422
Сатир дриада	356
Сверчок обыкновенный	166
Севрюга	190
Севчук Лаксманна	231
Севчук Одене-Сервиля	230
Сельдь астраханская <i>См.</i> Сельдь волжская	
Сельдь волжская	193
Сизоворонка	149, 425
Симпетрум полосатокрылый <i>См.</i> Стрекоза перевязанная	
Сип белоголовый	412
Сколия-гигант	261, 433
Сколия мохнатая	260, 433
Сколия шеститочечная	259
Скопа	99, 420
Скопуля дубравная	283
Скопуля торфяная	282
Скопуля украшенная	284
Славка ястребиная	167, 428
Слепыш обыкновенный	65
Слизень черно-синий	368
Слизень черный <i>См.</i> Слизень черно-синий	
Сова ястребиная	145
Совка зеленая	305
Соловьиный сверчок	165
Соня лесная	60
Соня орешниковая	59
Соня-полчок	63
Соня садовая	61, 416
Сорокопут серый	160
Спиростомум терес	363
Стерлядь	187
Стерх	412
Стизус	264
Стокезия верnalis	361
Стрекоза перевязанная	227, 430
Стрепет	121, 423
Суворовка <i>См.</i> Меланаргия русская	
Сурок степной	57, 416
Суслик крапчатый	56
Сыч домовый	144

## Т

Тарантул южнорусский	372
Тинтиннидиум флювиатиле, форма цилиндрика	364
Толстоголовка алцеевая <i>См.</i> Кархародус лосиный	
Толстоголовка артишоковая <i>См.</i> Толстоголовка желтопятнистая	
Толстоголовка ежеголовниковая <i>См.</i> Толстоголовка тагет	
Толстоголовка желтопятнистая	326

Толстоголовка мозаичная	325
Толстоголовка тагет	322
Толстоголовка черноватая <i>См.</i> Толстоголовка тагет	
Толстоголовка шандровая <i>См.</i> Кархародус пушистый	
Тонкопряд мрачный <i>См.</i> Тонкопряд орляковый	
Тонкопряд орляковый	273
Тонкопряд папоротниковый <i>См.</i> Тонкопряд орляковый	
Турухтан	128
Тушканчик большой	64
Тювик европейский	411

## У

Углозуб сибирский	181, 429
Усач косматогрудый <i>См.</i> Усач трагозома	
Усач трагозома	252, 430
Утка серая	94, 419
Ушан бурый	47, 415
Ушан обыкновенный <i>См.</i> Ушан бурый	

## Ф

Филин	143, 426
Фифи	124, 424
Фламинго	410

## Х

Хариус европейский	196
Хариус обыкновенный <i>См.</i> Хариус европейский	
Хвостатка терновая	333, 437
Хищник мохнатый	241
Ходулочник	122
Хомячок серый	67
Хохотун черноголовый	407

## Ц

Цапля серая	86, 418
Целена Хаворта	314, 439
Цикада горная	232

## Ч

Чайка малая	132
Чайка серебристая	133, 424
Червонец голубоватый	334
Черноспинка	192
Чернушка болотная	353
Чернушка эмбла <i>См.</i> Чернушка болотная	
Чернушка эфиопка	352
Чирок мраморный	410
Чомга	84

## Ш

Шашечница авриния	343, 436
Шашечница рыжая <i>См.</i> Шашечница авриния	
Шелкопряд осенний одуванчиковый	300
Шелкопряд осенний салатный	299
Шмелевидка жимолостная	303
Шмелевидка скабиозовая	304
Шмель байкальский	269
Шмель моховой	267
Шмель пластинчатозубый	270
Шмель плодовый	271
Шмель Шренка	268

## Щ

Щурка золотистая	152, 426
------------------	----------

## Э

Эверсманния украшенная	274
Энеида болотная	354
Энеида степная	355
Энеида тарпея <i>См.</i> Энеида степная	
Энеида ютта <i>См.</i> Энеида болотная	
Эрезус	371

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

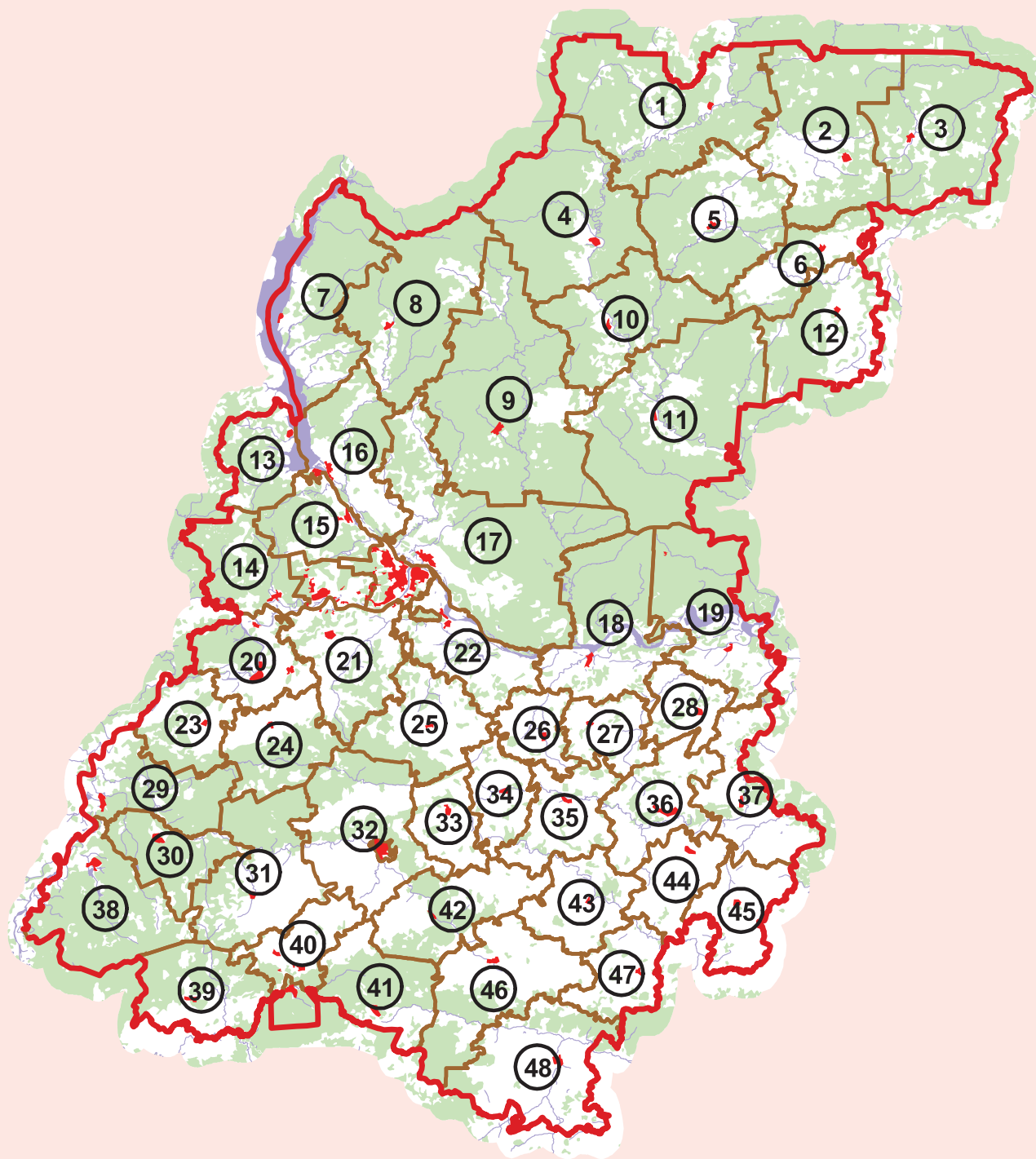
латинских названий животных,  
занесенных в Красную книгу Нижегородской области

<b>A</b>	
Accipiter brevipes	411
Acipenser gueldenstaedtii	188
Acipenser ruthenus	187
Acipenser stellatus	190
Acontia lucida	311
Acrocephalus paludicola	408
Aegypius monachus	412
Aeschna affinis	226
Aix galericulata	411
Alburnoides bipunctatus	200
Alcedo atthis	150
Allactaga major	64
Allonyx quadrimaculatus	251
Alosa caspia caspia	194
Alosa kessleri kessleri	192
Alosa kessleri volgensis	193
Anarta myrtilli	315
Anas angustirostris	410
Anas strepera	94
Anax imperator	225
Anoplius samariensis	258
Anser anser	90
Anser erythropus	406
Anthus pratensis	159
Apatura iris	342
Aporophyla lutulenta	315
Aquila chrysaetos	107
Aquila clanga	104
Aquila heliaca	105
Aquila pomarina	411
Ardea cinerea	86
Argiope bruennichi	375
Argyroneta aquatica	374
Arichanna melanaria	279
Athene noctua	144
Aythya nyroca	410
<b>B</b>	
Boloria aquilonaris	348
Bombina bombina	182
Bombus cullumanus	270
Bombus deuteronymus	269
Bombus muscorum	267
Bombus pomorum	271
Bombus schrencki	268
Branta bernicla	410
Brenthis daphne	348
Bubo bubo	143
Bursaria truncatella	362
<b>C</b>	
Callimorpha dominula	317
Calosoma inquisitor	236
Calosoma sycophanta	235
Carabus coriaceus	237
Carabus menetriesi	240
Carabus nitens	238
Carabus schoenherri	239
Carcharodus alceae	323
Carcharodus flocciferus	324
Caspiomyzon wagneri	205
Catarhoe cuculata	286
Catarhoe rubidata	287
Catocala adultera	307
Catocala pacta	307
Catocala promissa	308
Catocala sponsa	309
Celaena hawortii	314
Chazara briseis	357
Chlidonias leucopterus	136
Chlidonias niger	135
Chloroclystis coronata См. Chloroclystis v-ata	
Chloroclystis v-ata	295
Chondrostoma variable	201
Cicadetta montana	232
Ciconia ciconia	88
Ciconia nigra	89
Cinctus cinctus	164
Circaetus gallicus	102
Circus macrourus	100
Clethrionomys rutilus	68
Clossiana eunomia	344
Clossiana freija	345
Clossiana selenis	346
Clossiana titania	347
Colias chrysotheme	332
Columba oenas	140
Copris lunaris	244
Coracias garrulus	149
Coronella austriaca	179
Cottus gobio	204
Cricetulus migratorius	67
Cryptocheilus fabricii	257
Cuculus saturatus	141
Cyclophora annularia	284
Cyclophora quercimontaria	285
Cygnus cygnus	93
Cygnus olor	91
<b>D</b>	
Delichon urbica	158
Dendrocoelum lacteum	365
Desmana moschata	39
Dicycla oo	313
Dolichoderus quadripunctatus	255
Dolomedes plantarius	373
Driopa mnemosyne	328
Dryomys nitedula	60
Dytiscus latissimus	240
<b>E</b>	
Earias clorana	305
Ecliptopera capitata	291
Eliomys quercinus	61
Emberiza aureola	174
Emberiza rustica	172
Emus hirtus	241
Epatolmis caesarea	321
Epirrhoe rivata	289
Eptesicus nilssoni	52
Erebia aethiops	352
Erebia embla	353
Eresus kollari	371
Erynnis tages	322
Eucharia festiva	319
Euchloe ausonia	331
Eudia pavonia	298
Euphydryas aurinia	343
Euphyia biangulata	288
Euphyia picata См. Euphyia biangulata	
Eupithecia denotata	296
Eustroma reticulata	290
Eversmannia exornata	274

<b>F</b>			
Falco cherrug	412	Muscardinus avellanarius	
Falco columbarius	111	Muschampia tessellum	
Falco peregrinus	109	Mustela lutreola	
Falco rusticolus	412	Myotis brandti	
Falco vespertinus	112	Myotis dasycneme	
Ficedula albicollis	169	Myotis daubentoni	
Formica lugubris	253	Myotis mystacinus	
Formica uralensis	254	Myotis nattereri	
<b>G</b>		Moma alpium	
Gavia arctica	79	<b>N</b>	
Glis glis	63	Nordmannia spini	333
Grus grus	115	Nucifraga caryocactes caryocactes	163
Grus leucogeranus	412	Numenius arquata	129
Gulo gulo	71	Numenius phaeopus	131
Gyps fulvus	412	Nyctalus lasiopterus	51
<b>H</b>		Nyctalus leisleri	49
Haematopus ostralegus	123	Nyctalus noctula	50
Haliaeetus albicilla	108	<b>O</b>	
Hemaris fuciformis	303	Oeneis jutta	354
Hemaris tityus	304	Oeneis tarpeia	355
Heterocope saliens	369	Onconotus laxmanni	231
Hieraaetus pennatus	103	Onconotus servillei	230
Himantopus himantopus	122	Orussus abietinus	266
Hirudo medicinalis	366	Osmoderma barnabita	243
Holopedium gibberum	370	Otis tarda	120
Horisme tersata	294	Oxyura leucocephala	411
Huso huso	191	<b>P</b>	
Hyphoraia aulica	318	Pandion haliaetus	99
Hyssia cavernosa	316	Paracossulus thrips	274
<b>I</b>		Pararge aegeria	349
Idaea muricata	280	Parectropis extersaria <i>См. Parectropis similaria</i>	
Idaea sylvestraria	281	Parectropis similaria	280
Iphiclides podalirius	330	Parnassius apollo	329
Ixobrychus minutus	85	Parnopes grandior	259
<b>L</b>		Parus cyanus	171
Lagopus lagopus	113	Pelecanus onocrotallus	410
Lagurus lagurus	69	Pelias berus	180
Lampetra planeri	207	Pericallia matronula	320
Lanius excubitor	160	Perisoreus infaustus	162
Larus argentatus	133	Perizoma hydrata	294
Larus ichthyaetus	407	Petrophora chlorosata	277
Larus minutus	132	Pharmacis fusconebulosa	273
Lemonia dumii	299	Philereme vetulata	292
Lemonia taraxaci	300	Philomachus pugnax	128
Limax cinereoniger	368	Phoenicopterus roseus	410
Lithosia quadra	321	Phoxinus phoxinus	203
Locustella luscinioides	165	Picoides tridactylus	156
Locustella naevia	166	Picus canus	155
Lucanus cervus	246	Picus viridis	153
Lutra lutra	73	Pipistrellus nathusii	48
Lycaena helle	334	Plecotus auritus	47
Lycosa singoriensis	372	Plusidia cheiranthi	310
<b>M</b>		Podiceps auritus	82
Macaria loricaria	278	Podiceps cristatus	84
Maculineaalcon	336	Podiceps grisegena	83
Maculinea arion	337	Podiceps nigricollis	80
Maculinea nausithous	338	Podisma pedestris	228
Maculinea teleius	339	Polyommatus boisduvalii	339
Marmota bobac	57	Polyommatus coridon	341
Megascolia maculata	261	Polyommatus thersites	340
Melanargia galathea	350	Porzana parva	117
Melanargia russiae	351	Porzana pusilla	119
Meloe brevicollis	250	Prionyx nudatus	265
Meloe proscarabaeus	247	Proserpinus proserpina	302
Meloe variegatus	249	Protaetia speciosissima	242
Meloe violaceus	248	Pseneo exaratus	264
Mergus albellus	95	Psophus stridulus	229
Mergus merganser	98	Pterocheilus phaleratus	263
Mergus serrator	97	Pteromys volans	54
Merops apiaster	152	Pyrgus cinarae	326
Methocha picipes	256	<b>R</b>	
Minucia lunaris	306	Rallus aquaticus	116
		Ranatra linearis	234



Rangifer tarandus .....	75	Stizus perrisii .....	264
Remiz pendulinus .....	170	Stokesia vernalis .....	361
Rheumaptera subhastata .....	293	Strix aluco .....	146
Rhodeus sericeus .....	199	Strix nebulosa .....	148
Ronisia brutia .....	262	Surnia ulula .....	145
Rufibrenta ruficollis .....	405	Sylvia nisoria .....	167
<b>S</b>		Sympetrum pedemontanum .....	227
Salamandrella keyserlingii .....	181	<b>T</b>	
Salmo trutta .....	197	Tamias sibiricus .....	55
Satyrus dryas .....	356	Tetrax tetrax .....	121
Scolia hirta .....	260	Thera juniperata .....	290
Scolia sexmaculata .....	259	Thymallus thymallus .....	196
Scolitantides orion .....	335	Tintinnidium fluviatile f. cylindrica .....	364
Scopula corrivularia .....	282	Tragosoma depsarium .....	252
Scopula nemoraria .....	283	Trichopteryx polycommata .....	297
Scopula ornata .....	284	Tringa glareola .....	124
Selenia lunularia .....	276	Tringa stagnatilis .....	125
Smerinthus caecus .....	301	Trypocoprpris vernalis .....	245
Sorex minutissimus .....	40	<b>V</b>	
Spalax microphthalmus .....	65	Vespertilio murinus .....	53
Spermophilus suslicus .....	56	Vipera berus <i>См. Pelias berus</i>	
Sphinx ligustri .....	300	<b>X</b>	
Spirostomum teres .....	363	Xenus cinereus .....	127
Stegania cararia .....	275	Xylocopa valga .....	272
Stenodus leucichthys .....	195	<b>Z</b>	
Sterna albifrons .....	139	Zerynthia polyxena .....	327
Sterna hirundo .....	137		



**АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ:**

- |                      |                   |                             |                        |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1 – Ветлужский       | 13 – Чкаловский   | 25 – Дальнеконстантиновский | 37 – Пильнинский       |
| 2 – Шахунский        | 14 – Володарский  | 26 – Большемурашкинский     | 38 – Выксунский        |
| 3 – Тоншаевский      | 15 – Балахнинский | 27 – Княгининский           | 39 – Вознесенский      |
| 4 – Варнавинский     | 16 – Городецкий   | 28 – Спасский               | 40 – Дивеевский        |
| 5 – Уренский         | 17 – Борский      | 29 – Навашинский            | 41 – Первомайский      |
| 6 – Тонкинский       | 18 – Лысковский   | 30 – Кулебакский            | 42 – Шатковский        |
| 7 – Сокольский       | 19 – Воротынский  | 31 – Ардатовский            | 43 – Гагинский         |
| 8 – Ковернинский     | 20 – Павловский   | 32 – Арзамасский            | 44 – Краснооктябрьский |
| 9 – Семеновский      | 21 – Богородский  | 33 – Вадский                | 45 – Сеченовский       |
| 10 – Краснобаковский | 22 – Кстовский    | 34 – Перевозский            | 46 – Лукояновский      |
| 11 – Воскресенский   | 23 – Вачский      | 35 – Бутурлинский           | 47 – Большеболдинский  |
| 12 – Шарангский      | 24 – Сосновский   | 36 – Сергачский             | 48 – Починковский      |