

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Красная книга Ивановской области

*Том 1*  
**Животные**



ИВАНОВО  
ИПК "ПресСто"  
2007

УДК 502.74(470.315)  
ББК 28.688  
К 782

*Авторы текстов:* В.А. Исаев (предисловие, введение), С.В. Егоров (моллюски), А.М. Тихомиров (насекомые), С.Н. Баринов (круглоротые и костные рыбы), О.Г. Лазарева (земноводные, пресмыкающиеся и млекопитающие), В.Н. Мельников (птицы)

*Рисунки:* С.Н. Баринов (круглоротые и костные рыбы), О.Г. Лазарева (земноводные, пресмыкающиеся и млекопитающие), Г.Б. Мельникова (моллюски и насекомые), Д.Е. Чудненко (птицы)

*Фотографии:* М.Э. Смирнов (насекомые)

*Карты:* авторы С.Н. Баринов, С.В. Егоров, О.Г. Лазарева, В.Н. Мельников, А.М. Тихомиров (согласно таксонам), техническое оформление – Д.С. Марков

*Ответственный редактор* В.А. Исаев

**Красная книга Ивановской области. Т. 1: Животные / Под ред. В.А. Исаева. – Иваново: ИПК «ПресСто», 2007. – 236 с., ил. – ISBN 978-5-903595-11-2**

Основное содержание книги составляет сводка беспозвоночных (моллюски и насекомые) и позвоночных (круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие) животных Ивановской области, взятых под охрану.

Красная книга — официальный документ, который содержит сведения о состоянии популяций редких и исчезающих видов животных, обитающих на территории Ивановской области. В книге приводятся данные о статусе, внешних признаках животных, распространении, численности и тенденциях ее изменения, особенностях биологии и экологии, лимитирующих факторах, мерах охраны и источниках информации.

В Красную книгу Ивановской области внесены 192 вида животных, среди которых 2 вида моллюсков, 93 вида насекомых, 2 вида миног, 12 видов костных рыб, 2 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 72 вида птиц, 7 видов млекопитающих.

Издание предназначено для специалистов в области охраны окружающей среды, экологов, биологов, зоологов, работников лесного, охотничьего и сельского хозяйства, педагогов, студентов, учащихся, краеведов.

УДК 502.74(470.315)  
ББК 28.688

ISBN 978-5-903595-11-2

© Авторы текстов (согласно списку), 2007  
© Авторы рисунков, микрофотографий  
и карт (согласно списку), 2007  
© Оформление. ИПК «ПресСто», 2007  
© Правительство Ивановской области, 2007



## *Дорогие жители Ивановской области!*

Выходящий в свет первый том Красной книги Ивановской области – важный природоохранный документ, который позволит сберечь биологическое разнообразие нашего края.

Здоровье, качество жизни ивановцев и устойчивое развитие экономики тесно связаны с богатствами земли и природных ресурсов нашей области.

Возможность общения с лесами, полями, водоемами, с окружающей нас фауной и флорой всегда служили источником вдохновения, пробуждали инициативу, творческие силы наших земляков.

В центре России, в Ивановской области, где большая часть населения живет в городах, остро ощущается потребность в сохранении экологического каркаса области с его особо охраняемыми природными территориями, зелеными коридорами, ценными экологическими системами и отдельными видами животных и растений.

Правительство Ивановской области поставило задачу – спасти каждый биологический вид, который нуждается в охране. Подготовленный в связи с этим документ – Красная книга Ивановской области – является руководством к действию для экологических служб, всех заинтересованных организаций и ведомств. В Красной книге собрана подробная информация о биологических видах, которые являются редкими, предложены конкретные меры по их сохранению. Но эта задача не может быть решена без участия всех жителей нашей области.

Убежден, что настоящая книга будет способствовать развитию бережного, гуманного отношения к природе, повышению уровня экологического образования и культуры, прежде всего молодежи и подрастающего поколения, которые продолжают начатое дело по охране живой природы нашего региона.

**Губернатор  
Ивановской области  
М.А. Мень**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	5
Введение .....	6
Положение о Красной книге Ивановской области .....	9
Перечень видов, занесенных в Красную книгу Ивановской области ....	16
Беспозвоночные животные .....	21
Позвоночные животные .....	121
Список видов, рекомендуемых под охрану .....	235

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В нашем XXI в. влияние человечества на природу носит глобальный и разрушительный характер. Экологические системы Земли уже не могут справляться как с изменениями и загрязнениями, так и с темпами тех воздействий, которые осуществляются людьми. Вследствие этого происходят опасные изменения в составе воздуха, воды, почв, в биосфере в целом и ее частях.

Одной из серьезных опасностей для выживания самого человечества является уменьшение биоразнообразия, т.е. всей совокупности животных, растений и грибов, которые являются гарантами стабильности жизни и возможности ее продолжения на Земле.

Редкие и исчезающие виды живых организмов принимают на себя первый удар от всех негативных последствий развития и ошибок в использовании природных ресурсов. Поэтому такие виды подлежат особой охране и заносятся в Красные книги. Красный цвет — цвет предупреждения об опасности, а Красные книги — это документы, дающие таким уязвимым видам права на выживание, сохранение и восстановление.

Красные книги бывшего СССР (1978, 1984) и Российской Федерации (1983, 2001) сыграли большую роль в охране природы нашей страны, способствовали исследованию различных групп видов и формированию бережного, заботливого отношения к ним. Эти книги являются ценными справочниками и научно-популярными изданиями для всех, кто любит и охраняет природу нашей страны.

В последние годы становится очевидной необходимость в подготовке Красных книг, отражающих положение дел в субъектах Российской Федерации. С этой целью и была подготовлена Красная книга Ивановской области, первый том которой посвящен животным.

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ в субъектах Федерации осуществляется ведение Красной книги. В настоящее время таких книг нет в значительном числе субъектов Федерации из-за отсутствия средств на их ведение, недостатка специалистов и по ряду других причин. Первые вышедшие федеральные издания (Красная книга СССР и Красная книга РСФСР) формировались в 70—80 гг. прошлого века в другой стране и на иных принципах, чем те, которыми руководствуются в настоящее время. Перечни видов, закладываемых в последнее время в Красные книги России, а также в Красные книги отдельных регионов (Московской, Ярославской, Нижегородской и др. областей), существенно различаются. Все изложенное выше требует изучения состояния популяций тех видов, которые на 2001 г. внесены в Красную книгу животных РФ и по исследованиям последних лет отмечены в Ивановской области, а также видов животных, которые в ближайшее время потенциально могут быть внесены в Красную книгу животных Ивановской области РФ. При поддержке таких исследований можно будет перейти не только к охране животных, находящихся под федеральной охраной, но и к комплексному сохранению редких и исчезающих видов животных регионального уровня и ведению Красной книги области.

Актуальность проблемы заключается в том, что большое число видов, предлагаемых в списках для внесения в Красную книгу Ивановской области находится на границе или периферии своего ареала, что делает их особо уязвимыми. Усиление антропогенного воздействия на природу области ставит задачу — уберечь локальные популяции редких видов (особенно бабочек и других красивых насекомых, хищных птиц и др.) от браконьерской добычи и губительного для них повышенного интереса со стороны населения.

Для реализации этой задачи требуется разработка концепции отбора и составления списка видов, которых необходимо занести в Красную книгу Ивановской области, изучение объектов животного мира, консультации со специалистами, подготовка материалов для региональной Красной книги, создание макета Красной книги (Животные) Ивановской области и ее издание. Основными документами и материалами, которые должны быть учтены при разработке регионального издания, являются: 1) Красная книга РФ (Животные). М., 2001; 2) Красная книга РСФСР (Животные). М., 1983; 3) Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.95 г. № 33-ФЗ; 4) Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ [9, 11, 16, 17].

В России под угрозой исчезновения находится 414 видов и подвидов животных [11], 516 видов растений и 17 видов грибов [10]. Сравнение этих данных с оценками биоразнообразия в России [20] и мировой фауне и флоре показывает, что Россия — страна с богатейшим природным потенциалом. Однако отношение к этому природному наследию различно. Так, доля охраняемых на федеральном уровне краснокнижных видов растений высока и составляет 1,9 %, а доля охраняемых животных заметно ниже — 0,3 %.

Для Ивановской области такие оценки для краснокнижных видов федерального уровня существенно различаются. Они составляют около 1 % для числа известных в регионе видов грибов (2 из 250 видов) и растений (14 из более 1400 видов) и 1,78 % для животных (32 из около 1800 видов). Около 10 % известных видов растений, от 8 % (беспозвоночные) до 25 % (позвоночные животные) рассматриваются в разные годы в Ивановской области как редкие, исчезающие, находящиеся под угрозой и предлагаемые под охрану и остаются примерно на одном уровне в течение последних 25—30 лет [3, 5, 13, 24; и др.]. Важность изучения и охраны таких видов заключается в сохранении как общего биоразнообразия экосистем, так и конкретных популяций и видов, генофонд которых уникален. Подобная задача в значительной мере

осознана научным сообществом и различными региональными управленческими структурами, что способствует реализации проекта по созданию Красной книги региона.

Среди 322 видов, предлагавшихся в Красную книгу Ивановской области, ранее указывались 155 видов сосудистых растений [22], 92 вида насекомых [21], 75 видов позвоночных животных [14]. Таким образом, кроме 48 видов, защищаемых в условиях области на федеральном уровне [18], по предварительным оценкам, требовалось изучение состояния популяций еще 274 видов только из 3 предлагавшихся групп. Углубление исследований, анализ антропогенных воздействий и оценка состояния популяций ряда видов показали необходимость ревизии и изменения части намечавшихся списков. В ряде случаев, например среди членистоногих, и прежде всего насекомых нашей области, потребовалось уточнение и дополнение списков. В другие таксоны, в частности среди интенсивно изучающихся рыб и птиц, по сравнению с работами 2000—2002 гг., внесены дополнения [1, 2, 13], что также привело к расширению списков региональных краснокнижных видов. Кроме того, составлен список, например моллюсков, которые потенциально также могут нуждаться в охране на региональном уровне [4]. Открывающаяся возможность поэтапного создания Красной книги Ивановской области позволяет вначале подготовить том по более изученным краснокнижным животным области, а затем том по сосудистым растениям, мохообразным, грибам, лишайникам, водорослям, т. к. для издания последнего потребуются изучение, оценка состояния популяций и отбор включаемых в книгу низших растений.

В первый том Красной книги Ивановской области внесено 192 вида животных, в том числе 2 вида моллюсков, 93 вида насекомых, 2 вида миног, 12 видов костных рыб, 2 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 72 вида птиц, 7 видов млекопитающих. Наиболее изученным регионом и ближайшим к нам является Московская область. Список объектов, занесенных в Красную книгу Московской области, достаточно велик. Он включает 395 видов животных. Книга содержит различное число видов отдельных таксонов: млекопитающие (9), птицы (62), пресмыкающиеся (5), земноводные (3), круглоротые (1), рыбы (10), кольчатые черви (1), моллюски (8), членистоногие (296, в том числе 281 таксон насекомых) [6, с. 5].

Меньшее число видов включают Красные книги соседних с нами регионов. Так, в первый и второй тома Красной книги Нижегородской области, вышедшие в 2004 и 2005 гг., были включены 484 вида живых организмов, обитающих на территории области. Среди них 259 животных (121 вид позвоночных и 138 видов беспозвоночных), а также 225 видов грибов, лишайников и растений [7, 8]. В изданную в 2004 г. Красную книгу Ярославской области вошло всего 359 видов (14 — грибов, 173 — растений и 172 — животных) [12]. В других граничащих с нами регионах (Владимирской и Костромской областях) такие книги к настоящему времени еще не изданы. Но есть списки, например растений и грибов, подлежащих охране во Владимирской области [19], а также материалы по редким и охраняемым растениям и грибам к Красной книге Костромской области [25]. По сравнению с аналогичными списками сосудистых растений, рекомендуемых под охрану в Ивановской области, таковые списки в Костромской и Владимирской областях существенно беднее, что, по мнению М.П. Шилова [22], возможно, связано как с местными особенностями флоры, так и с разными подходами при отборе видов под охрану.

## **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

1. *Баринов С.Н.* Редкие виды рыб и рыбообразных Ивановской области // Природа и человек: Материалы IV науч.-практ. конф. «Природа и человек. Антропогенное воздействие на окружающую среду», Иваново, 23—24 нояб. 2005 г. Иваново, 2005. С. 44—46.
2. *Баринов С.Н.* Современное состояние фауны рыб и рыбообразных Ивановской области // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов: Материалы Всерос. науч.-практ. конф., Ярославль, 16—17 дек. 2004 г. Ярославль, 2004. С. 131—136.
3. *Исаев В.А.* Биоразнообразие животных, история его изучения и состояние в Ивановской области // Юбил. сб. науч. ст. ИвГУ. Иваново, 1998. Ч. 2. С. 75—80.
4. *Исаев В.А.* Концепция Красной книги Ивановской области: охрана видов и охрана сообществ // Природа и человек: Материалы IV науч.-практ. конф. Иваново, 2005. С. 50—52.

5. *Исаев В.А., Шилов М.П.* Оценка состояния биоразнообразия и стратегические направления и перспективы его сохранения и развития в Ивановской области // Научно-исследовательская деятельность в классическом университете: ИвГУ—2003. Иваново, 2003. С. 79—80.
6. Красная книга Московской области / Под ред. В.А. Зубакина и В.Н. Тихомирова. М., 1998. 560 с.
7. Красная книга Нижегородской области. Н. Новгород, 2003. Т. 1: Животные. 380 с.
8. Красная книга Нижегородской области. Н. Новгород, 2005. Т. 2: Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. 328 с.
9. Красная книга РСФСР: (Животные). М., 1983. 454 с.
10. Красная книга РСФСР: (Растения). М., 1988. 592 с.
11. Красная книга РФ: (Животные) М., 2001. 861 с.
12. Красная книга Ярославской области. Ярославль, 2004. 384 с.
13. *Мельников В.Н.* Животные Красной книги России, обитающие в Ивановской области. Иваново, 2004. 40 с.
14. *Мельников В.Н., Лазарева О.Г., Баринов С.Н.* Позвоночные животные, предлагаемые к внесению в Красную книгу Ивановской области // Региональные проблемы экологии: Материалы межвуз. науч. конф. «Экологический мониторинг: проблемы и перспективы», Иваново, 27 июня 2002 г. Иваново, 2002. С. 68—72.
15. *Мельников В.Н., Баринов С.Н., Киселев Р.Ю., Чудненко Д.Е.* Современное состояние изученности авифауны Ивановской области // Природа и человек: Материалы IV науч.-практ. конф. Иваново, 2005. С. 65, 127—129.
16. Об особо охраняемых природных территориях. Федеральный закон от 14.03.95 г. № 33-ФЗ.
17. Об охране окружающей среды. Федеральный закон от 10.01.02 г. № 7-ФЗ.
18. Оценка состояния краснокнижных видов растений и животных Ивановской области. Отчет по НИР / Рук. В.А. Исаев. Иваново, 2002. 180 с.
19. Список грибов и растений, подлежащих охране на территории области // О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 1998 году: Ежегод. докл. С. 89—92.
20. Сохранение биоразнообразия в России: результаты и перспективы. М., 2003. 131 с.
21. *Тихомиров А.М.* Насекомые, рекомендуемые в Красную книгу // Региональные проблемы экологии: Материалы межвуз. науч. конф. Иваново, 2002. С. 64—68.
22. *Шилов М.П.* Список сосудистых растений, рекомендуемых для охраны в Ивановской области // Региональные проблемы экологии: Материалы межвуз. науч. конф. Иваново, 2002. С. 72—77.
23. *Шилов М.П., Исаев В.А.* Экологический каркас особо охраняемых природных территорий Ивановской области // Образовательный и научный потенциал Ивановского государственного университета: вклад в развитие региона. Иваново, 2003. С. 176—181.
24. *Шилов М.П., Минеева Л.Ю., Шилова Т.Н.* Растения Красной книги в Ивановской области // Экология человека и природа: III науч.-техн. конф. Иваново, 2000. С. 58—61.
25. *Шипова Е.В., Шутов В.В., Веремьева С.С.* Редкие и охраняемые растения и грибы Костромской области: Материалы к Красной книге области. Кострома, 1996.

**В.А. Исаев,**  
заведующий кафедрой зоологии  
Ивановского государственного университета,  
доктор биологических наук, профессор

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
от 07.09.2006 г. № 146-п  
г. Иваново  
О Красной книге Ивановской области

В соответствии со статьей 6.1. Федерального закона от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» Правительство Ивановской области постановляет:

1. Учредить Красную книгу Ивановской области.
2. Утвердить Положение о Красной книге Ивановской области (прилагается).

Губернатор  
Ивановской области

М.А. МЕНЬ

Приложение к постановлению  
Правительства Ивановской области  
от 07.09.2006 г. № 146-п

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О КРАСНОЙ КНИГЕ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

1.1. В соответствии со статьей 6 Федерального закона «Об охране окружающей среды», статьей 6.1. Федерального закона «О животном мире» для охраны редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов (далее – 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 Ивановской области.

1.2. Красная книга Ивановской области является основным документом, содержащим совокупность сведений о состоянии на территории Ивановской 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 Ивановской области объекты животного и растительного мира, а также территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Ивановской области, подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории Ивановской области.

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

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

1.4. Ведение Красной книги Ивановской области осуществляется Департаментом землепользования и природных ресурсов Ивановской области (далее – Департамент) в соответствии с действующим природоохранным законодательством и настоящим Положением.

- 1.5. В Красную книгу Ивановской области в обязательном порядке включаются:
- объекты животного и растительного мира, внесенные в Красную книгу Российской Федерации и постоянно или временно обитающие (произрастающие) на территории Ивановской области;
  - объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения, являющиеся редкими или нуждающимися в особой охране на территории Ивановской области.

Особой охране подлежат также любые виды животных и растений, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, для которых территория Ивановской 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 растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Ивановской области, а также разработка и осуществление мер по их охране и восстановлению организуется Департаментом.

1.7. Финансирование мероприятий по ведению Красной книги Ивановской области осуществляется за счет средств областного бюджета, а также других источников.

## 2. СТРУКТУРА КРАСНОЙ КНИГИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

2.2. Каждый том содержит:

- информацию об объектах растительного или животного мира, занесенных в Красную книгу Ивановской области, а также может содержать настоящее Положение и другие нормативные документы, касающиеся Красной книги Ивановской области, или выдержки из них;
- перечни видов, исчезнувших с территории Ивановской области, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Ивановской области;
- критерии присвоения территориям статуса имеющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Ивановской области, а также меры охраны данных территорий, обязательные к исполнению всеми юридическими и физическими лицами;
- перечень видов, исключенных из Красной книги Ивановской области.

Приложения к Красной книге утверждаются в том же порядке, что и Перечень видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Ивановской области.

2.3. Любой объект животного и растительного мира, внесенный в Красную книгу Ивановской области, должен быть отнесен к одной из следующих шести категорий и статусу: 0 – вероятно исчезнувшие, 1 – находящиеся под угрозой исчезновения, 2 – сокращающиеся в численности, 3 – редкие, 4 – неопределенные по статусу, 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся.

0. Виды, исчезнувшие на территории Ивановской области, — встречи которых не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов).

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

2. Виды, сокращающиеся в численности, — виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в Ивановской области в категорию 1.

3. Редкие виды – виды, которые имеют малую численность и/или распространены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях) Ивановской области.

4. Неопределенные виды – виды, которые требуют специальных мер охраны, но по которым в Ивановской области нет достаточных данных в настоящее время, чтобы конкретизировать их статус, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5. Восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды – виды, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться в Ивановской области или приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

2.4. Информация о каждом объекте животного или растительного мира, внесенном в Красную книгу Ивановской области, должна быть представлена в Красной книге Ивановской области в виде отдельной статьи, содержащей следующие данные: русское и латинское названия вида, систематическое положение, категория статуса в Красной книге Ивановской области, краткая характеристика основных определительных признаков, краткая характеристика ареала в целом и распространения на территории Ивановской области, оценка численности на территории Ивановской области и ее динамики, типичные и характерные места обитания (произрастания), краткие особенности биологии, основные лимитирующие факторы и факторы угрозы, 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 Ивановской области, на которой показаны основные места его распространения.

### 3. ВЕДЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. Ведение Красной книги Ивановской области включает:

- сбор, обобщение и анализ информации об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ивановской области, а также хранение информации и других материалов, касающихся этих видов;
- занесение в Красную книгу Ивановской области (или исключение из нее) того или иного объекта животного или растительного мира;
- подготовку, издание и переиздание Красной книги Ивановской области;

- обеспечение мониторинга за состоянием на территории Ивановской области объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ивановской 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 Ивановской 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, по запросу Департамента обязаны представлять информацию о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ивановской области, фактах нарушения среды их обитания и обо всех установленных случаях незаконного добывания, уничтожения, гибели или угрозы исчезновения в Департамент.

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

4.3. Для координации деятельности в данном вопросе и взаимного обмена вновь поступающей информацией об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ивановской области, создается комиссия по Красной книге Ивановской области. Положение и состав комиссии утверждаются распоряжением Департамента.

4.4. Комиссия по Красной книге Ивановской области организует сбор, обобщение и хранение научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ивановской 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 Ивановской области (исключении из Красной книги Ивановской области) редких и находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов или изменении категории статуса этих видов и передает 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 Ивановской области, должна доводиться до сведения всех заинтересованных предприятий и учреждений, а также граждан, в том числе через средства массовой информации.

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

5.1. В Красную книгу Ивановской 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 Ивановской области, которые нуждаются в специальных государственно-правовых действиях, направленных на установление особой охраны и разработку мер по их сохранению и восстановлению.

5.2. Предложения о занесении в Красную книгу Ивановской области (исключении из Красной книги Ивановской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую указанных видов направляются юридическими и физическими лицами в Департамент для последующего их рассмотрения Комиссией по Красной книге Ивановской области.

5.3. Основанием для занесения в Красную книгу Ивановской области редкого или находящегося под угрозой исчезновения вида животного, растения или гриба или повышения категории его статуса служат данные об опасном сокращении его численности и (или) распространения на территории Ивановской области, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

5.4. Основанием для исключения из Красной книги Ивановской области или понижения категории статуса того или иного вида животного, растения или гриба служат данные о восстановлении его численности и (или) распространении на территории Ивановской области, о положительных изменениях условий его существования на территории Ивановской области или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия особых мер по его охране и восстановлению.

5.5. Решение о занесении в Красную книгу Ивановской области (исключении из Красной книги Ивановской области) или изменении категории статуса того или иного вида животного, растения или гриба принимается Правительством Ивановской области по представлению Департамента.

## **6. ИЗДАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

6.1. Издание Красной книги Ивановской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

6.2. Порядок издания и распространения Красной книги Ивановской области устанавливается Правительством Ивановской области.

## **7. ДОБЫВАНИЕ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВИДАМ, ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

7.1. Добывание (отлов, отстрел, мечение, выкопка, сбор и пр.) животных, растений и грибов (их частей или продуктов), относящихся к объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Ивановской области (за исключением

видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), 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, выдаваемому Департаментом.

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

7.3. Вывоз из Ивановской области животных, растений и грибов (живых, чучел, коллекционных образцов, гербарных экземпляров, препаратов и т. п.), относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Ивановской области (за исключением видов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации), а также их частей или продуктов производится по лицензиям (разрешениям), выдаваемым Департаментом.

7.4. 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 Ивановской области, несут административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Ивановской области.

7.5. Ущерб, причиненный объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Ивановской области, незаконным добыванием или уничтожением, нарушением мест их обитания, а также иными действиями, взыскивается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, а также в порядке, устанавливаемом Правительством Ивановской области, по соответствующим таксам.

## 8. ОХРАНА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВИДАМ, ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

8.1. Природопользователи, землепользователи, землевладельцы, арендаторы, на территории (землях, угодьях) которых имеются объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Ивановской области, обязаны принимать меры по охране и восстановлению этих объектов.

8.2. В Ивановской области подлежат особой охране и исключению из хозяйственного использования территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Ивановской 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 Ивановской области, вводится предписанием Департамента по инициативе любых заинтересованных организаций и граждан на основании акта обследования территории Комиссией по Красной книге Ивановской 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 Ивановской области, присваивается Правительством Ивановской области по представлению Департамента.

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

## **9. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ О КРАСНОЙ КНИГЕ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

9.1. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся в порядке, установленном для его утверждения.

Приложение к постановлению  
 Правительства Ивановской области  
 от 10.05.2007 г. № 111-п  
 «Об утверждении перечня  
 объектов животного мира,  
 занесенных в Красную книгу  
 Ивановской области»

**Перечень  
 объектов животного мира, занесенных в Красную книгу  
 Ивановской области**

*Список видов беспозвоночных животных*

Русское и латинское название	Статус
Псевдотрихия рубигиноза <i>Pseudotrichia rubiginosa</i>	3
Макрогастра вентрикоза <i>Macrogastra (=Iphygena) ventricosa</i>	2
Нехаленния красивая <i>Nehalennia speciosa</i>	3
Стрекоза перевязанная <i>Sympetrum pedemontanum</i>	2
Огневка трескучая <i>Psophus stridulus</i>	3
Цикада горная <i>Cicadetta montana</i>	3
Красотел золотоямчатый <i>Calosoma auropunctatum</i>	3
Красотел бронзовый <i>Calosoma inquisitor</i>	3
Жужелица Менетрие <i>Carabus menetriesi</i>	3
Жужелица Щеглова <i>Carabus stscheglovi</i>	3
Жужелица блестящая <i>Carabus nitens</i>	2
Жужелица черная <i>Carabus coriaceus</i>	3
Жужелица гладкая <i>Carabus glabratus</i>	2
Скакун лесной <i>Cicindela silvatica</i>	3
Скакун германский <i>Cylindera germanica</i>	3
Слизнеед ребристый <i>Chlaenius illigeri (costulatus)</i>	3
Златка синяя хвойная <i>Buprestis octoguttata</i>	3
Златка пятнистая хвойная <i>Buprestis novemmaculata</i>	3
Усач-дубильщик <i>Tragosoma depsarium</i>	3
Усач южный <i>Stenocorus meridianus</i>	3
Усач алостерна ингрика <i>Alosterna ingrica</i>	3
Усач шестипятнистый <i>Anoplodera sexguttata</i>	3
Усач Хербста <i>Chlorophorus herbsti</i>	3
Усач-скороход <i>Oxymirus cursor</i>	3
Усач-лептура красногрудая <i>Leptura thoracica</i>	3
Усач пушистый <i>Pedostrangalia pubescens</i>	3
Усач коротконогий <i>Cortodera femorata</i>	3
Навозник подвижноногий <i>Odonteus armiger</i>	3

Пестряк восьмиточечный <i>Aleurostictus variabilis</i> ( <i>Gnorimus ostopunctatus</i> )	3
Бронзовка мраморная <i>Potosia marmorata</i> ( <i>lugubris</i> )	3
Бронзовка Фибера <i>Potosia fieberi</i>	3
Восковик-отшельник <i>Gymnodus coriarius</i> ( <i>Osmoderma eremita</i> )	3
Рогачик жужелицевидный <i>Platycerus caraboides</i>	2
Рогачик синий <i>Platycerus caprea</i>	2
Рогачик однорогий <i>Sinodendron cylindricum</i>	2
Рогачик золотистый <i>Ceruchus chrysomelinus</i>	2
Муравьиный лев <i>Murmeleon formicarius</i>	3
Бембекс носатый <i>Bembex rostrata</i>	3
Шмель неясный <i>Bombus confusus</i>	3
Шмель пятноспинный <i>Bombus maculidorsis</i>	2
Шмель ионийский <i>Bombus jonellus</i>	3
Шмель моховой <i>Bombus muscorum</i>	3
Шмель Шренка <i>Bombus schrencki</i>	5
Шмель Зихеля <i>Bombus sichelii</i>	2
Шмель прибайкальский <i>Bombus subbaicalensis</i>	3
Шмель изменчивый <i>Bombus proteus</i>	3
Шмель солнечный <i>Bombus solstitialis</i>	3
Шмель печальный <i>Bombus tristis</i>	3
Шмель плодовый <i>Bombus pomorum</i>	3
Толстоголовка алтейная <i>Carcharodus flocciferus</i>	3
Толстоголовка ежеголовниковая <i>Erynnis tages</i>	3
Разнокрылка Морфей <i>Heteropterus morpheus</i>	3
Обыкновенный Аполлон <i>Parnassius apollo</i>	2
Мнемозина <i>Parnassius mnemosyne</i>	2
Подалирий <i>Iphiclides podalirius</i>	3
Махаон <i>Papilio machaon</i>	3
Желтушка торфяниковая <i>Colias palaeno</i>	3
Желтушка ракушечниковая <i>Colias myrmidone</i>	3
Сенница Геро <i>Coenonympha hero</i>	3
Переливница ивовая <i>Aratura iris</i>	3
Шашечница Авриния <i>Euphydryas aurinia</i>	3
Шашечница красная, Дидима <i>Melitaea didyma</i>	3
Шашечница Феба <i>Melitaea phoebe</i>	2
Перламутровка торфяная <i>Procllossiana eunomia</i>	3
Перламутровка северная <i>Boloria aquilonaris</i>	3
Зефир березовый <i>Thecla betulae</i>	3
Зефир дубовый <i>Neozephyrus quercus</i>	3
Хвостатка W-белое <i>Nordmannia W-album</i>	3
Хвостатка падубовая <i>Nordmannia ilicis</i>	3
Червонец голубоватый <i>Lycaena helle</i>	2
Голубянка карликовая <i>Cupido minimus</i>	3

Голубянка Орион <i>Scolitantides orion</i>	3
Голубянка небесно-голубая <i>Glaucopsyche alexis</i>	3
Голубянка торфяниковая <i>Vacciniina optilete</i>	3
Малый ночной павлиний глаз <i>Eudia pavonia</i>	2
Бражник слепой <i>Smerinthus caecus</i>	2
Бражник осиновый <i>Laothoe amurensis</i>	2
Шмелевидка скабиозовая <i>Hemaris tityus</i>	3
Шмелевидка жимолостевая <i>Hemaris fuciformis</i>	3
Бражник Прозерпина <i>Proserpinus proserpina</i>	2
Бражник сиреневый <i>Sphinx ligustri</i>	2
Медведица госпожа <i>Callimorpha dominula</i>	3
Медведица хозяйка <i>Pericallia matronula</i>	2
Медведица крестовниковая <i>Tyria jacobaeae</i>	3
Медведица желтая <i>Arctia flavia</i>	2
Ложная пестрянка обыкновенная, Фегея <i>Syntomis phegea</i>	3
Пяденица раkitниковая <i>Pseudoterpna prainata</i>	3
Пяденица линейчатая серая <i>Scotopteryx mucronata</i>	3
Пяденица линейчатая серо-бурая <i>Scotopteryx moeniata</i>	3
Пяденица краснополосая <i>Rhodostrophia vibicaria</i>	3
Пяденица голубичная <i>Arichanna melanaria</i>	3
Эверсманния <i>Eversmannia exornata</i>	4
Орденская лента краснобрюхая <i>Catocala pacta</i>	2
Орденская лента малиновая <i>Catocala sponsa</i>	3
Орденская лента голубая <i>Catocala fraxini</i>	3

*Список видов позвоночных животных*

Русское и латинское название	Статус
Европейская ручьевая минога <i>Lampetra planeri</i>	3
Каспийская минога <i>Caspiomyzon wagneri</i>	0
Стерлядь <i>Acipenser ruthenus</i>	2
Белуга <i>Huso huso</i>	0
Севрюга <i>Acipenser stellatus</i>	0
Русский осетр <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	0
Кумжа <i>Salmo trutta</i>	4
Европейский хариус <i>Thymallus thymallus</i>	1
Белорыбица, нельма <i>Stenodus leucichthys</i>	0
Быстрянка <i>Alburnoides bipunctatus</i>	2
Озерный гольян <i>Phoxinus phoxinus</i>	3
Волжский подуст <i>Chondrostoma variable</i>	3
Обыкновенный подкаменщик <i>Cottus gobio</i>	4

Речной угорь <i>Anguilla anguilla</i>	3
Гребенчатый тритон <i>Triturus cristatus</i>	2
Съедобная лягушка <i>Rana esculenta</i>	4
Веретеница ломкая <i>Anguis fragilis</i>	4
Медянка обыкновенная <i>Coronella austriaca</i>	3
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	1
Серощекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	1
Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>	3
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>	3
Малая выпь <i>Ixobrychus minutus</i>	3
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>	1
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	1
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	1
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	1
Луток <i>Mergus albellus</i>	1
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	1
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	1
Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i>	3
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	3
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	1
Змееяд <i>Circaetus gallicus</i>	1
Орел-карлик <i>Hieraetus pennatus</i>	1
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	1
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i>	1
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	1
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	1
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	1
Дербник <i>Falco columbarius</i>	3
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	1
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	2
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	3
Малый зуек <i>Charadrius dubius</i>	3
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	3
Большой улит <i>Tringa nebularia</i>	3
Травник <i>Tringa totanus</i>	3
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>	2
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	3
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	4
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	1
Малая чайка <i>Larus minutus</i>	3

Черная крачка <i>Chlidonias niger</i>	3
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>	3
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	1
Клинтух <i>Columbia oenas</i>	4
Кольчатая горлица <i>Streptopelia decaocto</i>	1
Филин <i>Bubo bubo</i>	1
Сплюшка <i>Otus scops</i>	1
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i>	3
Домовый сыч <i>Athene noctua</i>	1
Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i>	3
Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i>	5
Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i>	3
Обыкновенная сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	1
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	2
Удод <i>Upupa epops</i>	2
Зеленый дятел <i>Picus viridis</i>	5
Седой дятел <i>Picus canus</i>	3
Средний дятел <i>Dendrocopos medius</i>	1
Трехпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i>	3
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i>	2
Луговой конек <i>Anthus pratensis</i>	3
Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i>	3
Обыкновенный сверчок <i>Locustella naevia</i>	3
Тростниковая камышевка <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4
Дроздовидная камышевка <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	3
Ястребиная славка <i>Sylvia nisoria</i>	1
Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>	4
Деряба <i>Turdus viscivorus</i>	5
Белая лазоревка <i>Parus cyanus</i>	1
Белокрылый клест <i>Loxia leucoptera</i>	4
Дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4
Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i>	4
Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i>	3
Дубровник <i>Emberiza aureola</i>	1
Выхухоль русская <i>Desmana moschata</i>	3
Вечерница гигантская <i>Nyctalus lasiopterus</i>	4
Ночница водяная <i>Myotis daubentony</i>	3
Летяга обыкновенная <i>Pteromys volans</i>	4
Соня лесная <i>Dryomys nitedula</i>	3
Соня орешниковая <i>Muscardinus avellanarius</i>	3
Полевка подземная <i>Microtus (Terricola) subterraneus</i>	3

# **Беспозвоночные животные**



**Моллюски**

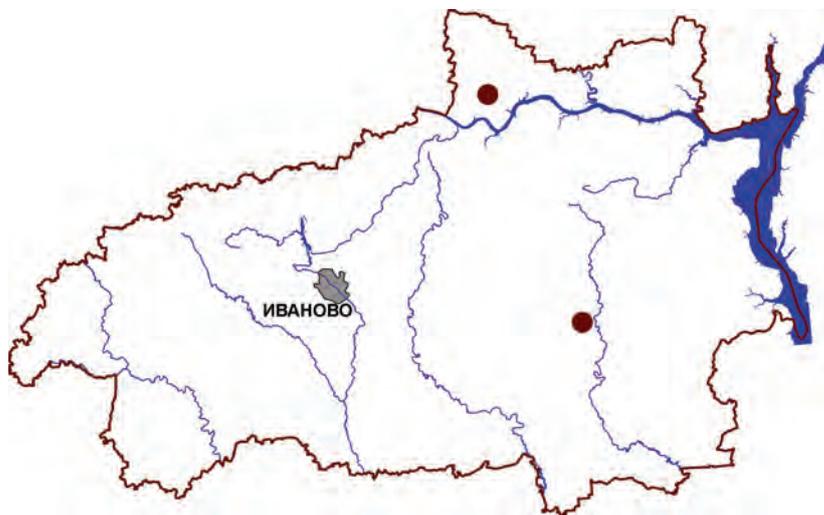


**Насекомые**

## **ПСЕВДОТРИХИЯ РУБИГИНОЗА**

***Pseudotrichia rubiginosa* (Schmidt, 1853)**

Лёгочные моллюски — Pulmonata Семейство Клаузилииды — Clausiliidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Раковина прижато-коническая, с низким округлым завитком, просвечивающая красноватоголовая иногда с серой полосой по периферии. Поверхность раковины неравномерно тонко и резко исчерчена, густо покрыта хрупкими прямыми и изогнутыми волосками. Высота раковины 4,3—5 мм, ширина 6—7 мм. Обороты 4,5—5.

**Распространение.** Распространена в Северной Европе, Сибири и на Дальнем Востоке (ареал распространения совпадает с границами тайги). В Ивановской области локальные популяции встречаются в Палехском р-не (с/х «Пановский») и в Заволжском р-не (д. Корнилово) [1, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Ивановской области численность сокращается в связи со сведением пойменных лесов и

обмелением рек (сокращением затопляемых в половодье площадей леса).

**Особенности биологии и экологии.** В европейской части России встречается в виде локальных популяций в поймах рек, чаще у самой воды. Совсем отсутствует на водоразделах [2].

**Лимитирующие факторы.** Трансформация пойменных биотопов в результате антропогенного воздействия, изменение гидрологического режима рек.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Рекомендуются создание микрозаповедников в местах распространения локальных популяций вида.

**Источники информации.** 1. Лихарев, 1952.  
2. Красная книга Ярославской области, 2004.  
3. Абалихин Б.Г., личное сообщение.

**Составитель С.В. Егоров**

## **МАКРОГАСТРА ВЕНТРИКОЗА**

**Macrogastra (=Iphigena) ventricosa (Draparnaud, 1801)**

Лёгочные моллюски — Pulmonata

Семейство Гигромииды — Hygromiidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Раковина веретеновидная, ребристая, красновато-роговая с белыми штрихами. Промежутки между рёбрышками тонко поперечно исчерчены. Высота раковины 17—18 мм, ширина 4—4,5 мм. Оборотов 11—12.

**Распространение.** Распространена в Северной Европе. В пределах России — в северных и северо-западных областях европейской части. Южная граница ареала совпадает с границей южной тайги. В Ивановской области локальная популяция встречается в Заволжском районе (д. Корнилово) [1, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Ивановской области численность сокращается в связи со сведением пойменных лесов и

обмелением рек (сокращением затопляемых в половодье площадей леса).

**Особенности биологии и экологии.** Обитает в лесу на лиственной подстилке, на мшистых стволах деревьев, повсеместно немногочисленна: на всем ареале отмечены небольшие локальные популяции [2].

**Лимитирующие факторы.** Сведение лесов и замена старых лесных массивов светлыми берёзовыми лесами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Рекомендуется создание микрозаповедников в местах распространения локальных популяций вида.

**Источники информации.** 1. Лихарев, 1952. 2. Красная книга Ярославской области, 2004. 3. Абалихин Б.Г., личное сообщение.

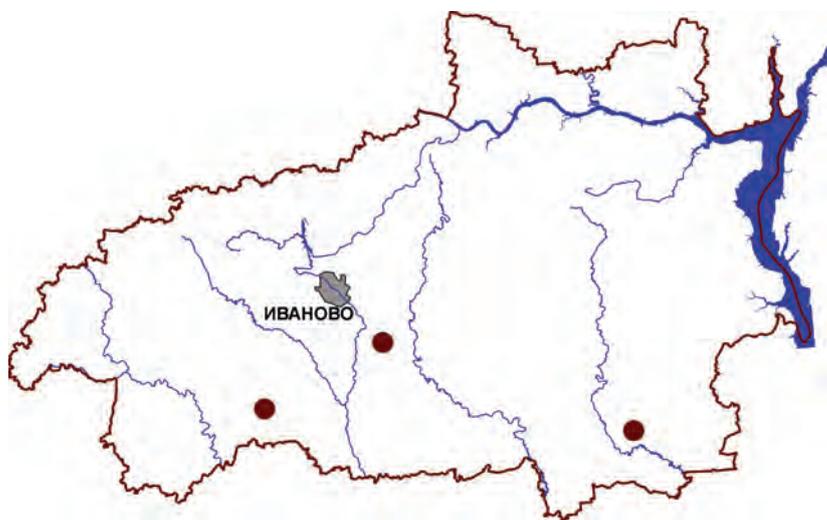
**Составитель С.В. Егоров**

## **НЕХАЛЕННИЯ КРАСИВАЯ**

*Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840)

Отряд Стрекозы — Odonata

Семейство Стрелки — Coenagrionidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина брюшка — 19—22 мм, задних крыльев — 11,5—16 мм. На темном затылке сплошная голубая поперечная полоска. Грудь и брюшко металлически-зеленые. Самая маленькая стрекоза в России. Хорошо отличается от близких видов по размерам и окраске [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Южная Сибирь [2]. На территории Ивановской области вид отмечался в окр. пос. Богданиха (Ивановский р-н), окр. Рубского озера (Тейковский р-н) и окр. Святого озера (Южский р-н) [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В характерных биотопах вид встречается нередко, численность стабильна.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к низинным болотам,

имаго летают в первой половине лета. Личинки развиваются в небольших, непроточных и часто заболоченных с осокой водоемах, среди растительности [5].

**Лимитирующие факторы.** Вид распространен на территории области локально, существуют отдельные разобщенные популяции. Негативное воздействие могут оказывать мелиоративные мероприятия, загрязнения водоемов, где развиваются личинки.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания на территории области. Охрана возможна при создании ООПТ в окр. Рубского озера для сохранения энтомокомплексов верховых и низинных болот.

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964. 2. Попова, 1977. 3. Кокина, 1995. 4. Данные автора. 5. Бельшев, 1963.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **СТРЕКОЗА ПЕРЕВЯЗАННАЯ**

*Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766)

Отряд Стрекозы — Odonata

Семейство Настоящие стрекозы — Libellulidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Длина брюшка — 18—23 мм, заднего крыла — 21—27 мм. Разнокрылая стрекоза, крылья с широкой темной перевязью перед вершиной. Брюшко у самцов красное, у самок — желтое [1].

**Распространение.** Европейская часть кроме севера, Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь, Дальний Восток, Монголия [2—4]. В Ивановской области обнаружена большая популяция в окр. пос. Богданиха Ивановского р-на, а также на берегах канала Волга—Уводь [5, 6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В 1995 г. в окр. пос. Богданиха численность вида была очень высокой, однако в последующие годы вид стал достаточно редким [5].

**Особенности биологии и экологии.** Лет имаго наблюдается с середины июля до начала сен-

тября. Стрекозы летают низко над травянистой растительностью. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных, сильно заросших водоемах, они держатся на дне, часто в слое ила [4, 7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Южный вид с локальным распространением на территории области. Негативное воздействие могут оказывать загрязнение водоемов, исчезновение характерной прибрежной растительности.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида и исключение их из хозяйственного использования.

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964. 2. Редкие насекомые, 1982. 3. Горностаев, 1970. 4. Бельшев, 1963. 5. Данные автора. 6. Молодкин А.Н., личное сообщение. 7. Красная книга Рязанской области, 2001. 8. Красная книга Нижегородской области, 2003.

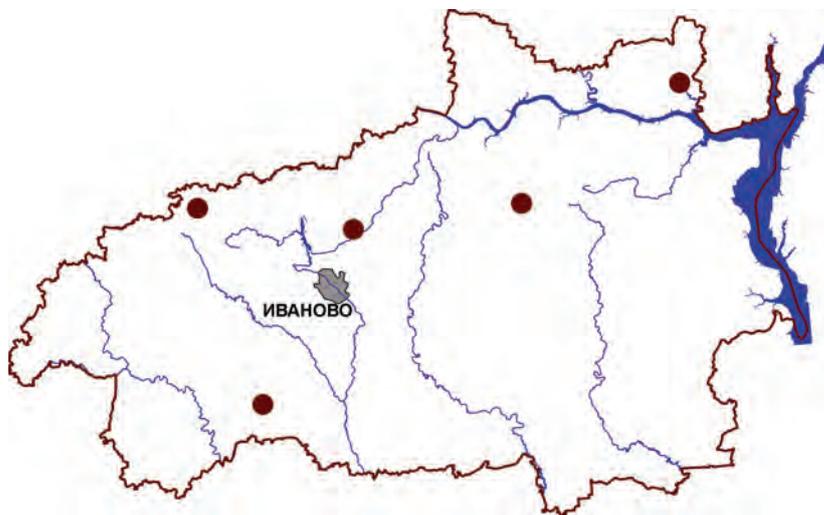
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ОГНЕВКА ТРЕСКУЧАЯ

*Psophus stridulus* Linnaeus, 1758

Отряд Прямокрылые — Orthoptera

Семейство Саранчевые — Acrididae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела самца — 23—25, самки — 30—40 мм. Окраска тела самца черная или темно-коричневая, самка окрашена светлее. Надкрылья в расплывчатых темных пятнах и точках. Задние крылья ярко-красные, непрозрачные, с темной вершиной [1].

**Распространение.** Северная и Центральная Европа, Северный Казахстан, Монголия, Корея [2]. В Ивановской области отмечался в окр. пос. Подозерский (Комсомольский р-н), пос. Красногорский (Кинешемский р-н), окр. Рубского озера (Тейковский р-н), в окр. канала Волга—Увель, пос. Старая Вичуга [3—4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность невысокая, встречаются единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к открытым сухим участкам — полянам, лесным опушкам, вырубкам с редкой травянистой растительностью. Ог-

невка держится на почве, подражая ее фону, на растения не взбирается, питается листьями травянистых растений — злаков, сложноцветных, гераниевых, подорожниковых, реже бобовых. Самец периодически взлетает, при этом громко трещит, демонстрируя яркие задние крылья, затем садится. Самка не летает, кубышку с яйцами откладывает в почву. Имаго встречается в июле—августе [2, 5].

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение мест обитания в результате как естественного зарастания, так и лесопосадок, сенокошение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида и, возможно, создание ООПТ в местах высокой численности.

**Источники информации.** 1. Бей-Биенко, 1964. 2. Красная книга Московской области, 1998. 3. Повалишников В.Е., личное сообщение. 4. Данные автора. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЦИКАДА ГОРНАЯ

*Cicadetta montana* (Scopoli, 1772)

Отряд Равнокрылые хоботные — Homoptera

Семейство Певчие цикады — Cicadidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 16—20 мм, с крыльями — 20—23 мм. Черная голова и грудь с охристыми пятнами, крылья прозрачные, перепончатые, без темных пятен, звуковая пластинка маленькая, черная с белой каемкой. Бедрa передних ног вздутые, с тремя большими зубцами снизу [1—3].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Средняя Азия, Сибирь, Дальний Восток, Малая Азия, Ближний Восток. На территории Ивановской области обнаружена единственная популяция на берегу канала Волга—Уводь [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность вида не высокая, но стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Единственный представитель певчих цикад в средней полосе России. Вид лесостепного фаунистического комплекса, изолированные местообитания в лесной зоне являются реликтовыми. Вид экологически приурочен к хорошо прогреваемым участкам, опушкам лесов и редколесью, в основном на южных склонах. Взрослые насекомые встречаются в июне на кустарниках подлеска, питаются соком деревьев и кустарников. Самки откладывают яйца под кору тонких веточек или в черешки листьев. Личинки развиваются довольно

глубоко в почве в течение 4—6 лет, питаются соками корней растений. При достижении последнего возраста они поднимаются к поверхности и становятся покоящимися нимфами. Затем они выходят из земли и превращаются во взрослых цикад. Вначале насекомые светлоокрашенные, но вскоре становятся черными. Появление имаго происходит не ежегодно [5—8].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность, реликтовый характер распространения. Южный вид находится на границе ареала, его расселение ограничивается экологическими требованиями. Длинный жизненный цикл, по-видимому, является причиной значительных колебаний численности.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Необходимо выявление новых мест обитания вида. Создание ООПТ в районе канала Волга—Уводь, где наблюдается значительное разнообразие в разных группах насекомых.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Емельянов, 1964. 3. Плавильщиков, 1957. 4. Молодкин А.Н., личное сообщение. 5. Горностаев, 1970. 6. Красная книга Московской области, 1998. 7. Красная книга природы Санкт-Петербурга, 2004. 8. Гиляров, 1969.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **КРАСОТЕЛ ЗОЛОТОЯМЧАТЫЙ**

*Calosoma auro-punctatum* (Herbst, 1784)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 20—31 мм. Верх черный, реже черно-зеленый или темно-бронзовый. Между каждыми двумя рядами крупных медных или зеленых ямок на надкрыльях различимы три плоских, густо поперечно исчерченных промежутка [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия [2]. На территории Ивановской области отмечался в с. Богородском (Ивановский р-н), пос. Лежнево [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность невысокая, отмечались единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Южный вид лесостепного фаунистического комплекса. В Ивановской области экологически при-

урочен к агроценозам, обитает на поверхности земли. Жуки питаются личинками, куколками различных насекомых, гусеницами подгрызающих совок; личинки также хищные [4—6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Экологическая приуроченность к агроценозам повышает уязвимость вида в связи с использованием химических средств защиты урожая.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида, после чего решение вопроса о месте создания ООПТ.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kryzhanovskij et al., 1995. 3. Коллекция Лузева В. В. 4. Федоренко, 1988. 5. Крыжановский, 1983. 6. Мамаев, 1972.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **КРАСОТЕЛ БРОНЗОВЫЙ**

*Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 16—24 мм. Переднеспинка и надкрылья бронзовые, иногда с зеленоватыми краями. Надкрылья с тремя продольными рядами мелких золотистых ямок, низ тела металлически зеленый [1].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, Ближний Восток, Северная Африка [2]. В Ивановской области вид отмечался в Клязьминском заказнике, наиболее обычен в пойменных лесных массивах [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В заказнике встречается нередко, численность стабильна [3].

**Особенности биологии и экологии.** Вид неморального фаунистического комплекса, экологически приурочен к широколиственным лесам. Жуки активны днем, наиболее высокая численность наблюдается в конце мая, хотя встречаются до середины июня. Они, как и

их личинки, активные хищники. Жуки питаются гусеницами коконопрядов, волнянок, реже совков, обитающих по поверхности земли, в подстилке и на деревьях, живут до нескольких лет, зимуют [4, 5].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяции, обусловленные положением вида на границе ареала. Экологическая приуроченность вида к широколиственным лесам ограничивает возможности расселения. Негативное воздействие могут оказывать вырубki прирусловых лесов, нарушение их естественной структуры.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на территории Клязьминского заказника.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kryzhanovskij et al., 1995. 3. Зиненко П.В., личное сообщение. 4. Федоренко, 1988. 5. Красная книга Московской области, 1998.

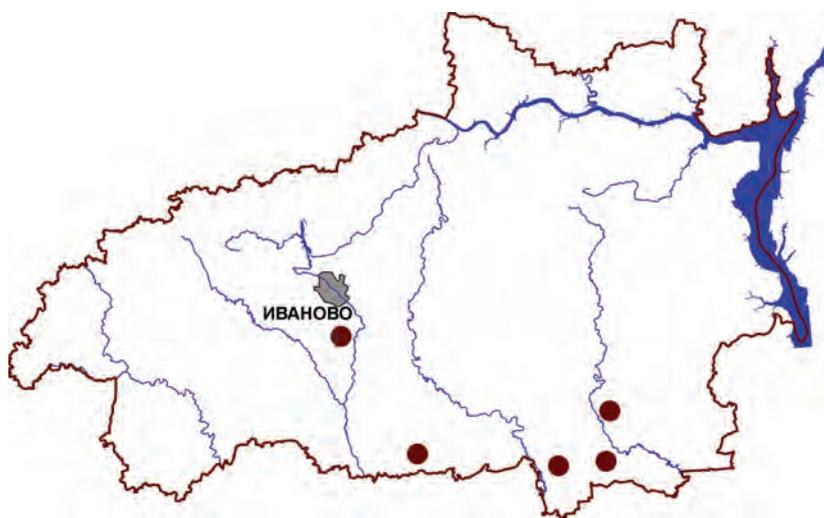
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ

*Carabus menetriesi* Faldermann, 1827

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 16—19 мм. Переднеспинка и надкрылья бронзового цвета, иногда с зеленым отливом. Усики короткие, у самца лишь немного заходят за основания надкрыльев. Переднеспинка посередине рассеянно-точечная. Надкрылья со сложной скульптурой из цельных килей, рядов бугорков и мелких ямок. В отличие от обычного *Carabus granulatus* L. отсутствует пришовный киль на надкрыльях [1].

**Распространение.** Центральная Европа, Урал, Сибирь [2]. На территории Ивановской области отмечался в окр. г. Иванова, к юго-западу от города, на реках Лух около пос. Талицы и Ландех, в месте впадения в Лух, в долине р. Серзухи (Южский р-н), а также на территории Клязьминского заказника (Савинский р-н) [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Вид имеет гораздо более локальное распространение по сравнению с *Carabus granulatus* L., впервые обнаружен на территории Ивановской области в 1994 г. В местах обитания вид встречается нередко, численность стабильная [4].

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к осоковым болотам, заболоченным берегам водоемов и влажным ольшаникам в речных долинах. Жуки встречаются в основном в мае—июне и в августе—

октябре. Личинки развиваются в течение лета, зимуют жуки в подстилке, трещинах стволов, лежащих на земле. Жуки и личинки — хищники-полифаги, жуки активны ночью, днем прячутся во мху, личинки обитают в почве и подстилке [5—9].

**Лимитирующие факторы.** Вид является реликтом третичного периода и заселяет влажные местообитания. Негативное воздействие могут оказывать мелиоративные работы, осушение болот, выжигание прошлогодней травы, распашка в местах массовых зимовок жуков на лугах возле болот.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу РФ [6]. Необходимо выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника и при создании Южского природного парка. Имеются указания на возможность разведения вида в культуре и реинтродукции из мест, где есть стабильные популяции.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kryzhanovskij et al., 1995. 3. Мельников, 2004. 4. Зиненко П.В., личное сообщение. 5. Федоренко, 1988. 6. Красная книга РФ, 2001. 7. Красная книга Московской области, 1998. 8. Красная книга Ярославской области, 2004. 9. Крыжановский, 1983.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ЖУЖЕЛИЦА ЩЕГЛОВА**

*Carabus stscheglovi* Mannerheim, 1827

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 17—23 мм. Верх медно-красный, бронзовый, зеленый или бронзово-черный, края обычно другого цвета — от медно-красных до золотисто-зеленых. Задние углы переднеспинки заходят за ее основание в виде длинных, округленных на конце лопастей. Промежутки надкрыльев, расположенные между рядами ямок довольно густо поперечно исчерченные. Похож на *Carabus arcensis* Hbst., но отличается более крупными размерами, характером скульптуры надкрыльев и окраской [1].

**Распространение.** Восточная Европа кроме севера [2]. На территории Ивановской области отмечался только в Клязьминском заказнике, в пойме Клязьмы [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В местах распространения численность достаточно высокая и стабильная [3].

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к лиственным и смешанным лесам. Наиболее обычен в прирусловой

пойме, в ольхово-вязовых растительных ассоциациях. Жуки встречаются в конце мая — начале июня. Развитие происходит в подстилке, жуки и личинки хищные [4].

**Лимитирующие факторы.** Вид имеет локальное распространение, вероятно, обусловленное его положением на границе ареала. Причины, ограничивающие распространение, возможно, связаны с температурными требованиями вида. Негативное воздействие может оказывать сведение пойменных лесов с преобладанием широколиственных пород, нарушение естественной структуры прирусловых биотопов, избыточная рекреационная нагрузка.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kruzhanovskij et al., 1995. 3. Зиненко П.В., личное сообщение. 4. Крыжановский, 1983.

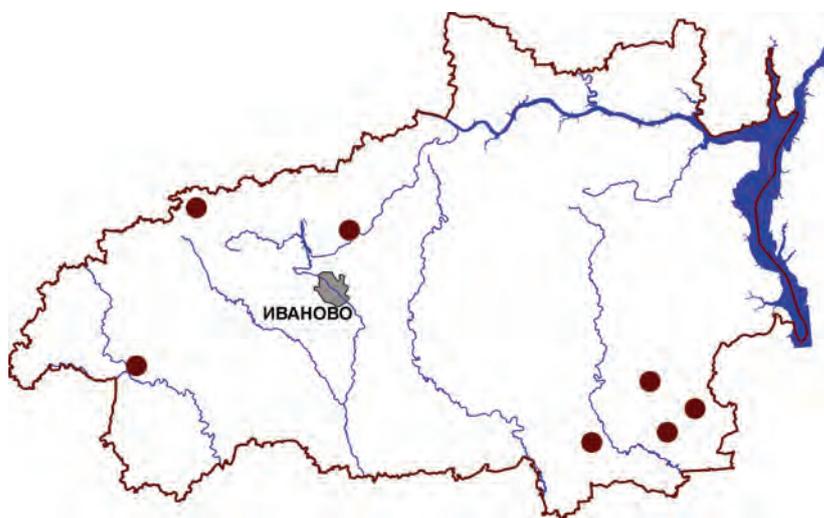
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЖУЖЕЛИЦА БЛЕСТЯЩАЯ

*Carabus nitens* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела 12—16 мм. Голова и переднеспинка золотисто-красные. Надкрылья изумрудно-зеленые, с красновато-золотистым краем, черным швом и тремя гладкими черными ребрышками на каждом, изредка одноцветные темно-бронзовые. Низ тела черный [1].

**Распространение.** Северная и Центральная Европа [2]. На территории Ивановской области встречен в окр. пос. Подозерский (Комсомольский р-н), на территории Мирславльского заказника, в районе канала Волга—Уводь, в Верхнеландеховском р-не, пос. Демидово и д. Никулино (Пестяковский р-н), д. Китайново (Южский р-н) [3—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора вид встречается очень редко, известны лишь единичные экземпляры. Имеются данные, что в прошлом в средней полосе России вид встречался значительно чаще, в последние годы численность имеет тенденцию к сокращению [8].

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к влажным лугам по

опушкам лиственных и смешанных лесов, на заливных лугах по берегам водоемов, вблизи болот. Жуки активны днем, активные хищники — полифаги, питаются мелкими беспозвоночными, обитающими в лесной подстилке и почве, чаще встречаются в мае [7—9].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Негативное воздействие могут оказывать нарушения гидрологического режима, сенокосение, выпас скота и другие нарушения естественного состояния влажных лугов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна при создании ООПТ в районе Рубского озера для сохранения энтомокомплексов влажных лугов, а также, возможно, в районе канала Волга—Уводь.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kryzhanovskij et al., 1995. 3. Гусев, 1986. 4. Смирнов М. Э., Молодкин А. Н, Зиненко П.В., личные сообщения. 5. Коллекция Зоомузея ИвГУ. 6. Данные автора. 7. Федоренко, 1988. 8. Красная книга Московской области, 1998. 9. Красная книга Ярославской области, 2004.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ЖУЖЕЛИЦА ЧЕРНАЯ**

*Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758

Отряд Жуки — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Самая крупная жужелица в средней полосе России. Длина тела 30—42 мм. Окраска одноцветно-черная, матовая, надкрылья мелкоморщинистые, мелкошагреневые, верхняя губа трехлопастная [1].

**Распространение.** Западная и Центральная Европа [2]. В Ивановской области обитает на правом берегу Волги от г. Плеса до пос. Каменка [3—5].

**Численность и тенденции ее изменения.** В окр. Плеса встречено около десятка экземпляров; по-видимому, существует устойчивая популяция. Высокая численность отмечалась в 2001 г. в лесном массиве на р. Шохонке (территория Плесского музея-заповедника) [5].

**Особенности биологии и экологии.** Обитает в лиственных и хвойно-широколиственных лесах, предпочитает разреженные участки и опушки леса. Характерен позднелетний тип активности, связанный с осенним размножением. Развитие продолжается 2—3 года,

имаго встречаются в августе, могут жить несколько лет. Жуки и личинки, обитающие в почве, являются активными хищниками, поедают различных беспозвоночных. Имаго достаточно активны, возможны миграции вида [6—7].

**Лимитирующие факторы.** Локальное распространение вида. Негативное воздействие может оказывать вырубка лесов в долине Волги, лесные пожары, трансформация биотопов в результате антропогенного воздействия, чрезмерная рекреационная нагрузка.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Рекомендуется охрана вида на территории Плесского музея-заповедника в лесном массиве на р. Шохонке [5].

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kryzhanovskij et al., 1995. 3. Сорокин, Тихомиров, 1993. 4. Смирнов М.Э., личное сообщение. 5. Зиненко П.В., личное сообщение. 6. Красная книга Ярославской области, 2004. 7. Красная книга природы Санкт-Петербурга, 2004.

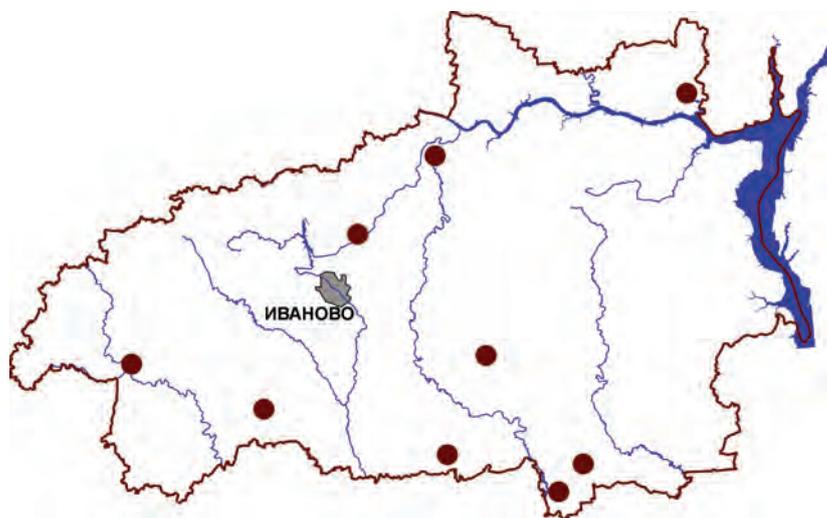
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЖУЖЕЛИЦА ГЛАДКАЯ

*Carabus glabratus* Paykull, 1790

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 22—32 мм. Надкрылья без ямок и ребрышек, мелкозернистые, сильно выпуклые. Верхняя сторона тела черная, слабо блестящая, края переднеспинки и надкрыльев часто синеватые [1].

**Распространение.** Европа, до Урала [2]. На территории Ивановской области отмечался в окр. канала Волга—Уводь (Ивановский р-н), Рубского озера (Тейковский р-н), в долине р. Люлех (Палехский р-н), пос. Красногорский (Кинешемский р-н), на территории Мирславльского заказника (Гаврилово-Посадский р-н), в д. Меленки (Приволжский р-н), в окр. д. Глушицы, с. Моста, в районе от озера Заборье до д. Пустынь (Южский р-н), на территории Клязьминского заказника в окр. озер Ореховое, Долгое [3—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность была не высокая, но стабильная, однако в последние годы вид встречается реже, происходит заметное сокращение численности.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен преимущественно к ельникам-зеленомошникам, реже встречается в смешанных лесах с преобладанием хвойных пород. В зонах рекреации численность резко сокращается вплоть до полного исчезновения. Жуки активны ночью, днем прячутся. Имаго и личинки — хищники, питаются мелкими беспозвоночными, обитающими в почве и подстилке [7].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей старых еловых лесов в связи с интенсивными лесозаготовительными работами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана возможна на территории Клязьминского заказника, при создании ООПТ в окр. Рубского озера и Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kryzhanovskij et al., 1995. 3. Гусев, 1986. 4. Комаровская, 2003. 5. Коллекция Зоомузея ИвГУ. 6. Зиненко П.В., Гусева А.Ю., Поваляшников В.Е., личные сообщения. 7. Федоренко, 1988.

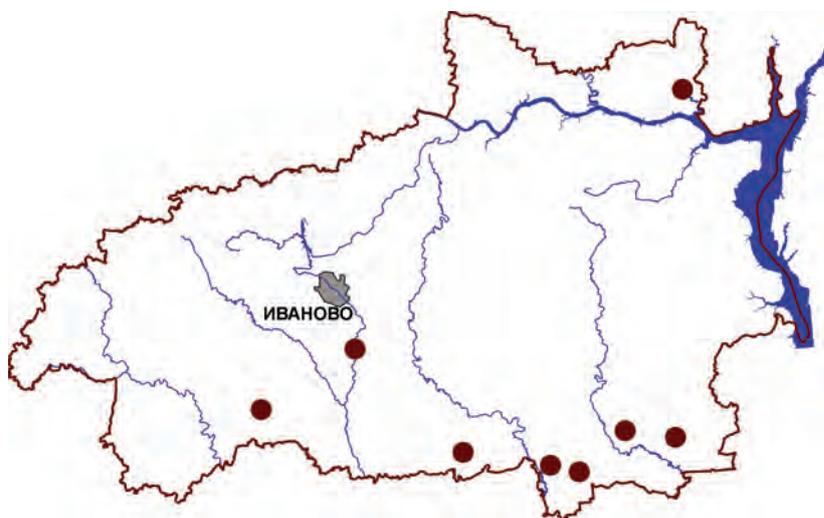
*Составитель А.М. Тихомиров*

## СКАКУН ЛЕСНОЙ

*Cicindela silvatica* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 15—18 мм. Верхняя губа черная, с продольным килем. Верх бронзово-черный, надкрылья с белыми перевязями, низ синефиолетовый [1].

**Распространение.** Европа, Урал, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь [2]. На территории Ивановской области отмечался в долине р. Уводи в окр. д. Шульгино и д. Праслово (Ивановский р-н), окр. Рубского озера (Тейковский р-н), пос. Красногорский (Кинешемский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н), в окр. Святого озера, с. Моста, в долине р. Серзухи (Южский р-н), на территории Клязьминского заказника [3—5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора в характерных для вида биотопах численность не высокая, но стабильная, хотя в наиболее благоприятных местообитаниях вид может быть обычен.

**Особенности биологии и экологии.** Бореальный вид, имеет локальное распространение, экологически приурочен к сухим соснякам в

поймах рек, обитает на открытых песчаных участках, на лесных дорогах. Жуки хищные, активны днем, быстро передвигаются по земле, в случае опасности мгновенно взлетают. Личинки живут в глубоких вертикальных норках, где подстерегают добычу [6, 7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность вида ограничивает возможности его расселения. Негативное воздействие могут оказывать лесозаготовки, чрезмерная рекреационная нагрузка.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника, а также при организации Южского природного парка [9].

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kryzhanovskij et al., 1995. 3. Смирнов М.Э., Зиненко П.В., Гусева А.Ю., личные сообщения. 4. Коллекция Зоомузея ИВГУ. 5. Данные автора. 6. Федоренко, 1988. 7. Красная книга Московской области, 1998. 8. Красная книга Ярославской области, 2004. 9. Исаев, Мельников, Тихомиров, 2001.

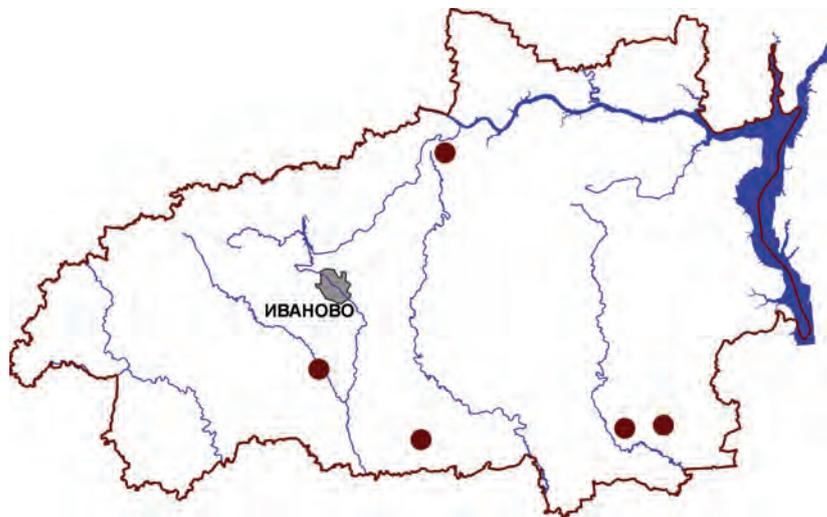
*Составитель А.М. Тихомиров*

## СКАКУН ГЕРМАНСКИЙ

*Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 8—11 мм. Верх темно-зеленый или синеватый до почти черного, голова и переднеспинка медно-бронзовые, каждое надкрылье с тремя белыми пятнами на боковом крае. Низ зеленый или синеватый [1].

**Распространение.** Европа, Восточный Казахстан, Юго-Западная Сибирь [2]. На территории Ивановской области вид отмечался в окр. пос. Лежнево, в восточной части Приволжского р-на, окрестностях пос. Демидово (Пестяковский р-н), в окр. Святого озера (Южский р-н), на территории Клязьминского заказника (Савинский р-н) [3—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В точках сбора численность может быть достаточно высокая и стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Южный вид, экологически приуроченный к суходольным лугам, агроценозам, но в отличие от обычного *Cicindela campestris* L. предпочитает

травянистые участки [3, 6, 7]. Жуки и личинки — хищники. Жуки активны днем, быстро передвигаются по земле, а в случае опасности взлетают. Личинки развиваются в глубоких вертикальных норках, где подстерегают добычу [7, 8].

**Лимитирующие факторы.** На территории области вид находится на границе ареала, что ограничивает возможности расселения. Негативное воздействие может оказывать выжигание весной прошлогодней травы, чрезмерная рекреационная нагрузка.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна при создании Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Kryzhanovskij et al., 1995. 3. Комаровская, 2003. 4. Данные автора. 5. Коллекция Лузева В.В. 6. Зиненко П.В., личное сообщение. 7. Федоренко, 1988. 8. Красная книга Ярославской области, 2004.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **СЛИЗНЕЕД РЕБРИСТЫЙ**

*Chlaenius illigeri* Ganglbauer, 1892 (= *costulatus* Motshulsky auct.)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 11—12,5 мм. Верх металлически-зеленый, бронзовый или медный, блестящий. Переднеспинка широкая, почти гладкая, с тремя гладкими продольными киями, промежутки между ними матовые. Надкрылья с тремя гладкими выпуклыми ребрами и опущенными густопунктированными промежутками между ними [1, 2].

**Распространение.** Восточная Европа, Урал, Казахстан, Южная Сибирь [3]. На территории Ивановской области отмечался в Клязьминском заказнике в пойме р. Клязьмы (Савинский р-н) и в пойме р. Уводи в месте впадения в нее р. Ухтохмы (Лежневский р-н) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается нечасто, но на территории заказника численность стабильна [4].

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к сырým местам, берегам

водоемов, осоковым болотам. Активность, по-видимому, ночная. Жуки и личинки — хищники, размножение происходит весной, зимует имаго, закапываясь в почву по окраинам болот [2, 5].

**Лимитирующие факторы.** Вид отличается строгой экологической приуроченностью, что ставит его в зависимость от наличия подходящих биотопов. Негативное влияние могут оказывать мелиоративные работы.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на территории Клязьминского заказника. Необходимы поиски новых мест обитания.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1965. 2. Красная книга природы Санкт-Петербурга, 2004. 3. Kryzhanovskij et al., 1995. 4. Зиненко П.В., личное сообщение. 5. Федоренко, 1988.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ЗЛАТКА СИНЯЯ ХВОЙНАЯ**

***Buprestis octoguttata* Linnaeus, 1758**

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Златки — Buprestidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 9—13 мм. Переднеспинка с равномерно расположенными вдавленными точками. Каждое надкрылье с глубокой вырезкой у вершины. Окраска синяя, сине-черная или фиолетовая. Голова с желтым рисунком, переднеспинка с широкой желтой боковой каймой, каждое надкрылье с пятью желтыми пятнами. Низ тела с многочисленными желтыми пятнами [1].

**Распространение.** Европа, Крым, Кавказ, Северный Казахстан, Западная Сибирь до Алтая, Северная Африка, Ближний Восток [2]. На территории Ивановской области отмечен в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, известны единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Экологически вид приурочен к сосновым лесам, более обычен в таежной зоне. Личинки развиваются в комлевых частях молодых сосен, как стоящих, так и сваленных, а также в пнях и деревянных конструкциях. Жуки появляются в июне—июле, зимует личинка [2, 4, 5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Негативное влияние оказывают вырубki старых сосняков и удаление сухих деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна при создании Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Рихтер, Алексеев, 1965. 2. Рихтер, 1952. 3. Смирнов М.Э., личное сообщение. 4. Горностаев, 1970. 5. Никитский и др., 1996. 6. Мамаев, 1972.

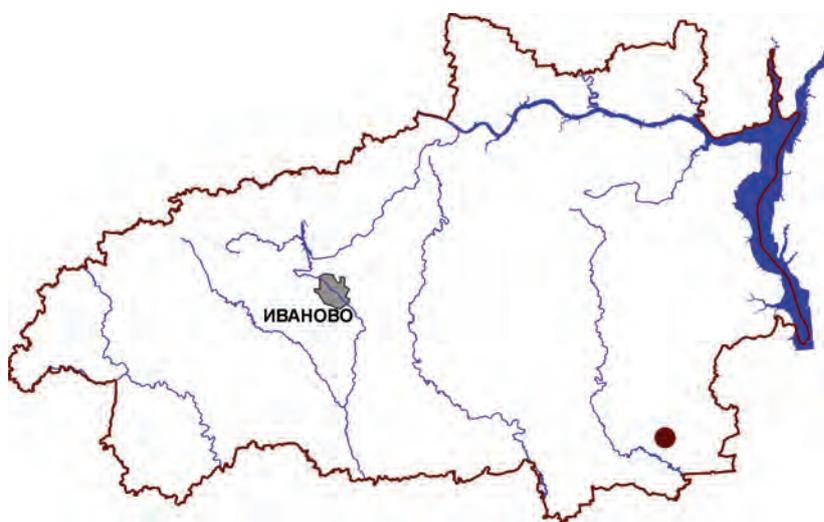
**Составитель** А.М. Тихомиров

## **ЗЛАТКА ПЯТНИСТАЯ ХВОЙНАЯ**

*Vuprestis novemmaculata* Linnaeus, 1767

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Златки — Vuprestidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 13—19 мм. Каждое надкрылье с двумя неглубокими выемками у вершины. Верх темно-бронзовый, бронзово-зеленый или бронзово-синий. Лоб с желтым рисунком, переднеспинка широко окаймлена желтым, надкрылья с желтыми пятнами, рисунок очень изменчив. Низ головы, грудь и брюшко с желтыми пятнами [1].

**Распространение.** Европа, Крым, Кавказ, Закавказье, Северный Казахстан, Сибирь, Северная Африка [2]. На территории Ивановской области отмечался в пос. Демидово (Пест'яковский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается редко, однако в 1995 г. отмечалась достаточно высокая численность, связанная с массовым выходом жуков из сосновых бревен [3].

**Особенности биологии и экологии.** Экологически вид приурочен к хвойным лесам. Ли-

чинки развиваются в сухой древесине старых, недавно отмерших стволов сосен и елей, как стоящих, так и сваленных, а также в свежих больших пнях, может развиваться в деревянных конструкциях. Ходы личинок углублены в древесину. Жуки появляются в июне—июле, зимует личинка [2, 4, 5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Южный вид, находится на границе ареала, отличается локальным распространением и случайными колебаниями численности. Негативное влияние оказывают вырубки старых хвойных лесов и удаление сухих деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна при создании Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Рихтер, Алексеев, 1965. 2. Рихтер, 1952. 3. Смирнов М.Э., личное сообщение. 4. Горностаев, 1970. 5. Никитский и др., 1996. 6. Мамаев, 1972.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ-ДУБИЛЬЩИК

*Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина — 16—31 мм. Красновато-бурый жук, надкрылья от смоляно-бурых до коричневых с продольными ребрышками. Переднеспинка и грудь в густых желтоватых волосках. Переднеспинка по бокам с острым прямым шипом [1].

**Распространение.** Европа, Сибирь, Приморье [2], преимущественно таежная зона, местами смешанные леса. На территории Ивановской области отмечен в окр. пос. Красногорский (Кинешемский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н), с. Моста (Южский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, с территории Ивановской области известно 4 экземпляра. Численность стабильно низкая.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к перестойным хвой-

ным лесам. Личинки развиваются в гнилых поваленных стволах сосны и ели, в верхних слоях древесины, генерация трехгодичная. Жуки встречаются с конца июня до августа, активны в сумерках и ночью, летят на свет [4, 5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность особей, длинный жизненный цикл. Вырубка перестойных хвойных лесов, очистка леса от поваленных стволов деревьев.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979—1990. 3. Светлов, 1996. 4. Никитский и др., 1996. 5. Красная книга Ярославской области, 2004. 6. Плавильщиков, 1936.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ ЮЖНЫЙ

*Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 12—25 мм. Тело черное, надкрылья на основании буро-желтые, ноги более-менее светлые, окраска изменчива. Самец часто с желтыми надкрыльями и красным брюшком [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь [2]. Отмечен на юге Ивановской области — в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н) и на территории Клязьминского заказника [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается редко, численность стабильно низкая, известно несколько экземпляров.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к лиственным насаждениям. Личинки развиваются в сухой древесине, заселяют корни, пни и комли стволов дуба,

реже других лиственных деревьев, генерация двухгодичная. Жуки встречаются в конце июня—июле, посещают в основном цветы зонтичных и сложноцветных [5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Незначительные площади дубрав на территории области, удаление сухих и поваленных деревьев.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979–1990. 3. Светлов, 1996. 4. Гусева А.Ю., личное сообщение. 5. Никитский и др., 1996. 6. Плавильщиков, 1936.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ АЛОСТЕРНА ИНГРИКА

*Alosterna ingrlica* Baeckm, 1902

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 6—8,5 мм. Тело черное, усики черные или бурые с желто-красными первым и вторым члениками. Ноги, кроме тазиков, красно-желтые, реже средние и задние ноги очень зачерненные [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа [2, 3]. На территории Ивановской области вид отмечался в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, численность стабильно низкая.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к широколиственным лесам или смешанным лесам с примесью дуба. Личинки развиваются в течение одного-двух сезонов под корой мертвых ветвей дуба, в тем-

ных гнилях. Жуки летают в июне, получают дополнительное питание на цветах рябины [5].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Трофические связи личинок с дубом ограничивают возможности расселения. Негативное воздействие может оказывать удаление сухих деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979—1990. 3. Althoff, Danilevsky, 1997. 4. Светлов, 1996. 5. Никитский и др., 1996.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ ШЕСТИПЯТНИСТЫЙ

*Anoplodera sexguttata* (Fabricius, 1775)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 7,5—12,5 мм. Тело черное, каждое надкрылье с тремя желто-красными пятнами [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Балканы, Кавказ, Северная Африка [2]. Отмечен на юге Ивановской области, в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н), на территории Клязьминского заказника [3—4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, известно несколько экземпляров, численность стабильно низкая.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к лесам с примесью дуба. Личинки развиваются в течение года под корой и в древесине отмерших дубов. Лет жуков происходит в июне—июле, дополнительное питание они проходят на цветах [5].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Трофические связи личинок с дубом ограничивают возможности расселения в связи с незначительными площадями широколиственных лесов. Негативное воздействие может оказывать удаление отмерших и поваленных деревьев.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979—1990. 3. Светлов, 1996. 4. Гусева А.Ю., личное сообщение. 5. Никитский и др., 1996.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ ХЕРБСТА

*Chlorophorus herbsti* (Brahm, 1790)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина — 8,5—15 мм. Тело имеет густое зеленое или желтоватое опушение. На переднеспинке имеется поперечный ряд темных пятен, на каждом надкрылье по четыре темных пятна — два продолговатых в передней трети, поперечное сзади середины и поперечное перед вершиной [1].

**Распространение.** Европа, Балканы, Кавказ, Казахстан, Западная Сибирь [2]. На территории Ивановской области отмечался в окр. пос. Лежнево, а также на юге области — в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н), с. Моста (Южский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, с территории Ивановской области известно пять экземпляров, численность стабильно низкая.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к широколиственным

и смешанным лесам. Личинки развиваются в твердой, сухой древесине дуба, липы, реже в других породах, обычно в местах надломов сучьев. Генерация двухгодичная. Жуки появляются в июне—июле, ведут скрытный образ жизни, цветы посещают редко [4, 5].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность вида, незначительные площади широколиственных лесов на территории области. Вырубка старых деревьев широколиственных пород, очистка леса от сухостоя и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979—1990. 3. Светлов, 1996. 4. Никитский и др., 1996. 5. Красная книга Ярославской области, 2004.

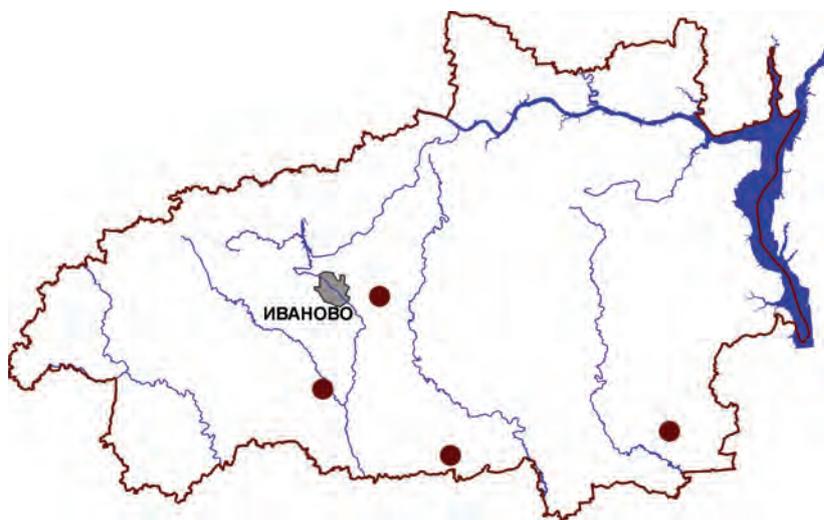
*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ-СКОРОХОД

*Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 16—23 мм. Голова с шеевидной перетяжкой, переднеспинка с острыми боковыми буграми. Шовный угол надкрыльев оттянут в зубчик. Самец черный в серебристо-сером волосяном покрове. У самки усики, голени и лапки рыжие, надкрылья буровато-красные с двумя черными продольными полосами [1].

**Распространение.** Европа, Балканы, Западная Сибирь [2]. На территории Ивановской области отмечен в окр. д. Рюмкино (Ивановский р-н), окр. пос. Лежнево и пос. Демидово (Пестяковский р-н), на территории Клязьминского заказника [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, известны единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Экологически приурочен к хвойным и смешанным лесам. Личинки живут в гнилой древесине у

комля стоящих и лежащих на земле деревьев ели и сосны, редко березы и дуба. Развитие происходит в течение 2—3 лет. Жуки появляются с конца мая и встречаются до конца июля [5—7].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Негативное воздействие оказывают вырубки старых лесов и удаление старых засохших деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида на территории области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979—1990. 3. Светлов, 1996. 4. Гусева А.Ю., личное сообщение. 5. Горностаев, 1970. 6. Никитский и др., 1996. 7. Плавильщиков, 1936.

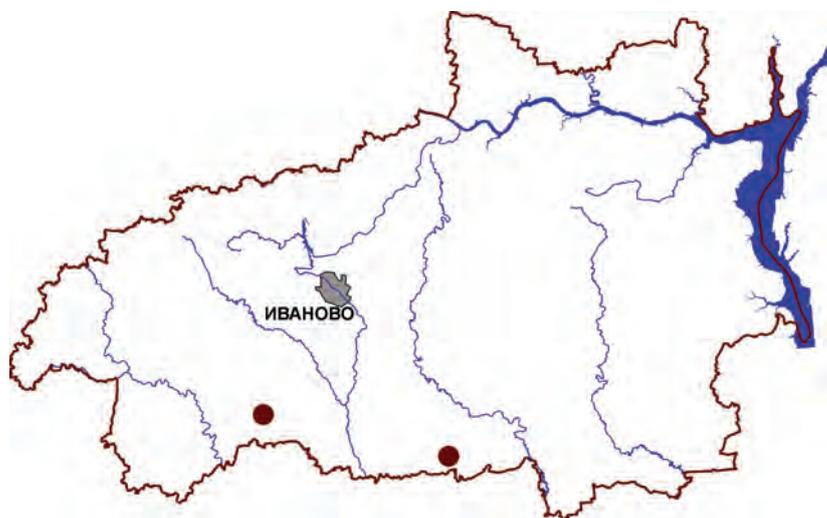
*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ-ЛЕПТУРА КРАСНОГРУДАЯ

*Leptura thoracica* Creutzer, 1799

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 18—27 мм. Окраска черная, передне-спинка темно-красная, с черной каймой на основании и вершине, изредка все тело красно-рыжее [1].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Приамурье, Приморье, Монголия, Китай, Корея, Япония [2]. На территории Ивановской области отмечен в окр. Рубского озера (Тейковский р-н), а также на территории Клязьминского заказника [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, известны единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Экологически приурочен к лиственным лесам. Личинки развиваются в пнях и нижней части ствола толстоствольных деревьев, живут в белой древесной гнили березы, осины, реже липы, кле-

на, вяза, ивы. Развитие двухгодичное, жуки встречаются со второй половины июня до августа, ведут скрытный образ жизни [5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Негативное воздействие могут оказывать вырубki старых лиственных лесов и удаление погибших деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида на территории области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника. Возможно создание ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979—1990. 3. Светлов, 1996. 4. Гусева А.Ю., личное сообщение. 5. Никитский и др., 1996. 6. Красная книга Ярославской области, 2004.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ ПУШИСТЫЙ

*Pedostrangalia pubescens* (Fabricius, 1787)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 12—17 мм. Тело черное, челюстные щупики и, частично, голени рыжие. Очень часто надкрылья и голени буро-желтые [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Балканы, Ближний Восток [2]. На территории Ивановской области вид отмечался только в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается локально, однако в местах обитания численность стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к смешанным лесам. Личинки развиваются в течение двух лет в гнилых пнях лиственных деревьев, а также их развитие может происходить и в сосне. Жуки

появляются в июне—июле, проходят дополнительное питание на цветах [4—5].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Негативное воздействие могут оказывать лесозаготовки и удаление сухих деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979—1990. 3. Светлов, 1996. 4. Плавильщиков, 1936. 5. Филимонов, Удалов, 2002.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## УСАЧ КОРОТКОНОГИЙ

*Cortodera femorata* (Fabricius, 1787)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Дровосеки, или Усачи — Cerambycidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 8—11 мм. Черный, основания усиков, передние ноги и основания средних и задних бедер желто-красные. Надкрылья часто желтые или бурые с черным швом, реже черные [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Балканы [2, 3]. На территории Ивановской области отмечался в г. Иванове, в парке «Харинка» и в окр. Рубского озера [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, численность стабильно низкая.

**Особенности биологии и экологии.** Жуки встречаются в мае—июне в смешанных лесах. Биология не известна; по одним предположениям личинки развиваются в древесине ли-

ственных деревьев [4], по другим — в течение двух лет в гниющей древесине хвойных деревьев, преимущественно ели [5]. Есть мнение, что развитие происходит на корнях травянистых растений. Жуки встречаются в ранние утренние часы на стеблях трав [6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиски новых мест обитания вида, после чего решать вопрос о создании ООПТ, возможно, в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Плавильщиков, 1965. 2. Danilevsky, 1979—1990. 3. Althoff, Danilevsky, 1997. 4. Светлов, 1996. 5. Филимонов, Удалов, 2002. 6. Светлов С.А., личное сообщение.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## НАВОЗНИК ПОДВИЖНОРОГИЙ

*Odonteus armiger* (Scopoli, 1772)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 7—10 мм. Тело округлое, верх голый блестящий, черный или буро-желтый. Низ волосистый, усики и ноги буро-желтые. Голова самца с длинным подвижным рогом, переднеспинка с двуворшинным бугром и двумя рожками в передних углах. У самки на переднеспинке слабый срединный бугорок [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Крым, Кавказ. На территории Ивановской области отмечался в пос. Богданиха (Ивановский р-н), в окр. Рубского озера (Тейковский р-н) [2, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, известны единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Экологически приурочен к старым лиственным лесам. Жуки активны в сумерках и ночью, летят на свет в июне—июле. Личинки — мицетофаги, живут в почве, питаются подземными грибами [4, 5].

**Лимитирующие факторы.** Вырубка старых лиственных лесов, что приводит к разрушению характерных мест обитания жуков и личинок.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на территории области. Охрана возможна при создании ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1965. 2. Смирнов М.Э., личное сообщение. 3. Данные автора. 4. Никитский и др., 1996. 5. Красная книга Ярославской области, 2004.

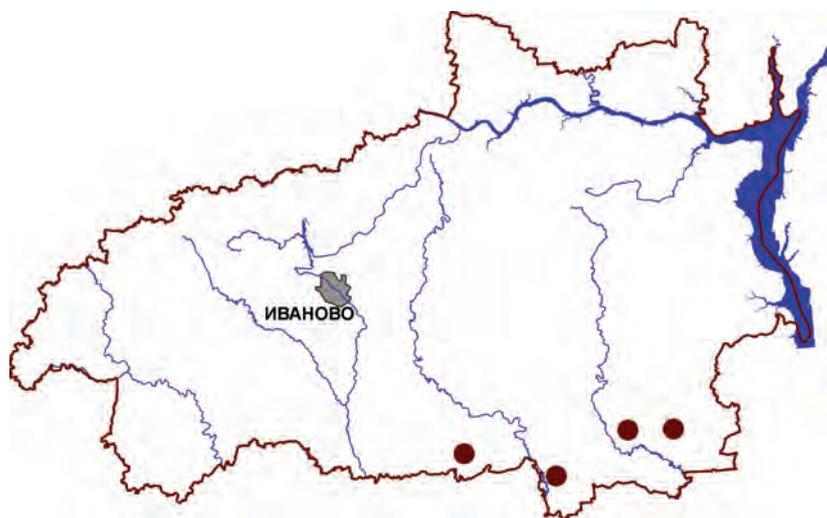
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПЕСТРЯК ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ

*Aleurostictus variabilis* (Linnaeus, 1758) (= *Gnorimus octopunctatus* F.)

Отряд Жуки — Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Систематика приводится по Гусакову [1]. Длина тела — 17—22 мм. Надкрылья черные, без металлического отлива, в многочисленных белых пятнах, пигидий в одиночных белых пятнах, на вершине с двумя бугорками [2].

**Распространение.** Центральная и Южная Европа [3]. На территории Ивановской области отмечался в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н), в окр. Святого озера и д. Глушицы (Южский р-н), в северо-восточной части Клязьминского заказника [4—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, известны единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к широколиственным и смешанным лесам с примесью дуба. Личинки развиваются в гнилой древесине пней и отмерших стволов лиственных деревьев, особенно дубов, а также ольхи, ивы. Цикл развития однолетний, зимовка проходит в стадии

личинки. В конце весны она окукливается в древесине. Жуки встречаются с конца мая до июля на цветущих растениях [3, 7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Вид находится на северной границе ареала и экологически связан с широколиственными лесами, что ограничивает возможности его расселения. Негативное влияние могут оказывать удаление из леса сухих и дуплистых деревьев, незначительные площади широколиственных лесов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна в Клязьминском заказнике и при создании Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Гусаков, 2002. 2. Медведев, 1965. 3. Медведев, 1960. 4. Смирнов М.Э., Молодкин А.Н., личные сообщения. 5. Коллекция Зоомузея ИвГУ. 6. Данные автора. 7. Мамаев, 1972. 8. Красная книга Рязанской области, 2001.

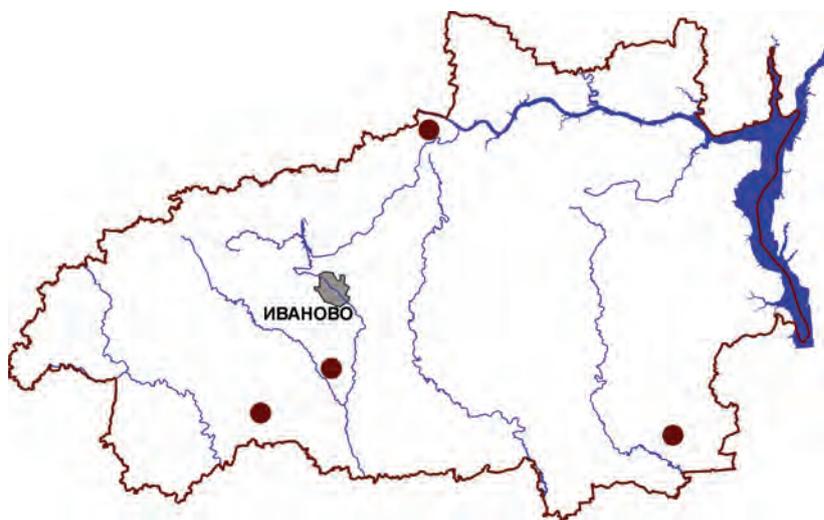
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **БРОНЗОВКА МРАМОРНАЯ**

*Potosia (Liocola) marmorata* (Fabricius, 1792) (= *lugubris* Hbst.)

Отряд Жуки — Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 19—26 мм. Тело удлинненное, умеренно выпуклое, сверху голое, темно-зеленого цвета с металлическим отливом, на переднеспинке и надкрыльях имеются многочисленные тонкие поперечные белые пятнышки. Низ тела бронзово-зеленый. Отросток переднегруди на вершине плоско расширен [1].

**Распространение.** Центральная и Южная Европа, Южная Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин, северо-восточный Китай, Корея [2]. На территории Ивановской области отмечался в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н), окр. Рубского озера, пос. Лежнево, в Плесском музее-заповеднике [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, известны единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к широколиственным и смешанным лесам с примесью дуба. Личинки развиваются в гнилой древесине пней и отмерших стволов лиственных деревьев, в дуплах,

особенно дубов, растущих на опушках и на полянах, где они встречаются вместе с другими видами бронзовок. Цикл развития не менее чем 2—3 года. Жуки встречаются с конца мая до июля, предпочитая питаться вытекающим соком дубов, редко на цветущих растениях — бузине, сныти, шиповнике [5—6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Вид находится на северной границе ареала и экологически связан с широколиственными лесами, что ограничивает возможности его расселения. Негативное влияние может оказывать удаление из леса сухих и дуплистых деревьев.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна при создании Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1965. 2. Медведев, 1964. 3. Смирнов М.Э., Повалишников В.Е., личные сообщения. 4. Коллекция Лузева В.В. 5. Никитский и др., 1996. 6. Красная книга Московской области, 1998.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **БРОНЗОВКА ФИБЕРА**

*Potosia fieberi* (Kraatz, 1880)

Отряд Жуки — Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 16—25 мм. Верх бронзового цвета с медным отливом, низ и ноги медно-красные, часто с синим или фиолетовым отливом. Колени без белых пятен. Надкрылья покрыты редкими белыми пятнышками [1].

**Распространение.** Центральная и Южная Европа [2]. На территории Ивановской области отмечался в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень локально, хотя в местах распространения нередок и численность стабильна.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к широколиственным и смешанным лесам с примесью дуба. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных деревьев, в дуплах, особенно дубов, а также тополя, ивы, где они встречаются вместе с

другими видами бронзовок. Цикл развития не менее чем 2—3 года. Жуки встречаются с мая до конца лета, предпочитают питаться вытекающим соком дубов, а также на цветущем шиповнике [4, 5].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Вид находится на северной границе ареала и экологически связан с широколиственными лесами, что ограничивает возможности его расселения. Негативное влияние может оказывать удаление из леса сухих и дуплистых деревьев.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна при создании Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1965. 2. Медведев, 1964. 3. Смирнов М.Э., личное сообщение. 4. Никитский и др., 1996. 5. Красная книга Московской области, 1998.

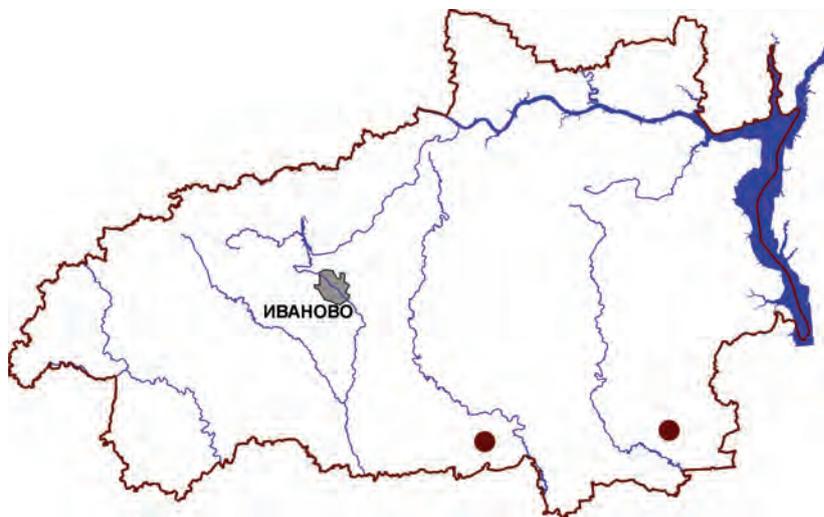
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ВОСКОВИК-ОТШЕЛЬНИК**

*Gymnodus coriarius* (De Geer, 1774) (= *Osmoderma eremita* (Scop.) auct.; part = *O. barnabita* Motsch.)

Отряд Жуки — Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Систематика приводится по Гусакову [1]. Крупный жук, длина 22—34 мм, окраска черная или красно-бурая с зеленым металлическим отливом. Тело широкое, блестящее, несколько уплощенное сверху. Переднеспинка с широкой продольной бороздкой посередине. Надкрылья в мелких морщинках [2, 3].

**Распространение.** Европейская часть России, кроме севера, северо-востока и юго-востока, Краснодарский край, Прибалтика, Белоруссия, Украина, Западная Европа — от Швеции и юга Финляндии до Пиренеев, южной Франции, Италии, Греции [2]. В Ивановской области отмечался в окр. Сорокина озера (Южский р-н) и окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** К настоящему времени встречено всего два экземпляра, существование популяции требует подтверждения.

**Особенности биологии и экологии.** Экологически приурочен к лесам с примесью широколиственных пород деревьев, прежде всего дуба. Активность имаго приходится на середину июля — август. Жуки питаются на стволах дубов в местах вытекания сока, активны

в вечерние и ночные часы. Личинки развиваются в течение 2—3 лет в трухлявой древесине и в дуплах старых деревьев, прежде всего дубов, растущих на открытых местах, хотя известно развитие в яблоне, груше, иве, липе, тополе, окукливаются после зимовки. Кокон формируется из кусочков древесины, склеенных экскрементами [2—8].

**Лимитирующие факторы.** Незначительные площади участков широколиственных лесов в Ивановской области и малое количество старых дубов с дуплами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу РФ [2], Красную книгу СССР [3]. Охрана вида возможна в Клязьминском заказнике, а также при создании Южского природного парка. Необходим поиск новых мест обитания, сохранение старых, в том числе сухих, дуплистых деревьев, прежде всего дубов.

**Источники информации.** 1. Гусаков, 2002. 2. Красная книга РФ, 2001. 3. Красная книга СССР, 1984. 4. Мельников, 2004. 5. Тихомиров, 1990. 6. Никитский, Свиридов, 1987. 7. Никитский и др., 1996. 8. Красная книга Московской области, 1998.

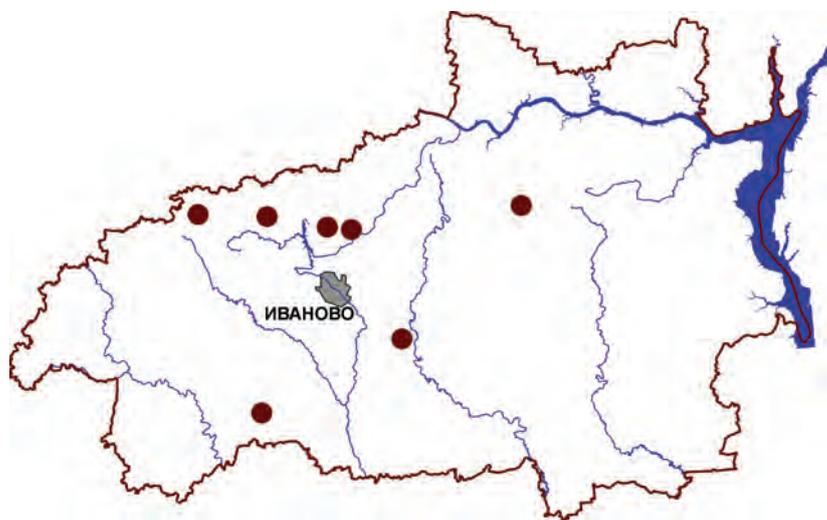
*Составитель А.М. Тихомиров*

## РОГАЧИК ЖУЖЕЛИЦЕВИДНЫЙ

*Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Рогачи — Lucanidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Длина — 10—14 мм. Тело удлинненное и более-менее уплощенное, голое. Блестящий, черный, верх зеленый, синий, реже фиолетовый или красновато-бронзовый, ноги самок иногда красные. Мандибулы самцов несколько удлиненные [1]. Самки часто с ярко выраженным зеленым или красноватым металлическим блеском.

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Южная Сибирь [1, 4, 8]. На территории Ивановской области отмечался в окр. пос. Подозерский и Писцово (Комсомольский р-н), окр. Рубского озера, пос. Старая Вичуга, д. Петрилово (Шуйский р-н), пос. Озерное (Ивановский р-н), на берегах канала Волга—Увось [2, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность невысокая, в настоящее время встречаются единичные экземпляры. В 1960-е гг. зимующие жуки обнаруживались нередко [3].

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к смешанным и лиственным лесам. Личинки развиваются в гнилой,

влажной древесине обломков деревьев, а также стволов и пней, разрушение которых происходит по типу белых гнилей. Заселяет липу, дуб, а также березу и осину. Развитие происходит в течение 2—3 лет. Жуки зимуют, их лет начинается с начала мая и продолжается до июля. Они встречаются на молодых листьях деревьев, а иногда на цветах черемухи [4—8].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей старых перестойных лесов в связи с их вырубкой, удаление сгнивших деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания на территории области. Охрана возможна при создании ООПТ в районе Рубского озера и канала Волга—Увось.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1965. 2. Смирнов М.Э., Молодкин А.Н., Повалишников В.Е., личные сообщения. 3. Данные автора. 4. Никитский и др., 1996. 5. Никитский и др., 1998. 6. Горностаев, 1970. 7. Мамаев, 1972. 8. Красная книга Московской области, 1998.

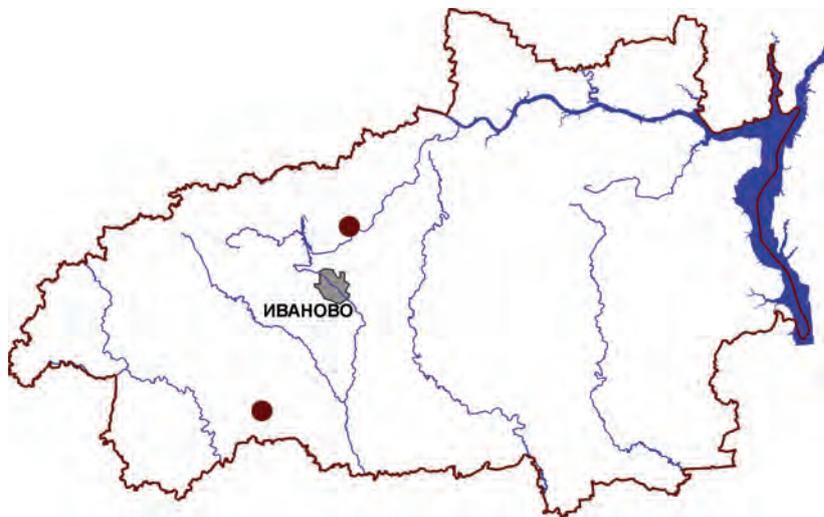
*Составитель А.М. Тихомиров*

## РОГАЧИК СИНИЙ

*Platycerus carrea* (De Geer, 1774)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Рогачи — Lucanidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Длина — 12—15 мм. Тело удлинненное и более-менее уплощенное, голое. Блестящий, черный, верх металлически-синий, чаще темно-фиолетовый в неупорядоченной пунктировке. Мандибулы самцов несколько удлиненные. Похож на *Platycerus caraboides* L., но самки по окраске сходны с самцами [1].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь, Забайкалье [1, 3]. В европейской части России найден недавно. На территории Ивановской области встречен в окр. Рубского озера и на берегах канала Волга—Увось [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность невысокая, значительно ниже, чем у *P. caraboides* L. [3]. В точках сбора встречаются единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к смешанным и лиственным лесам. Личинки развиваются в гнилой, влажной древесине обломков деревьев, лежащих на земле, а также стволов и пней, разрушение которых происходит по типу белых гнилей. Заселяет чаще березу, ольху и иву. Развитие происходит в течение 2—3 лет. Жуки выходят из куколок в конце лета и зимуют, их лет начинается с мая и продолжается до июля [3—4].

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, удаление сгнивших деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания на территории области. Охрана возможна при создании ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Николаев, Баденко, 1989. 2. Смирнов М. Э., личное сообщение. 3. Никитский и др., 1996. 4. Никитский и др., 1998.

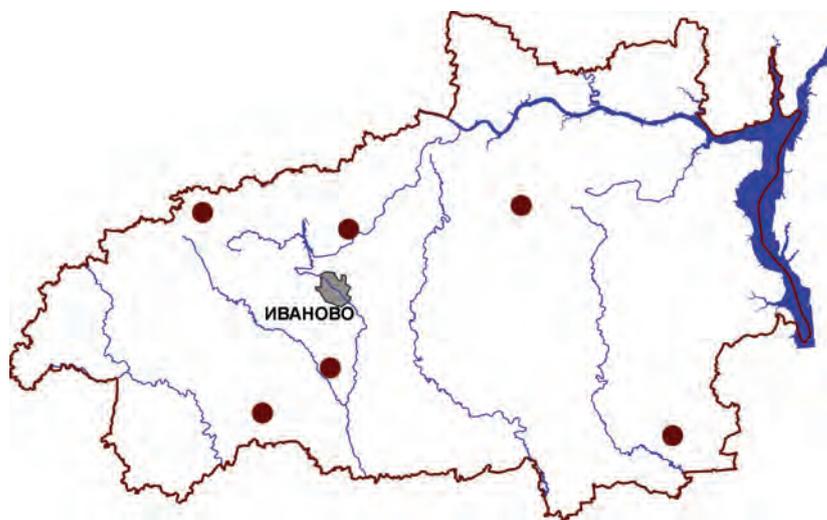
*Составитель А.М. Тихомиров*

## РОГАЧИК ОДНОРОГИЙ

*Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Рогачи — Lucanidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Длина — 12—16 мм. Тело удлинненное, сильно-выпуклое, почти цилиндрическое. Черный, блестящий жук, в частых и грубых точках, усики и ноги ржаво-красные. Голова самца с довольно большим рогом, торчащим кверху, самка с бугорком. Переднеспинка самца спереди с выемкой. Надкрылья с едва заметными бороздками [1, 2].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Южная Сибирь, Приамурье [2]. На территории Ивановской области отмечался в окр. пос. Подозерский (Комсомольский р-н), пос. Старая Вичуга, пос. Лежнево, окр. Рубского озера, на берегах канала Волга—Увель, окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н) [3—5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается редко, численность имеет тенденцию к сокращению.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к смешанным и листвен-

ным лесам. Личинки развиваются в гнилой древесине крупных стволов и пней, в белых, редко желтоватых древесных гнилях. Заселяет березу, осину и ольху, реже другие лиственные деревья. Развитие происходит в течение двух лет. Жуки выходят из куколок осенью и зимуют, их лет начинается с мая и продолжается до июля. Они встречаются на стволах деревьев, в местах обитания личинок [6—9].

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, удаление сгнивших деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания на территории области. Охрана возможна при создании ООПТ в районе Рубского озера, в предполагаемом Южском природном парке.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1965. 2. Николаев, Баденко, 1989. 3. Смирнов М.Э., Повалишников В.Е, личные сообщения. 4. Коллекция Лузева В.В. 5. Данные автора. 6. Горностаев, 1970. 7. Никитский и др., 1996. 8. Мамаев, 1972. 9. Красная книга Московской области, 1998.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **РОГАЧИК ЗОЛОТИСТЫЙ**

*Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Рогачи — Lucanidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Длина — 12—15 мм. Тело удлинненное, слабовыпуклое. Черный, блестящий, усики и лапки ржаво-красные. Голова и переднеспинка у самца в мелких, у самки в довольно крупных точках. Надкрылья с полосками и выпуклыми междурядьями. Мандибулы самца увеличены, сверху с угловатым зубцом [1].

**Распространение.** Европа, юг Западной Сибири [2, 3]. На территории Ивановской области встречен в окр. Рубского озера, в липовом лесу [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Самый редкий представитель семейства. В последние годы не отмечался.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к старым смешанным лесам. Личинки развиваются во влажных бу-

рых древесных гнилях поваленных стволов и пней, преимущественно елей, хотя отмечалось развитие в березе и сосне. Развитие происходит в течение 3—4 лет. Окукливаются личинки в конце лета или осенью, жуки зимуют и появляются в июне [2, 3, 5—8].

**Лимитирующие факторы.** Вырубка первичных лесов, удаление сгнивших деревьев и валежника.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания на территории области. Создание ООПТ для сохранения энтомокомплексов в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1965. 2. Редкие насекомые, 1982. 3. Красная книга Ярославской области, 2004. 4. Данные автора. 5. Никитский и др., 1996. 6. Горностаев, 1970. 7. Мамаев, 1972. 8. Красная книга Московской области, 1998.

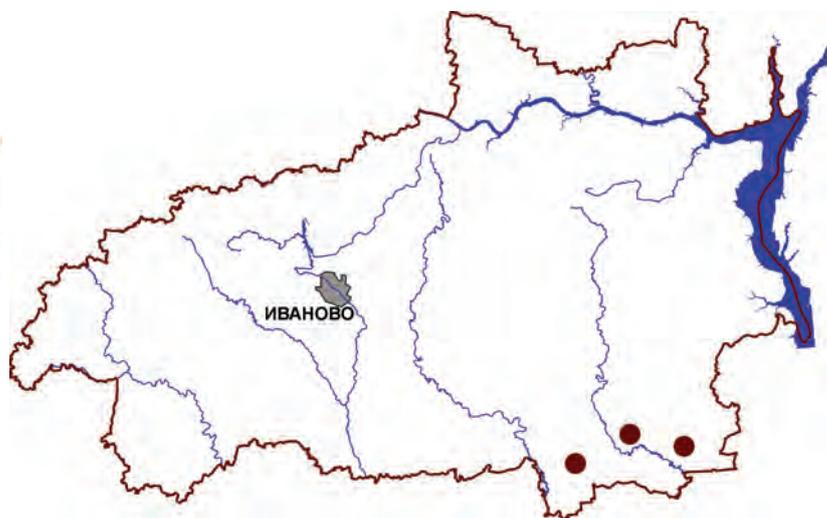
*Составитель А.М. Тихомиров*

## МУРАВЬИНЫЙ ЛЕВ ОБЫКНОВЕННЫЙ

*Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1758

Отряд Сетчатокрылые — Neuroptera

Семейство Муравьиные львы — Myrmeleontidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 63—75 мм. Насекомое похоже на большую стрекозу, однако усики булабовидные, а крылья складываются вдоль тела кровлеобразно. Тело черное, усики в черных и белых отметинах. Крылья прозрачные, без пятен, крыловой глазок молочно-белый [1, 2].

**Распространение.** Европа, Кавказ. На территории Ивановской области отмечался в южной ее части — в окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н), в окр. Святого озера, с. Моста (Южский р-н) [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность не высокая, но стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Южный вид, экологически приурочен к открытым, хорошо прогреваемым песчаным участкам с разреженной растительностью, преимущественно в сосняках. Взрослые насекомые живут недолго, от одного до нескольких дней, полет слабый. Личинки хищные, строят ловчие воронки в песке, выставляя голову с

огромными мандибулами, и питаются попадающимися туда мелкими насекомыми, преимущественно муравьями [5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Вид на территории области находится на границе своего ареала. Экологическая приуроченность к незадернованным песчаным участкам с редким растительным покровом ограничивает возможности расселения. Негативное воздействие оказывают зарастание мест обитания вида и излишняя рекреационная нагрузка.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника, предполагаемого Южского природного парка. Создание ООПТ в окр. Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Дорохова, 1987. 3. Данные составителя. 4. Молодкин А.Н., личное сообщение. 5. Красная книга Московской области, 1998. 6. Красная книга Ярославской области, 2004.

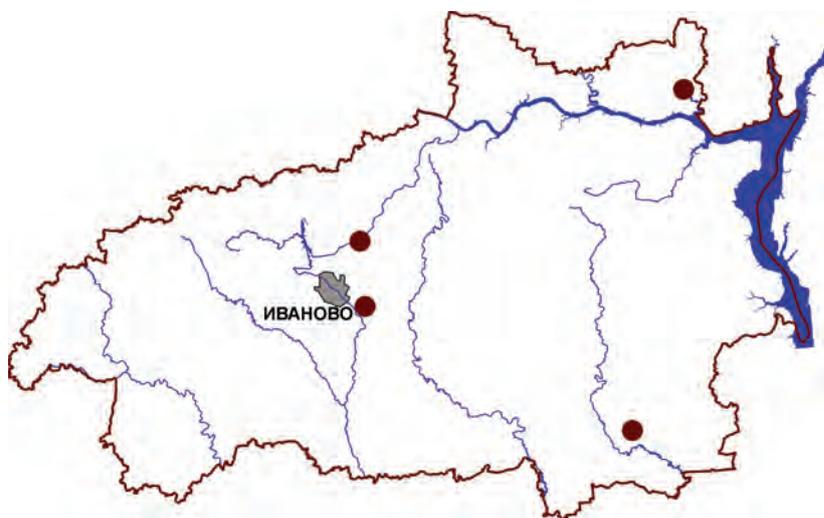
*Составитель А.М. Тихомиров*

## БЕМБЕКС НОСАТЫЙ

*Bembex rostrata* Linnaeus, 1758

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Роющие осы — Sphecidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Длина тела — 18—25 мм. Верхняя губа клиновидная, заметно длиннее своей ширины. Черный, в сероватых волосках, голова и грудь слабоволосистые, брюшко с пятью-шестью извилистыми желтыми перевязями, первая обычно прерванная. Щиток с желтой полоской или пятнами [1, 2]

**Распространение.** Европа, кроме севера [3]. На территории Ивановской области отмечен в г. Иваново (ЦПКиО им. Степанова), на берегах канала Волга—Уводь, в окр. пос. Красногорский, окр. Святого озера (Южский р-н) [4—5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность не высокая, но стабильная. В окр. пос. Красногорский отмечалось массовое поселение на песчаном обрыве «Красный яр» на р. Нодоге [4].

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к открытым песчаным участкам — берегам рек, лесным дорогам, опушкам и полянам. Самка роет норки в сы-

пучем песке, где развиваются личинки. Их пища состоит из двукрылых — мух и слепней, которых самка поставляет регулярно, в течение всего периода развития личинок, при этом она не парализует, а убивает добычу. Гнезда обычно располагаются группами [3, 6].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность вида к открытым песчаным участкам. Негативное воздействие может оказывать добыча песка, что приводит к нарушению гнездовых ориентиров, а также избыточная рекреационная нагрузка на песчаных пляжах по берегам рек.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на территории области и создание ООПТ для сохранения комплекса насекомых — обитателей открытых песчаных участков.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Плавильщиков, 1957. 3. Горностаев, 1970. 4. Данные автора. 5. Повалишников В.Е., личное сообщение. 6. Красная книга Московской области, 1998.

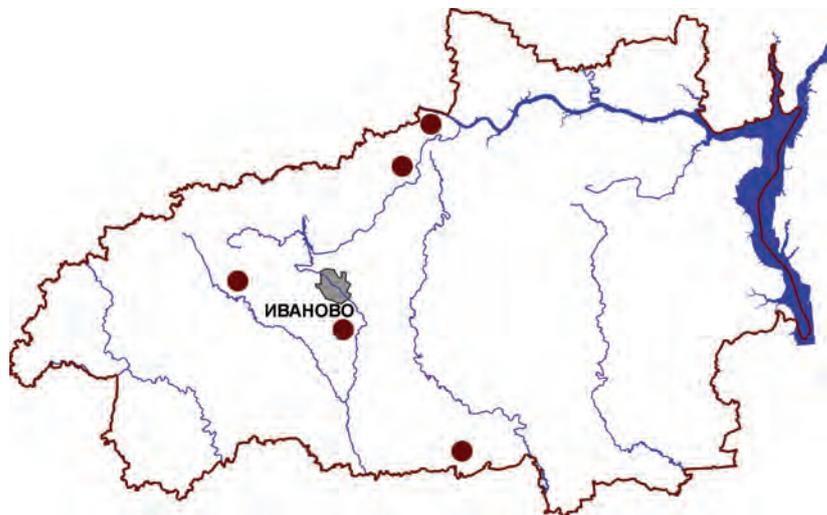
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЬ НЕЯСНЫЙ**

***Bombus confusus* Schenck, 1859**

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Спинка и основание брюшка покрыты черными волосками, конец брюшка — красными волосками. Отличается от похожих на него видов расположением простых глазков ниже линии, соединяющей верхние края фасеточных глаз [1].

**Распространение.** Восточная Европа — на север до Санкт-Петербурга, на юг — до южной границы лесостепи, на восток — до среднего Поволжья, Западная и Средняя Европа [2]. На территории Ивановской области отмечался в 1922 г. в окр. д. Каликино Фурмановского р-на [3]. В последние годы собран в окр. городов Иванова, Приволжска, Плеса, пос. Марково Комсомольского р-на, на территории Клязьминского заказника [2, 4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается редко, однако по сравнению с 1920-ми гг. численность вида в области несколько повысилась. Возможно, это связано с сокращением площадей лесов и общей тенденцией к расширению ареалов южных видов [2].

**Особенности биологии и экологии.** Теплолюбивый вид лесостепного фаунистического комплекса. Экологически приурочен к пойменным и суходольным лугам и к светлым березовым лесам. Самки покидают места зимовки в начале июня, гнездование наземное. Питание происходит на растениях семейств бобовых, норичниковых и сложноцветных [2, 6, 7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, сенокосение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника.

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Мунтян, 1999. 3. Казанский, 1925. 4. Тихомиров, Серова, Купцова, 2000. 5. Доброхотова, 2002. 6. Красная книга Московской области, 1998. 7. Панфилов, 1956. 8. Ефремова, 1985.

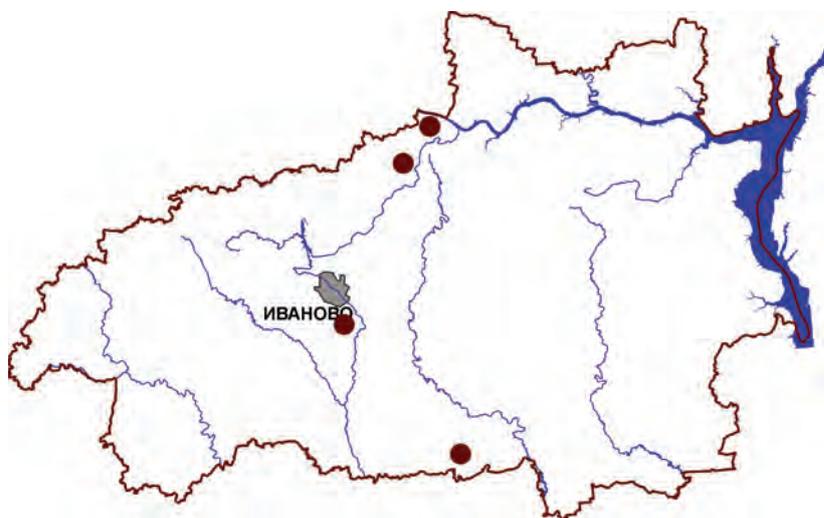
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ШМЕЛЬ ПЯТНОСПИННЫЙ

*Bombus maculidorsis* Skorikov, 1922

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Желто-серый шмель. Отличается от близких видов наличием большого округлого пятна из черных волосков на спинке, покрытой оранжевыми волосками, которые подходят и к основаниям крыльев [1].

**Распространение.** Средняя полоса Восточной Европы, юг Западной Сибири, Северный Казахстан, Алтай, Южная Сибирь, Северная Монголия, Северная Корея, Северо-Восточный Китай [2]. На территории Ивановской области в 1920-е гг. встречался повсеместно [3]. В последние годы отмечался в окр. городов Иванова, Приволжска, Плеса, на территории Клязьминского заказника [2, 4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность имеет тенденцию к сокращению. По сравнению с 1920-ми гг., из повсеместно обычного вид стал повсеместно редким [2, 6].

**Особенности биологии и экологии.** Умеренно теплолюбивый вид. Экологически приурочен к открытым луговым пространствам и сухим лесам [7, 8]. Самка покидает места зимовки в середине мая, гнезда строит на поверхности почвы, питание происходит на растениях семейства бобовых [7, 9].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника.

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Мунтян, 1999. 3. Казанский, 1925. 4. Тихомиров, Серова, Купцова, 2000. 5. Доброхотова, 2002. 6. Ащеулов, 2001. 7. Панфилов, 1956. 8. Красная книга Московской области, 1998. 9. Ефремова, 1985.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЬ ИОНИЙСКИЙ**

***Bombus jonellus* Kirby, 1802**

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Мелкий шмель. Переднеспинка, заднеспинка и первый сегмент брюшка желтые. Голова, ноги, низ тела, второй и третий сегменты брюшка в черных волосках. На спине выражена черная межкрыловая перевязь. Конец брюшка сверху в белых волосках [1].

**Распространение.** Северная половина Восточной Европы, Западный Кавказ, Северный Казахстан, Алтай, Сибирь, Дальний Восток, Западная, Центральная и Северная Европа, Северная Монголия [2]. На территории Ивановской области в 1920-е гг. отмечался в основном в ее северной части — в Фурмановском, Юрьевецком р-нах и очень редко в окр. г. Иванова [3]. В современных сборах известен из окр. г. Приволжска и с территории Клязьминского заказника [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Как в 1920-е гг., так и сейчас встречается очень

редко, численность остается стабильно низкой [2].

**Особенности биологии и экологии.** Вид таежной ландшафтно-фаунистической группы. Предпочитает хвойные леса с преобладанием сосны [2, 5]. Строит наземные или подземные гнезда из растительных материалов и воска, часто в старых норах грызунов. В целом экология изучена слабо [6].

**Лимитирующие факторы.** Нарушение мест обитания, лесозаготовки, возможно, осушение верховых болот [7].

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Клязьминского заказника.

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Мунтян, 1999. 3. Казанский, 1925. 4. Тихомиров, Серова, Купцова, 2000. 5. Панфилов, 1956. 6. Красная книга Московской области, 1998. 7. Мунтян, 1997.

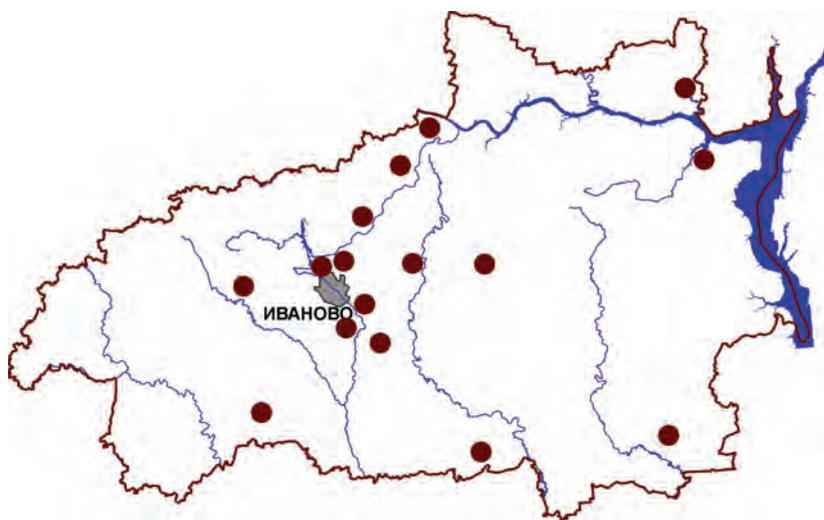
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ШМЕЛЬ МОХОВОЙ

*Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Опушение спинки и брюшка одноцветное, желто-оранжевое без примеси черных волосков. Бока груди и ноги в светло-желтых волосках [1].

**Распространение.** Европа, Закавказье, Северный Казахстан, Тянь-Шань, Сибирь, Дальний Восток, а также Турция, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Африка [2]. В 1920-е годы встречался по всей территории Ивановской области [3]. В современных сборах вид известен из окрестностей г. Иванова, в том числе из городских парков. Отмечен в окр. Увдовского водохранилища, г. Приволжска, г. Плеса, в Фурмановском, Комсомольском, Родниковском р-нах, пос. Красногорский Кинешемского р-на [2], окр. Рубского озера (Тейковский р-н) [4], канала Волга—Уводь [5], пос. Демидово Пестяковского р-на [6], г. Юрьевца [7], на территории Клязьминского заказника [8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность низкая, однако, по сравнению с 1920-ми гг., остается стабильной [2, 3, 9].

**Особенности биологии и экологии.** Теплолюбивый вид, достаточно требовательный в экологическом отношении. Предпочитает луга, вырубki, берега рек, окраины болот, негустые

кустарниковые заросли. Самки покидают места зимовок в конце апреля — конце мая [10]. Питание происходит на растениях из разных семейств, предпочитает бобовые, сложноцветные, реже норичниковые, бурачниковые и розоцветные, является опылителем красного клевера. Гнезда строит на поверхности почвы из сухой травы и мха на хорошо прогреваемых участках [10—14].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника. Включен в Красную книгу СССР [10]. Был рекомендован в Красную книгу РСФСР [15].

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Мунтян, 1999. 3. Казанский, 1925. 4. Данные автора. 5. Кашин О.Г., личное сообщение. 6. Худяков А.Н., личное сообщение. 7. Болдорева, 2006. 8. Тихомиров, Серова, Купцова, 2000. 9. Ащеулов, 2001. 10. Красная книга СССР, 1984. 11. Красная книга Московской области, 1998. 12. Никитский, Свиридов, 1987. 13. Панфилов, 1956. 14. Ефремова, 1985. 15. Никитский и др., 1989.

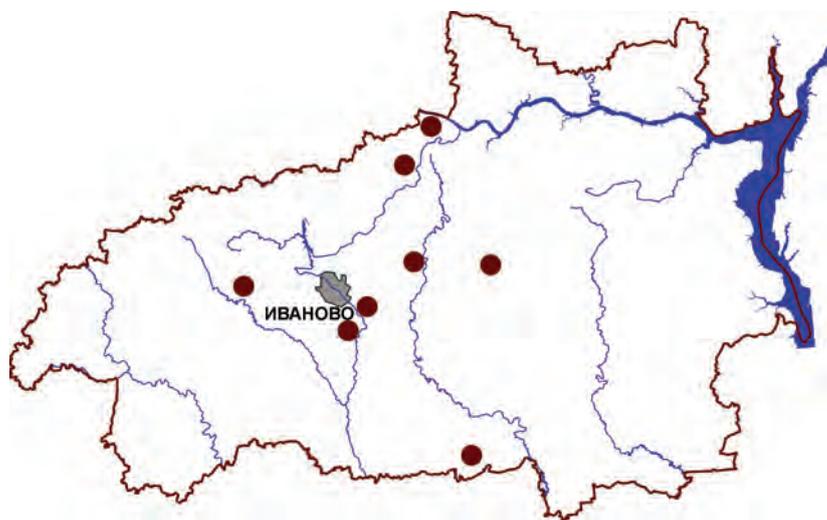
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЬ ШРЕНКА**

**Bombus schrencki** Morawitz, 1881

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 5 — восстанавливающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Опушение спинки и основания брюшка одноцветное, желто-оранжевое. Характерной особенностью является чередование рядов черных и серых волосков на 3—5 сегментах брюшка, из-за чего оно кажется полосатым [1, 2].

**Распространение.** Северная половина Восточной Европы, Средняя и Восточная Сибирь, Дальний Восток — от Камчатки до южного Приморья, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай. На территории Ивановской области отмечен в окр. г. Иванова, в том числе и в городских парках, в окр. г. Приволжска, г. Плеса, Родниковском и Комсомольском р-нах, на территории Клязьминского заказника [3, 4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Вид впервые зарегистрирован в Ивановской области в 1994 г. [3]. В 1991 г. впервые отмечен в Московской области [2]. По-видимому, в последние годы происходит увеличение численности и значительное расширение ареала этого вида. Особенно высокая численность была отмечена в 2000 г. на территории Клязьминского заказника, где шмель Шренка был

обычным, а местами — многочисленным видом [4].

**Особенности биологии и экологии.** Вид таежной ландшафтно-фаунистической группы [6]. Теплолюбивый шмель, экологически приуроченный к лугам, опушкам и лесным полянам в полосе смешанных и хвойных лесов. Строит наземные гнезда из растительных материалов и воска [7].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота, выжигание прошлогодней травы [3].

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника. Вид был включен в Красную книгу СССР [8].

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Красная книга Московской области, 1998. 3. Мунтян, 1999. 4. Тихомиров, Серова, Купцова, 2000. 5. Доброхотова, 2002. 6. Никитский, Свиридов, 1987. 7. Панфилов, 1956. 8. Красная книга СССР, 1984.

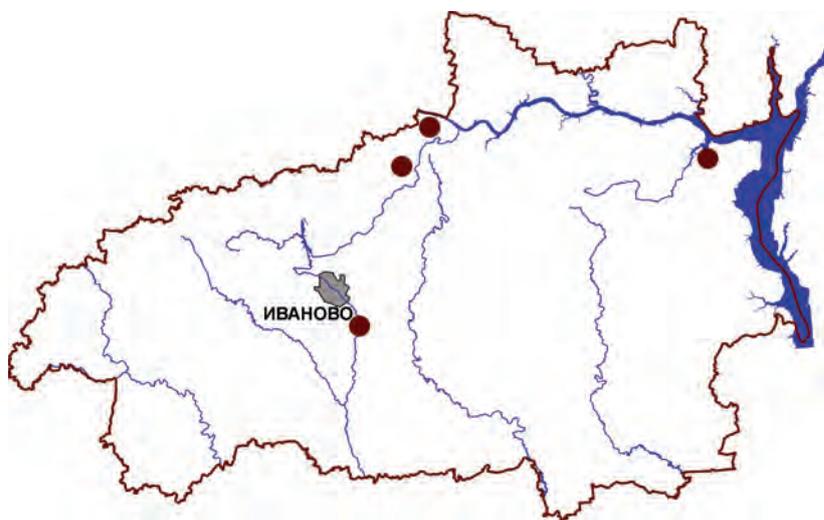
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЬ ЗИХЕЛЯ**

***Bombus sichelii* Radoszkowsky, 1859**

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Лоб ниже основания усиков, переднеспинка, щиток и основание брюшка опушены желтыми волосками, пятый сегмент брюшка покрыт желто-оранжевыми волосками. В центре последнего сегмента брюшка имеется округлое, голое, блестящее пятно, окруженное густыми рыжеватыми волосками [1].

**Распространение.** Средняя и северная половины Восточной Европы, юг Западной Сибири, Северный Казахстан, Тянь-Шань, Алтай, Средняя и Восточная Сибирь, Дальний Восток от Камчатки до южного Приморья, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай [2]. В 1920-е гг. встречался по всей территории Ивановской области, наиболее обычен был в северной ее части и в долине Волги [3]. В современных сборах отмечен в окр. городов Иванова, Приволжска, Плеса, Юрьевца [2, 4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** По сравнению с 1920-ми гг., вид из повсеместно обычного стал повсеместно редким, в совре-

менных сборах отмечаются единичные экземпляры [2].

**Особенности биологии и экологии.** Вид таежной ландшафтно-фаунистической группы. Экологически приурочен к лесным полянам и лугам [6, 7]. Питание происходит на растениях семейств бобовых, гераниевых, норичниковых и сложноцветных [8]. Экология вида требует дополнительного изучения.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника.

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Мунтян, 1999. 3. Казанский, 1925. 4. Тихомиров, Серова, Купцова, 2000. 5. Болдорева, 2006. 6. Красная книга Московской области, 1998. 7. Панфилов, 1956. 8. Ефремова, 1985.

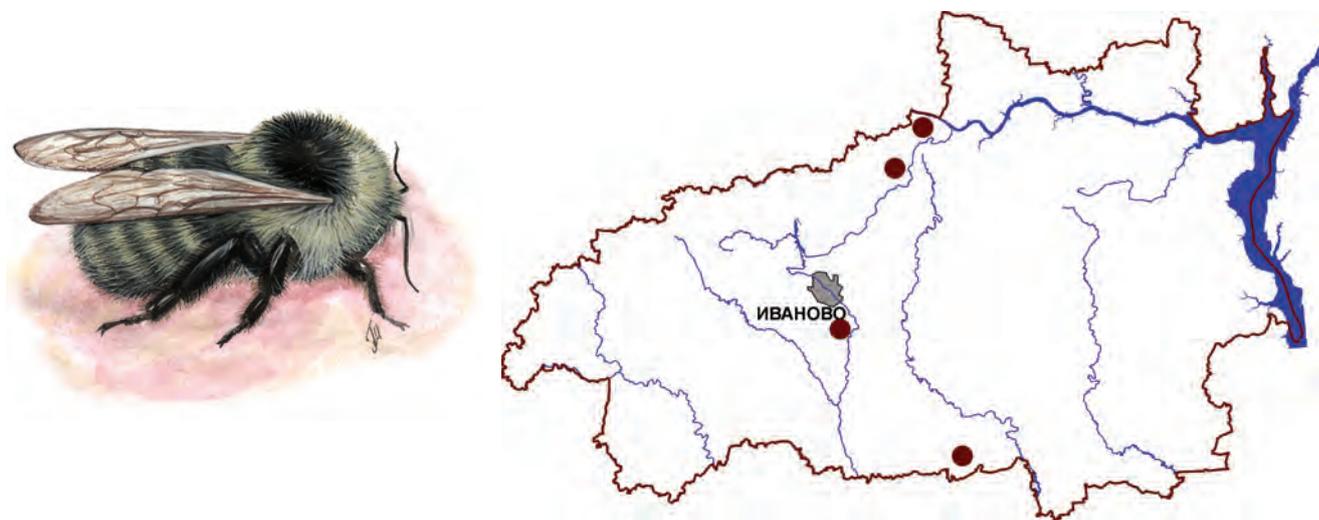
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЬ ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ**

***Bombus subbaicalensis* Vogt, 1909**

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Основное опушение тела серое. На спинке между основаниями крыльев имеется сплошная, неясно отграниченная темная перевязь. Опушение боков груди и лба выше оснований усиков желто-серое. Основные два сегмента брюшка покрыты светло-коричневыми волосками, а 3—5-й сегменты — в равной степени черными и желто-серыми волосками. Этим он отличается от близкого обычного вида *Bombus equestris* F. [1].

**Распространение.** Центральная часть Восточной Европы, юг Западной Сибири, Восточный Казахстан, Южная Сибирь, Приамурье, Южное Приморье, Северная Монголия, Северная Корея, Северо-Восточный Китай [2, 3]. На территории Ивановской области в 1920-е гг. встречался повсеместно редко [4]. В современных сборах отмечен в окр. городов Иванова, Приволжска, Плеса и с территории Клязьминского заказника [2, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность остается стабильной, по сравнению с 1920-ми гг. Вид повсеместно редок [2, 4, 6].

**Особенности биологии и экологии.** Вид таежной ландшафтно-фаунистической группы. Умеренно теплолюбивый шмель, экологически приурочен к кустарникам, опушкам леса и лесным полянам. Самки покидают места зимовок в середине мая [2, 7].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника. Вид был включен в Красную книгу СССР [8].

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Мунтян, 1999. Казанский, 1925. 3. Красная книга Московской области, 1998. 4. Казанский, 1925. 5. Тихомиров, Серова, Купцова, 2000. 6. Ащеулов, 2001. 7. Панфилов, 1956. 8. Красная книга СССР, 1984.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЬ ИЗМЕНЧИВЫЙ**

***Bombus proteus* Gerstaecker, 1869**

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae

**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Самки этого вида плохо отличаются от обычного *Bombus lapidaris* L. [1]. Тело опушено черными волосками, а вершина брюшка — рыжекрасными. У самца преобладает опушение желтыми волосками, конец брюшка рыжеватокрасный. Имеется узкая черная полоса на середине брюшка и значительная примесь черных волосков на среднегруди [2].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа [3]. На территории Ивановской области впервые обнаружен в 1999 г. О.Ю. Серовой в окр. г. Плеса и д. Карбушево Приволжского р-на. На следующий год найден на территории Клязьминского заказника [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В настоящее время известно четыре экземпляра из Приволжского р-на и один с территории Клязьминского заказника. Тенденции изменения численности не ясны в связи с недостатком данных [4].

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепной ландшафтно-фаунистической группы. Теплолюбивый шмель, экологически приурочен к лугам. Питание происходит на растениях семейства сложноцветных, в меньшей степени — на губоцветных [5].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника. Вид был включен в Красную книгу СССР [5]. Включен в Красную книгу РФ [6].

**Источники информации.** 1. Кузнецова, Пантелева, 1989. 2. Панфилов, 1978. 3. Мунтян, 1999. 4. Тихомиров, Серова, Купцова, 2000. 5. Красная книга СССР, 1984. 6. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель А.М. Тихомиров*



## **ШМЕЛЬ ПЕЧАЛЬНЫЙ**

***Bombus tristis* Seidl, 1837**

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Опушение тела преимущественно черное. Лоб ниже оснований усиков, края задних голеней и задняя половина брюшка в светло-желтых волосках [1, 2].

**Распространение.** Леса и лесостепи Северной Евразии, горы Крыма, Кавказ, Северный Казахстан [2]. В 1920-е гг. в северной части территории Ивановской области (в границах 1925 г.) в пойме р. Унжи был массовым видом, в окр. г. Юрьевца встречался реже, как исключительно редкий вид отмечался в северной части Фурмановского р-на [3]. В современных сборах известен с западной части Юрьевецкого р-на [4], с территории Клязьминского заказника [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** По сравнению с 1920-ми гг., численность остается стабильной, вид является редким [4].

**Особенности биологии и экологии.** Шмель лесостепной ландшафтно-фаунистической группы, экологически приурочен к лугам и сухим сосновым лесам [2, 6, 7].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника.

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Красная книга Московской области, 1998. 3. Казанский, 1925. 4. Болдорева, 2006. 5. Коллекция Зоомузея ИвГУ. 6. Панфилов, 1956. 7. Березин и др., 1996.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЬ ПЛОДОВЫЙ**

***Bombus pomorum* (Panzer, 1805)**

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Опущение головы, спинки, ног, первого и частично второго сегментов брюшка черное. На передне- и заднеспинке, а также первом сегменте брюшка часто имеется примесь светлых волосков. 2—5-й или 3—5-й сегменты брюшка в оранжевых волосках [1].

**Распространение.** Юг лесной полосы и лесостепь Европы до южного Урала, Западная и Центральная Европа, Балканы. На территории Ивановской области отмечен в окр. с. Осановец Гаврилово-Посадского р-на [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известно только 5 экземпляров, собранных в 1998 г. Тенденции изменения численности не ясны в связи с недостатком данных [2].

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного ландшафтно-фаунистического комплекса. Теплолюбивый шмель, обитает на лугах и остепненных склонах старых оврагов, гнездится подземно, иногда в норах грызу-

нов. Самки покидают места зимовки в конце мая—начале июня. Посещает около 40 видов цветковых растений из девяти семейств, является одним из лучших опылителей красного клевера [3, 4].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота, выжигание прошлогодней травы.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Вид был включен в Красную книгу СССР [5] под названием «Шмель степной», рекомендовался в Красную книгу РСФСР [6].

**Источники информации.** 1. Панфилов, 1978. 2. Мунтян, 1999. 3. Красная книга Московской области, 1998. 4. Панфилов, 1956. 5. Красная книга СССР, 1984. 6. Никитский и др., 1989.

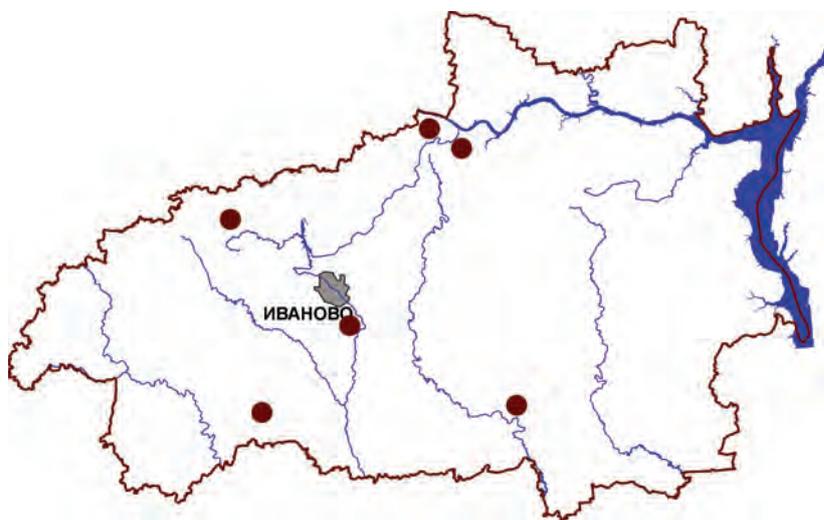
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ТОЛСТОГОЛОВКА АЛТЕЙНАЯ

*Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Толстоголовки — Hesperiiidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 30—32 мм. Верх крыльев оливково-серый с темными пятнами, передние крылья с прозрачными пятнышками, задние крылья с двумя беловатыми пятнами по середине и волнистым краем. Испод крыльев с белыми мазками по краю крыльев [1].

**Распространение.** Центральная и Южная Европа, Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь, Алтай [2]. На территории Ивановской области отмечался в г. Иваново, на берегу канала Волга—Уводь у д. Пеньки, в Плесском музее-заповеднике, в окр. пос. Писцово (Комсомольский р-н), в окр. Рубского озера, с. Преображенского (Южский р-н) [3—7].

**Численность и тенденции ее изменения.** В окр. г. Плеса численность не высокая, но стабильная, в других точках сбора вид встречается очень редко [3].

**Особенности биологии и экологии.** Южный вид лесостепного фаунистического комплекса, экологически приурочен к суходольным

лугам и другим открытым, хорошо прогреваемым биотопам — опушкам, лесным полянам. Бабочки летают в двух поколениях с мая до августа. Гусеницы развиваются на чистеце, яснотке, зимуют [8].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций, локальное распространение на территории области. Негативное воздействие оказывают сенокосение, выпас скота, другие нарушения естественных местообитаний.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Требуется выявление новых мест обитания вида, в том числе на юге области. Охрана возможна на территории Плесского музея-заповедника, где обнаружена наиболее крупная популяция.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1992а. 5. Кашин, 1994. 6. Худяков, Тихомиров, 1996. 7. Зиненко П.В., личное сообщение. 8. Красная книга Московской области, 1998.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## ТОЛСТОГОЛОВКА ЕЖЕГОЛОВНИКОВАЯ

*Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Толстоголовки — Hesperiiidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 25—30 мм. Верх крыльев бурый с более темными пятнами и более светлыми чешуйками между ними. У свежих бабочек на передних крыльях можно различить подобие перевязи, а у полетавших рисунок почти исчезает. На переднем крыле несколько в стороне от вершины белое пятнышко. По краям крыльев заметны слабые светлые точки, на изпode они нередко желтоватые [1, 2].

**Распространение.** Средняя полоса и юг Европы, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Забайкалье, Монголия [3]. В Ивановской области вид обнаружен только в районе канала Волга—Увody [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В точках сбора численность не высокая, но стабильная. Вид впервые обнаружен в 1997 г., ранее на территории области не отмечался.

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса, экологически приурочен к хорошо прогреваемым открытым биотопам — суходольным лугам,

лесным опушкам. Предпочитает места, где почва подстилается карбонатами. Бабочки летают в мае—начале июня. Гусеницы развиваются на вязеле, лядвенце, люцерне, зимуют [5, 6].

**Лимитирующие факторы.** На территории области вид находится на границе своего ареала, к настоящему времени обнаружена одна популяция. Строгая экологическая приуроченность ограничивает возможности расселения. Негативное воздействие могут оказывать как естественное зарастание характерных биотопов, так и антропогенные воздействия — сенокосение, выпас скота, выжигание весной прошлогодней травы.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Необходимо выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна при создании ООПТ в районе канала Волга—Увody.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Коршунов, 2002. 3. Tuzov, 1993. 4. Тихомиров, 2005. 5. Мимонов, 1988. 6. Красная книга Московской области, 1998.

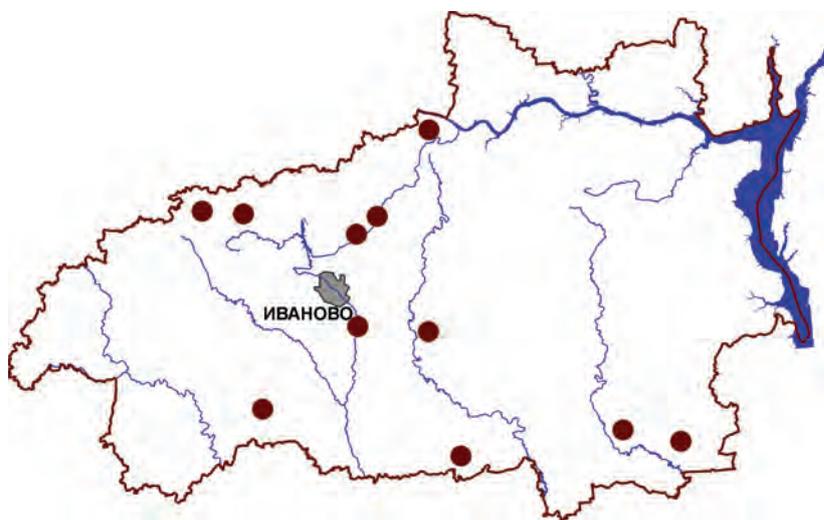
*Составитель А.М. Тихомиров*

## РАЗНОКРЫЛКА МОРФЕЙ

*Heteropterus morpheus*

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Толстоголовки — Hesperiiidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 32—35 мм. Верх черно-бурый с тремя желтовато-серыми пятнами у вершины переднего крыла. Испод задних крыльев с многочисленными овальными беловатыми пятнами с резкими черными ободками [1].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Казахстан, Алтай, Саяны, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье [2]. В литературных источниках первой половины XX века указывалось, что этот вид в центральных областях России не встречается [3, 4]. Первые известные находки в Ивановской области относятся к середине 1960-х гг. Предполагается рост численности имевшихся в центре незначительных популяций или миграция вида с соседних территорий [5]. В Ивановской области отмечался в окр. городов Иванова, Шуи, Фурманова, на берегах канала Волга—Увель, пос. Подозерский и Писцово (Комсомольский р-н), Рубского озера, в Плесском музее-заповеднике, окр. Святого озера, пос. Демидово (Пестяковский р-н), на территории Клязьминского заказника [6—10].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность не высокая, но стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к низинным осоковым и пушицевым болотам и заболоченным лугам. Бабочки летают с середины июня до середины июля. Гусеницы развиваются на злаках и пушице, зимуют [11, 12].

**Лимитирующие факторы.** Строгая приуроченность вида к определенным биотопам и изолированность их друг от друга затрудняют расселение бабочек. Негативное воздействие оказывают мелиоративные мероприятия, выжигание весной прошлогодней травы.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна в Плесском музее-заповеднике, при создании ООПТ в окр. Рубского озера для сохранения энтомокомплексов влажных местообитаний.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Яхонтов, 1935. 4. Плавильщиков, 1957. 5. Самков, 1979. 6. Тихомиров, 1986. 7. Худяков, Тихомиров, 1996. 8. Кашин, 1994. 9. Курышева, 2002. 10. Зиненко П.В., личное сообщение. 11. Красная книга Московской области, 1998. 12. Красная книга Ярославской области, 2004.

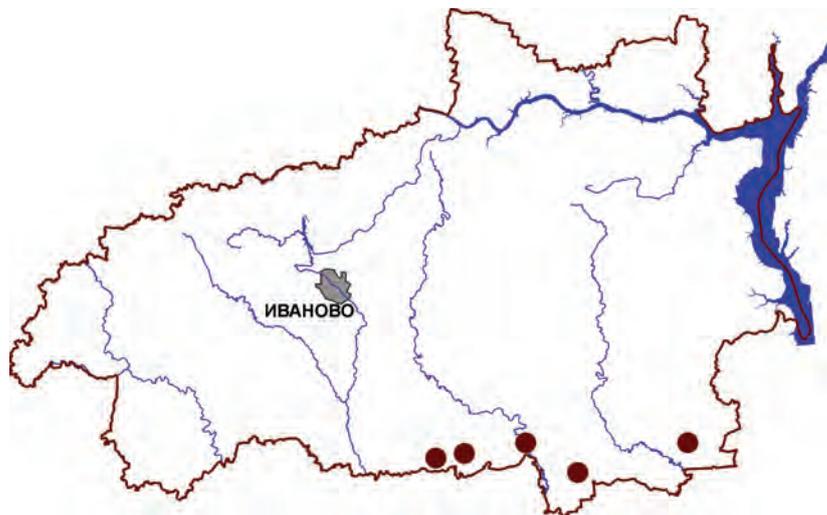
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ОБЫКНОВЕННЫЙ АПОЛЛОН

*Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Парусники — Papilionidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 70—90 мм. Опыление крыльев слабое. Вершина и наружный край передних крыльев серые, на них по пять черных пятен, на задних крыльях по два красных с белым центром и черной наружной окантовкой. Внутренние края задних крыльев черно-серые, тело опушенное. Основной фон крыльев самки темнее, с более выраженным темным рисунком [1, 2].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Малая Азия, Сирия, Монголия [3]. На территории Ивановской области встречается локально. В 1930-е гг., по-видимому, встречался в Вичужском р-не. В настоящее время известен из окр. с. Моста, района устья реки Тезы, долины реки Серзухи (Южский р-н), с территории Клязьминского заказника (Южский и Савинский р-ны), а также с берегов р. Лух (Пестяковский р-н) [4—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность не высокая, в последние годы вид стал более редким.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к хорошо прогреваемым полянам и опушкам в сухих сосновых борах, на пойменных лугах с зарослями очитка большого. Очень оседлый вид, не способный к миграциям. Лет бабочек происходит с конца июня до второй половины июля, полет мед-

ленный, планирующий, бабочки кормятся на цветах. Развитие гусениц происходит на очитке большом, зимуют молодые гусеницы, часто не выходя из яйца. Вначале они держатся небольшими группами, затем одиночно, часто перегрызая верхнюю часть очитка и доедая ее на земле. Гусеницы сохраняют активность только в середине дня при ярком солнце, в остальное время они прячутся в земле. Окукливание происходит на земле в легком коконе [2, 7—9].

**Лимитирующие факторы.** Строгая пищевая специализация гусениц и неспособность имаго к миграциям. Эти особенности ограничивают возможности расселения. Негативное воздействие оказывают естественное зарастание мест обитания вида, сенокосение, избыточная рекреационная нагрузка.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу СССР [8], Красную книгу РФ [2], в Красную книгу МСОП и Приложение 2 к Конвенции СИТЕС [2, 9, 10]. Необходимо выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника, а также в предполагаемом Южском природном парке.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга РФ, 2001. 3. Tuzov, 1993. 4. Тихомиров, 1986. 5. Тихомиров, 1992а. 6. Мельников, 2004. 7. Никитский, Свиридов, 1987. 8. Красная книга СССР, 1984. 9. Красная книга Московской области, 1998. 10. Список, 1998.

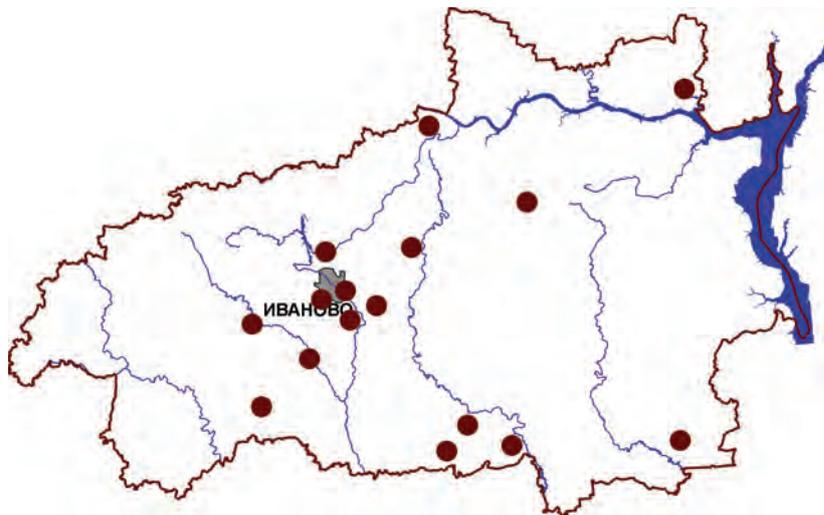
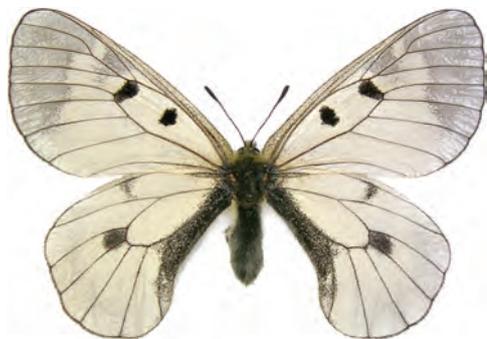
*Составитель А.М. Тихомиров*

## МНЕМОЗИНА (ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН)

*Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Парусники — Papilionidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 56—60 мм. Общий фон крыльев белый, опыление слабое, на вершине и внешнем крае передних крыльев серое поле. В центральной ячейке переднего крыла два черных пятна, заднего — одно, внутренние края задних крыльев черные, тело опушенное. Основной фон крыльев самки темнее [1, 2].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Юго-Восточный Казахстан, Тянь-Шань, Памир, Южный Алтай, Сирия [3]. На территории Ивановской области встречается во многих районах, но довольно локально. Вид известен из ПКиО им. Степанова и Ивановского р-на (Дьяково, Песочново, пос. ж.-д. ст. Красносельская, берега Увдовского водохранилища), из окр. пос. Старая Вичуга, с территории Плесского музея-заповедника, Клязьминского заказника, окр. Рубского озера, р. Ухтохмы (Тейковский и Лежневский р-ны), пос. Красногорский Кинешемского р-на, с. Игнатовское (Фурмановский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н), пос. Холуй и д. Тараканово (Южский р-н) [4—8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во многих точках сбора численность стабильная, в некоторые годы вид становится обычным [6—8,] в ряде мест собраны единичные экземпляры, что может быть обусловлено очень локальным размещением популяции на территории и коротким периодом активности имаго. В последнее десятилетие одно местобитание в Ивановском р-не исчезло в связи с застройкой территории [8].

**Особенности биологии и экологии.** Оседлый вид, не способный к миграции, экологически приурочен к опушкам и полянам в смешанных лесах, влажным лугам, долинам небольших рек и ручьев. Лет бабочек наблюдается с середины мая до середины июня, полет медленный, планирующий, бабочки кормятся на цветах. Развитие гусениц происходит на хохлатке, они кормятся ночью, а днем прячутся в листьях и на земле, где и окукливаются. Зимует молодая гусеница, часто не выходящая из яйца [9—12].

**Лимитирующие факторы.** Строгая пищевая специализация гусениц и неспособность имаго к миграциям. Эти особенности ограничивают возможности расселения. Негативное воздействие могут оказывать сенокосение, выпас скота, распашка или отведение участков под застройку, приводящие к уничтожению кормового растения гусениц, а также фактор беспокойства в период лета имаго.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу СССР [2] и Красную книгу РФ [10]. Необходимо выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна на территории Плесского музея-заповедника, Клязьминского заказника, возможно, создание ООПТ в других местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Tuzov, 1993. 4. Тихомиров, 1986. 5. Тихомиров, 1991. 6. Тихомиров, 1992а. 7. Мельников, 2004. 8. Молодкин А.Н., Зиненко П.В., личные сообщения. 9. Никитский, Свиридов, 1987. 10. Красная книга РФ, 2001. 11. Красная книга Московской области, 1998. 12. Красная книга Ярославской области, 2004.

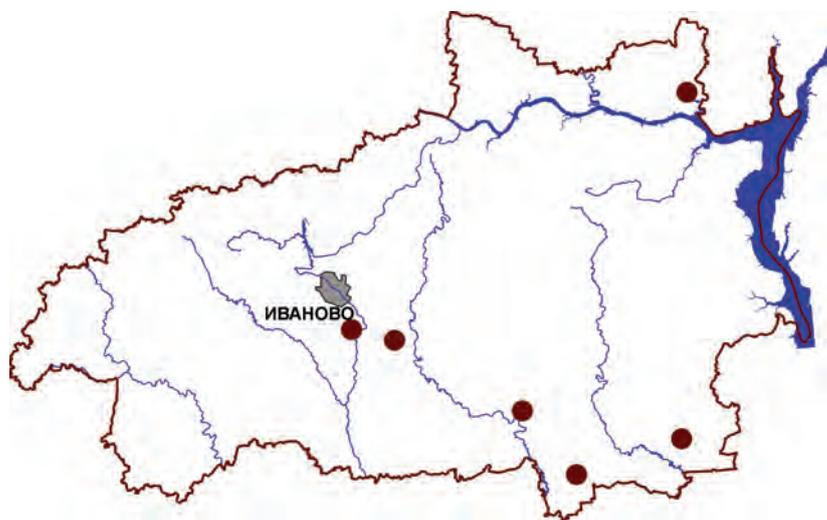
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПОДАЛИРИЙ

*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Парусники — Papilionidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 68—75 мм. Основной фон крыльев кремовый с темно-серыми поперечными, постепенно суживающимися полосами. Внутренний край задних крыльев темно-серый, на внешнем крае крыла темно-серое поле с полулунными голубыми пятнами, а у заднего угла крыла оранжево-синее пятно. Задние крылья на внешнем крае несут длинные хвостики [1].

**Распространение.** Европейская часть, кроме севера, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Южный Алтай, Малая Азия, Северная Африка [2]. На территории Ивановской области встречается спорадически, отмечен в окр. г. Иванова, с. Китова Шуйского р-на, пос. Красногорский Кинешемского р-на, с. Преображенского, с. Моста Южского р-на и пос. Демидово Пестяковского р-на [3—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Все находки, за исключением юга области, по-видимому, являются единичными и случайными, возможно, это мигрирующие с более южных территорий особи [7]. В Ивановской области можно предположить существование устойчивых популяций в Южском р-не.

**Особенности биологии и экологии.** Вид южного происхождения. Встречается на хорошо освещаемых и прогреваемых открытых

участках, на просеках, обочинах дорог, в зарослях кустарников. Бабочки летают в двух поколениях — в конце мая — середине июня и в конце июля — августе. Гусеницы развиваются на деревьях и кустарниках семейства розоцветных — рябине, боярышнике, терновнике, яблоне, вишне. Яйца откладываются по одному на нижней стороне листьев. Гусеницы младших возрастов живут в паутинных гнездах, питаются ночью и ранним утром. Окукливание происходит на ветвях кормовых растений, зимует куколка [8—10].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность, поскольку территория области является границей ареала, низкий темп воспроизводства популяций.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу СССР [9], необходимо выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна в предполагаемом Южском природном парке.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1990. 5. Тихомиров, 1992а. 6. Молодкин А.И., личное сообщение. 7. Большаков, 1998. 8. Никитский, Свиридов, 1987. 9. Красная книга СССР, 1984. 10. Красная книга Московской области, 1998.

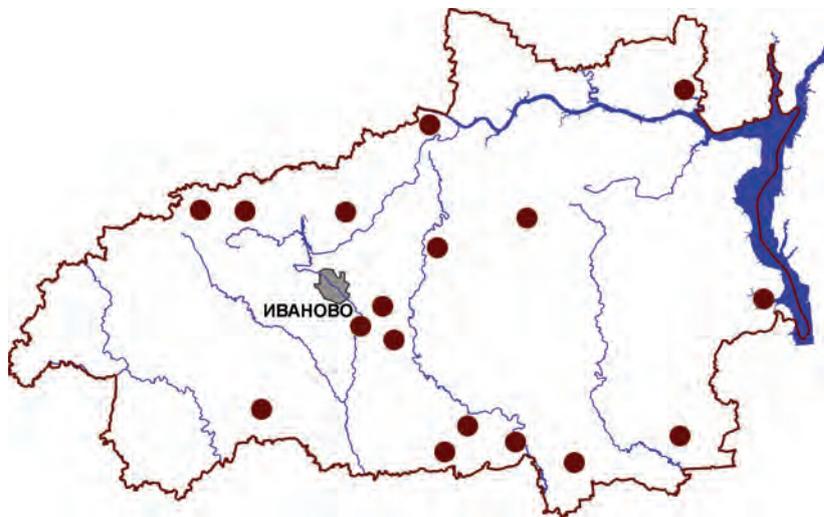
*Составитель А.М. Тихомиров*

## МАХАОН

*Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Парусники — Papilionidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 65—85 мм. Общий фон верхней стороны крыльев ярко-желтый, жилки черные. Прикорневая часть переднего крыла, три пятна на их переднем крае и внутренний край задних крыльев черные с желтым налетом. Внешняя кайма на обоих крыльях черная, с краевыми желтыми дунками. На задних крыльях на внешней кайме — синие пятна, у заднего угла — красное пятно с синим отблеском, на внешнем крае короткий хвостик [1, 2].

**Распространение.** Европейская часть, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Япония, Северная Африка [3]. На территории Ивановской области встречается практически повсеместно — г. Иваново и Ивановский р-н, Шуйский, Родниковский, Фурмановский р-ны, окр. пос. Красногорский Кинешемского р-на, Плесский музей-заповедник, Комсомольский р-н, г. Пучеж, окр. пос. Старая Вичуга, пос. Демидово (Пестяковский р-н), Южский р-н, территория Клязьминского заказника [4—10].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора вид встречается редко, но по-видимому, существуют устойчивые популяции.

**Особенности биологии и экологии.** Экологически приурочен к открытым участкам — лес-

ным полянам и опушкам, просекам, берегам рек. Полет бабочек сильный, они способны к дальним перелетам. Имаго нуждается в питании нектаром цветов. В течение летнего сезона вид дает два поколения. Лет бабочек происходит в мае—июне и с середины июля по август. Гусеницы развиваются на растениях семейства зонтичных, зимует куколка [2, 11, 12].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Невысокая плодовитость, когда самка откладывает на каждое растение по 1—2 яйца, поэтому темп воспроизводства популяций также невысокий [11]. Негативное воздействие могут оказывать любые изменения мест обитания, а также отлов бабочек для коллекций.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу СССР [2], необходимо выявление новых мест обитания вида в других районах области. Охрана возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника, а также в предполагаемом Южском природном парке.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Tuzov, 1993. 4. Тихомиров, 1986. 5. Тихомиров, 1990. 6. Кашин, 1994. 7. Худяков, Тихомиров, 1996. 8. Курышева, 2002. 9. Шипина, 2006. 10. Данные автора. 11. Никитский, Свиридов, 1987. 12. Красная книга Московской области, 1998.

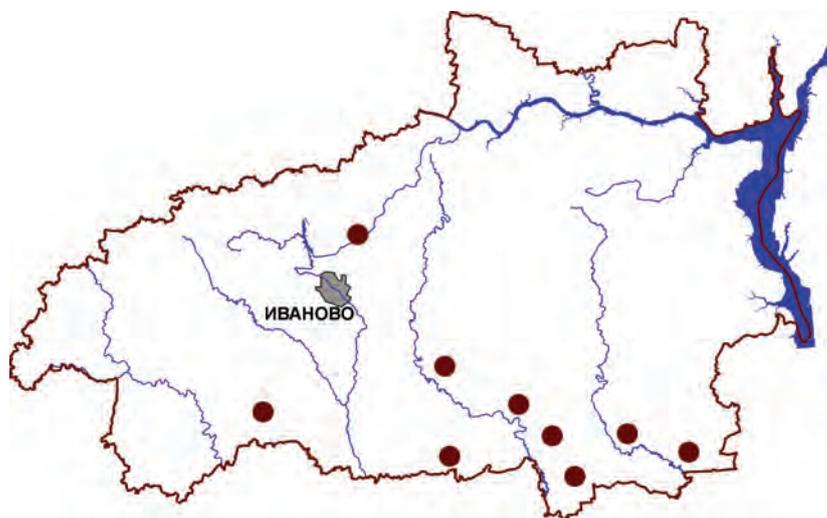
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЖЕЛТУШКА ТОРФЯНИКОВАЯ

*Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Белянки — Pieridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 44—60 мм. Верхняя сторона крыльев самца серо-желтая, с широкой черной краевой каймой. Самка беловатая, кайма сплошная или со слабыми просветами. Передние крылья с черным пятнышком посередине, корни крыльев черноватые [1].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Сибирь, Алтай, Саяны, Забайкалье, Дальний Восток, Япония, северо-запад Северной Америки [2]. На территории Ивановской области встречается в окр. д. Клочково (Шуйский р-н), Рубского озера (Тейковский р-н), на берегах канала Волга—Уводь, в окр. Святого озера, с. Преображенского, с. Моста (Южский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н) и в Клязьминском заказнике [3—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В окр. Святого озера в 1992 г. вид был многочисленным, однако уже в следующем году стал встречаться реже. В других точках сбора численность постоянно низкая, но стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Бореально-таежный вид, реликт ледникового периода. Экологически приурочен к верховым сфагновым болотам, однако на территории области встречается, как правило, на лесных

опушках, полянах и просеках, прилегающих к торфяным выработкам или к сфагновым болотам. Бабочки летают в июне — начале июля. Гусеницы развиваются на голубике, зимуют среди опавших листьев [7—9].

**Лимитирующие факторы.** Реликтовый характер распространения на территории области, строгая экологическая приуроченность к торфяникам и пищевая специализация гусениц. Все это ограничивает возможности расселения вида. Негативные последствия могут иметь осушение болот и пожары на торфяниках.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника, а также в предполагаемом Южском природном парке. Создание ООПТ в окр. Рубского озера для сохранения энтомофауны торфяников.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 2001. 5. Кашин, 1994. 6. Молодкин А.Н., Зиненко П.В., личные сообщения. 7. Очагов и др., 2000. 8. Красная книга Московской области, 1998. 9. Красная книга Ярославской области, 2004.

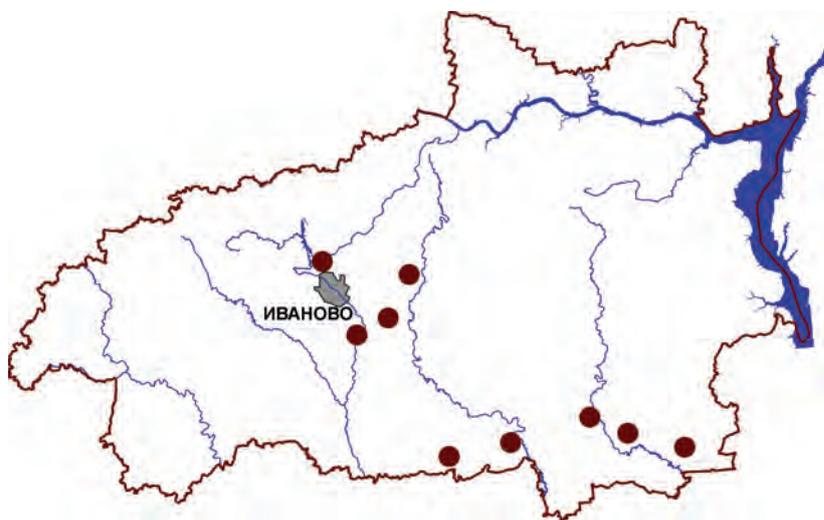
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЖЕЛТУШКА РАКИТНИКОВАЯ, МИРМИДОНА

*Colias myrmidone* (Esper, 1780)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Белянки — Pieridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 42—55 мм. У самца верхняя сторона крыльев ярко-оранжевая, по краю проходит черная кайма без желтых жилок, иногда в ровном желтом налете. Задние крылья с фиолетовым отливом. Передние крылья снизу с неясными темными пятнышками вдоль края. У самки верх посередине ярко-оранжевый, кайма со светлыми пятнами. На передних крыльях они не доходят до заднего угла, на задних — крупные четырехугольные, образуют почти сплошную желтую перевязь, резко выделяющуюся на общем фоне крыльев. Кроме типичной несколько реже встречается белая форма самки [1].

**Распространение.** Европейская часть, Казахстан, Западная Сибирь [2]. На территории Ивановской области встречается локально — окр. г. Иванова (д. Дегтярево, д. Строкино), окр. Увдовского водохранилища (Ивановский р-н), Игнатовское (Фурмановский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н), Холуй, Мугреево-Никольское, Мугреевский (Южский р-н), а также в северо-восточной части Клязьминского заказника [3—8].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Южского р-на вид достаточно обычен, существуют устойчивые популяции.

**Особенности биологии и экологии.** Южный вид лесостепного фаунистического комплекса. Экологически приурочен к сухим соснякам, где бабочки летают на полянах, просеках и вырубках с зарослями раkitника. В год дает два поколения — лет имаго происходит в конце мая—июне и в середине июля—августе. Гусеницы развиваются на раkitнике, зимуют [9].

**Лимитирующие факторы.** Вид южного происхождения, возможно, находится на границе ареала. Трофические связи с раkitником ставят его в зависимость от наличия кормового растения.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника, а также в предполагаемом Южском природном парке.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1992а. 5. Кашин, 1994. 6. Горбачева, 2000. 7. Курышева, 2002. 8. Зиненко П.В., личное сообщение. 9. Красная книга Московской области, 1998.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## СЕННИЦА ГЕРО

*Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бархатницы — Satyridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 28—35 мм. Общий тон верхней стороны крыльев коричневый, на задних крыльях четыре черных глазка, окруженных рыжими кольцами. На исподе имеется рыжая внешняя кайма, а на задних крыльях с внутренней от нее стороны — 6—7 черных с белыми точками глазков, окруженных рыжими каемками, с внутренней стороны от ряда глазков — белая полоска [1, 2].

**Распространение.** Европейская часть, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курильские острова, Корея [3]. В Ивановской области вид встречается очень локально — в окр. Святого озера (Южский р-н) и окр. пос. Демидово (Пестяковский р-н) [4—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В известных точках сбора вид является достаточно обычным, существуют устойчивые популяции.

**Особенности биологии и экологии.** Бореально-таежный вид, экологически приурочен к сосновым борам, сфагновым болотам, в том

числе и к старым торфяным выработкам. Бабочки летают в конце мая—июне. Гусеницы развиваются на злаках, главным образом, на мятликах и пырейнике, зимуют [2, 7—9].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность имаго к хорошо сохранившимся сфагновым болотам. Негативное воздействие могут оказать осушение болот и пожары на торфяниках.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид был включен в Красную книгу СССР [2], в Красную книгу дневных бабочек Европы [9]. Необходимо выявление новых мест обитания вида на юге области. Создание ООПТ в окр. Святого озера для сохранения энтомофауны, сочетающей бореальные и лесостепные элементы.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Tuzov, 1993. 4. Тихомиров, 1986. 5. Тихомиров, 1990. 6. Тихомиров, 2001. 7. Очагов и др., 2000. 8. Красная книга Московской области, 1998. 9. Красная книга Ярославской области, 2004.

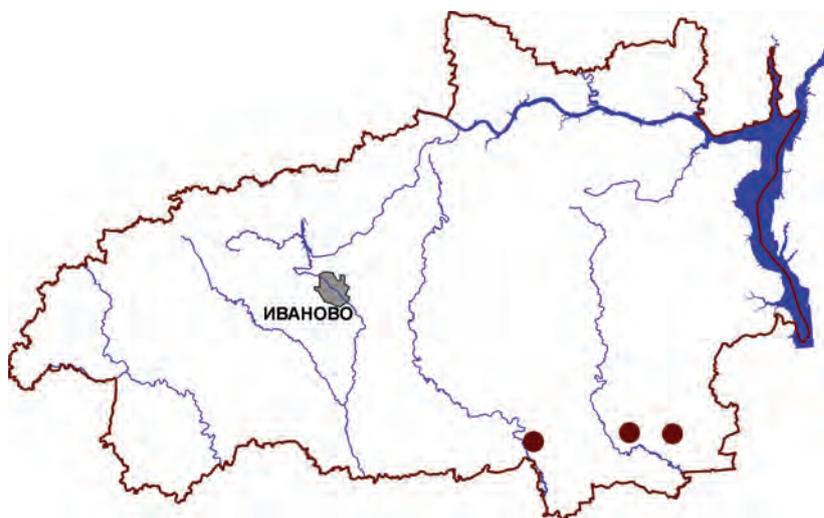
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ПЕРЕЛИВНИЦА ИВОВАЯ**

*Apatura iris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Нимфалиды — Nymphalidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 60—80 мм. Общая окраска крыльев самца темно-бурая с ярким сине-фиолетовым отливом, у самки — светло-бурая, без отлива. На передних крыльях у вершины два ряда косых белых пятен и белая перевязь. На задних крыльях прямая белая перевязь с внешним зубцом. Этим переливница ивовая хорошо отличается от близкого обычного вида — переливницы тополевой. У заднего угла заднего крыла рыжее кольцеобразное пятно [1, 2].

**Распространение.** Европейская часть, Казахстан, Южная Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье [2,3]. На территории Ивановской области встречена только в южной ее части — в окр. пос. Демидово Пестяковского р-на и окр. г. Южи и Святого озера (Южский р-н) [4—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, известны единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Южный вид неморального фаунистического комплекса. Предпочитаемые биотопы — лесные доро-

ги, где бабочки любят садиться около луж и на грязь. Они могут питаться на органических остатках, цветы не посещают. Самки держатся преимущественно в кронах деревьев и ведут скрытный образ жизни. Бабочки летают в июле—августе. Гусеницы развиваются на ивах — козьей, ушастой, пепельной, редко на осине. Гусеницы зимуют на концах ветвей в коконах [2, 7].

**Лимитирующие факторы.** Вид имеет очень низкую численность и плотность популяции. Встречается только на юге области. Негативное влияние могут оказывать вырубki и нарушения естественного разнообразия лесного сообщества.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории предполагаемого Южского природного парка. Вид был включен в Красную книгу СССР [2].

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Tuzov, 1993. 4. Тихомиров, 2001. 5. Тихомиров, 2005. 6. Зиненко П.В., личное сообщение. 7. Красная книга Московской области, 1998.

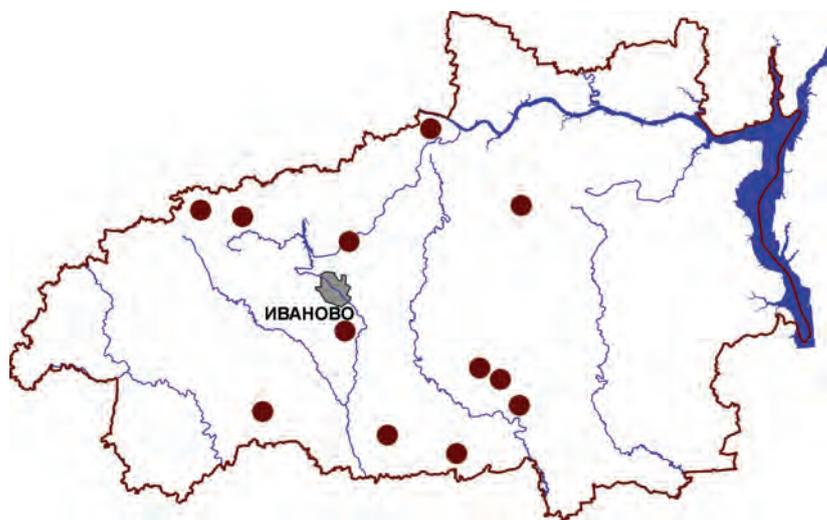
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШАШЕЧНИЦА АВРИНИЯ**

*Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Нимфалиды — Nymphalidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 30—45 мм. Верхняя сторона крыльев рыже-оранжевая, чередуются желтоватые и красно-оранжевые перевязи и черные пятна. Испод крыльев рыжевато-оранжевого, блеклого цвета. Задние крылья сверху и на исподе с рядом черных точек на оранжевой перевязи перед краем [1].

**Распространение.** Европейская часть, Казахстан, Сибирь, Алтай, Саяны [2]. На территории Ивановской области встречается локально — в окр. г. Иванова, на берегах канала Волга—Уводь, в окр. Рубского озера (Тейковский р-н), окр. пос. Подозерский и Писцово (Комсомольский р-н), пос. Старая Вичуга, на территории Южского р-на, в том числе в Клязьминском заказнике, в Плесском музее-заповеднике, в долинах рек Уводь, Люлех, Вазаль [3—7].

**Численность и тенденции ее изменения.** В 1960—1980-е гг. численность вида была достаточно высокой, в последние годы, по крайней мере, в окр. Рубского озера вид стал встречаться редко [7].

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к влажным лугам, лесным полянам и опушкам, выработанным торфяни-

кам. Полет бабочек очень слабый, активность имаго приходится на конец мая—начало июля. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях — подорожнике, сивце, веронике, герани, васильке, зимуют [8—9].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность вида к влажным местообитаниям, что ограничивает возможности расселения. Осушение влажных лугов, сенокосение, выпас скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Проверка известных мест обитания и поиск новых. Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника. Создание ООПТ в окр. Рубского озера для охраны энтомофауны влажных местообитаний и торфяников. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [9].

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Худяков, Тихомиров, 1996. 5. Кашин, 1994. 6. Зиненко П.В., личное сообщение. 7. Данные составителя. 8. Красная книга Московской области, 1998. 9. Красная книга Ярославской области, 2004.

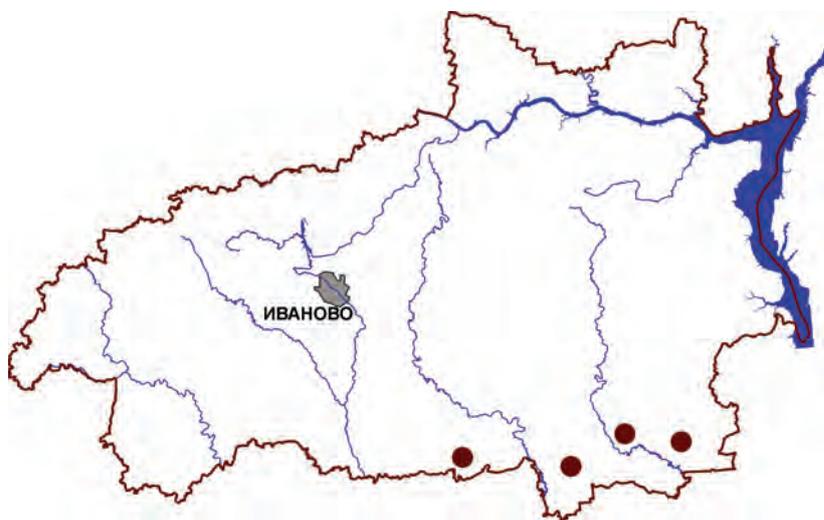
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ШАШЕЧНИЦА КРАСНАЯ, ДИДИМА

*Melitaea didyma* (Esper, 1779)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Нимфалиды — Nymphalidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 25—50 мм. Верхняя сторона крыльев у самца ярко-оранжевая, у самки — тусклее. В отличие от других видов шашечниц, черный рисунок сетки не образует. Испол задних крыльев без темных пятен в прикраевой темно-оранжевой полосе. Она ограничена черточками или пятнышками [1].

**Распространение.** Европейская часть, Крым, Кавказ, Казахстан, горы Средней Азии, Северная Африка [2]. На территории Ивановской области встречается только в южной ее части в окр. сел Моста и Мугреевского (Южский р-н) и пос. Демидово (Пестяковский р-н), а также на территории Клязьминского заказника [3—7].

**Численность и тенденции ее изменения.** В местах распространения вида существуют устойчивые популяции, бабочки встречаются нередко.

**Особенности биологии и экологии.** Южный вид лесостепного фаунистического комплекса, возможно, находится на границе ареала. Экологически приурочен к сухим соснякам

[8], в заказнике — к суходольным лугам надпойменной террасы [9]. Бабочки летают на опушках и просеках в июле—начале августа. Гусеницы развиваются на верониках и скабиозе, зимуют [8].

**Лимитирующие факторы.** Характер распространения вида на территории области, его экологическая приуроченность к сухим, прогреваемым участкам ограничивают возможности расселения. Негативное влияние оказывает уничтожение подходящих мест обитания в результате рубок.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка [10].

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1992а. 5. Тихомиров, 2001. 6. Горбачева, 2000. 7. Курышева, 2002. 8. Красная книга Московской области, 1998. 9. Зиненко П.В., личное сообщение. 10. Исаев, Мельников, Тихомиров, 2001.

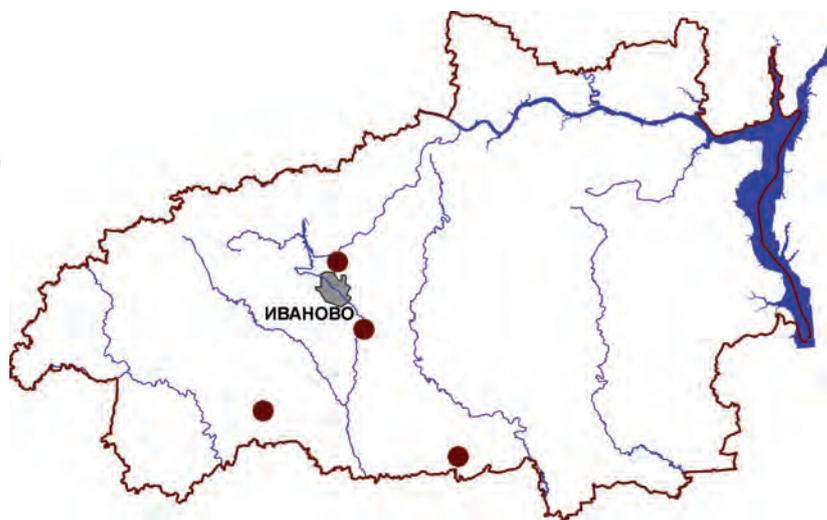
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ШАШЕЧНИЦА ФЕБА

*Melitaea phoebe* (Denis et Schiffermuller, 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Нимфалиды — Nymphalidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 45—50 мм. Верх крыльев рыжий, черный рисунок образует сетку. Испол задних крыльев без темных пятен в прикраевой темно-оранжевой полосе, она ограничена черными дужками [1].

**Распространение.** Европейская часть, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Китай, Северная Африка [2]. Для территории Ивановской области в конце XIX в. приводится как обычный вид (окр. г. Шуи) [3]. В настоящее время встречается очень локально — окр. г. Иванова, берег канала Волга—Уводь у с. Семеновского, территория Клязьминского заказника [4—8]. В последние два года вид появился в окр. Рубского озера [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** В настоящее время вид встречается очень редко и локально, хотя регулярные встречи этого вида в 2000-е годы в окр. Рубского озера говорят о наличии устойчивой популяции [7].

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса, эко-

логически приурочен к суходольным лугам и сухим лесным опушкам. Бабочки летают в июне—июле, гусеницы развиваются на различных видах васильков и подорожников, вначале живут группой, а после зимовки — одиночно [9, 10].

**Лимитирующие факторы.** Очень теплолюбивый вид, находящийся на границе ареала, поэтому могут существовать только отдельные популяции на наиболее прогреваемых участках.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида и исключение их из хозяйственного использования. Охрана вида на территории Клязьминского заказника, возможно создание ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Калужский, 1888. 4. Тихомиров, 1986. 5. Тихомиров, 1992а. 6. Курышева, 2002. 7. Тихомиров, 2005. 8. Молодкин А.И., личное сообщение. 9. Красная книга Московской области, 1998. 10. Красная книга Ярославской области, 2004.

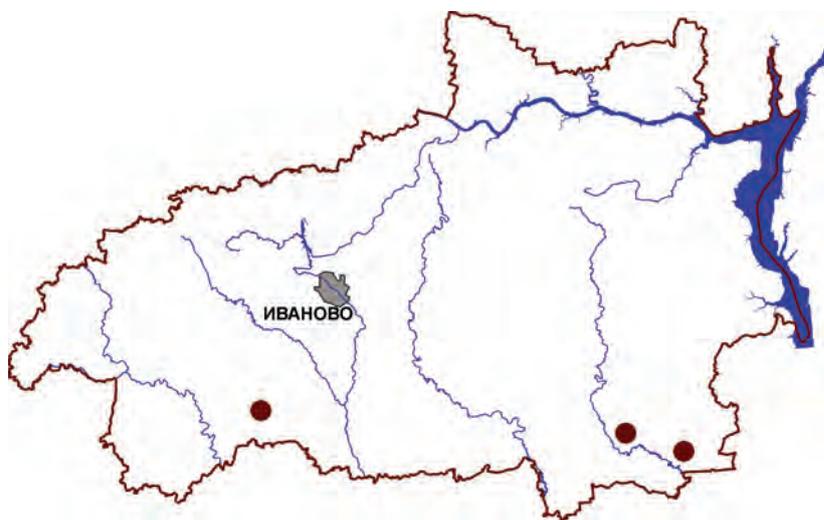
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПЕРЛАМУТРОВКА ТОРФЯНАЯ

*Proclissiana eunomia* (Esper, 1799)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Нимфалиды — Nymphalidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 35—40 мм. Крылья сверху, как и у всех перламутровок, рыжевато-оранжевые с рисунком из черных точек и штрихов. От других видов отличается по рисунку испода задних крыльев. Основной фон испода красно-рыжий. Пространство между рядом четких светло-желтых краевых лунок и средней перевязью представляет собой почти одноцветную рыжевато-желтую полосу, по которой проходит ряд черных кружочков. Средняя перевязь из светло-желтых пятен у самца или беловатых у самки [1].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Казахстан, Алтай, Саяны, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье [2]. На территории Ивановской области встречается очень локально — в окр. Рубского озера (Тейковский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н) и Святого озера (Южский р-н) [3—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В местах обитания численность достаточно высокая, имеются устойчивые популяции.

**Особенности биологии и экологии.** Борально-таежный вид, на территории области является реликтом ледникового периода.

Экологически вид приурочен к сфагновым болотам, однако в окр. Рубского озера обитает на влажных лугах. Бабочки летают в конце мая—июне. Гусеницы развиваются на горце змеином, кроме того, в качестве кормовых растений указываются голубика, купальница, калужница, василистник, фиалки. Гусеница зимует, иногда дважды, питаясь на протяжении двух сезонов [7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Локальное распространение на территории области, строгая экологическая приуроченность, ограничивающая возможности расселения. Негативное влияние оказывают осушение и разработка болот для добычи торфа, пожары на торфяниках.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Создание ООПТ в окр. Рубского озера для охраны энтомофауны сфагновых болот, создание охраняемой территории в окр. Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1984. 5. Тихомиров, 2005. 6. Зиненко П.В., личное сообщение. 7. Красная книга Ярославской области, 2004. 8. Красная книга Московской области, 1998.

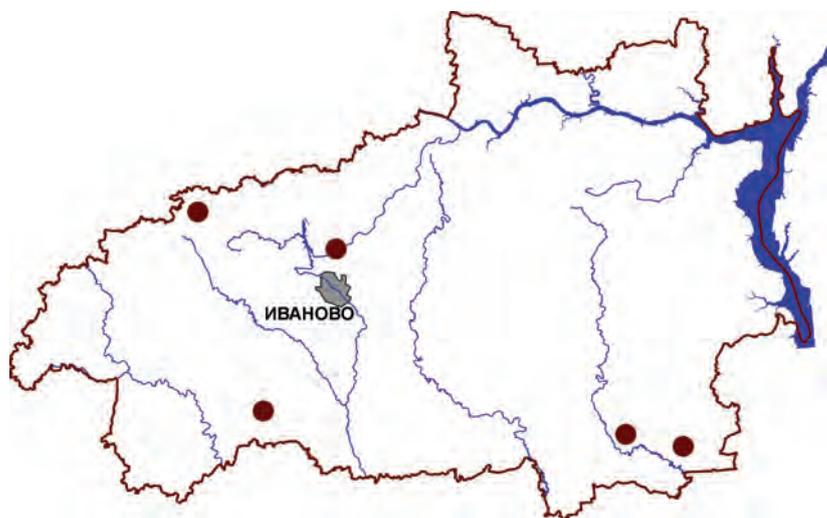
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПЕРЛАМУТРОВКА СЕВЕРНАЯ

*Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Нимфалиды — Nymphalidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 33—37 мм. Вершина переднего крыла заостренная, вершина заднего крыла образует прямой угол. Как и у других перламутровок, верхняя сторона крыльев рыжевато-оранжевая с многочисленными черными пятнами и штрихами, однако вид хорошо отличается по рисунку испода задних крыльев. Его основной фон кирпично-красный или охристо-бурый с охристыми и желтоватыми пятнами [1].

**Распространение.** Европейская часть, Казахстан, Сибирь, Алтай, Саяны, Дальний Восток, Чукотка [2]. На территории Ивановской области встречается в окр. канала Волга—Уводь, Рубского озера (Тейковский р-н), пос. Подозерский (Комсомольский р-н), с. Преображенского и Святого озера (Южский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н) [3—7].

**Численность и тенденции ее изменения.** В окр. Рубского озера вид достаточно обычный, в других местах встречается реже [3].

**Особенности биологии и экологии.** Бореально-таежный вид [8], на территории области

является реликтом ледникового периода [4]. Экологически перламутровка северная приурочена к сфагновым верховым болотам, однако в окр. Рубского озера встречается на лесных опушках, полянах и просеках. Бабочки летают в июне—начале июля. Гусеницы развиваются на клюкве, зимуют [9—11].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность вида, ограничивающая возможности расселения. Негативное влияние оказывает уничтожение сфагновых болот в результате торфодобычи и пожаров.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Создание ООПТ для охраны энтомофауны торфяников в окр. Рубского озера. Создание природного парка в районе Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1984. 5. Тихомиров, 2005. 6. Кашин, 1994. 7. Зиненко П.В., личное сообщение. 8. Мимонов, 1988. 9. Очагов и др., 2000. 10. Красная книга Московской области, 1998. 11. Красная книга Ярославской области, 2004.

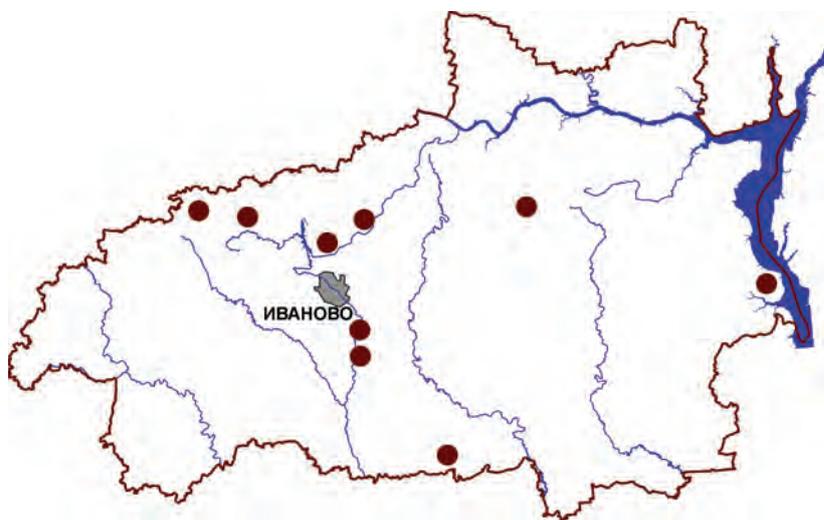
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЗЕФИР БЕРЕЗОВЫЙ

*Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 30—40 мм. Верх крыльев бурый, передние крылья самца с неясным светлым пятном, у самки — с крупным пятном оранжевого цвета. Задние крылья с двумя оранжевыми пятнами около хвостика. Испод буровато-оранжевый, с белыми поперечными черточками и черными точками [1].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Казахстан, Алтай, Тянь-Шань, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье [2]. В Ивановской области встречен в г. Иванове и его окрестностях, на берегах Уводьского водохранилища, в окр. г. Фурманова, пос. Старая Вичуга, в окр. пос. Подозерский и пос. Писцово Комсомольского р-на, в центральной части Клязьминского заказника, в окр. г. Пучежа [3—5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность подвержена значительным колебаниям, обычно бабочки встречаются редко, хотя в 1994 г. вид был достаточно обычным и встречался даже в г. Иванове.

**Особенности биологии и экологии.** Вид неморального фаунистического комплекса. Встре-

чается в смешанных и лиственных лесах, в редколесье, на просеках, полянах. Лет имаго с конца июля до конца августа. Бабочки ведут скрытый образ жизни, обычно держатся в кроне деревьев, часто садятся на листья, хотя питаются на цветах травянистых растений. Гусеницы развиваются на черемухе [6], в других источниках указываются терн, слива, береза, лещина, рябина [7]. Зимует яйцо.

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Нарушение естественного разнообразия лесных сообществ в результате вырубki лесов, уничтожение травянистой растительности на полянах в результате сенокосения и выпаса скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Проверка известных мест обитания вида и поиск новых. Охрана вида возможна на территории Клязьминского заказника.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Молодкин А.Н., Зиненко П.В., Повалишников В.Е., личные сообщения. 5. Данные автора. 6. Красная книга Московской области, 1998. 7. Тыкач, 1959.

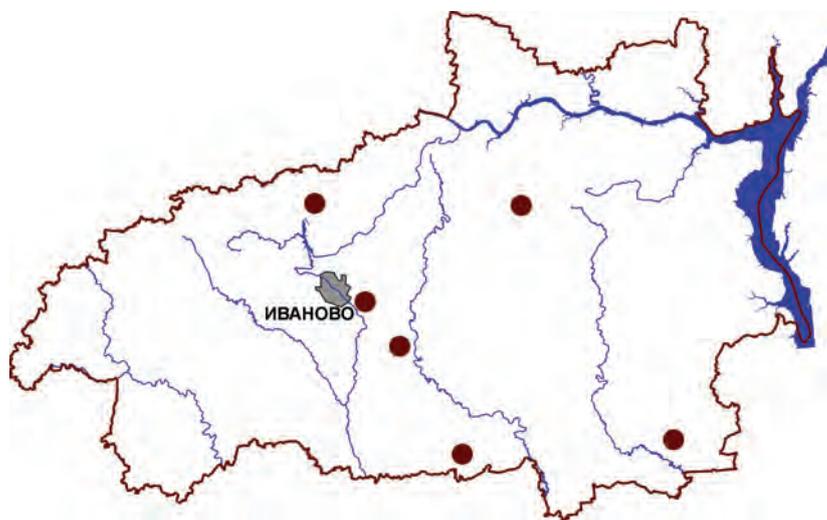
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЗЕФИР ДУБОВЫЙ

*Neozephyrus quercus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 25—34 мм. Верх у самца темный с фиолетовым отливом, блестящий, край черный. Самка темно-бурая с двумя большими фиолетовыми мазками у корня передних крыльев. Испод серый с белым рисунком и двумя рыжими пятнами на задних крыльях [1].

**Распространение.** Юг Европейской части, Южный Урал, Кавказ, Западный Казахстан, Малая Азия [2]. В Ивановской области встречается очень локально — в окр. г. Иванова, пос. Ворожино (Шуйский р-н), пос. Дуляпино (Фурмановский р-н), в окр. пос. Старая Вичуга, Демидово (Пестяковский р-н) и на территории Клязьминского заказника [3—4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность очень низкая, встречаются единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Вид неморального фаунистического комплекса, экологически приурочен к лиственным и смешан-

ным лесам с примесью дуба и разнотравьем на полянах и просеках. Бабочки летают в июне—августе, нередко садятся на листья деревьев или на землю. Гусеницы развиваются на дубе. Зимует яйцо [5].

**Лимитирующие факторы.** Вид имеет низкую численность и плотность популяции; по-видимому, находится на границе своего ареала. Возможности распространения ограничены незначительными участками дубрав в центральных районах области.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида на юге области. Охрана дубравных энтомокомплексов на территории Клязьминского заказника, создание Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1992а. 4. Зиненко П.В., Повалишников В.Е., Смирнов М.Э., личные сообщения. 5. Красная книга Московской области, 1998.

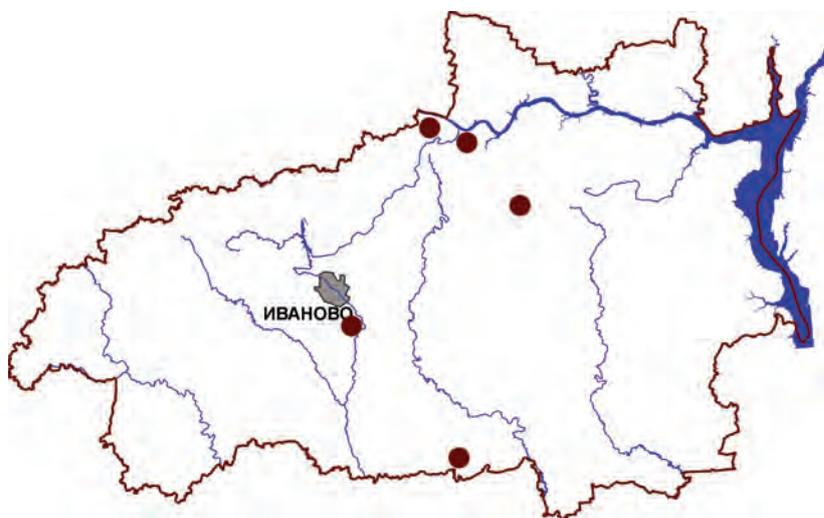
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ХВОСТАТКА W-БЕЛОЕ

*Nordmannia w-album* (Knoch, 1782)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 25—33 мм. Испод крыльев серо-бурый, на задних крыльях белая полоска к заднему концу образует ломаную линию в виде буквы «w» с острыми углами, на передних крыльях белая полоска также угловатая. Верх темно-бурый, обычно с 1—2 рыжими пятнышками у задних углов задних крыльев. Задние крылья кроме хвостика несут еще два небольших выступа [1].

**Распространение.** Европейская часть, Крым, Кавказ, Казахстан, Приамурье, Приморье [2]. В Ивановской области встречается локально — г. Иваново и окрестности, пос. Старая Вичуга, Плесский музей-заповедник, Клязьминский заказник, берег канала Волга—Увось у д. Кочергино [3—9].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Плесском музее-заповеднике обнаружена стабильная популяция вида с достаточно высокой численностью и плотностью особей [5]. В других точках сбора встречается редко.

**Особенности биологии и экологии.** Вид неморального фаунистического комплекса, экологически приурочен к лиственным лесам с

примесью вяза. В Плесском музее-заповеднике бабочки имели высокую численность в прирусловых вязовниках на берегу Волги [5]. Лет бабочек происходит в июне—июле, они часто садятся на листья. Гусеницы развиваются на вязе, зимовка происходит в стадии яйца [10, 11].

**Лимитирующие факторы.** На территории области вид, вероятно, находится близ северной границы ареала, возможности расселения ограничены строгой пищевой специализацией гусениц.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и Клязьминского заказника.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1992а. 5. Худяков, Тихомиров, 1996. 6. Кашин, 1994. 7. Горбачева, 2000. 8. Курьшева, 2002. 9. Шипина, 2006. 10. Красная книга Московской области, 1998. 11. Красная книга Ярославской области, 2004.

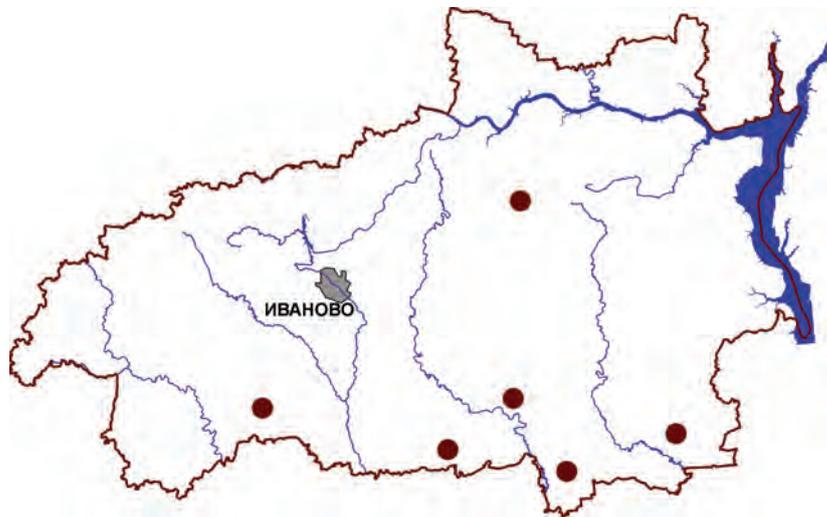
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ХВОСТАТКА ПАДУБОВАЯ

*Nordmannia ilicis* (Esper, 1777)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 30—35 мм. Верх черно-бурый с рыжим пятном у хвостика, у самки большое рыжее пятно во внешней части переднего крыла. Испод крыльев светло-коричневый, белая полоска на исподе задних крыльев образует ломаную линию с прямыми углами [1].

**Распространение.** Европейская часть, Крым, Кавказ, Казахстан [2]. На территории Ивановской области встречается локально — в окр. пос. Старая Вичуга, Рубского озера, пос. Демидово Пестяковского р-на, сел Моста и Преображенского Южского р-на, а также на территории Клязьминского заказника [3—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** На юге области существуют устойчивые популяции, хотя бабочки имеют невысокую численность [6].

**Особенности биологии и экологии.** Вид неморального фаунистического комплекса [7], экологически приурочен к редколесью, за-

росшим просекам и полянам в смешанных и лиственных лесах с примесью дуба. Бабочки летают с конца июня до начала августа. Гусеницы развиваются на дубе, зимовка происходит в стадии яйца [8].

**Лимитирующие факторы.** Трофические связи гусениц и экологическая приуроченность вида к остаткам дубрав ограничивают возможности расселения.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Проверка известных и выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника, а также в предполагаемом Южском природном парке.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Горбачева, 2000. 5. Молодкин А. Н., Зиненко П. В., Повалишников В. Е., личные сообщения. 6. Данные автора. 7. Мимонов, 1988. 8. Koch, 1984.

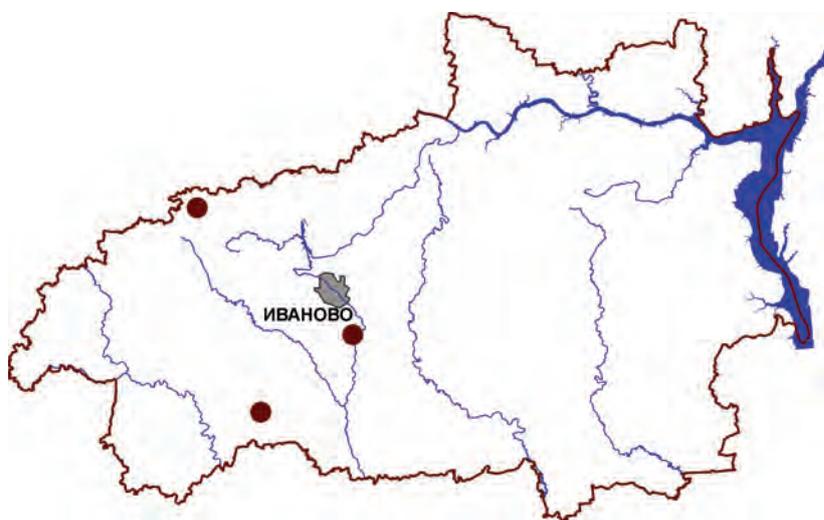
*Составитель А. М. Тихомиров*

## ЧЕРВОНЕЦ ГОЛУБОВАТЫЙ

*Lycæna helle* (Denis et Schiffermuller, 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 23—28 мм. Верх переднего крыла красноватый, с сильным темным налетом и двумя рядами черных пятен, у самца с красивым фиолетовым отливом. У самки краевые пятна с голубыми отметинками с внутренней стороны. Верх заднего крыла бурый, с красноватой краевой полоской. Фон испода переднего крыла рыжеватый, заднего — буроватый [1].

**Распространение.** Северная и Центральная Европа, Кавказ, Джунгарский Тянь-Шань, Алтай, Саяны, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье [2]. В Ивановской области известен из окр. г. Иванова, пос. Подозерский Комсомольского р-на, окр. Рубского озера Тейковского р-на [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В 60—80-е гг. XX в. численность в окр. Рубского озера и в Комсомольском р-не была достаточно высокой, в 90-е гг. вид стал редким. В последние три года в окр. Рубского озера бабочки не встречались [5].

**Особенности биологии и экологии.** Бабочки экологически приурочены к влажным лес-

ным лугам с торфянистыми почвами, летают в мае—июне. Гусеницы развиваются на горце змеином, щавелях. Окукливание происходит на стеблях кормовых растений, зимует куколка [6, 7].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность вида. Сокращение площадей влажных лугов в результате осушения. В окр. Рубского озера происходит естественное зарастание луга кустарниками и деревьями.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Проверка известных точек сбора вида и поиск новых мест обитания. Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования, охрана их от возможного изменения гидрологического режима и других работ, влекущих уничтожение или деградацию необходимых виду биотопов. Создание ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1992а. 5. Данные автора. 6. Красная книга Московской области, 1998. 7. Красная книга Ярославской области, 2004.

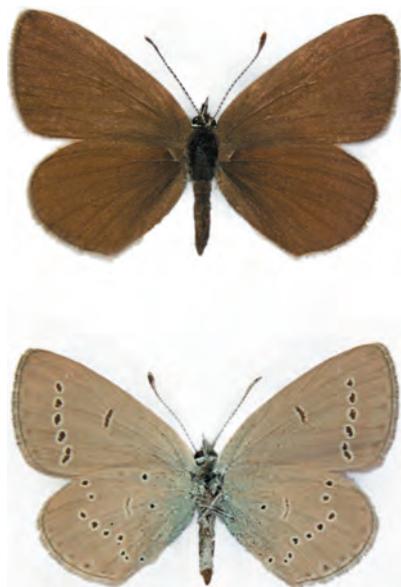
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ГОЛУБЯНКА КАРЛИКОВАЯ

*Cupido minimus* (Fuessly, 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 20—22 мм. Крылья сверху бурые, у самца с голубым напылением у корня крыла. Испод серый, с одним рядом глазков на каждом крыле [1].

**Распространение.** Европейская часть, кроме севера, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье [2]. В Ивановской области обитает очень локально — на территории Плесского музея-заповедника и на берегах канала Волга—Уводь — в окр. с. Семеновское и пос. Лесное [3—5].

**Численность и тенденции ее изменения.** В местах обитания численность достаточно высокая и стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса, экологически приурочен к суходольным лугам. Долина Волги считается артерией, по которой на территорию области проникают южные элементы фауны и не выходят за пределы поймы [6]. Возможно, именно этим объясняются осо-

бенности распространения вида на территории области. Бабочки летают, по-видимому, в двух поколениях — в июне и августе. Гусеницы развиваются на растениях семейства бобовых — вязеле разноцветном, доннике, язвеннике, лядвенце; питаются семенами; зимует куколка [7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Локальное распространение, хозяйственное использование суходольных лугов, пригодных для обитания вида, сенокосения, выпаса скота.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Исключение мест обитания вида из хозяйственного использования. Необходима охрана вида на территории Плесского музея-заповедника, возможно создание ООПТ на берегах канала Волга—Уводь для сохранения всего энтомокомплекса.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1992а. 4. Худяков, Тихомиров, 1996. 5. Кашин, 1994. 6. Казанский, 1925. 7. Красная книга Московской области, 1998. 8. Красная книга Ярославской области, 2004.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## ГОЛУБЯНКА ОРИОН

*Scolitantides orion* (Pallas, 1771)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 20—25 мм. Верх темный с крупными срединными пятнами на передних крыльях, с черными краевыми пятнами по всем крыльям, самец с синим налетом, у самки синева выражена лишь у корня крыльев. Испод светло-серый, с очень крупными черными пятнами без светлых ободков [1].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Япония [2]. На территории Ивановской области отмечен в окр. с. Моста Южского р-на, пос. Демидово Пестяковского р-на [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречены единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса, экологически приурочен к сухим сосновым борам, бабочки летают с середины мая до середины

июня. Возможно, есть второе поколение в августе. Гусеницы развиваются на очитке большом и пурпурном, активно посещаются муравьями, окукливаются в подстилке среди листьев или в гнездах муравьев; зимует куколка [5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Очень локальный стенотопный вид. Узкая пищевая специализация ставит его в зависимость от нетронутых растительных ассоциаций с кормовыми растениями.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории предполагаемого Южского природного парка [7].

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1992а. 4. Зиненко П.В., личное сообщение. 5. Красная книга Московской области, 1998. 6. Красная книга Рязанской области, 2001. 7. Исаев, Мельников, Тихомиров, 2001.

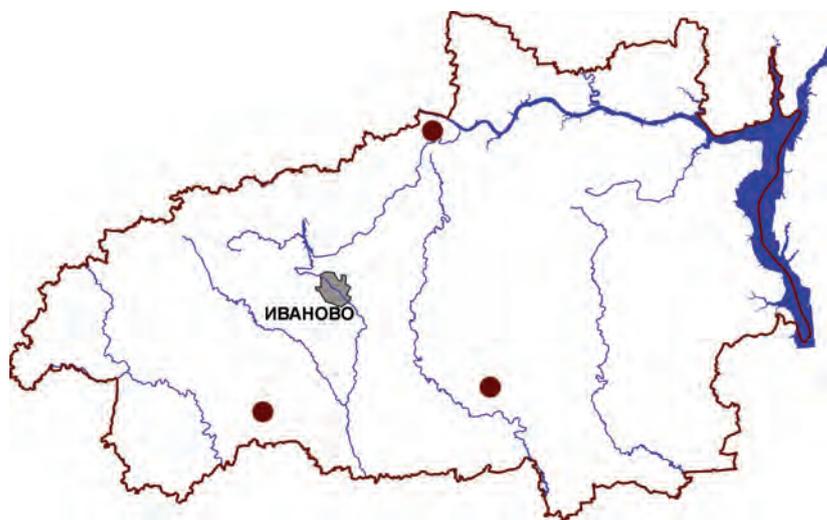
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ГОЛУБЯНКА НЕБЕСНО-ГОЛУБАЯ

*Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 28—32 мм. Самец сверху голубой, самка темно-бурая. На исподе глазки на переднем крыле много крупнее, чем на заднем, идут ровным рядом в косом направлении. В прикорневой половине задних крыльев имеется напыление из блестящих зеленовато-голубых чешуек [1].

**Распространение.** Юг Европы, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Западная и Южная Сибирь, Северная Африка [2]. На территории Ивановской области отмечался в Плесском музее-заповеднике, в Палехском р-не. В последние два года встречался в окр. Рубского озера [3—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Повсюду численность низкая, хотя стабильная, встречаются единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса. Бабочки экологически приурочены к суходольным

лугам, склонам железнодорожных насыпей, летают в мае—июне. Гусеницы развиваются на ракитнике, доннике, клевере, люцерне, зимуют [7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Сокращение площадей малонарушенных луговых стадий, пригодных для обитания вида, сенокосение, выпас скота, выжигание прошлогодней травы.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания на юге области. Исключение этих мест из хозяйственного использования. Охрана вида возможна на территории Плесского музея-заповедника и предполагаемого Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 1992а. 5. Худяков, Тихомиров, 1996. 6. Тихомиров, 2005. 7. Красная книга Московской области, 1998. 8. Красная книга Ярославской области, 2004.

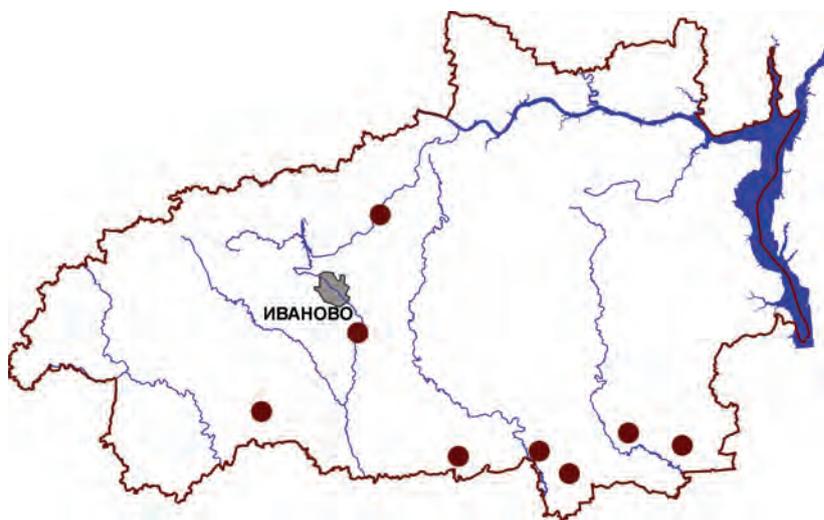
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ГОЛУБЯНКА ТОРФЯНИКОВАЯ

*Vacciniina optilete* (Knoch, 1781)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Голубянки — Lycaenidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 25—30 мм. Самец сверху темно-фиолетовый, с узким черным краем, самка почти черная. Испод задних крыльев с рыжими краевыми пятнами, краевые точки с серебристыми блестками, глазки на исподе крупные [1].

**Распространение.** Горы и север Европы, Казахстан, Тянь-Шань, Алтай, Саяны, Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток, северо-запад Северной Америки [2]. На территории Ивановской области встречается к югу от г. Иванова (окрестности д. Никульское и д. Андреево), в окр. Рубского озера (Тейковский р-н), на берегах канала Волга—Уводь (Фурмановский р-н), в окр. г. Южи, Святого озера, с. Моста (Южский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н), на территории Клязьминского заказника [3—7].

**Численность и тенденции ее изменения.** В местах обитания вида численность подвергается значительным колебаниям, в отдельные годы вид становится массовым, в другие — встречается реже, однако в местах обитания сохраняются устойчивые популяции [5].

**Особенности биологии и экологии.** Бореально-таежный вид, представитель северной фауны, экологически приурочен исключительно к сфагновым болотам. Бабочки летают в июне—начале июля. Гусеницы развиваются на клюкве, голубике, бруснике, питаются листьями, а в старших возрастах цветами и ягодами, зимуют [8—12].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность вида. Негативное влияние оказывают уничтожение крупных массивов сфагновых болот в результате осушения и торфодобычи, пожары на торфяниках.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Создание ООПТ на торфяниках в окр. Рубского озера. Создание природного парка в окр. Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Tuzov, 1993. 3. Тихомиров, 1986. 4. Тихомиров, 2001. 5. Тихомиров, 2005. 6. Кашин, 1994. 7. Молодкин А.Н., Зиненко П.В., личные сообщения. 8. Мимонов, 1981. 9. Очагов и др., 2000. 10. Красная книга Московской области, 1998. 11. Красная книга Ярославской области, 2004. 12. Красная книга Рязанской области, 2001.

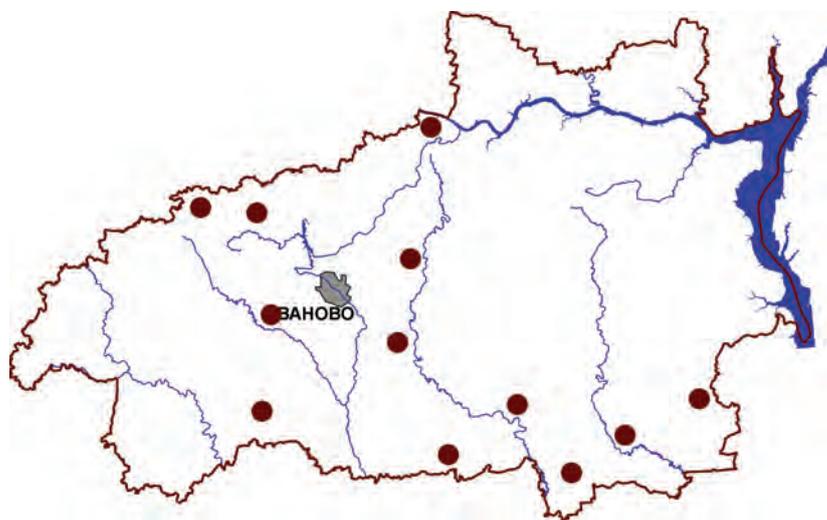
*Составитель А.М. Тихомиров*

## МАЛЫЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ

*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки — Saturniidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 50—70 мм. Хорошо выражен половой диморфизм, самцы мельче самок. Основной фон передних крыльев самца желтовато-серый, а задних — рыжий. Основной фон крыльев самки светло-серый. Глазчатые пятна на крыльях с черной каймой и центром, на крыльях несколько двойных волнистых линий, внешняя кайма светло-серая. Тело опушенное, усики самца перистые, самки — пильчатые [1, 2].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Приамурье, Приморье [2]. На территории Ивановской области отмечался в окр. пос. Подозерский и Писцово (Комсомольский р-н), окр. г. Плеса, окр. Рубского озера и пос. Пелгусово (Тейковский р-н), д. Петрилово (Шуйский р-н), с. Игнатовского (Фурмановский р-н), с. Преображенского, с. Моста, окр. Святого озера (Южский р-н), пос. Пестяки, на территории Клязьминского заказника [3—5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность невысокая, встречаются единичные экземпляры.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к смешанным лесам с прогреваемыми опушками и полянами, кустарниковым зарослям, заболоченным лугам и сфагновым болотам. Бабочки летают в конце

апреля—начале июня, не питаются. Самцы активны днем и в сумерках, а самки малоподвижны, нередко сидят на растениях или стволах деревьев. Гусеницы являются широкими полифагами, развиваются на иве, ольхе, березе, дубе, чернике, вереске, малине, землянике, морошке и других растениях. Отмечается специализация локальных популяций на немногих определенных видах кормовых растений. Зимует куколка в плотном коричневом коконе, как правило, неоднократно [2, 5, 6, 7].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Негативное воздействие могут оказывать вырубка лесов, выжигание прошлогодней травы весной, которое приходится на время выхода из куколок взрослых бабочек.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид был включен в Красную книгу СССР [2]. Необходимо выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна при создании Южского природного парка, ООПТ в районе Рубского озера для сохранения энтомокомплексов влажных лугов и сфагновых болот.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Тихомиров, 1990. 4. Зиненко П.В., личное сообщение. 5. Данные автора. 6. Красная книга Московской области, 1998. 7. Красная книга Ярославской области, 2004.

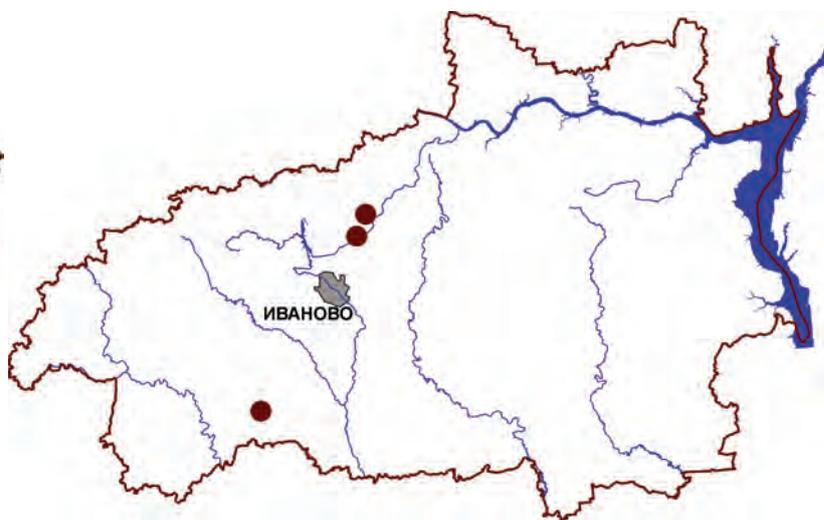
*Составитель А.М. Тихомиров*

## БРАЖНИК СЛЕПОЙ

*Smerinthus caecus* Ménétriès, 1857

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бражники — Sphingidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** 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. У обычного бражника глазчатого голубой ободок цельный [1].

**Распространение.** Европейская часть, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Северная Корея, Япония [2]. 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 последнем столетии [3, 4]. В Ивановской области был встречен в окр. Рубского озера, карьера «Городской» и на берегу канала Волга — Уводь [5, 6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В 1980-е гг. вид был достаточно обычным и встречался чаще бражника глазчатого [4].

Однако в последние три года вид стал более редким.

**Особенности биологии и экологии.** Бабочки активны ночью. Вид экологически приурочен к смешанным лесам. Лет имаго происходит в конце мая — начале июля. Гусеницы развиваются на ивах, указываются также береза и осина; зимует куколка [7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Обитание вида на западной границе ареала. Негативное воздействие могут иметь вырубki лесов, изменение состава древостоя.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида. Создание ООПТ для сохранения энтомофауны окрестностей Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Державец, 1984. 3. Самков, 1979. 4. Тихомиров, 1984. 5. Тихомиров, 1992б. 6. Молодкин А.Н., личное сообщение. 7. Красная книга Московской области, 1998. 8. Красная книга Ярославской области, 2004.

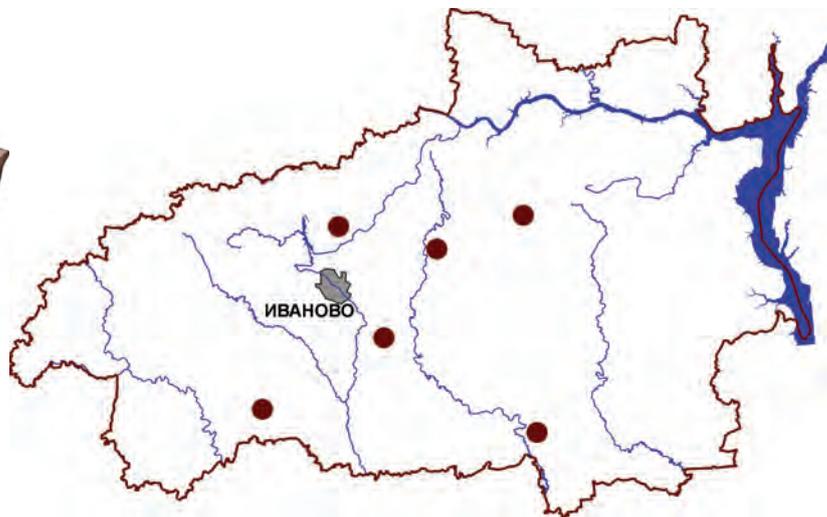
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **БРАЖНИК ОСИНОВЫЙ**

*Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бражники — Sphingidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 75—95 мм. Крылья с зубцами и выемками на внешнем крае. Основной фон верхней стороны серый с более темными полосами и линиями. Передние крылья с широкой перевязью посередине, задние крылья без рыжего пятна у основания. Последний признак отличает данный вид от обычного вида — бражника тополевого [1].

**Распространение.** Север и средняя полоса Центральной и Восточной Европы, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Северный Китай [2]. Предполагается, что вид достаточно давно мигрировал с востока и широко расселился в европейской части России [3]. На территории Ивановской области отмечен в окр. карьера «Городской», в Шуйском р-не и в окр. Рубского озера (Тейковский р-н), окр. пос. Старая Вичуга, г. Южа, д. Ситьково (Родниковский р-н) [4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** В окр. Рубского озера в 80-е гг. XX в. вид

встречался нередко при сборе насекомых ночью на свет. В последние три года численность оказалась заметно ниже.

**Особенности биологии и экологии.** Бабочки активны ночью. Вид экологически приурочен к смешанным лесам и осинникам. Активность имаго приходится на июнь. Гусеницы развиваются на осине, зимует куколка [6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяции вида. Негативное воздействие могут иметь вырубki осинников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна при создании ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Державец, 1984. 3. Самков, 1979. 4. Тихомиров, 1992б. 5. Молодкин А.Н., Повалишников В.Е., Травкин В.А., личные сообщения. 6. Красная книга Московской области, 1998.

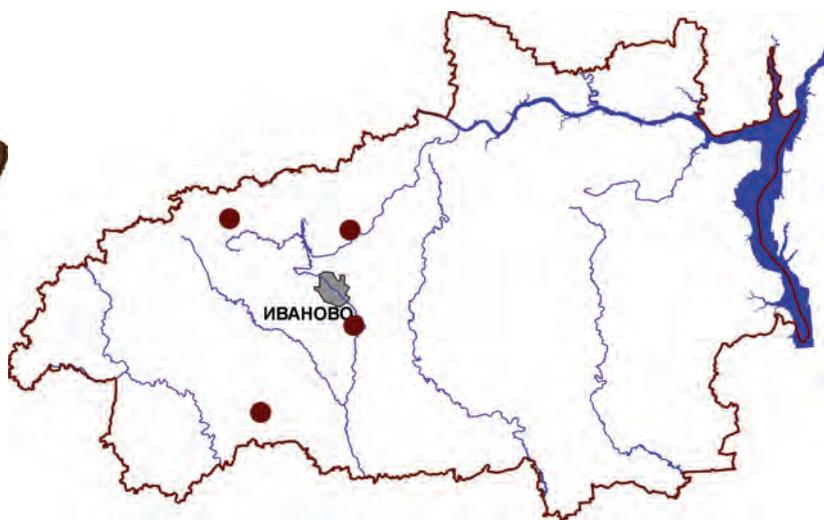
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЕВИДКА СКАБИОЗОВАЯ**

***Nemaris tityus* (Linnaeus, 1758)**

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бражники — Sphingidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 37—48 мм. Крылья прозрачные с темной каймой, которая на передних крыльях достаточно узкая, не менее чем в пять раз уже прозрачного пространства. Основание брюшка зеленое, затем следуют черный и рыжий пояски, конец брюшка черный [1].

**Распространение.** Европейская часть, Урал, Кавказ, Средняя Азия, Западная Сибирь [2]. В Ивановской области отмечался в г. Иваново, на берегах канала Волга — Уводь, в окр. Рубского озера, пос. Писцово Комсомольского р-на [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора существуют устойчивые популяции, численность невысокая, в некоторые годы вид встречается чаще, в другие — реже, хотя это может быть связано с достаточно коротким периодом активности имаго.

**Особенности биологии и экологии.** Бабочки летают с конца мая до начала июля днем, эко-

логически они приурочены к сухим, хорошо прогреваемым лесным опушкам, полянам, просекам. Питание происходит на цветах сине-фиолетовой окраски. Гусеницы развиваются на короставнике, скабиозе, сивце, а также подмареннике, зимует куколка [5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяции. Негативное воздействие могут оказывать сенокосение, выпас скота, зарастание открытых мест кустарником.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна при создании ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Державец, 1984. 3. Тихомиров, 1984. 4. Тихомиров, 1992б. 5. Красная книга Московской области, 1998. 6. Koch, 1984.

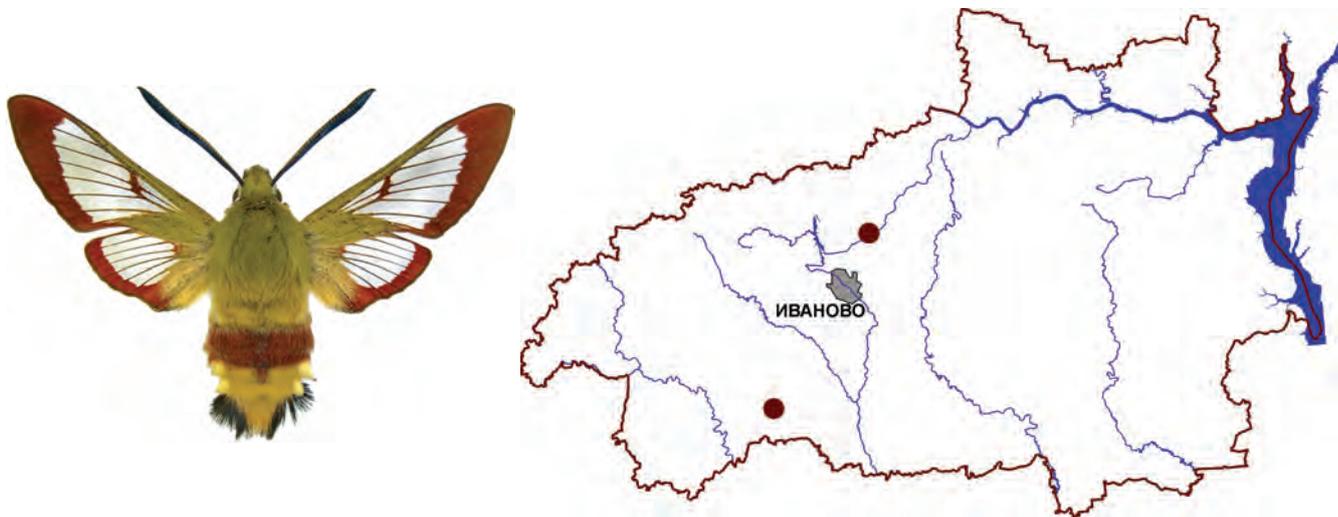
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ШМЕЛЕВИДКА ЖИМОЛОСТЕВАЯ**

*Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бразники — Sphingidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 38—46 мм. Крылья прозрачные с красно-коричневой каймой, которая на передних крыльях достаточно широкая, всего в 3—4 раза уже прозрачного пространства. Грудь желто-оливкового цвета, середина брюшка с темно-фиолетовым и желтым поясками, конец брюшка черный, посередине желтый [1].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Северный Иран, Сибирь, Забайкалье, Якутия [2]. В Ивановской области встречен на берегах канала Волга—Увель, в окр. Рубского озера [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность не высокая, но стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к прогреваемым и хорошо освещенным биотопам на опушках лесов с

жимолостью в подлеске, полянам и просекам. Бабочки летают днем с конца мая до начала июля, посещают цветы. Гусеницы развиваются на жимолости, подмареннике, а в парках — на снежноягоднике, зимуют куколки [5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяций. Негативное воздействие могут оказывать сенокосение, выпас скота, зарастание открытых прогреваемых участков кустарником.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Необходимо выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна при создании ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Державец, 1984. 3. Тихомиров, 1984. 4. Тихомиров, 1992б. 5. Красная книга Московской области, 1998. 6. Коч, 1984.

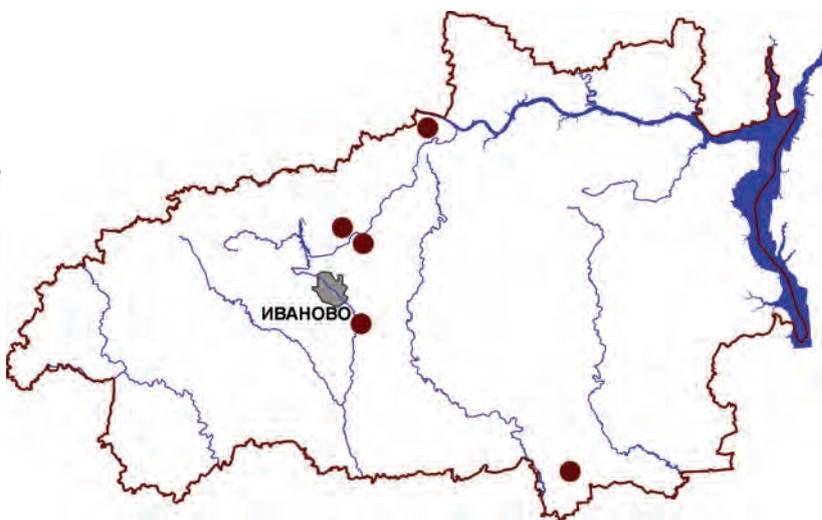
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА**

*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бражники — Sphingidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 41—49 мм. Передние крылья с темно-зеленой или буро-зеленой перевязью и краем, задние крылья темно-желтые с черным краем, грудь зеленая, брюшко желто-зеленое [1].

**Распространение.** Центр и юг европейской части России, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Иран, Восточный Афганистан, Северо-Западный Китай [2]. В Ивановской области гусеницы встречены в г. Иванове, в окр. карьера «Городской», в Плесском музее-заповеднике, в окр. с. Моста Южского р-на. Бабочки отмечены на берегах канала Волга—Уводь, в окр. карьера «Городской» [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории области чаще встречались гусеницы, но попытки вывести бабочек оказались неудачными, иногда гибель происходила на стадии куколки [4]. В последние годы вид не отмечался.

**Особенности биологии и экологии.** Бабочки активны днем, они экологически приурочены к хорошо прогреваемым биотопам — лесным полянам, редколесью. Активность имаго в мае—июне. Гусеницы развиваются с июля до августа на ослиннике, кипрее и дербеннике иволистном, зимует куколка. Куколки очень чувствительны к сотрясениям [5].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяции. Южный вид находится на границе ареала, возможно, основную роль играют климатические факторы.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида. Охрана возможна при создании Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Державец, 1984. 3. Тихомиров, 1992б. 4. Кашин О.Г., Молодкин А.Н., личные сообщения. 5. Красная книга Московской области, 1998.

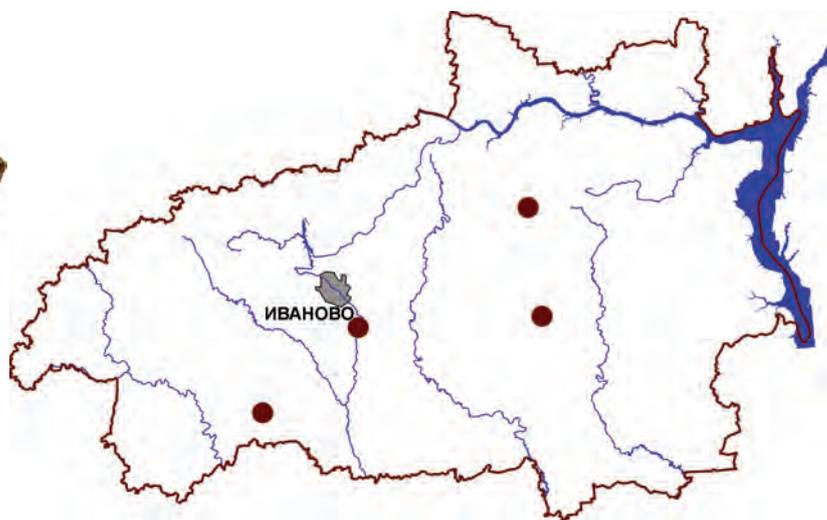
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **БРАЖНИК СИРЕНЕВЫЙ**

*Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бражники — Sphingidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 90—110 мм. Передние крылья темно-коричневые с рисунком из полосок, задние крылья розовые с черными полосками. Брюшко посередине с черной продольной полосой, на боках с розовыми и черными кольцами [1].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Приамурье, Приморье, Малая Азия, Монголия, Северный Китай, Япония [2]. На территории Ивановской области отмечен в г. Иваново, пос. Старая Вичуга, окр. Рубского озера (Тейковский р-н) и д. Болотново (Родниковский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора отмечался очень редко, чаще встречались гусеницы, однако в последнее десятилетие новых находок не было.

**Особенности биологии и экологии.** Бабочки активны ночью. Вид экологически приурочен к лесам с развитым кустарниковым ярусом, встречается в городских парках. Активность имаго приходится на май—июнь. Гусеницы развиваются на сирени, ясене, калине, жимолости, спирее, зимует куколка [4].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяции. Поскольку в прошлые годы чаще отмечались гусеницы, можно предположить их заражение какими-то энтомофагами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида. Отсутствие данных за последние годы не позволяет предложить выделение ООПТ.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Державец, 1984. 3. Тихомиров, 1992б. 4. Koch, 1984.

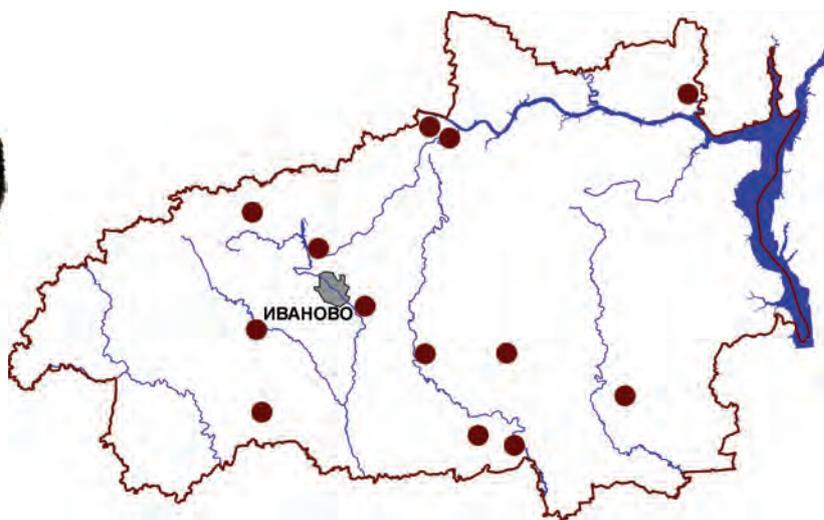
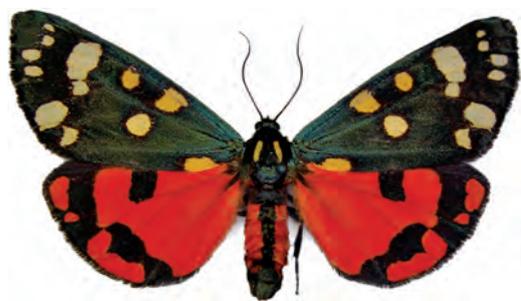
*Составитель А.М. Тихомиров*

## МЕДВЕДИЦА ГОСПОЖА

*Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 45—55 мм. Передние крылья синевато-черные с металлическим отливом, с немногочисленными белыми и желтыми округлыми пятнами. Задние крылья ярко-красные с черными пятнами вдоль края, иногда сливающимися в перевязь. Грудь черно-зеленая с двумя продольными желтыми полосами, брюшко красное с черной полосой [1, 2].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Закавказье, Северная Турция [3]. На территории Ивановской области вид отмечен в г. Иванове, окр. Увдовского водохранилища, г. Шуе, Плесе, пос. Палех, окр. пос. Писцово (Комсомольский р-н), пос. Красногорский (Кинешемский р-н), в окр. Рубского озера, пос. Оболсуново (Тейковский р-н), пос. Нижний Ландех (Пестяковский р-н), пос. Холуй, д. Тараканово (Южский р-н) [4—7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность не высокая, но стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к влажным разреженным

лиственным и смешанным лесам, опушкам с кустарником, долинам небольших рек. Бабочки летают как днем, так и ночью в июне—июле, посещают цветы. Гусеницы — широкие полифаги, могут развиваться на крапиве, яснотке, незабудке, лютиках, жимолости, малине, ивах и других растениях. Зимующая стадия — гусеница, которая окукливается в легком коконе на земле [2, 8].

**Лимитирующие факторы.** Негативное воздействие могут оказывать лесоразработки, выпас скота под пологом леса, нарушения гидрологического режима.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид был включен в Красную книгу СССР [2]. Необходим поиск новых мест обитания на территории области. Охрана возможна в Плесском музее-заповеднике, Клязьминском заказнике, при создании Южского природного парка и ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Dubatolov, 1994. 4. Тихомиров, 1984. 5. Тихомиров, 1990. 6. Шипина, 2006. 7. Данные автора. 8. Красная книга Московской области, 1998.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## МЕДВЕДИЦА ХОЗЯЙКА

*Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 70—78 мм. Передние крылья бурые или рыже-серые с 4—5 большими белыми или желтоватыми пятнами у переднего края. Задние крылья желтые с большими черными пятнами, иногда сливающимися в перевязи. Брюшко красное с черными точками [1].

**Распространение.** Европейская часть, Казахстан, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Япония [2]. На территории Ивановской области в начале XX в. вид, по-видимому, встречался нередко. Известна большая серия бабочек, собранная коллекционером И.М. Рубинским в 1906—1907 гг. в Кинешме и хранящаяся в фондах отдела природы Ивановского государственного историко-краеведческого музея (ИГИКМ) им. Д.Г. Бурulina [3]. В 2005 г. вид встречен в окр. с. Моста Южского р-на [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** До 2005 г. в современных сборах вид на территории области не встречался, поэтому тенденции изменения численности требуют изучения. В литературе отмечается значительное снижение численности вида в последние десятилетия [5—6].

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к лиственным и смешанным лесам с богатым подлеском, особенно вблизи рек. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на подросте лиственных пород деревьев и кустарников, а также на одуванчике, подорожнике, чернике, дважды зимуют и окукливаются в мае [5—6].

**Лимитирующие факторы.** Не ясны из-за недостатка данных. Возможно, уязвимость повышается в связи с большой продолжительностью жизненного цикла.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна при создании Южского природного парка [7].

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Dubatolov, 1994. 3. Коллекция ИГИКМ им. Д. Г. Бурulina. 4. Мельникова Г.Б., личное сообщение, имеется фотография бабочки в природе. 5. Красная книга Нижегородской области, 2003. 6. Красная книга Московской области, 1998. 7. Исаев, Мельников, Тихомиров, 2001.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## МЕДВЕДИЦА КРЕСТОВНИКОВАЯ

*Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 30—39 мм. Передние крылья черно-синие с двумя малиновыми полосами вдоль переднего и заднего краев и двумя пятнами на внешнем крае. Задние крылья малиновые с синей бахромой [1].

**Распространение.** Европейская часть, Закавказье, горы Средней Азии, Западная Сибирь, Малая Азия [2]. В Ивановской области вид обнаружен только в окр. г. Южи и пос. Холуй Южского р-на [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В 1987 г. численность вида была достаточно высокой [3], современное состояние популяции в окр. пос. Холуй требует уточнения.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к хорошо прогреваемым участкам суходольных лугов. Бабочки летают днем в июне—середине июля. Гусеницы

развиваются на крестовнике, реже на мать-и-мачехе и белокопытнике, зимует куколка [5—6].

**Лимитирующие факторы.** Южный вид; на территории области, вероятно, находится на границе ареала. Негативное воздействие могут оказывать сенокосение, выпас скота, хозяйственное использование мест обитания вида.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории предполагаемого Южского природного парка [7].

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Dubatolov, 1994. 3. Данные автора. 4. Молодкин А.Н., личное сообщение. 5. Красная книга Московской области, 1998. 6. Шмытова, 2001. 7. Исаев, Мельников, Тихомиров, 2001.

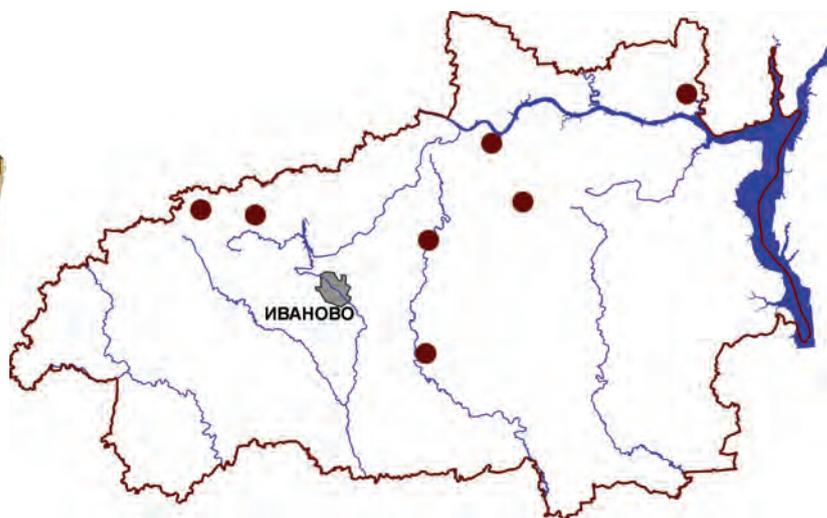
*Составитель А.М. Тихомиров*

## МЕДВЕДИЦА ЖЕЛТАЯ

*Arctia flavia* (Fuessly, 1779)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Крупная ночная бабочка, размах крыльев — 60—65 мм. Передние крылья черные с немногими тонкими белыми извилистыми линиями, задние крылья желтые с несколькими черными пятнами. Брюшко красное с черной вершиной и продольным рядом из черных пятен [1].

**Распространение.** В России — северная и средняя полоса европейской части, Урал, Сибирь, Дальний Восток, горы Центральной и Южной Европы, Северный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай [2]. Более обычен в восточной части ареала, в западной — редок и локален. На территории Ивановской области отмечался в окр. пос. Подозерский и Писцово (Комсомольский р-н), в г. Шуе, д. Ситьково (Родниковский р-н), в пос. Старая Вичуга, д. Анкино (Вичугский р-н), пос. Красногорский (Кинешемский р-н) [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В конце 60-х гг. XX в. в Комсомольском р-не вид встречался нередко, в 1984 г. в пос. Крас-

ногорский наблюдался массовый лет на свет. В последующие годы во всех точках сбора вид встречался крайне редко [4].

**Особенности биологии и экологии.** Встречается в лугово-лесных стациях. Лет бабочек происходит в июле, бабочки летят на свет. Гусеницы — полифаги, питаются на разных травянистых растениях — подорожнике, одуванчике, крапиве, вьюнке. Зимуют гусеницы младших и средних возрастов, в течение сезона развивается одно поколение [1].

**Лимитирующие факторы.** Не установлены. Возможно, произошли изменения мест обитания.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Проверка возможных мест обитания вида, в перспективе необходимо создание особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ярославской области, 2004. 2. Dubatolov, 1994. 3. Чистяков С.И., Повалишников В.Е., Травкин В.А., Шептуховский М.В., личные сообщения. 4. Данные автора.

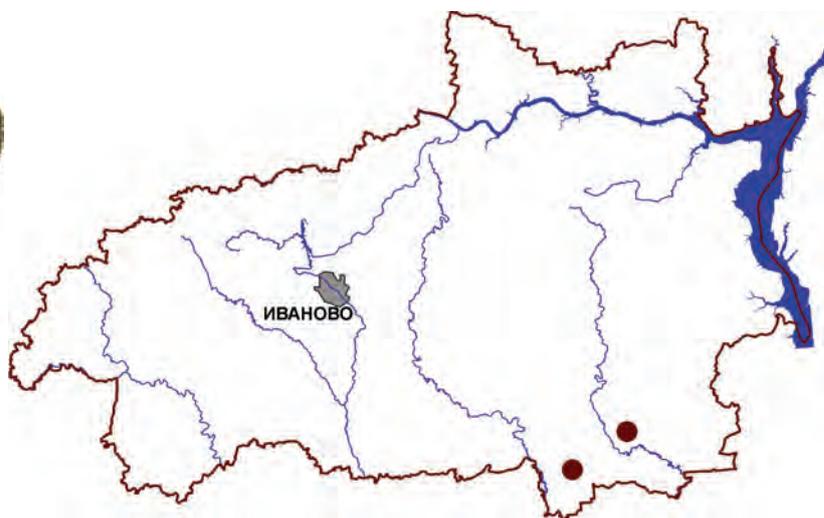
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ЛОЖНАЯ ПЕСТРЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ, ФЕГЕЯ

*Syntomis phegea* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Ложные пестрянки — Stenuchidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 32—40 мм. Передние крылья длинные, задние — короткие, так что конец брюшка заметно выдается за их задний край. Усики длинные, нитевидные. Крылья синечерные с белыми пятнами, брюшко черно-синее с двумя желтыми поясками [1].

**Распространение.** Центральная и Южная Европа, Кавказ, Закавказье, Алтай [2, 3]. На территории Ивановской области вид обнаружен в окр. с. Моста и Святого озера (Южский р-н) [4—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В местах распространения вида численность достаточно высокая и стабильная.

**Особенности биологии и экологии.** Представитель лесостепного фаунистического комплекса. Вид экологически приурочен к хорошо прогреваемым суходольным лугам, лесным полянам, опушкам и вырубкам. Бабочки летают днем с середины июня до конца июля.

Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях — подорожнике, щавеле, одуванчике, кульбабе, яснотке и других, зимуют [3].

**Лимитирующие факторы.** На территории области вид находится близ северной границы ареала. Экологические особенности вида ограничивают возможности его расселения. Негативное воздействие могут оказывать сенокосшение, выпас скота или иные воздействия, приводящие к уничтожению мест обитания.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана возможна при создании Южного природного парка, а также при организации ООПТ в районе Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Горностаев, 1970. 3. Красная книга Московской области, 1998. 4. Шилов и др., 2000. 5. Тихомиров, 2001. 6. Молодкин А.Н., личное сообщение.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПЯДЕНИЦА РАКИТНИКОВАЯ

*Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Пяденицы — Geometridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 32—35 мм. Основной фон передних крыльев серовато-зеленый, передние крылья с двумя темными слабозубчатыми поперечными линиями и одной нечеткой белой линией, которые отчасти продолжаются на задних крыльях [1,2].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Кавказ, Урал, Казахстан, север Средней Азии, Средиземноморье, Малая Азия [3]. В Ивановской области вид отмечался на юге области — пос. Холуй, с. Моста, пос. Мугревский, пос. Талицы (Южский р-н) [4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** В характерных биотопах вид встречается довольно редко, численность стабильна.

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса, экологически приурочен к сухим, прогреваемым биотопам, опушкам и редколесью в сухих сосновых борах среди зарослей раkitника. Бабочки летают с середины июня до середины

июля, причем у них наблюдается заметная привязанность к этому растению, гусеницы развиваются на раkitнике, зимуют [2, 6].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность и монофагия гусениц на раkitнике, что не позволяет виду расселяться и ставит его в зависимость от наличия кормового растения. Уничтожение характерных биотопов может привести к исчезновению вида.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимо поиск мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка. Создание ООПТ в районе Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга Московской области, 1998. 3. Вийдалепп, 1976—1979. 4. Антонова, Тихомиров, 2000. 5. Тихомиров, 2001. 6. Коч, 1984.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПЯДЕНИЦА ЛИНЕЙЧАТАЯ СЕРАЯ

*Scotapteryx mucronata* (Scopoli, 1763)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Пяденицы — Geometridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 28—31 мм. Передние крылья серые с коротким косым штрихом у вершины переднего крыла, темной срединной точкой и двумя почти прямыми бурными поперечными линиями. Задние крылья светло-серые, без рисунка [1, 2].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Кавказ, Южный Урал, Малая Азия [3]. В Ивановской области вид отмечался в окр. карьера «Городской» (Ивановский р-н), а также на юге области — пос. Холуй, с. Моста, окр. Святого озера, пос. Талицы (Южский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н) [4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** На юге области в характерных биотопах вид встречается нередко, численность стабильна.

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса, экологически приурочен к сухим, прогреваемым биотопам, опушкам и редколесью в сухих сосновых борах среди зарослей раkitника.

Бабочки летают с середины мая до середины июля, причем у них наблюдается заметная привязанность к этому растению, гусеницы развиваются на раkitнике, зимуют [2, 6].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность и монофагия гусениц на раkitнике, что не позволяет виду расселяться и ставит его в зависимость от наличия кормового растения. Уничтожение характерных биотопов может привести к исчезновению вида.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка. Создание ООПТ в районе Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга Московской области, 1998. 3. Вийдалепп, 1976—1979. 4. Антонова, Тихомиров, 2000. 5. Тихомиров, 2001. 6. Kosh, 1984.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПЯДЕНИЦА ЛИНЕЙЧАТАЯ СЕРО-БУРАЯ

*Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Пяденицы — Geometridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 28—31 мм. Основной фон передних крыльев серый с темным пятном у вершины. Срединное поле темно-бурое, гораздо темнее остального фона. Снаружи оно образует резкий выступающий угол. Задние крылья серые, без рисунка [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Крым, Кавказ, Урал [2]. В Ивановской области вид отмечался на юге области — с. Моста, с. Мугреево-Никольское, пос. Талицы (Южский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** На юге области в характерных биотопах вид встречается довольно редко, но численность стабильна.

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса, экологически приурочен к сухим, прогреваемым биотопам, опушкам и редколесью в сухих сосновых борах среди зарослей раkitника. Ба-

бочки летают с конца июля до начала августа, причем у них наблюдается заметная привязанность к этому растению, гусеницы развиваются на раkitнике, зимуют [4, 5].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность и монофагия гусениц на раkitнике, что не позволяет виду расселяться и ставит его в зависимость от наличия кормового растения. Уничтожение характерных биотопов может привести к исчезновению вида.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимо поиск мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка. Создание ООПТ в районе Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Вийдалепп, 1976—1979. 3. Антонова, Тихомиров, 2000. 4. Красная книга Московской области, 1998. 5. Koch, 1984.

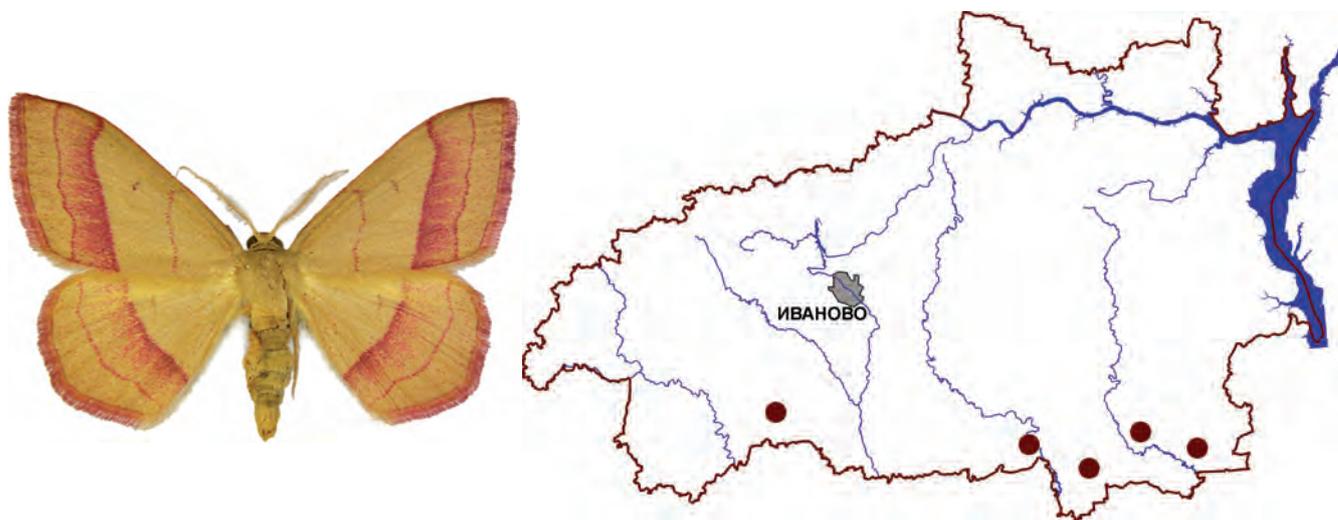
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПЯДЕНИЦА КРАСНОПОЛОСАЯ

*Rhodostrophia vibicaria* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Пяденицы — Geometridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 28—30 мм. Крылья желтовато-оливкового цвета с тремя тонкими розово-красными поперечными линиями, промежуток между двумя внешними линиями в большей или меньшей степени фиолетово-красный. Бахромка розово-красная [1].

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Кавказ, Казахстан, Восток Средней Азии, Урал, Южная Сибирь, Монголия [2]. В Ивановской области вид отмечался в окр. Рубского озера, а также на юге области — пос. Холуй, с. Моста, окр. Святого озера (Южский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н) [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** На юге области в характерных биотопах вид встречается нередко, численность стабильна.

**Особенности биологии и экологии.** Вид лесостепного фаунистического комплекса, экологически приурочен к сухим, прогреваемым биотопам, опушкам и редколесью в сухих сосновых борах среди зарослей рабитника. Бабочки

летают с середины июня до середины июля. Гусеницы развиваются на рабитнике, а также на вязеле, вереске и чернике, зимуют [5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Южный вид, имеет строгую экологическую приуроченность к сухим, прогреваемым участкам, что ограничивает возможность расселения. Уничтожение характерных биотопов в результате сенокоса, выпаса скота, выжигания весной прошлогодней травы может привести к исчезновению вида.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка. Создание ООПТ в районе Святого озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Вейдалепп, 1976—1979. 3. Антонова, Тихомиров, 2000. 4. Тихомиров, 2001. 5. Красная книга Московской области, 1998. 6. Коч, 1984.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## ПЯДЕНИЦА ГОЛУБИЧНАЯ

*Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Пяденицы — Geometridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 36—44 мм. Передние крылья грязно-белые, с черными пятнами, расположенными в виде перевязей. Задние крылья, грудь и брюшко — желтые с черными пятнами [1, 2].

**Распространение.** Северная и Центральная Европа, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония [3]. В Ивановской области вид отмечался в г. Иваново (ПКиО им. революции 1905 г.), окр. д. Никульское, д. Андреево, карьера «Городской» (Ивановский р-н), в р-не Рубского озера, а также на юге области — окр. Святого озера, пос. Талицы (Южский р-н), пос. Демидово (Пестяковский р-н) [4—6].

**Численность и тенденции ее изменения.** В характерных биотопах вид встречается нередко, численность стабильна.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к верховым сфагновым болотам, может обитать и по их окраинам. Бабочки летают с середины июня до конца

июля. Гусеницы развиваются на голубике, багульнике, клюкве, зимуют [2, 7, 8].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность и пищевая специализация гусениц не позволяют виду расселяться и ставят его в зависимость от наличия кормовых растений. Уничтожение сфагновых болот в результате осушения, торфоразработок, пожаров может привести к исчезновению вида.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Охрана вида возможна на юге области. Необходимы поиски мест обитания на территории Клязьминского заказника и предполагаемого Южского природного парка. Создание ООПТ в районе Рубского озера для сохранения энтомокомплексов сфагновых болот.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга Нижегородской области, 2003. 3. Вийдалепп, 1976—1979. 4. Антонова, Тихомиров, 2000. 5. Шипина, 2006. 6. Зиненко П.В., личное сообщение. 7. Красная книга Московской области, 1998. 8. Коч, 1984.

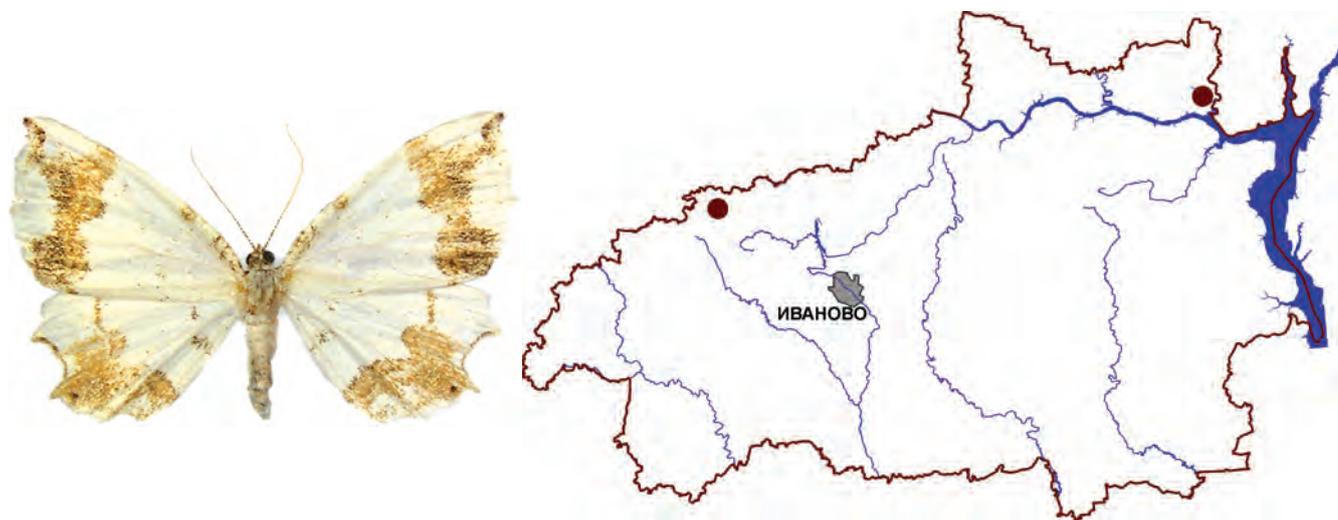
*Составитель А.М. Тихомиров*

## **ЭВЕРСМАННИЯ**

*Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Эпиплемиды — Eriplemidae



**Статус.** Категория 4 — вид неопределенного статуса.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 22—25 мм. Крылья белые с поперечными коричневыми волнистыми линиями и пятнами, по краю задних крыльев находятся характерные короткие хвостики. По внешнему виду бабочка несколько напоминает пяденицу [1].

**Распространение.** Восток европейской части России, юго-запад и центр Сибири, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония [2]. В XIX—середина XX в. вид на территории Верхне-Волжского региона никогда не отмечался, первые находки были сделаны в начале 80-х гг. XX в. [2, 3]. Предполагается, что расширение области распространения этого реликтового вида свидетельствует о глубоких изменениях в современных экосистемах [2]. В Ивановской области вид отмечался в окр. пос. Красногорский (Кинешемский р-н) и в пос. Подозерский (Комсомольский р-н) [2, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** К настоящему времени с территории Ивановской

области известно два экземпляра, собранных в ее северных районах. Недостаток данных не позволяет отнести вид к какой-то категории, тенденции изменения численности также не ясны.

**Особенности биологии и экологии.** Единственный обитающий в Европе представитель тропического семейства. Вид экологически приурочен к зарослям кустарников, опушкам мелколиственных лесов, сырым болотистым местам. Бабочки летают в июне, в сумерках, днем сидят на нижней стороне листьев. Гусеницы предположительно развиваются на таволге [1, 2].

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление на территории области новых мест обитания вида, где его численность достаточно высока, после чего решение вопроса о создании ООПТ.

**Источники информации.** 1. Красная книга Ярославской области, 2004. 2. Dubatolov et al., 1994. 3. Клепиков, 2005. 4. Торыгина Ю.Е., личное сообщение.

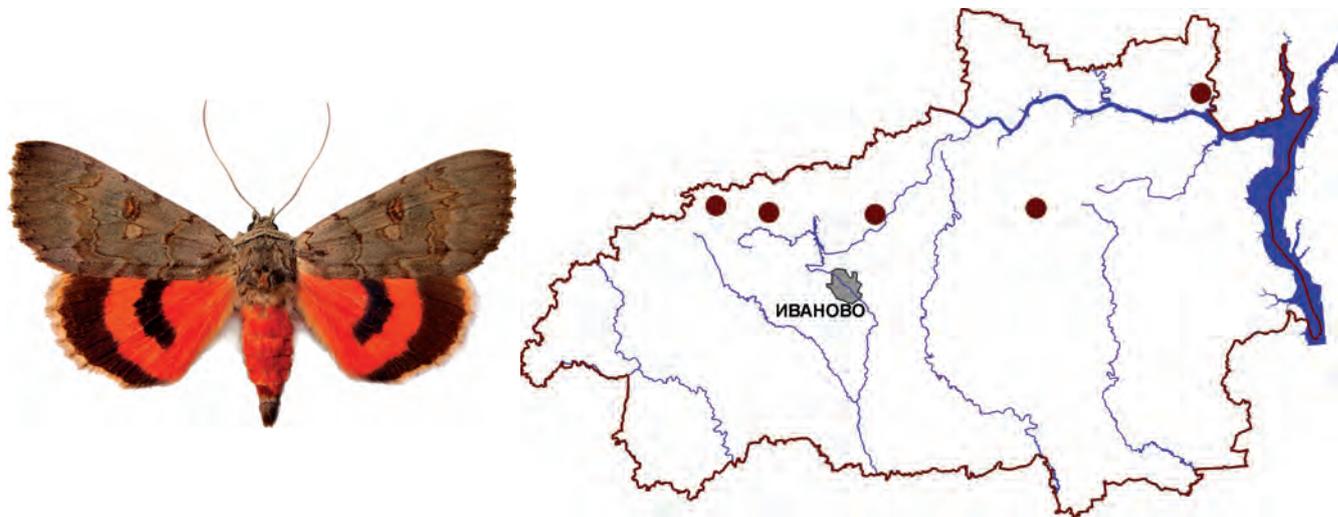
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА КРАСНОБРЮХАЯ

*Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Совки — Noctuidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 45—60 мм. Передние крылья пепельно-серые с синеватым оттенком и ясным рисунком из поперечных линий. Задние крылья розово-красные, прямая срединная полоса и край крыла черные. Брюшко розовое [1].

**Распространение.** Европейская часть, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, юг Дальнего Востока, Китай, Монголия [2]. На территории Ивановской области вид отмечался в пос. Подозерский и пос. Писцово (Комсомольский р-н), пос. Старая Вичуга, пос. Красногорский (Кинешемский р-н), карьер «Городской» (Ивановский р-н) [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В 60-е гг. XX в. в Комсомольском р-не вид был достаточно обычным. В дальнейшем наблюдалось заметное сокращение численности,

в современных сборах вид практически не встречается.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к пойменным ивнякам, влажным смешанным и лиственным лесам и торфяникам. Бабочки активны ночью с конца июля до начала сентября. Гусеницы развиваются с мая по июнь преимущественно на иве козьей. Зимовка происходит в стадии яйца [2, 4].

**Лимитирующие факторы.** Строгая экологическая приуроченность вида, которая ограничивает возможности расселения.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Проверка известных и выявление новых мест обитания вида, после чего решение вопроса о создании ООПТ.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга Московской области, 1998. 3. Свиридов, Тихомиров, 2000. 4. Красная книга Рязанской области, 2001.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА МАЛИНОВАЯ

*Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Совки — Noctuidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 60—80 мм. Передние крылья буро-серые с множеством волнистых и зубчатых линий, образующих сложный рисунок. Задние крылья малиново-красные с черной зубчатой w-образной срединной перевязью, поэтому вид хорошо отличается от других орденских лент. Внешний край крыла черный. Тело густоопушенное [1, 2].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, Северная Турция, Малая Азия, Северная Африка [2]. На территории Ивановской области отмечено всего два экземпляра — в окр. д. Лужки (Палехский р-н) и на территории Клязьминского заказника в окр. Орехового озера [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Встречается очень редко, тенденции изменения численности неясны.

**Особенности биологии и экологии.** Южный вид неморального фаунистического комплекса. Вид экологически приурочен к дубравам и смешанным лесам с дубом. Бабочки актив-

ны ночью, летают с конца июля до начала сентября. Откладка яиц и питание гусениц происходит на дубе. Гусеницы развиваются в мае—июне, окукливаются между листьями в легком коконе. Зимовка происходит на стадии яйца [2, 4, 5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность и плотность популяции, поскольку вид находится на границе ареала. Узкая пищевая специализация гусениц ограничивает возможности расселения вида.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид был включен в Красную книгу СССР [2]. Необходимо выявление новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна на территории Клязьминского заказника и при создании Южского природного парка.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Свиридов, Тихомиров, 2000. 4. Редкие насекомые, 1982. 5. Красная книга Московской области, 1998. 6. Красная книга Ярославской области, 2004.

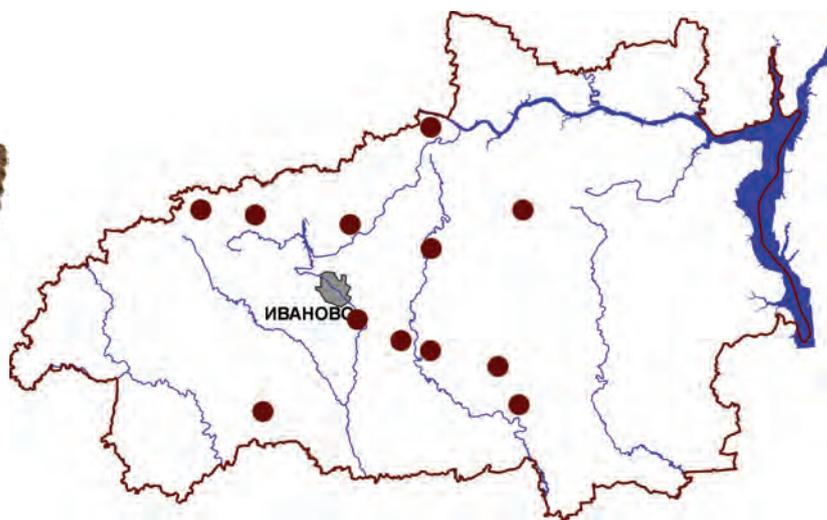
*Составитель А.М. Тихомиров*

## ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА ГОЛУБАЯ

*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Совки — Noctuidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Основные определительные признаки.** Размах крыльев — 90—110 мм. Передние крылья голубовато-серые с множеством волнистых поперечных линий и полос, образующих сложный рисунок. Задние крылья черные с широкой голубой перевязью и белой бахромой. Тело густоопушенное [1, 2].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, Северный Китай, Япония, Северная Америка [2]. На территории Ивановской области отмечалась в г. Иваново и Ивановском р-не (карьер «Городской»), г. Шуе, д. Петрилово (Шуйский р-н), д. Лужки (Палехский р-н), г. Плесе, окр. пос. Подозерский и пос. Писцово (Комсомольский р-н), окр. Рубского озера (Тейковский р-н), д. Ситьково (Родниковский р-н), пос. Старая Вицуга, с. Преображенское (Южский р-н) [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех точках сбора численность не высокая, но стабильная. В отдельные годы вид может быть обычным.

**Особенности биологии и экологии.** Вид экологически приурочен к опушкам и светлым участкам смешанных и лиственных лесов. Бабочки летают ночью с середины июля до кон-

ца сентября, днем они сидят на коре деревьев. Откладка яиц происходит в трещины коры на ветвях, где они зимуют. Питание гусениц — в мае—июне на тополе, ясене, клене, вязе, березе, ивах и других лиственных деревьях. Окукливание — между листьев в легком коконе [2, 5, 6].

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность, трофические связи гусениц преимущественно с широколиственными породами, причем развитие происходит на старовозрастных высоких деревьях [6]. Негативное влияние могут оказывать лесоразработки. Бабочки, привлеченные ночью источниками света, нередко гибнут.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Поиск новых мест обитания вида на юге области. Охрана возможна в Плесском музее-заповеднике, при создании Южского природного парка, ООПТ в окр. Рубского озера.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1948. 2. Красная книга СССР, 1984. 3. Тихомиров, 1990. 4. Свиридов, Тихомиров, 2000. 5. Редкие насекомые, 1982. 6. Красная книга природы Санкт-Петербурга, 2004.

*Составитель А.М. Тихомиров*

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- Ащеулов В.И.* Шмели — опылители сельскохозяйственных растений в теплицах / Под ред. Ю.Ф. Петрова. Иваново, 2001. 233 с.
- Антонова Е.М., Тихомиров А.М.* Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Ивановской области // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 3. С. 17—26.
- Бей-Биенко Г.Я.* Отряд Orthoptera — Прямокрылые // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1964. Т. 1. С. 205—284.
- Бельшев Б.Ф.* Определитель стрекоз Сибири по имагинальным и личиночным фазам. М.; Л., 1963. 114 с.
- Березин М.В., Бейко В.Б., Березина Н.В.* Анализ структурных изменений населения шмелей (*Bombus*, Apidae) Московской области за последние 40 лет // Зоол. журн. 1996. Т. 75, вып. 2. С. 212—221.
- Болдорева А.П.* Эколого-фаунистический анализ шмелей в Юрьевоцком районе Ивановской области: Диплом. работа. Иваново, 2006. 47 с.
- Большаков Л.В.* Булавоусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Rhopalocera). Опыт дифференцированного хоролого-экологического и созобиологического анализа. Тула, 1998. 64 с.
- Вийдалепп Я.Р.* Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР // Энтотомол. обозрение. 1976. Т. 55. № 4. С. 842—852; 1977. Т. 56. № 3. С. 564—576; 1978. Т. 57. № 4. С. 752—761; 1979. Т. 58. № 4. С. 782—798.
- Вовейко Г.С.* Разведение шмелей в целях опыления красного клевера. М.; Л., 1954. 75 с.
- Гиляров М.С.* Отряд Равнокрылые хоботные (Homoptera) // Жизнь животных. Т. 3. М., 1969. С. 264—282.
- Горбачева Е.Ю.* Дневные чешуекрылые Клязьминского республиканского боброво-выхухолевого заказника: Диплом. работа. Иваново, 2000. 66 с.
- Горностаев Г.Н.* Насекомые СССР. М., 1970. 372 с.
- Гусаков А.А.* Пластинчатоусые жуки подсемейства Trichiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) в фауне России: Виды рода *Gymnodus* Kirby. Калуга, 2002. 51 с.
- Гусев А.А.* Эколого-фаунистический анализ жужелиц (Coleoptera, Carabidae) некоторых районов Ивановской области: Диплом. работа. Иваново, 1986. 65 с.
- Державец Ю.А.* Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтотомол. обозрение. 1984. Т. 63. № 3. С. 604—620.
- Доброхотова Е.В.* Эколого-фаунистический анализ шмелей некоторых районов Ивановской области: Диплом. работа. Иваново, 2002. 69 с.
- Дорохова Г.И.* Отряд Neuroptera — Сетчатокрылые // Определитель насекомых европейской части СССР. Л., 1987. Т. 4, ч. 6. С. 36—96.
- Емельянов А.Ф.* Подотряд Cicadinea — Цикадовые // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1964. Т. 1. С. 437—482.
- Ефремова З.А.* Фауна и экология шмелей и шмелей-кукушек (*Bombus* и *Psithirus*, Hymenoptera, Apidae) Поволжья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1985. 24 с.
- Исаев В.А., Мельников В.Н., Тихомиров А.М.* Исследование системы охраняемых природных территорий: (На примере Южского района Ивановской области) // Вестн. ИВГУ. Иваново, 2001. Вып. 3. С. 23—29.
- Казанский А.Н.* Шмелиное население Иваново-Вознесенской губернии, его видовой состав, порайонное распределение и хозяйственное значение // Тр. Иваново-Вознесенского губерн. научн. о-ва краевед. Иваново-Вознесенск, 1925. Т. 3. С. 248—296.
- Калужский Н.В.* Некоторые данные о дневных бабочках Владимирской губернии // Изв. о-ва люб. естеств. антропол. и этнограф. Отд. зоол. 1888. Т. 50, вып. 2. С. 446—448.
- Кашин О.Г.* Дневные чешуекрылые района канала Волга—Уводь: Диплом. работа. Иваново, 1994. 51 с.
- Комаровская Т.Е.* Эколого-фаунистический анализ жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Приволжского района: Диплом. работа. Иваново, 2003. 67 с.

- Коршунов Ю.П.* Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М., 2002. 424 с.
- Кожина И.В.* Стрекозы Ивановской области: Диплом. работа. Иваново, 1995. 86 с.
- Клепиков М.А.* Южные влияния в фауне чешуекрылых (Lepidoptera, Insecta) Ярославской области во второй половине 90-х гг. XX века // Краевед. записки. Ярославль, 2005. С. 549—557.
- Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с.
- Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Нижний Новгород, 2003. 380 с.
- Красная книга природы Санкт-Петербурга. СПб., 2004. 415 с.
- Красная книга Российской Федерации. М., 2001. 860 с.
- Красная книга Рязанской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные / Под ред. В. П. Иванчева. Рязань, 2001. 312 с.
- Красная книга СССР. М., 1984. Т. 1. 392 с.
- Красная книга Ярославской области / Под ред. Л. В. Воронина. Ярославль, 2004. 384 с.
- Крыжановский О.Л.* Семейство Carabidae—Жужелицы // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. 2. С. 29—77.
- Крыжановский О.Л.* Жуки подотряда Aderphaga: семейства Rhysodidae, Trachypachidae. Семейство Carabidae: (Вводная часть и обзор фауны СССР) // Фауна СССР: Жесткокрылые. Л., 1983. Т. 1, вып. 2. 341 с.
- Кузнецова В.Т., Пантелеева Н.Ю.* Редкие и исчезающие насекомые Центрального Черноземья // Аннотированные списки животных для Красной книги. М., 1989. С. 93—97.
- Курьшева В.В.* Дневные чешуекрылые Клязьминского заказника: Диплом. работа. Иваново, 2002. 80 с.
- Лихарев И.М., Раммельмейер Е.С.* Наземные моллюски фауны СССР. М.; Л., 1952. 512 с.
- Мамаев Б.М.* Определитель насекомых по личинкам. М., 1972. 400 с.
- Медведев С.И.* Пластинчатоусые (Scarabaeidae): Подсемейства Euchirinae, Dinastinae, Glaucyruinae, Trichiinae // Фауна СССР: Жесткокрылые. М.; Л., 1960. Т. 10, вып. 4. 398 с.
- Медведев С.И.* Семейство Scarabaeidae — Пластинчатоусые // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. 2, вып. 5. С. 166—208.
- Медведев С.И.* Жесткокрылые. Пластинчатоусые // Фауна СССР. М.; Л., 1964. Т. 10, вып. 5. 374 с.
- Мельников В.Н.* Животные Красной книги России, обитающие в Ивановской области. Иваново, 2004. 40 с.
- Мимонов Е.В.* Изменение фауны булавоусых чешуекрылых Московской области под действием антропогенных факторов // Насекомые Московской области. М., 1988. С. 127—139.
- Мунтян Е.О.* Влияние антропогенных факторов на экологию шмелей // Экологические проблемы Верхне-Волжского региона: Условия перехода к устойчивому развитию: Тез. докл. регион. семинара, Иваново, 22—23 сент. 1997 г. Иваново, 1997. С. 42—43.
- Мунтян Е.О.* Фауна шмелей и основные паразитарные заболевания их в центральном районе Нечерноземной зоны Российской Федерации: Дис. ... канд. биол. наук. Иваново, 1999. 212 с.
- Никитский Н.Б., Свиридов А.В.* Насекомые Красной книги СССР. М., 1987. 174 с.
- Никитский Н.Б., Свиридов А.В., Панфилов Д.В., Мазин Л.Н.* Жесткокрылые, чешуекрылые и перепончатокрылые насекомые, рекомендуемые к занесению в Красную книгу РСФСР // Аннотированные списки животных для Красной книги. М., 1989. С. 63—76.
- 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) / Под ред. А.В. Свиридова. М., 1996. 196 с.
- Никитский Н.Б., Семенов В.Б., Долгин М.М.* Жесткокрылые — ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника: (С обзором фауны этих групп Московской области). М., 1998. 55 с. (Доп.1).
- Николаев Г.В., Баденко А.С.* Семейство Lucanidae—Рогачи // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1989. Т. 3, ч. 1. С. 374—380.

- Определитель насекомых европейской части СССР / Под ред. С.П. Тарбинского и Н.Н. Плавильщикова. М., 1948. 1128 с.
- Очагов Д.М., Райнен Р., Бутовский Р.О. и др. Экологические сети и сохранение биоразнообразия Центральной России. М., 2000. 80 с.
- Панфилов Д.В. К экологической характеристике шмелей в условиях Московской области // Учен. зап. Моск. гор. пед. ин-та им. В. П. Потемкина. 1956. Т. 61. С. 467—483.
- Панфилов Д.В. *Bombus* Latr.—Шмели // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1978. Т. 3, ч. 1. С. 508—517.
- Плавильщиков Н.Н. Жуки дровосеки: Ч. 1 // Фауна СССР. М.; Л., 1936. Т. 21, вып. 7. 619 с.
- Плавильщиков Н.Н. Семейство Cerambycidae — Жуки-дровосеки, усачи // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. 2. С. 389—419.
- Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых. М., 1957. 546 с.
- Попова А.Н. Отряд стрекозы Odonata // Определитель пресноводных беспозвоночных европейской части СССР. Л., 1977. С. 266—288.
- Редкие насекомые / Под ред. С. А. Мирзояна. М., 1982. 165 с.
- Рихтер А.А. Златки (Buprestidae): Ч. 4 // Фауна СССР: Насекомые жесткокрылые. М.; Л., 1952. Т. 13, вып. 4. 233 с.
- Рихтер А.А., Алексеев А.В. Семейство Buprestidae—Златки // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. 2. С. 283—303.
- Самков М.Н. Некоторые редкие чешуекрылые Калининской области // Охрана природы Верхневолжья. Калинин, 1979. С. 23—29.
- Светлов С.А. Фауна и экология усачей Ивановской области: Диплом. работа. Иваново, 1996. 72 с.
- Свиридов А.В., Тихомиров А.М. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Ивановской области // Русский энтомологический журнал. 2000. № 9 (4). С. 366—374.
- Серова О.Ю. Эколого-фаунистическая характеристика шмелей Приволжского района Ивановской области: Диплом. работа. Иваново, 2000. 75 с.
- Список растений и животных, подпадающих под действие СИТЕС. М., 1998. 182 с.
- Сорокин В.М., Тихомиров А.М. Жужелицы Плесского музея-заповедника // Проблемы изучения и возрождения русской провинциальной культуры: Материалы IV Плес. науч.-практ. конф. Плес, 1993. Вып. 1. С. 271—274.
- Спурис З.Д. Отряд Odonoptera—Стрекозы // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1964. Т. 1. С. 137—161.
- Тихомиров А.М. Редкие бабочки фауны нашего края // Природа Ивановской области. Ярославль, 1984. Вып. 3. С. 112—123.
- Тихомиров А.М. Эколого-фаунистическая характеристика дневных чешуекрылых Ивановской области // Эколого-физиологические и эколого-фаунистические аспекты адаптации животных. Иваново, 1986. С. 134—149.
- Тихомиров А.М. Экология и биология охраняемых видов насекомых Ивановской области // Адаптации животных в антропогенных и естественных ландшафтах. Иваново, 1990. С. 17—23.
- Тихомиров А.М. Насекомые Красной книги РСФСР в фауне Ивановской области // Изучение редких животных в РСФСР: (Материалы к Красной книге). М., 1991. С. 25.
- Тихомиров А.М. К фауне булавоусых чешуекрылых Ивановской области // Вопр. инвентаризации фауны. Иваново, 1992а. С. 124—126.
- Тихомиров А.М. Бражники Ивановской области // Иваново-Вознесенский край: история и современность: Материалы II обл. краевед. конф., Иваново, 26 марта 1992 г. Иваново, 1992б. С. 92—94.
- Тихомиров А.М. Итоги изучения булавоусых чешуекрылых Ивановской области // Экология и охрана окружающей среды: Тез. докл. 3-й Междунар. и 6-й Всерос. науч.-практ. конф., Владимир, 26—28 сент. 1996 г. Владимир, 1996. С. 260—262.
- Тихомиров А.М. Особенности энтомофауны юга Ивановской области // Краеведческие записки. Иваново, 2001. Вып. 6/7. С. 373—377.

*Тихомиров А.М.* Итоги изучения дневных чешуекрылых Клязьминского заказника // Научно-исследовательская работа в классическом университете: ИвГУ—2003: Материалы науч. конф. Иваново, 19—21 февр. 2003 г. Иваново, 2003. С. 92—94.

*Тихомиров А.М.* Обзор современного состояния фауны булавоусых чешуекрылых Ивановской области // Экологические проблемы Ивановской области: Сб. материалов межвуз. науч.-практ. конф. Иваново, 2005. С. 19.

*Тихомиров А.М., Серова О.Ю., Купцова В.В.* Эколого-фаунистический анализ шмелей охраняемых территорий Ивановской области // Экология человека и природы: III науч.-техн. конф. Иваново, 2000. С. 20—22.

*Тыкач Я.* Маленький атлас бабочек. Прага, 1959. 96 с.

*Федоренко Д.Н.* Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области. М., 1988. С. 20—46.

*Филимонов Р.В., Удалов С.Г.* Жуки усачи Ленинградской области. СПб., 2002. 80 с.

*Худяков А.Н., Тихомиров А.М.* Эколого-фаунистическая характеристика дневных чешуекрылых территории Плесского музея-заповедника // Живая природа Плесского заповедника. Иваново, 1996. С. 5—21.

*Шилов М.П., Гусева А.Ю. Майорова А.Д., Минеева Л.Ю., Савельев А.А., Тихомиров А.М.* Озеро Святое // Святозерье. Иваново, 2000. С. 3—11.

*Шипина О.С.* Эколого-фаунистический анализ чешуекрылых ботанического сада ИвГУ: Диплом. работа. Иваново, 2006. 145 с.

*Шмытова И.В.* Очерки по экологии редких и исчезающих видов чешуекрылых Калужской области. Калуга, 2001. 44 с.

*Яхонтов А.А.* Наши дневные бабочки: Определитель. М., 1935. 160 с.

*Althoff J., Danilevsky M.L.* A check list of Longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Europe. Ljubljana, 1997. 64 p.

*Danilevsky M.L.* Systematic list of Longicorn beetles (Cerambycoidea) of the territory of the former USSR // WWW COLEOPTERA. ZIN. RU. The base of Systematic list of Longicorn beetles of the USSR by A. L. Lobanov, M. L. Danilevsky, S. V. Murzin (1981, 1982) and computer data base by A.L. Lobanov. 1979—1990.

*Dubatolov V.V., Antonova E.M., Kosterin O.E.* Eversmannia exornata (Eversmann, 1837), the only known representative of the Epiplemidae family (Lepidoptera) in West Palearctic // Actias. 1994. Vol. 1, № 1/2. P. 19—23.

*Dubatolov V.V.* Tiger-moths (Lepidoptera, Arctiidae, Arctiinae) of the former USSR: the distribution throughout countries and regions // Actias. 1994. Vol. 1, № 1/2/. P. 11—17.

*Koch M.* Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig; Radebeul, 1984. 792 S.

*Kryzhanovskij O.L., Belousov J.A., Kabak I. I. et al.* A checklist of the Ground-Beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia; Moscow, 1995. 271 p.

*Tuzov V.K.* The synonymic list of butterflies from the ex-USSR. М., 1993. 73 p.

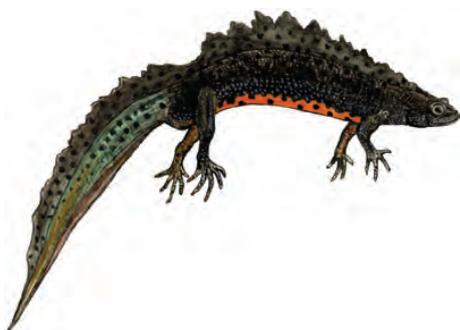
# Позвоночные животные



Круглоротые



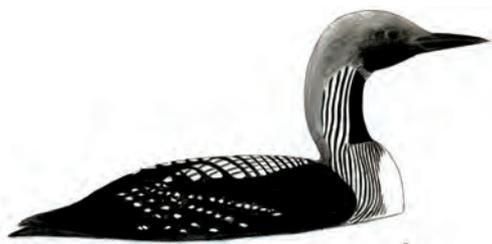
Костные рыбы



Земноводные



Пресмыкающиеся



Птицы



Млекопитающие

## ЕВРОПЕЙСКАЯ РУЧЬЕВАЯ МИНОГА

*Lampetra planeri* Bloch, 1784

Отряд Миногообразные — Petromyzoniformes

Семейство Миноговые — Petromyzontidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Описание.** Цилиндрическое тело. Имеет семь дыхательных отверстий с каждой стороны тела. Чешуи нет. Парных плавников нет. Рот имеет воронкообразную форму. Верхнечелюстная пластинка широкая, по ее краям расположены два зуба. Средний зуб языка шире и крупнее остальных. Все зубы тупые. Спинные плавники соприкасаются. Передняя часть языка имеет посередине бороздку. Верхняя часть тела темно-зеленая, бока желтовато-белые, брюшко белое. У самок перед нерестом появляется анальный плавник, а у самцов — уrogenитальная папилла. Личинки (пескоройки) достигают длины 20 см и массы 4—7 г. Взрослые миноги мельче и редко достигают 18 см [1, 4].

**Распространение.** Реки и ручьи бассейнов Балтийского и Каспийского морей. В Ивановской области обитает только в некоторых малых реках (Шохна, Локша, Кистега, Ценцы), а также в некоторых притоках р. Ёлнать [2, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность невысокая и в настоящее время стабильная. Снижение численности наблюдается в основном в результате антропогенной трансформации мест обитаний.

**Особенности биологии и экологии.** Жилой (непроходной), непаразитический, вид миног. Личинки (пескоройки) живут в илистых отложениях дна малых рек и ручьев. Питаются диатомовыми и другими мелкими водорослями, детритом. Осенью в возрасте 4—6 лет превращаются в миног: формируются зубы, кишечник атрофируется. Предельный возраст 7 лет. К весне достигают половой зрелости. Плодовитость колеблется от 870 до 2170 икринок. Нерест на территории области в конце мая — начале июня на песчаных и галечных отмелях малых рек. Вскоре после нереста большая часть производителей погибает [1, 4].

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение малых рек промышленными, бытовыми и сельскохозяйственными стоками.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Мероприятия по защите чистоты малых рек. Вид занесен в Приложение 3 Красной книги РФ [5].

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Паршуков, 1976. 4. Аннотированный каталог, 1998. 5. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель С.Н. Баринов*

## КАСПИЙСКАЯ МИНОГА

*Caspiomyzon wagneri* Kessler, 1870

Отряд Миногообразные — Petromyzoniformes

Семейство Миноговые — Petromyzontidae



**Статус.** Категория 0 — вероятно, исчезнувший вид.

**Описание.** Цилиндрическое тело. Имеет семь дыхательных отверстий с каждой стороны тела. Чешуи нет. Парных плавников нет. Рот в виде присоски, воронкообразный, окаймленный по внешнему краю кожистой бахромой, вооружен множеством роговых зубов, “язык” в виде буравящего органа. Верхнечелюстная пластинка узкая с одним тупым зубом. На нижнечелюстной пластинке 5 зубов. Зубы слабые, тупые, закругленные. Центральная бороздка на переднем крае языка отсутствует. Зубы, расположенные на языке, одинаковой величины. Зубы ротовой воронки обычно расположены радиальными рядами. 2-й спинной плавник соединяется с хвостовым. Цвет спины варьирует от светло-зеленого до темно-зеленого. Бока и брюшко светлые. Достигает длины 55 см. Личинка (пескоройка) отличается от взрослой миноги отсутствием роговых зубов, слабым развитием плавников и тем, что глаза скрыты под кожей [1, 3].

**Распространение.** Реки и ручьи бассейна Каспийского моря, в особенности р. Волга. По литературным данным, вид отмечался на территории области (р. Волга) до строительства Волжского каскада водохранилищ [1, 2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид. Прежде была многочисленным и промысловым видом.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной анадромный вид. Взрослые миноги осенью поднимаются в реки. В ходе миграции перестают питаться. Нерест с марта по май на галечном или песчаном грунте. После нереста производители погибают. Плодовитость от 14 до 60 тыс. икринок. Питается, присасываясь к различным видам рыб, а также водорослями и некоторыми видами беспозвоночных. Личиночная стадия (пескоройка) питается диатомовыми водорослями и детритом [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Волжский каскад водохранилищ препятствует успешной миграции каспийской миноги.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Для возвращения вида на территорию области необходимо усовершенствовать систему обводных рыбоводных каналов и рыбоподъемников. Вид включен в список редких рыб Европы и занесен в Красную книгу РФ [4] как вид, численность которого сокращается (2-я категория) и находится в угрожающем состоянии.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель С.Н. Баранов*

## СТЕРЛЯДЬ

*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes

Семейство Осетровые — Acipenseridae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Описание.** Рыло коническое, туповатое или заостренное, умеренной длины (менее 60% длины головы). На теле 5 рядов костяных жучек. Впереди рта четыре усика. Рот нижний. Нижняя губа прервана. Боковых жучек более 50. Усики в поперечном сечении круглые и имеют ясно выраженную бахромчатость. Рыло узкое и слегка загнутое кверху. Спина темно-серая, брюхо желтовато-белое. В спинном плавнике 32—49 лучей, в анальном — 16—34. Максимальные размеры равны 1,25 м и масса 16 кг, однако обычно не более 1 м и масса до 6—6,5 кг. Предельная продолжительность жизни — 26—27 лет [1, 4].

**Распространение.** Реки бассейнов Балтийского, Каспийского и Азовского морей. В Ивановской области обитает в реках (Волга, Клязьма, Увось). Изредка встречается в уловах рыболовецких артелей [1—3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Малочисленный вид, в настоящее время численность уменьшается в результате сильного загрязнения р. Волги и Клязьмы, а также в результате усилившегося в последнее время браконьерского пресса.

**Особенности биологии и экологии.** Жилой (непреходной) вид. Предпочитает песчаное

дно. Держится у дна на глубоких участках реки. Зимой залегает на ямы. Среди других осетровых отличается наиболее ранним наступлением половой зрелости: самцы впервые нерестятся в возрасте 4—5 лет, самки — 7—8 лет. Плодовитость 4—140 тыс. икринок. Икрометание в мае-июне в местах с сильным течением и галечным дном. Питается личинками насекомых, червями, ракообразными, мелкой рыбой [1, 4].

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водотоков, заиление нерестилищ в результате зарегулирования стока рек, браконьерский пресс.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Профилактика загрязнения водотоков, борьба с браконьерством. Создание маточных стад и искусственное разведение. Многие популяции в настоящее время находятся под угрозой исчезновения (реки Дон, Днепр, Кубань, Урал, Сура, Кама) и занесены в Красную книгу РФ [5]. Вид включен в Красный список МСОП—96, Приложение 2 СИТЕС [4, 5].

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Паршуков, 1976. 3. Данные автора. 4. Аннотированный каталог, 1998. 5. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель С.Н. Баринов*

## БЕЛУГА

*Huso huso* Linnaeus, 1758

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes

Семейство Осетровые — Acipenseridae



**Статус.** Категория 0 — вероятно, исчезнувший вид.

**Описание.** Тело массивное, толстое. Рыло короткое, тупое. Рот полулунной формы, большой, нижний. На теле 5 рядов костяных жучек. Впереди рта четыре бахромчатых и уплощенных усика. По сравнению с другими осетровыми, голова выглядит укороченной. Жаберные перепонки сращены между собой и образуют над межжаберным промежутком свободную складку. В спинном плавнике 48—81 луч, в анальном — 22—41. Спинных жучек — 9—17, боковых — 37—53, брюшных — 7—14. В спинном ряду первая жучка наименьшая. Жаберных тычинок — 17—36. Спина и бока тела серовато-темные, брюхо грязно-белое или желтовато-белое. Одна из самых крупных пресноводных рыб европейской части России. Достигает длины до 5 метров и веса до 1000 кг [1, 3].

**Распространение.** Реки бассейнов Балтийского, Каспийского и Азовского морей. В результате зарегулирования стока рек практически полностью прекратилось естественное воспроизводство этого вида, и его запасы целиком поддерживались за счет искусственного разведения на рыбозаводах. По литературным данным, вид постоянно отмечался на территории области до строительства Волжского каскада водохранилищ [1, 3]. Имеются непроверенные данные о периодических встречах единичных экземпляров после создания Горьковского водохранилища [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной вид. Образует две биологические расы — яровую (входит в реки весной) и озимую (входит в реки осенью). Половозрелость у белуги наступает очень поздно: у самцов не ранее 12—14 лет, у самок — к 16—18 годам. Нерест происходит в конце мая. 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. Молодь белуги и взрослые рыбы после нереста в реке не задерживаются и скатываются в море. Молодь питается беспозвоночными, взрослые особи — преимущественно рыбой [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Волжский каскад водохранилищ препятствует успешной миграции белуги.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Белуга как вид, находящийся под угрозой исчезновения, внесена в Красную книгу МСОП. Для возвращения вида на территорию области необходимо разведение вида в искусственных условиях, а также усовершенствование системы обводных рыбоводных каналов и рыбоподъемников [3].

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998.

*Составитель С.Н. Баринов*

## СЕВРЮГА

*Acipenser stellatus* Pallas, 1771

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes

Семейство Осетровые — Acipenseridae



**Статус.** Категория 0 — вероятно, исчезнувший вид.

**Описание.** На теле 5 рядов костяных жучек. Впереди рта четыре усика. Рот нижний. Рыло удлиненное (более 60 % длины головы), мечевидное, загнутое кверху. Усики без бахромок. Жаберных тычинок — 24—29. В спинном плавнике 40—54 луча, в анальном — 22—35. Спинных жучек — 9—16, боковых — 26—43, брюшных — 9—14. Бока тела между рядами жучек покрыты звездчатыми пластинками. Спина обычно черновато-коричневого цвета, брюхо светлое. Длина тела до 2 м, масса до 70 кг [1, 3].

**Распространение.** Реки бассейнов Балтийского, Каспийского и Азовского морей. По литературным данным, вид отмечался на территории области до строительства Волжского каскада водохранилищ [1, 3, 4]. В последние годы фактов обнаружения вида не имеется [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший на территории области вид.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной вид. По численности резко преобладает яро-

вая форма. Половой зрелости сеvrюга достигает в возрасте 9—12 лет (самцы) и 11—15 лет (самки). Плодовитость волжской сеvrюги колеблется в пределах 106—466 тыс. икринок. Нерест с апреля по июль на участках с каменистым дном. После нереста взрослая сеvrюга и выклюнувшаяся молодь не задерживаются в реках и скатываются в море. Молодь питается личинками насекомых и ракообразными, взрослые особи — преимущественно рыбой, а также крупными моллюсками и ракообразными [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Волжский каскад водохранилищ препятствует успешной миграции сеvrюги. Объект промысла.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сеvrюга включена в Красную книгу МСОП. Для возвращения вида на территорию области необходимо усовершенствовать систему обводных рыбоводных каналов и рыбоподъемников [3].

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Сабанеев, 1982.

*Составитель С.Н. Баринов*

## РУССКИЙ ОСЕТР

*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt, 1833

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes

Семейство Осетровые — Acipenseridae



**Статус.** Категория 0 — вероятно, исчезнувший вид.

**Описание.** Тело удлинённой, веретеновидной формы. Рыло короткое, закруглённое, туповатое. Рот нижний. Впереди рта располагаются четыре коротких не бахромчатых усика. Они находятся ближе к концу рыла, чем ко рту. Нижняя губа прервана. В спинном плавнике 27—51 луч, в анальном — 18—33. На теле 5 рядов костяных жучек. Спинных жучек — 8—18, боковых — 24—50, брюшных — 6—13. Тело между рядами жучек покрыто звездчатыми пластинками, иногда между жучками разбросаны мелкие костные пластинки. Жаберных тычинок — 15—31. Окраска сильно варьирует. Обычно спина серовато-чёрная, бока тела — серовато-коричневые, брюхо светлое. Достигает длины свыше 2 м и веса до 200 кг [1, 3].

**Распространение.** По литературным данным, вид отмечался на территории области до строительства Волжского каскада водохранилищ [1, 3, 4]. В небольшом количестве выращивался в районе Волгореченской ТЭЦ Костромской области (северо-западная граница Ивановской области) [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной анадромный вид. Образует две биологи-

ческие расы — яровую (входит в реки весной) и озимую (входит в реки осенью). Нерестовая миграция осетра в р. 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 происходит в середине мая — начале июня. Размножается на участках с гравийным или каменистым дном, на глубине от 4 до 25 м, при скорости течения 1,0—1,5 м/сек. Число откладываемых самкой икринок сильно варьирует от 50 до 1165 тыс. Молодь питается беспозвоночными, взрослые особи — преимущественно рыбой и моллюсками [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Волжский каскад водохранилищ препятствует успешной миграции русского осетра. Промысловый вид.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу МСОП. Для возвращения вида на территорию области необходимо разведение вида в искусственных условиях, а также усовершенствование системы обводных рыбоводных каналов и рыбоподъемников [3].

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Сабанеев, 1982.

*Составитель С.Н. Баринов*

## **КУМЖА**

**Salmo trutta Linnaeus, 1758**

Отряд Лососеобразные — Salmoniformes

Семейство Лососевые — Salmonidae



**Статус.** Категория 4 — вид, неопределенный по статусу.

**Описание.** Уплощенное с боков тело. Чешуя мелкая, плотно сидящая. Имеется жировой плавник. Рот большой, конечный. Число чешуй в поперечном ряду от конца жирового плавника до боковой линии 15—18, в боковой линии 105—132, жаберных тычинок 13—18. Спина темная. Тело выше и ниже боковой линии покрыто многочисленными черными пятнами. Иногда присутствуют пятна красного или коричневого цвета. Обычные размеры взрослых особей: длина 25—35 см, масса 200—500 г, изредка встречаются экземпляры массой до 2 кг и более [1, 3].

**Распространение.** Обитает в бассейнах Баренцева, Белого, Балтийского, Черного и Каспийского морей [1, 3, 5]. По ряду сведений, на территории области обитает в некоторых притоках р. Волги (р. Кистега и др.) [2]. По вопросу обитания на территории области требуются дополнительные исследования.

**Численность и тенденции ее изменения.** Для определения статуса редкости необходимы дополнительные исследования.

**Особенности биологии и экологии.** Жилая (непроходная) форма кумжи. Реки с быстрым течением и водой, насыщенной кислородом. Не-

рестится осенью или зимой. Икру откладывает в гнезда на галечном грунте. Плодовитость 200—1500 икринок. Самцы созревают на третьем, самки на четвертом году. Икрометание в течение жизни от 4 до 11 раз. Молодь питается насекомыми и мелкими ракообразными, а взрослые особи в основном рыбой [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Специфичность местообитаний (чистые и быстрые мелкие речки и ручьи, из-за ограниченности водного пространства и бедности кормовой базы которых численность форели не может быть большой), высокая чувствительность к загрязнению вод. Лимитирующие антропогенные факторы: интенсивный вылов и загрязнение местообитаний промышленными, бытовыми и сельскохозяйственными стоками.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу РФ [4] как вид, неопределенный по статусу (4-я категория). Необходимы мероприятия по защите чистоты малых рек, исследования по уточнению статуса пребывания вида на территории области.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Красная книга РФ, 2001. 5. Сабанеев, 1982.

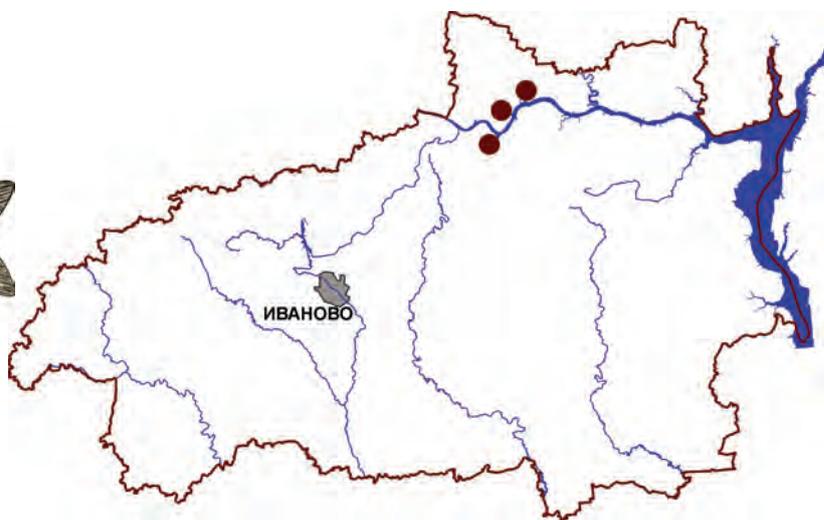
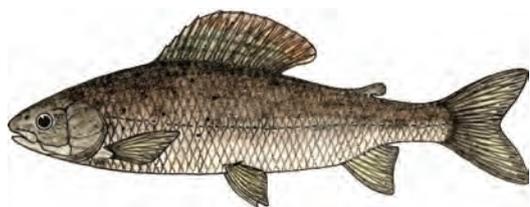
*Составитель С.Н. Баринов*

## ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС

*Thymallus thymallus* Linnaeus, 1758

Отряд Лососеобразные — Salmoniformes

Семейство Хариусовые — Thymallidae



**Статус.** Категория 1 — вид находится под угрозой уничтожения.

**Описание.** Сжатое с боков тело с маленькой головой. Чешуя мелкая, плотно сидящая. Имеется жировой плавник. Рот небольшой, конечный. Верхняя челюсть не заходит за передний край глаза, жаберных тычинок — 19—30, зубы на челюстях слабые. Спинной плавник длинный и высокий. Окраска серебристая, спина более темная. На спинном плавнике несколько параллельных рядов темных пятен, на боках имеются темные пятнышки. Достигает длины 0,5 м и веса до 1,4 кг [1, 3].

**Распространение.** В России населяет бассейны рек, впадающих в Балтийское, Баренцево, Белое и Карское моря, бассейны Верхней и Средней Волги и бассейн р. Урал [1, 3]. В Ивановской области населяет быстротекущие реки Заволжского и Кинешемского районов [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Малочисленный (редкий) вид. Численность незначительна из-за сильного загрязнения рек и малого количества подходящих для обитания биотопов.

**Особенности биологии и экологии.** Жилой (непроходной) вид. Предпочитает чистую воду, богатую кислородом. Держится преиму-

щественно на перекатах с каменистым дном. Половозрелость наступает на втором-третьем годах жизни. Брачный наряд выражается в усилении яркости окраски, а у самцов увеличивается высота задней части спинного плавника. Плодовитость 1—36 тыс., в среднем 10 тыс. икринок. Нерестится в мае—июне на участках реки с каменистым дном. Питается насекомыми, червями, моллюсками, икрой рыб и мелкой рыбой. Является своеобразным индикатором чистоты водоемов [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водотоков, зарегулирование течений рек, браконьерство. Часть популяции изымается в результате любительского и промыслового лова.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Мероприятия по защите чистоты водотоков. Занесен в Красную книгу РФ [4] как вид, численность которого сокращается (2-я категория) и находится в угрожающем состоянии. Необходимо провести инвентаризацию сохранившихся популяций и оценить их современное состояние.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель С.Н. Баринов*

## **БЕЛОРЫБИЦА, НЕЛЬМА**

*Stenodus leucichthys* Guldenstadt, 1772

Отряд Лососеобразные — Salmoniformes

Семейство Сиговые — Coregonidae



**Статус.** Категория 0 — вероятно, исчезнувший вид.

**Описание.** Слегка сжатое с боков тело. Имеется жировой плавник. Нижняя челюсть слегка выдается вперед. 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. Тело не вальковатое, а щуковидное, сжатое с боков. Окраска на спине от голубовато-бурой до светло-коричневой, на брюхе и боках серебристая. Темных поперечных полос на теле не бывает, плавники темные. Чешуя крупная, циклоидная; в боковой линии 96—121 чешуя. Жаберных тычинок 17—27. На челюстях и сошнике имеются зубы. Достигает длины до 1,5 м и массы до 20 кг [1, 3].

**Распространение.** Реки бассейна Балтийского моря. По литературным данным, вид периодически отмечался на территории области до строительства Волжского каскада водохранилищ [1, 3]. Имеются непроверенные данные о периодических встречах единичных экземпляров после создания Горьковского водохранилища [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Исчезнувший вид.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной анадромный вид. Образует две биологи-

ческие расы — яровую (входит в реки весной) и озимую (входит в реки осенью). Половое созревание наступает на четвертом-пятом году у самцов при длине 0,80—0,90 м и на пятом-шестом году у самок при длине 0,90—0,95 м. Нерест каждой особи неежегодный. Плодовитость белорыбицы 104—390 тыс. икринок. Нерест осенью на участках реки с галечным дном. Во время нереста рыбы не питаются, но после его окончания усиленно откармливаются. Молодь питается личинками насекомых и молодь других видов рыб. Взрослые особи питаются преимущественно рыбой [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Волжский каскад водохранилищ препятствует успешной миграции белорыбицы. Браконьерский лов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Вид занесен в Красную книгу МСОП. Занесен в Красную книгу РФ [4] как вид, находящийся под угрозой исчезновения (1-я категория). Для возвращения вида на территорию области необходимо усовершенствовать систему обводных рыбоводных каналов и рыбоподъемников, вести борьбу с браконьерством [3, 4].

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Красная книга РФ, 2001.

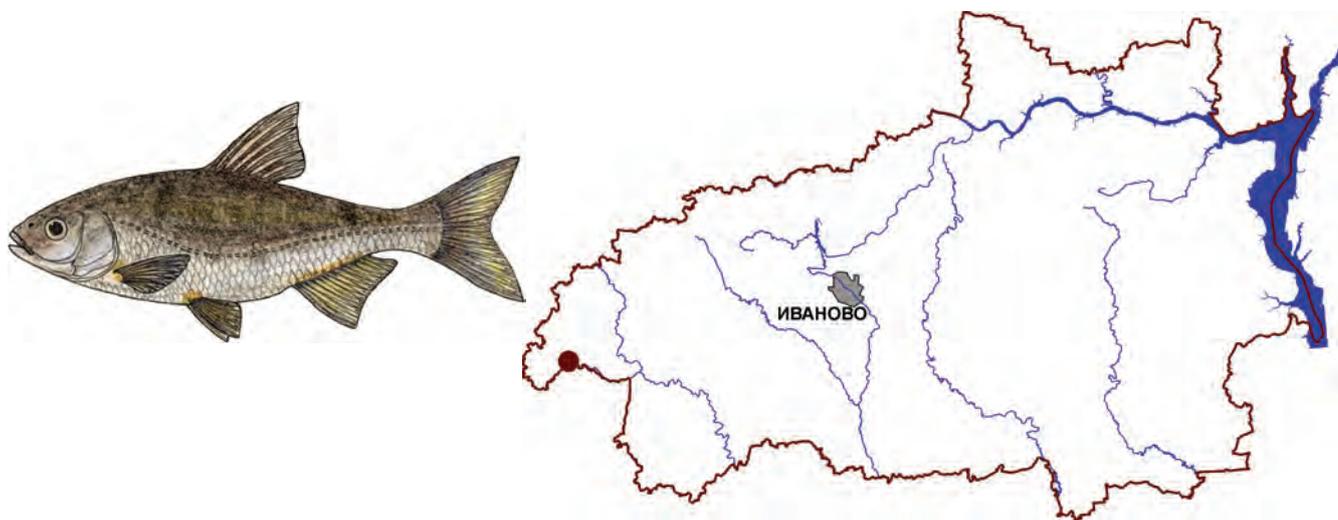
*Составитель С.Н. Баринов*

## **БЫСТРЯНКА**

*Alburnoides bipunctatus* Bloch, 1782

Отряд Карпообразные — Cypriniformes

Семейство Карповые — Cyprinidae



**Статус.** Категория 2 — сокращающийся в численности вид.

**Описание.** Внешне отдаленно напоминает уклейку, но тело более высокое. Голова маленькая, рот конечный, но рыло несколько выдается над нижней челюстью. Чешуя серебристая, некрупная. В боковой линии 44—54 чешуи. Отверстия боковой линии сверху и снизу окаймлены черными точками, поэтому вдоль боковой линии тянется пунктирная двойная полоска. Выше боковой линии иногда имеется несколько рядов темных пятнышек. Широкая темная полоса тянется от верхнего края жаберной крышки до основания хвостового плавника. Парные и анальный плавники у основания оранжевые. Максимальная величина до 0,12 м [1, 3].

**Распространение.** В России встречается в бассейне Днепра на территориях Смоленской (р. Днепр), Брянской (р. Снов) и Курской (р. Сейм) областей, в бассейне Дона отмечена на территории Воронежской области в р. Хопер; в бассейне Волги в реках Москве, Каме, Вятке, Протве, некоторых притоках Камы [1, 3]. В Ивановской области вид отмечался только на акватории р. Нерль выше поселка Мирславль [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** На некоторых участках реки обычный вид.

**Особенности биологии и экологии.** Жилой (непроходной) вид. Предпочитает чистую, богатую кислородом воду. Обитает обычно только в реках с быстрым течением. Держится небольшими стайками у поверхности воды. Миграций не отмечено. Питается зоопланктоном, нитчатыми водорослями и насекомыми. Растет медленно, при длине 5—8 см имеет массу 4—9 г, обычные размеры тела 8—9 см. Половозрелой становится на втором году жизни при длине 5—6 см. Размножается в конце мая — начале июня на каменисто-галечниковых перекатах. Икринки очень мелкие, выметываются несколькими порциями и приклеиваются к камням. Плодовитость около 715—7400 икринок. Икра откладывается преимущественно на камни [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение и зарегулирование водотоков, браконьерство при помощи «электроудочек».

**Необходимые и принятые меры охраны.** Мероприятия по защите чистоты водотоков, борьба с браконьерством. Занесен в Красную книгу РФ [4] как вид, численность которого сокращается (2-я категория) и находится в угрожающем состоянии.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель С.Н. Барinov*

## ОЗЕРНЫЙ ГОЛЬЯН

*Phoxinus phoxinus* Pallas, 1814

Отряд Карпообразные — Cypriniformes

Семейство Карповые — Cyprinidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Описание.** Тело округлой формы, покрыто мелкой чешуей. Боковая линия ближе к хвосту становится прерывистой. Окраска варьирует от темно-серого до темно-коричневого с зеленоватым металлическим блеском. На теле имеются неравномерно рассеянные пятна. Нижняя челюсть завернута кверху. Боковая линия полная у одних популяций и неполная у других, в ней 68—90 чешуй. Жабрных тычинок 8—12. Глоточные зубы двурядные, с крючком на конце, 2,5—4,2, реже 2,5—5,2. Озерный гольян подвержен значительной изменчивости по многим признакам, что затрудняет объективное выделение подвидов. Ряд исследователей считают вид монотипическим. Максимальная величина до 12,5 см. Живет до 5—6 лет [1, 3].

**Распространение.** В Российской Федерации широко распространен в озерах бассейнов всех рек Северного Ледовитого океана — от Северной Двины на восток до Анадыря. Ареал вида прерванный [1, 3]. На территории области обитание обнаружено только в Южском районе [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** В нескольких локальных точках (система обводненных карстовых воронок) обычный вид.

**Особенности биологии и экологии.** Жилой (непроходной) вид. Обитает в карстовых озерах, населяет искусственно созданные водоемы, в карьерах и торфяных болотах. Нерест в июне—июле. Постоянно ведет придонный образ жизни. На зиму глубоко зарывается в ил и проводит ее в спячке. Питается мелкими моллюсками, личинками насекомых, поедает икру других рыб. Становится половозрелым в двухлетнем возрасте при длине 6 см и массе 3,5 г. Мечет икру в мае — июле. Плодовитость 19—26 тыс. икринок. Икрометание порционное — 3—4 порции. Икра клейкая, откладывается на растительность. Питается насекомыми, червями, мелкими ракообразными и моллюсками [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Малое количество пригодных для обитания биотопов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Комплексная охрана территории, на которой имеются биотопы обитания. Включен в Красную книгу МСОП [3].

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998.

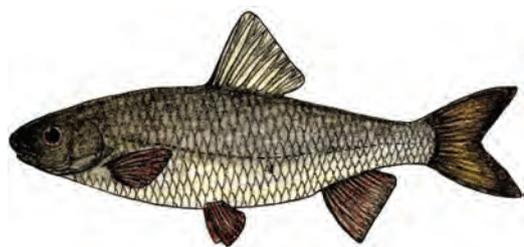
*Составитель С.Н. Баринов*

## ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ

*Chondrostoma variable* Jakowlew, 1870

Отряд Карпообразные — Cypriniformes

Семейство Карповые — Cyprinidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Описание.** Тело вальковатое, слабо сжатое с боков. Во многом по своим признакам похож на обыкновенного подуста. Голова небольшая, коническая. Рыло выдается вперед, рот в виде поперечной щели. Нижняя челюсть покрыта роговым чехликом. Чешуя крупная, боковая линия полная. 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 плавник и нижняя часть хвостового плавника могут быть красноватыми. У самцов в период нереста голова покрывается эпителиальными бугорками. В анальном плавнике волжского подуста чаще всего только 10 ветвистых лучей, тогда как у обыкновенного их всегда более 10. В боковой линии 50—62 чешуи, у обыкновенного никогда не бывает менее 55 чешуй. Жаберные тычинки короткие, их 25—33. В отличие от обыкновенного подуста у волжского подуста глоточных зубов обычно 6—5, редко 6—6 и очень редко 5—5. Длина до 0,35 м, масса до 0,300—0,400 кг [1, 3].

**Распространение.** Распространен в бассейнах рек (Дон, Волга, Урал и Эмба). В р. Волге обитает от верховьев до дельты [1, 3]. В Ивановской

области населяет акваторию Горьковского водохранилища. Факты обнаружения известны для части акватории Горьковского водохранилища, прилегающей к г. Пучежу [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Малочисленный вид. Численность будет сокращаться по мере заиливания Горьковского водохранилища.

**Особенности биологии и экологии.** Жилой (непроходной) вид. Стайная рыба, предпочитает быстрое течение, держится преимущественно у дна. Нерестится в мае на течении, на каменистом грунте весной, обычно в апреле—мае. Икра крупная, диаметром 2,2 мм, приклеивается к камням. Ротовой аппарат прекрасно приспособлен для соскабливания водорослей с каменистого грунта. Питается водорослями и мелкими придонными животными [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Заиление водоемов, регулирование течений рек. Промысловый вид.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Борьба с заилением дна водоемов.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998.

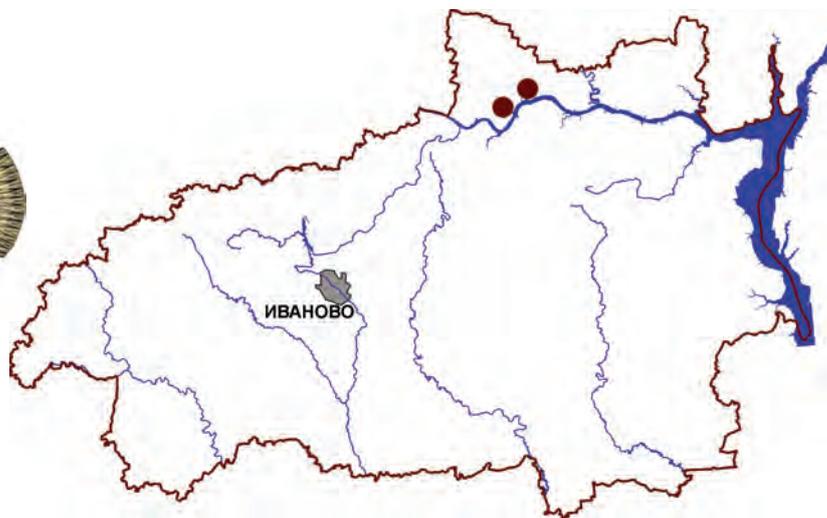
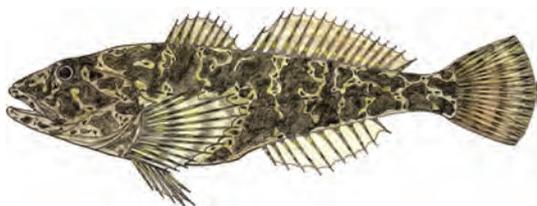
*Составитель С.Н. Баринев*

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК

*Cottus gobio* Linnaeus, 1758

Отряд Скорпенообразные — Scorpaeniformes

Семейство Керчаковые — Cottidae



**Статус.** Категория 4 — вид, неопределенный по статусу.

**Описание.** Тело булавообразное, без чешуи, покрыто мелкими костными шипиками, количество и место расположения которых варьирует у разных популяций. Голова широкая, уплощенная, слабо вооружена, на предкрышке имеется один острый шип и два редуцирующихся. Высоко расположенные глаза. Окраска тела серовато-бурая с темными крапинками. Спинные, анальный и парные плавники состоят из колючих лучей. Хвостовой плавник закруглен. Грудные плавники овальной формы, расположены у самой головы, брюшные плавники находятся близко к грудным. Все плавники, кроме брюшных, покрыты рядами мелких темных пятен. Размеры до 8—10 см [1, 3].

**Распространение.** Вся европейская часть России и некоторые реки Западной Сибири, Европа [1, 3]. В Ивановской области обитание подтверждено для двух рек (Локша, Шохна), расположенных на территории заказника «Заволжский» (левый берег р. Волги, Заволжский район) [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** В двух известных местах обитания численность незначительна. Вид малозаметен и для определения статуса редкости требуются исследования. При прогрессировании загрязнения водоемов численность будет сокращаться.

**Особенности биологии и экологии.** Жилой (непроходной) вид. Обитает в быстротекущих реках, предпочитает каменистое дно. Держится поодиночке, прячется под камнями, корягами и

в вымоинах берегов. Обычно встречается на перекатах на небольшой глубине. Более активен в сумерки. Плохо переносит загрязнения, является своеобразным индикатором чистоты воды. Малоподвижная донная рыба, прячется среди камней. Достигает половой зрелости на третьем-четвертом году жизни при длине 4—5 см. Размножается весной, сразу после пика весеннего половодья. Нерестовый период в средней полосе России приходится на май. Самец строит гнездо, выкапывая ямку под камнем или корягой. В одном гнезде в зависимости от величины самца может находиться от одной до пяти кладок, отложенных разными самками. Икринки откладываются на нижнюю поверхность камня или другого предмета; самец остается в гнезде, аэрируя кладку движениями грудных плавников и отгоняя других рыб. Икринки 2—2,5 мм в диаметре, желтовато-розоватого цвета; число их до 300 штук. Самец охраняет икру до выхода личинок из икры. Представители вида питаются мелкими донными организмами, икрой рыб и мальками [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водотоков, зарегулирование течений рек.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Мероприятия по защите чистоты водотоков. Организация особо охраняемых природных территорий. Включен в Красную книгу РФ [4].

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель С.Н. Баринов*

## РЕЧНОЙ УГОРЬ

*Anguilla anguilla* Linnaeus, 1758

Отряд Угреобразные — Anguilliformes

Семейство Речные угри — Anguillidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид.

**Описание.** Тело змеевидное, цилиндрическое, в задней части сжатое с боков. Брюшных плавников нет. Спинной, хвостовой и анальный плавники соприкасаются. Спинной плавник начинается впереди вертикали анального отверстия. Колючек в плавниках нет. Чешуя мелкая, скрытая в коже. Рот конечный, челюсти не очень большие. Зубы небольшие, гребневидные или щетинковидные. Окраска угря меняется в зависимости от возраста и водоема. Спина чаще всего темно-коричневая, а брюшко желтоватое. Длина до 1 м и масса до 1,4 кг [1, 3].

**Распространение.** Из моря молодь заходит во все реки Европы от Балтийского и Баренцева морей до Черного, во все реки Средиземноморья. В России встречается в реках бассейнов Белого, Балтийского и Черного морей. Изредка попадает на Мурмане, молодь заходит в Белое море, откуда поднимается в реки. Из Балтийского моря молодь входит в р. Неву. Через р. Нарву проникает в Чудское озеро. По каналам заходит в систему р. Волги [1, 3]. Встречается в Рыбинском водохранилище [4]. В Ивановской области вид крайне редок. Факты обнаружения известны в пределах акватории Горьковского водохранилища на территории Заволжского района [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Крайне малочисленный. Для определения тенденции численности требуются исследования.

**Особенности биологии и экологии.** Проходной катадромный (идущий на нерест из пресных вод в море) вид. Миграцию на нерест начинает после 4—10 лет жизни в реках. Нерестилища расположены в Саргассовом море. После нереста производители погибают. Личинки угрей достигают европейских берегов на третьем году жизни. Предпочитает заросшие, илистые заводи рек. Угорь ведет ночной образ жизни, днем он находится в убежище или зарывается в ил, а в сумерках выходит на охоту. Растет медленно, но при хороших условиях возможны приросты до 0,5 кг в год. Сезон нагула длится с апреля по ноябрь, зимой не питается. Холодное время проводит в спячке. Мелкие особи питаются личинками насекомых, моллюсками, червями, ракообразными, лягушками. В питании крупных угрей преобладает рыба (окунь, ерш, плотва) [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Волжский каскад водохранилищ препятствует успешной миграции угря. Промысловый вид.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Для возвращения вида на территорию области необходимо зарыбление водоемов личинками угря.

**Источники информации.** 1. Берг, 1948—1949. 2. Данные автора. 3. Аннотированный каталог, 1998. 4. Тихонов, 2004.

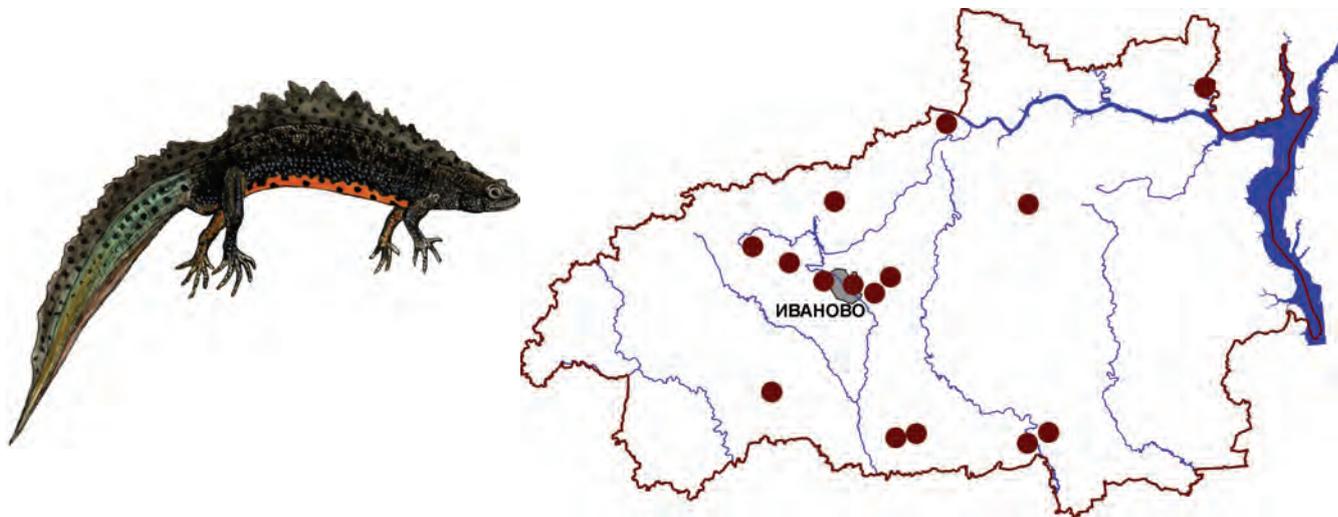
*Составитель С.Н. Баринов*

## ГРЕБЕНЧАТЫЙ ТРИТОН

*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Отряд Хвостатые земноводные — Caudata

Семейство Саламандровые — Salamandridae



**Статус.** Категория 2 — малочисленный вид, сокращающийся в численности.

**Описание.** Длина тела обычно 14—15 см, редко до 18 см [2]. Окраска коричнево-черная или черная сверху. Брюхо оранжевое с черными пятнами. Кожа крупнозернистая. В период размножения у самца на спинной стороне развивается зубчатый гребень, прерывающийся в основании хвоста, а по бокам хвоста проявляется яркая голубовато-белая полоска [1, 2, 5]. От обитающего тут же обыкновенного тритона гребенчатый тритон отличается более крупными размерами, темной окраской, выраженной зернистостью кожи, отсутствием полосок на голове, прерывистостью гребня.

**Распространение.** Ареал: Центральная Европа, на север до юга Скандинавии, на юг — до Альп и Балкан, на восток — до Урала, заходит в Зауралье. Южная граница проходит через нижнее течение Дона, Волги и Урала, северная — через Карелию, Вологодскую область, север Костромской области, Пермскую область [1, 5, 6]. Вид распространен в лесной и лесостепной зонах [5]. В Ивановской области отмечен в Кинешемском, Приволжском, Фурмановском, Ивановском, Тейковском, Комсомольском, Савинском, Южском районах, в городах Иваново, Вичуга [3, 4, 7, 8, 9].

**Численность и тенденции ее изменения.** Несмотря на большой ареал, гребенчатый три-

тон не очень многочислен, особенно на севере и востоке ареала, и распространен мозаично. Численность его обычно в 5 раз ниже численности обыкновенного тритона. Во многих районах вид сокращается в численности. Относится к почти угрожаяемым видам [5].

В Ивановской области эта тенденция сохраняется. В 1985—1995 гг. в местах обитания гребенчатый тритон имел статус или редкого, или обычного вида. В настоящее время распространен локально и чаще всего редок. В последние годы перестал отмечаться или стал редок в ряде мест, где обитал ранее или был обычен: г. Иваново, г. Вичуга, окрестности оз. Рубское, а также стал более редок в ряде других мест [7, 8, 10].

**Особенности биологии и экологии.** Обитает в лесных, кустарниковых и открытых ландшафтах, преимущественно в лесной зоне. Наиболее многочислен в зоне широколиственных лесов. Весну и первую половину лета проводит в водоемах, более тесно связан с водой, чем обыкновенный тритон. Придерживается стоячих водоемов: прудов, канав, стариц, небольших озер, а также торфяных и осоковых болот [1, 2, 5]. Требователен к чистоте воды. На суше ведет скрытный образ жизни, проявляя ночную активность, держится обычно вблизи водоемов. Убежищами служат пни, упавшие стволы, лесная подстилка, норы

кротов и грызунов. В воде кормится водными насекомыми и моллюсками, головастиками, икрой земноводных и рыб, на суше — дождевыми червями, слизнями и насекомыми, причем менее интенсивно, чем в воде. На зимовку уходит при температурах воздуха 4—6°C, с зимовки в средней полосе России появляется в апреле-мае при температуре воздуха 9—10°C. Через 3—6 суток тритоны перемещаются к водоемам. В отличие от обыкновенного тритона гребенчатый нерестится в более глубоких водоемах (0,5—0,7 м глубиной), размножаться начинает при температуре воздуха 14°C [1, 2]. Плодовитость — 150—200 икринок (до 600). Икринки по 1 (редко по 2—3) заворачиваются в листья водных растений. Эмбриональное развитие длится 13—18 суток, личиночное — 80—100 суток [1]. У личинок хвост заметно длиннее тела и заканчивается нитью. Известны случаи зимовки личинок и случаи размножения в личиночном состоянии [1].

**Лимитирующие факторы.** Вид чувствителен к изменению ландшафтов, хозяйственной деятельности, загрязнению воды, в первую очередь химическому. Численность снижается вследствие отлова аквариумистами. Предположительно существуют и другие естественные причины сокращения численности, пока

не выясненные. Наибольшую опасность для вида представляют: промышленное загрязнение воды, разрушение, осушение, зарастание, обмеление и эвтрофикация водоемов, интродукция рыб [5, 8]. Отрицательно влияют урбанизация, сведение лесов.

**Меры охраны.** В Ивановской области эффективными мерами охраны могут быть охрана естественных лесных, особенно долинных ландшафтов, предотвращение загрязнения стоячих водоемов в условиях слабой антропогенной трансформации местообитаний, охрана отдельных водоемов и поддержание их условий стабильными. Требуется уточнение современного распространения и уровня численности вида на территории Ивановской области. Вид занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Карелии, Татарии, Московской области, Среднего Урала, в Красную книгу МСОП 1996 г.

**Источники информации:** 1. Ананьева и др., 1998. 2. Жизнь животных, 1985. 3. Гусева, 1998. 4. Зорина, 1991. 5. Кузьмин, 1999. 6. Кузьмин, Семенов, 2006. 7. Лазарева О.Г. (неопубликованные данные). 8. Лазарева, 2005. 9. Мельников В.Н., устное сообщение. 10. Новожилова, 2002.

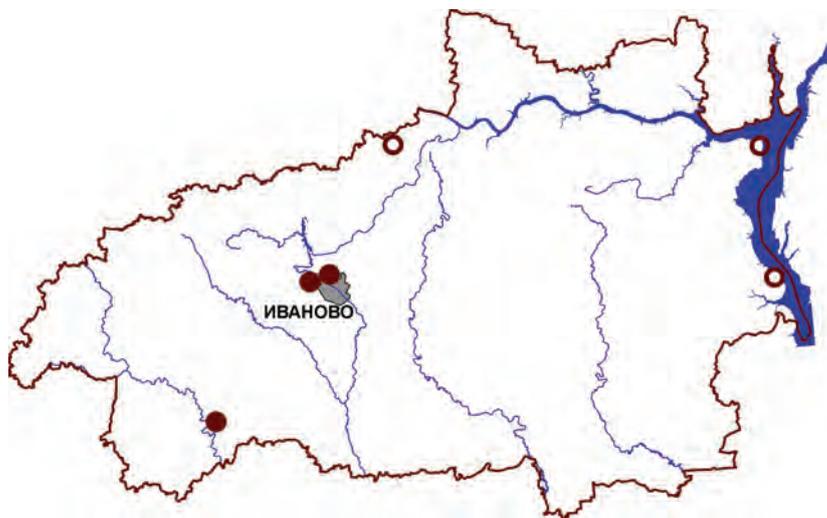
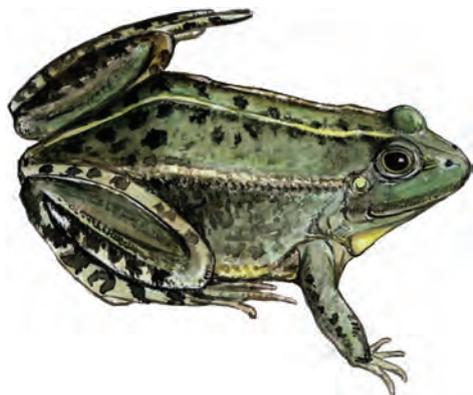
*Составитель О.Г. Лазарева*

## СЪЕДОБНАЯ ЛЯГУШКА

*Rana esculenta* Linnaeus, 1758

Отряд Бесхвостые земноводные — Anura

Семейство Лягушки — Ranidae



**Статус.** Категория 4 — неопределенный по статусу вид: нет достаточных сведений о его распространении в Ивановской области по причине низкой численности и сложности видовой идентификации (надежно определяется цитогенетическими и биохимическими методами). По современным данным, редкий и локально распространенный вид. Локально может быть и малочисленным.

**Описание.** Вид возник в результате гибридизации двух видов — озерной (*Rana ridibunda* Pallas, 1771) и прудовой (*Rana lessonae* Camerano, 1882) лягушек не менее 5000 лет назад [3]. Оба родительских вида обычны на территории Ивановской области. Для *Rana esculenta* характерна сложная генетическая структура популяций, связанная с полуклональным наследованием, наличием полиплоидии, существованием однополых и двуполых популяций, образованием чистых одновидовых и смешанных популяционных систем совместно с одним или двумя родительскими видами [3]. Наиболее обычны из последних популяционные системы из съедобной и прудовой лягушек [1, 3].

От родительских видов съедобная лягушка отличается нечетко, обладая промежуточными признаками, поэтому в целом изучена слабо. Длина ее тела — 43—97 мм. Окраска сверху серовато-зеленая, оливково-зеленая

или зеленая с темными пятнами [5]. Вдоль середины спины обычно проходит светлая полоса. Височное темное пятно отсутствует, как и у других видов группы зеленых лягушек. Резонаторы в углах рта самцов серые. Если голени расположить перпендикулярно к продольной оси тела, голеностопные сочленения касаются друг друга (у прудовой лягушки не доходят друг до друга, у озерной — заходят друг за друга). Съедобная лягушка имеет промежуточный тип пяточного бугра (у озерной лягушки он небольшой и низкий по отношению к длине первого пальца задней конечности, у прудовой — крупный, высокий, полукруглый). Более надежно использовать для различения трех видов мультипликативный морфометрический индекс:  $I_x = (T \cdot D.p.) / (C.int.2 \cdot C.s.)$ , где  $T$  — длина голени,  $D.p.$  — длина первого пальца задней конечности,  $C.int.$  — длина внутреннего пяточного бугра,  $C.s.$  — длина дополнительной голени. Значения  $I_x$  для зеленых лягушек Ивановской области:  $\leq 24$  для прудовой, 21—42 для съедобной,  $\geq 45$  для озерной [2, 7].

**Распространение.** Западная, Центральная и Восточная Европа. В России: на восток — до Татарстана, на юг — до Воронежской, Белгородской, Тамбовской областей, на север — до Ивановской области включительно [1, 3, 5, 6]. Вид обнаружен в соседней Нижегородской области.

Таким образом, в Ивановской области вид находится у северной границы своего ареала. Здесь достоверные находки его (диагностика методом проточной ДНК-цитометрии) единичны: в карьерах м. Авдотьино (г. Иваново, 1989 и 1994 гг.), в заводи р. Нерль у д. Кибергино (Тейковский район, 1994 г.) [2, 4, 9, 10]. В 2000 г. два экземпляра было отловлено в карьерах в районе Силикатного завода (г. Иваново), причем диагностика их только морфологическими методами не вызвала сомнений (в частности, Ix у обеих особей составил 38) [7]. Очень вероятно (по предварительным исследованиям экологии и морфологии зеленых лягушек) существование смешанных, в том числе трехвидовых популяционных систем в водоемах в непосредственной близости от Волги (Пучежский, Юрьеvecкий и Приволжский р-ны) [7, 8].

**Численность и тенденции ее изменения.** Низкая. Точные данные отсутствуют.

**Особенности биологии и экологии.** Практически не изучены из-за сложной диагностики. Съедобная лягушка сочетает экологические особенности обоих родительских видов и экологически, видимо, очень пластична [1]. Обитает в водоемах, преимущественно стоячих, довольно крупных, в том числе техно-

генного происхождения [7]. Видимо, достаточно устойчива к загрязнению воды. Легко уживается в антропогенном ландшафте при наличии подходящих водоемов, незначительного количества растительности и умеренной ландшафтной мозаичности (сплошных лесных массивов избегает). Зимует на суше (в популяциях с прудовой лягушкой) или в воде (с озерной лягушкой) [1].

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Меры охраны.** Необходима охрана популяций на границах ареала. Требуется выявление типов популяционных систем, их пространственного распределения, особенно в непосредственной близости от Волги. В дальнейшем возможен мониторинг и охрана отдельных водоемов — мест обитания съедобной лягушки.

В Европе вид охраняется Бернской конвенцией (Приложение 3) [1].

**Источники информации:** 1. Ананьева и др., 1998. 2. Богданов, 1995. 3. Боркин и др., 2003. 4. Гусева, 1998. 5. Кузьмин, 1999. 6. Кузьмин, Семенов, 2006. 7. Лазарева О.Г. (неопубликованные данные). 8. Лазарева, 2005. 9. Guseva, Okulova, 1998. 10. Okulova et al., 1997.

*Составитель О.Г. Лазарева*

## **ВЕРЕТЕНИЦА ЛОМКАЯ**

*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуйчатые — Squamata

Семейство Веретеницевые — Anguidae



**Статус.** Категория 4 — малочисленный или редкий вид, не в полной мере соответствует критериям других категорий. Сокращается в численности, хотя распространен широко.

**Описание.** Сравнительно крупная безногая ящерица со змеевидным телом, с длиной туловища до 27 см, общей длиной до 60 см, с длинным ломким хвостом. Чешуя туловища гладкая. Молодые особи сверху серебристо-белого или светло-кремового цвета с двумя проходящими вдоль хребта тесно сближенными тонкими темными линиями, начинающимися от расположенного на затылке треугольного пятна. Бока тела и брюхо черно-бурые или почти черные, резко отграничены от светлой спины. По мере роста ящерицы верхняя сторона тела темнеет и становится бронзово-бурого или коричневого цвета. Бока несколько светлеют, но остаются темнее спины. У взрослых самцов на спине два ряда голубых или реже черно-бурых пятен [1, 2, 4].

От змей веретеница легко отличается наличием подвижных век и ломкого хвоста, маленьким нерастяжимым ртом.

**Распространение.** Ареал включает почти всю Европу, кроме севера Скандинавии и юга Пиренейского полуострова, Кавказ, Малую Азию, северный Иран [1, 6]. Вид особенно характерен для Южной и Центральной Европы. В России встречается в лесной зоне, на восток

распространен до долины р. Тобол в Западной Сибири [1, 6].

В Ивановской области веретеница распространена широко, но связана с лесами: широколиственными, смешанными и сосняками. Отмечена в Кинешемском, Шуйском, Лухском, Лежневском, Ивановском, Тейковском, Комсомольском, Южском, Пестяковском районах [3, 7].

В Ивановской области распространен номинальный подвид — *Anguis fragilis fragilis* Linnaeus, 1758.

**Численность и тенденции ее изменения.** В половине точек находок редка или очень редка (единичные встречи). Более обычна в Южском и некоторых участках Кинешемского (заволжская часть), Комсомольского, Тейковского районов, где встречается с частотой 0,1—1 экз./км на ленточных учетных маршрутах [3, 7]. Численность имеет тенденцию к снижению, особенно в местах с интенсивными лесоразработками.

**Особенности биологии и экологии.** В Ивановской области предпочитает смешанные и сосновые леса, придерживаясь опушек и осветленных участков с развитой лесной подстилкой [7, 8]. Встречается на вырубках, просеках [3]. Избегает трансформированных человеком ландшафтов. Медлительная ящерица, часто с вечерне-сумеречной активно-

стью. Прячется в лесной подстилке, подвалежником, упавшими стволами, в норах, пнях и т. п. Питается дождевыми червями, которых выкручивает из норок, быстро вращаясь вокруг своей оси, а также моллюсками, многоножками, мокрицами, насекомыми. Активна с апреля по сентябрь. Яйцеживородяща, приносит обычно 5—12 детенышей. Беременность длится около трех месяцев [1, 2, 4].

**Лимитирующие факторы.** Сведение лесов, усиление рекреационной нагрузки на лесные зоны, истребление людьми, принимающими веретеницу за ядовитую змею (часто принимают за медянку, которую также ошибочно считают опасной — ядовитой) [7, 8]. Среди пресмыкающихся веретеница чаще других (в 5—50 раз), имея при этом наименьшую численность, гибнет на дорогах, в том числе грун-

товых с неинтенсивным движением транспорта [3, 5]. Это особенно характерно для рекреационных лесных участков и районов лесоразработок. В целом вид очень чувствителен к антропогенным факторам.

**Меры охраны.** Сохранение естественных лесных ландшафтов, пропаганда знаний о виде, предотвращение химического загрязнения среды. Возможно разведение в неволе. Охраняется в Клязьминском заказнике.

Вид включен в ряд региональных Красных книг (Татарстана и др.)

**Источники информации:** 1. Ананьева и др., 1998. 2. Банников и др., 1977. 3. Гусева, 1998. 4. Жизнь животных, 1985. 5. Зорина, 1991. 6. Кузьмин, Семенов, 2006. 7. Лазарева О.Г. (неопубликованные данные). 8. Лазарева, 2005.

*Составитель О.Г. Лазарева*

## МЕДЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ

*Coronella austriaca* Laurenti, 1768

Отряд Чешуйчатые — Squamata

Семейство Ужеобразные — Colubridae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, распространенный на ограниченной территории.

**Описание.** Змея средних размеров, общей длиной не более 65—70 см. Голова небольшая, слегка приплюснута и слабо отграничена от шеи. Зрачок круглый. Вокруг середины тела 19 чешуй, брюшных щитков — 150—182 у самцов и 170—200 у самок, подхвостовых щитков 40—70 пар [1]. Брюшные щитки по краям брюха образуют хорошо заметное ребро. Спинные чешуи гладкие, блестящие. Окраска верхней стороны тела разнообразна: желто-бурого, красно-бурого, медно-красного, серо-бурого или серого цвета. В Ивановской области отмечался серый вариант окраски. Вдоль спины с каждой стороны проходят один-два ряда пятен, которые бывают слабо различимы и выглядят как продольные ряды мелких крапинок и пятнышек. Верх головы темный. На шее две короткие бурые полосы. На голове рисунок из дугообразной полосы впереди глаз и ломаной линии сзади от нее. Через глаз проходит темная полоса. Брюшная сторона тела может быть серой, буроватой, оранжево-бурой, стальной, розовой, красной, с темными размытыми пятнами [1, 2, 4].

**Распространение.** Ареал: почти вся Европа (за исключением Исландии, части Великобритании, Северной Скандинавии и юга Пи-

ренейского полуострова), Северный Кавказ, северная часть Малой Азии, южная часть Западной Сибири, Западный Казахстан. Северная граница в европейской части проходит через Новгородскую, Костромскую, Пермскую области [1, 5].

В Ивановской области, на ее юго-востоке, распространен номинативный подвид — *Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768 [1, 5]. Почти все встречи вида (единичные за несколько десятков лет) произошли в Южском районе в следующих точках: оз. Святое, территория Мугреевского торфопредприятия, окр. пос. Большое Болото, Балахнинская низина (окр. озер Тоньки, Глубокое, Нельша), территория Мостовского лесничества, пойма р. Лух близ пос. Талицы [3, 6, 8]. Вероятно обитание медянки в Пестяковском районе и на территории Клязьминского заказника.

**Численность и тенденции ее изменения.** Низкая. Почти все находки одиночные. В мае 2002 г. удалось наблюдать несколько особей между озерами Тоньки и Глубокое [8].

**Особенности биологии и экологии.** В Ивановской области медянка придерживается разреженных сосновых лесов, опушек и вырубков, при этом везде — участков с высоким обилием ящериц, в первую очередь прытких [6, 7]. По

сравнению с обыкновенным ужом и обыкновенной гадюкой характерна для более сухих участков. Питается ящерицами, изредка мелкими млекопитающими, птенцами, мелкими змеями. Добычу слегка придушивает кольцами тела. Слюна оказывает токсический эффект на ящериц в процессе заглатывания. Медянка яйцеживородяща, приносит 2—15 детенышей. При опасности способна сворачиваться в плотный комок, пряча голову внутри его, а при прикосновении делает короткие выпады головой в сторону врага [1, 2, 4].

**Лимитирующие факторы.** Изменение ландшафтов (сведение лесов). Возможно прямое истребление людьми, ошибочно считающими медянку ядовитой. Однако последнее маловероятно из-за редкости и скрытности змей (обычно за медянку принимают веретеницу и красную или рыжую форму гадюки) [7].

Распространение в Ивановской области может быть обусловлено температурным режимом местообитаний (вид сравнительно теплолюбив), а также наличием стабильной кормовой базы (популяций ящериц).

**Меры охраны.** Из-за редкости вида и локальности распространения эффективная его охрана возможна в заказниках и заповедниках. Необходима просветительская работа среди населения [7].

Вид внесен в Красные книги Белоруссии, Татарстана, Московской области и ряд других. Находится под охраной Бернской конвенции.

**Источники информации:** 1. Ананьева и др., 1998. 2. Банников и др., 1977. 3. Гусева, 1998. 4. Жизнь животных, 1985. 5. Кузьмин, Семенов, 2006. 6. Лазарева, 2003. 7. Лазарева, 2005. 8. Мельников В.Н., устное сообщение.

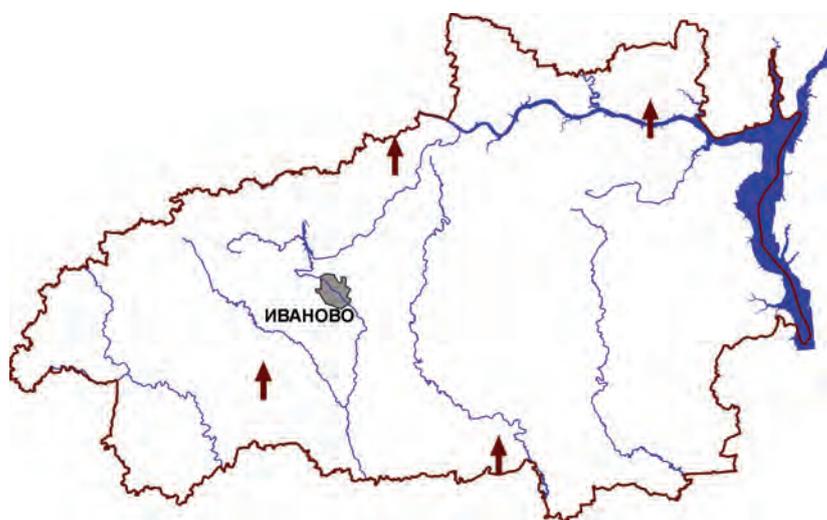
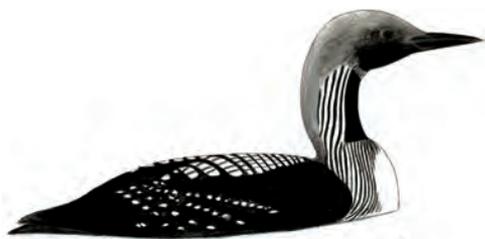
*Составитель О.Г. Лазарева*

## ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

*Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гагарообразные — Gaviiformes

Семейство Гагаровые — Gaviidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, вероятно гнездящийся, пролетный вид.

**Полевые признаки.** Довольно крупная водоплавающая птица с прямым острым клювом. На спине и крыльях контрастный черно-белый рисунок, на шее спереди черное пятно (отсюда и название).

**Распространение.** Арктическая и бореальная зоны Евразии. В Европейской России — на юг до Новгородской и Вологодской областей [1]. Южнее гнездятся очень спорадично. Более обычна в тундре и лесотундре, в лесной зоне — очень редкий вид. На территории Ивановской области во время весенних миграций отмечали на р. Шача (Приволжский р-н) [2], на русловой части Горьковского водохранилища, на оз. Серковском [3], на р. Клязьме [4], на оз. Рубском [5]. Известен ряд случаев длительной (до конца мая — начала июня) задержки отдельных пар [3, 5], что позволяет предположить вероятность гнездования.

**Численность и тенденции ее изменения.** По археологическим данным, в позднем неолите чернозобая гагара — один из наиболее добываемых видов птиц [6]. В настоящее время

на территории Ивановской области возможно гнездование единичных пар.

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся гагары на чистых, слабо заросших озерах и старицах, располагая гнездо на берегу или сплаvine, у самой воды. Очень хорошо плавают и ныряют, взлетают с разбега, на суше очень неуклюжи — скорее ползают, чем ходят. Питаются мелкой рыбой и водными беспозвоночными, которых добывают, ныряя в воде. Зимуют на Черном, Каспийском, Аральском морях [7].

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное беспокойство на гнездовых озерах, лов рыбы сетями.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и взятие под охрану гнездовых участков, регулирование рекреационной нагрузки на лесных озерах. Занесен в Красную книгу России (европейская популяция) [8].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Бубнов, 1968. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Киселев Р.Ю., устное сообщение. 5. Данные автора. 6. Жилин и др., 2002. 7. Флинт, 1982. 8. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель В.Н. Мельников*

## СЕРОЩЕКАЯ ПОГАНКА

*Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes

Семейство Поганковые — Podicipedidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Среднего размера поганка, верх тела темный, низ белый. Клюв прямой, конический, темный, желтый у основания. Шапочка на голове черная или темно-бурая, доходит до глаза и разреза рта. В брачном наряде шея спереди и с боков, верх груди ржавчато-красные, на голове становится заметен небольшой черный хохол и небольшой черный воротник.

**Распространение.** Север Западной Европы, Восточная Европа, Казахстан и прилегающие участки Западной Сибири, Северная Америка, изолированные популяции в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, Камчатке, Сахалине [1, 2]. В Европейском центре России в настоящее время встречается крайне редко [2]. В Ивановской области отмечали на оз. Ценском, на русловой части Горьковского водохранилища, гнездование отмечено в среднем течении р. Лух [3], на оз. Валдайском [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области нерегулярно гнездятся единичные пары.

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на мелких стоячих водоемах (озера, пруды, карьеры, заводи рек), заросших надводной растительностью: тростником, рогозом, камышом. Поселяются отдельными парами, охраняя индивидуальные участки, хотя известны небольшие разреженные колонии. Гнездо из растительной ветоши устраивают среди водной растительности, в кладке 2—6 белых яиц. При беспокойстве стараются нырнуть, скрыться среди растительности. Основу питания составляют водные насекомые и их личинки, ракообразные. Рыба добывается очень редко. Зимовки на побережье Черного моря, Каспия, северном побережье Средиземного моря, у берегов Западной Европы.

**Лимитирующие факторы.** Выжигание старой водной растительности, антропогенное беспокойство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение известных мест обитания, регулирование рекреационной нагрузки на водоемы.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Курочкин, 1982. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Мельников, 1996.

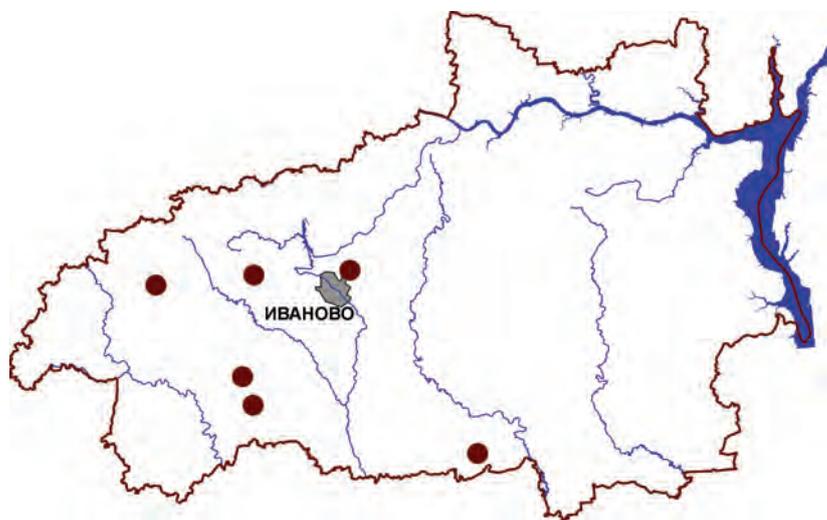
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЧЕРНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

*Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes

Семейство Поганковые — Podicipedidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространенный на значительной территории. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Мелкая поганка, со вздернутым вверх клювом. В брачном наряде голова и шея черные, пучки охристо-рыжих перьев расположены за глазами и образуют характерные «ушки». Отсюда устаревшее название вида «ушастая поганка». В осенне-зимний период все эти украшения исчезают.

**Распространение.** Западная Европа, юг Европейской России, Западная Сибирь, Алтай, северо-запад Средней Азии, западные области Северной Америки, анклавные участки ареала на северо-востоке Китая, в Кении и Танзании, а также на южной оконечности Африки [1]. По территории Ивановской области проводят северную границу ареала [1, 2]. На территории Ивановской области чаще встречается на выработанных торфяных карьерах — Марковских [3], Октябрьских, Рубских, Сахтышских, Большое болото и др. [4, 5]. Известны места обитания на озерах Клязьминского заказника [6], на оз. Валдайском [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области, по очень

приблизительным оценкам, гнездятся не более 100 пар.

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на небольших водоемах, занимая мелководные участки с обильной надводной растительностью — выработанные торфяные и песчаные карьеры, озера, заводи рек и т. п. Поселяются отдельными парами, реже — небольшими группами. Гнездо из растительной ветоши устраивают среди водной растительности, в кладке 4—5 яиц. Основу питания составляют водные насекомые и их личинки, реже добываются ракообразные и мелкая рыба. Зимовки на побережье Черного моря, Каспия, северном побережье Средиземного моря, у берегов Британских островов.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное беспокойство и спровоцированная им гибель кладок от хищников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение известных мест обитания, регулирование рекреационной нагрузки на водоемы.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Курочкин, 1982. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Чудненко Д.Е., устное сообщение. 5. Данные автора. 6. Мельников и др., 2001. 7. Мельников, 1996.

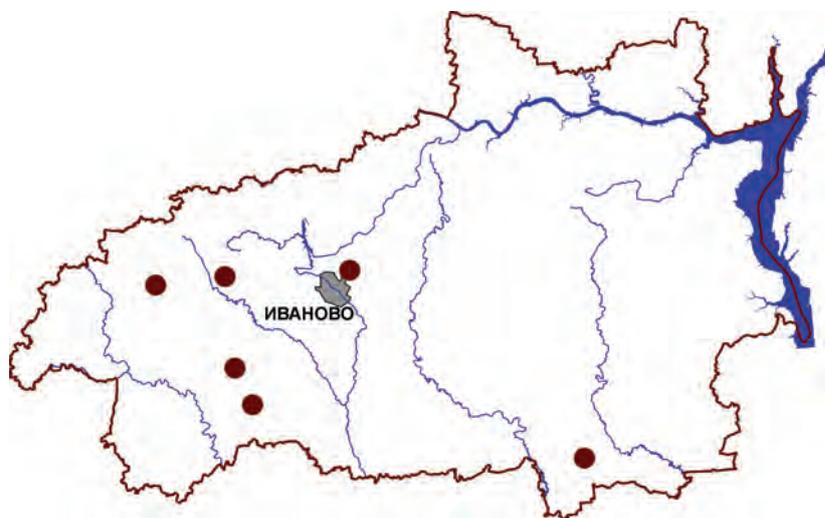
*Составитель В.Н. Мельников*

## КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

*Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes

Семейство Поганковые — Podicipedidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Мелкая поганка, верх тела чёрный, низ — белый, клюв прямой, конический. В брачном наряде окраска головы, шеи и боков тела ржаво-коричневая, над глазами пучки охристо-рыжих перьев образуют характерные «рожки» (ранее вид называли «рогатая поганка»), между которыми формируется чёрный хохол, а вокруг основания головы чёрный воротник. В осенне-зимний период все эти украшения исчезают.

**Распространение.** Умеренные и частично субарктические широты Евразии и Северной Америки. Южная граница ареала проходит несколько южнее Ивановской области [1, 2]. На территории Ивановской области чаще встречается на выработанных торфяных карьерах — Марковских [3], Октябрьских, Рубских, Сахтышских, Большое болото и др. [4, 5]. Известны места обитания на оз. Валдайском [6]. Отмечена нерегулярная зимовка отдельных особей на незамерзающих участках р. Уводь в г. Иваново [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области, по очень

приблизительным оценкам, гнездятся не более 100 пар.

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на небольших водоемах, занимая мелководные участки с обильной надводной растительностью — выработанные торфяные и песчаные карьеры, озера, заводи рек и т.п. Поселяются отдельными парами, реже — небольшими группами. Гнездо из растительной ветоши устраивают среди водной растительности, в кладке 4—5 яиц. Основу питания составляют водные насекомые и их личинки, реже добываются ракообразные и мелкая рыба. Зимовки на побережье Черного моря, Каспия, северном побережье Средиземного моря, у берегов Британских островов.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное беспокойство и спровоцированная им гибель кладок от хищников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение известных мест обитания, регулирование рекреационной нагрузки на водоемы.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Курочкин, 1982. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Чудненко, устное сообщение. 5. Данные автора. 6. Мельников, 1996.

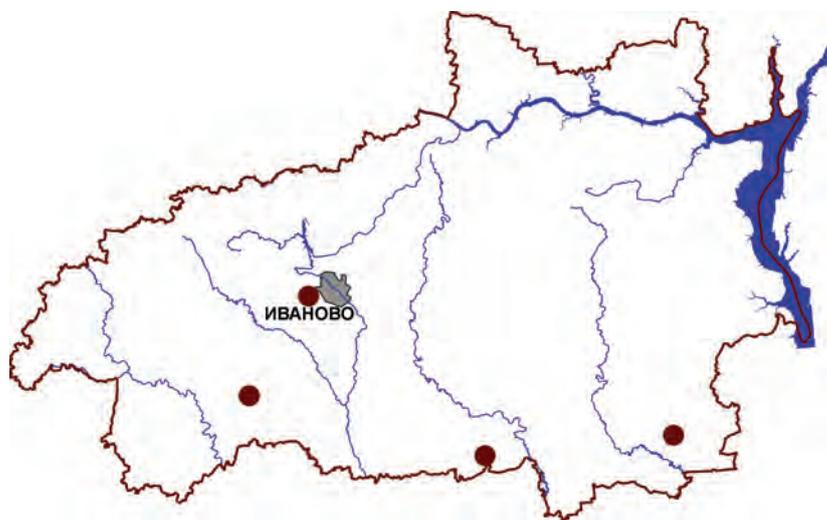
*Составитель В.Н. Мельников*

## МАЛАЯ ВЫПЬ (ВОЛЧОК)

*Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Листообразные — Ciconiiformes

Семейство Цаплевые — Ardeidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая птица с характерным обликом выпи — коренастая, с длинной шеей, прямым копьевидным клювом. Оперенья головы, горла, брюха, кроющие перья крыла у самца бежевые; шапочка, загривок, спина и маховые — черные. У самок черный цвет отсутствует, те же участки оперенья — коричневые, бежевые поля — более темные и с большим количеством пестрин. Ноги желто-зеленые. Токовые крики следуют сериями — однообразное глухое «бумканье».

**Распространение.** Центральная полоса и юг Европы, юг Западной Сибири, Малая Азия, Северо-Западная и Южная Африка, Мадагаскар, Австралия, Новая Зеландия [1]. На территории Ивановской области известны места обитания в пойме р. Клязьмы, на зарастающих карьерах, побережьях озер, небольших закустаренных болотцах [2, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Оценка численности затруднена вследствие чрезвычайно скрытного сумеречного образа жизни. На 45-м км русла р. Клязьмы встречены три токующих самца [2]. Гнездо обнаружено на небольшом закустаренном болоте в Ивановском районе [2]. Токовые крики отме-

чали на большинстве зарастающих торфяных карьеров [3, 4].

**Особенности биологии и экологии.** Очень скрытный вид с сумеречной активностью. Поселяются в зарослях рогоза, тростника, в прибрежных кустарниках у стоячих водоемов. Гнезда устраивают на заломках тростника, рогоза, на кустах над водой или вблизи уреза воды. В кладке 4—6 (иногда больше) белых яиц. Птенцы в охристо-белом пуху, первую неделю жизни проводят в гнезде, после начинают перелезать по стеблям и веткам. На крыло поднимаются в месячном возрасте. Волчки питаются водными и околотоводными беспозвоночными, головастиками, лягушками, мелкой рыбой, иногда моллюсками, могут разорять гнезда мелких птиц.

**Лимитирующие факторы.** Осушение болот, рекреационная нагрузка, выжигание тростников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение гнездовых биотопов — зарослей тростника, рогоза, кустарников по берегам водоемов.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора. 4. Чудненко Д. Е., устное сообщение.

*Составитель В.Н. Мельников*

## БЕЛЫЙ АИСТ

*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

Отряд Листообразные — Ciconiiformes

Семейство Аистовые — Ciconiidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Крупная птица с длинной шеей, длинными красными ногами и клювом. Оперение белое, только маховые перья черные.

**Распространение.** Северо-Западная Африка, Западная Европа, запад Восточной Европы, Закавказье, Передняя Азия, Средняя Азия [1]. В настоящее время наблюдается движение восточной границы европейского ареала дальше на восток, достигает и Ивановской области. В нашем крае отмечены встречи в Ивановском, Шуйском, Савинском, Ильинском, Гаврилово-Посадском, Кинешемском, Заволжском районах; в частности, известно несколько неудачных попыток гнездования [2, 3]. В 1990 и 1991 гг. белый аист успешно гнезвился на водонапорной башне в с. Сакулино Палехского района [2]. Регулярно поступает информация о гнездовании в разных районах области, которая при проверке не подтверждается.

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области нерегулярно гнездятся единичные пары. При дальнейшем росте численности в восточной части ареала возможно увеличение численности в области,

чему может способствовать привлечение на гнездовые платформы.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют открытые пространства в культурном ландшафте — сельхозугодья, сельские населенные пункты. Крупные гнезда устраивают на деревьях, столбах, водонапорных башнях и других постройках человека, охотно заселяют искусственные гнездовья. В кладке 2—6 белых яиц, насиживают обе птицы попеременно. Гнезда могут занимать в течение многих лет, подстраивая их. Такие многолетние сооружения бывают довольно громоздкими. Основу питания составляют амфибии, грызуны, крупные насекомые, которых аисты добывают на полях, лугах, болотах, на побережьях водоемов. Зимуют в Центральной и Южной Африке.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток мест гнездования, направленное беспокойство людьми, браконьерский отстрел.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и взятие под охрану гнездовых участков, установление искусственных гнездовий, пропаганда среди населения.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора.

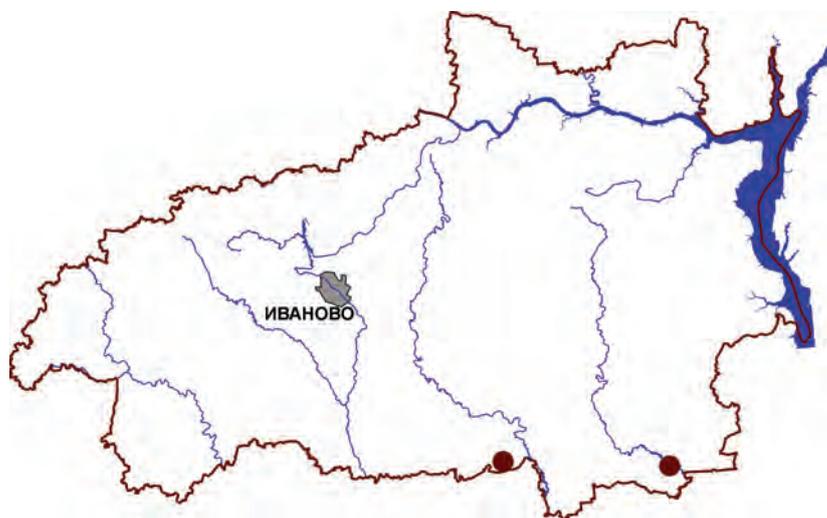
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЧЕРНЫЙ АИСТ

*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные — Ciconiiformes

Семейство Аистовые — Ciconiidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Крупная птица с длинной шеей, длинными красными ногами и клювом. Силуэт очень похож на белого аиста. Большая часть оперения черная с фиолетовым и зеленым отливом, только нижняя часть туловища белая.

**Распространение.** Лесная зона Евразии и горные районы, локально — в Южной Африке [1]. На территории Ивановской области известны места обитания в пойме Клязьмы и в Балахнинской низине. Пары и выводки в течение ряда лет наблюдались в долине р. Лух в Южском районе [2]. Взрослая птица отмечена в Клязьминском заказнике [2], видимо, из пары, гнездящейся на правом берегу р. Клязьмы [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области гнездятся единичные пары.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются в самых малопосещаемых людьми уголках высокоствольного леса, чаще вблизи долин рек, где охотятся на лугах, болотах и мелко-

водьях. Крупные гнезда располагаются на деревьях, в средней части кроны. Очень скрытны, особенно в гнездовой период. Для подлета к гнезду используют естественные понижения рельефа и полога леса. В кладке 3—5 матово-белых яиц, которые родители насиживают поочередно в течение 5—6 недель. Птенцы проводят в гнезде более 2 месяцев. Черные аисты питаются и выкармливают птенцов рыбой, амфибиями, мелкими млекопитающими, крупными насекомыми, червями, моллюсками, которых добывают на увлажненных участках, часто на мелководьях. На зимовку улетают в Северную Африку и Индию.

**Лимитирующие факторы.** Сплошные рубки в районах гнездования, осушение болот, антропогенное беспокойство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и взятие под охрану гнездовых участков, установление искусственных гнездовий. Занесен в Красную книгу России, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [5, 6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Данные автора. 3. Мищенко, 2000. 4. Хахин Г.В., устное сообщение. 5. Красная книга РФ, 2001. 6. Список, 1998.

*Составитель В.Н. Мельников*

## ПСКУЛЬКА

*Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий пролетный вид.

**Полевые признаки.** Очень похож на самого многочисленного у нас на пролете белолобого гуся, имеет такие же черные пятна на брюхе, но заметно меньше его по размерам. В отличие от белолобого гуся у пискульки имеется узкое желтое кожистое кольцо вокруг глаз, а белое пятно на лбу заходит на темя. В смешанной стае от белолобых гусей пискульку можно отличить по меньшим размерам, более частым взмахам относительно узких крыльев и более высокому, «пискучему» голосу (отсюда и русское название вида).

**Распространение.** Лесотундра и южная тундра Евразии от Норвегии до Чукотского хребта [1]. Во время миграций изредка встречается на территории Ивановской области: пискульку добывали в Ильинском районе [2] и отмечали на побережье Юрьевецких разливов Горьковского водохранилища [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Единичные особи очень редко отмечаются во время весеннего [3] и осеннего [2] пролета.

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся в тундре и лесотундре, поселяясь на откры-

тых крутых берегах рек и ручьев одиночно, либо образуя поселения из нескольких пар, гнездо с выстилкой из травы. Могут селиться под защитой пернатых хищников — сапсанов, мохноногих канюков. Выводки держатся на небольших реках. Во время пролета могут встречаться в смешанных стаях, чаще — с белолобым гусем. Зимовки на юге Западной Европы, в Причерноморье, на Каспии.

**Лимитирующие факторы.** Незаконный отстрел. Сходство с белолобым гусем, нахождение в смешанных стаях, относительная доверчивость вида и незнание его большинством охотников приводит к тому, что пискулька попадает под выстрел.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Пропаганда охраны среди охотников. Занесена в Красную книгу РФ, в Красный список МСОП как вид, находящийся под глобальной угрозой исчезновения [4].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Бариннов С.Н., устное сообщение. 4. Красная книга РФ, 2001.

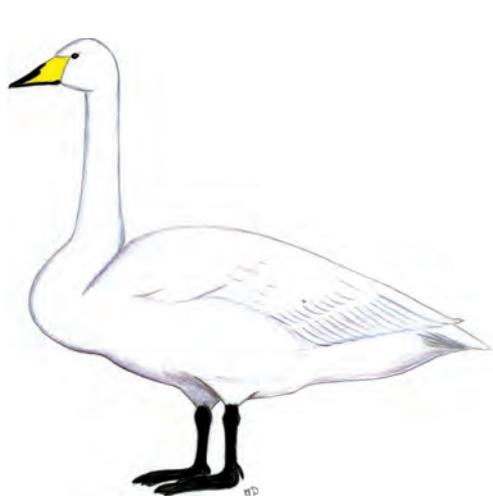
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН

*Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Исчезнувший на гнездовании, редкий пролетный вид.

**Полевые признаки.** Крупная белая водоплавающая птица с длинной шеей. Клюв желтый в основании и черный к вершине и с нижней поверхности. Шею держит вертикально, так что голова держится прямо, крылья плотно прижаты к туловищу. От малого лебедя отличается более крупными размерами и характером границы желтых и черных полей на клюве. Голос — громкие трубные крики, особенно часто издаются весной.

**Распространение.** Лесная зона Евразии, местами проникает в лесотундру и тундру. Размещение гнездовий в пределах ареала резко прерывистое, у южных границ нерегулярное [1]. Во время миграций на территории Ивановской области отмечается на Горьковском водохранилище и его отрогах, весенний пролет наблюдается во вторую половину апреля — первую половину мая [2, 3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Пролетные стаи кликунов от нескольких особей до двух десятков птиц наблюдаются довольно редко [2, 3, 4]. Отдельные стаи могут задер-

живаться на длительный (до двух недель) период [2, 4].

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на берегах и островах озер, на обширных низинных и верховых болотах. Крупное гнездо часто располагается в зарослях рогоза, тростника, кустарников. Насиживает самка, самец располагается недалеко, охраняя гнездо. Могут отгонять хищников, нанося мощные удары сгибом крыла. Питаются подводными частями растений, вместе с которыми поедаются и беспозвоночные, обитающие среди водной растительности. Места зимовки — Прикаспий, Северное Причерноморье, Западная Европа.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное беспокойство, браконьерство. В отличие от шипуна, кликун — крайне антропофобный вид, что определяет его очень низкую численность в хорошо освоенных регионах.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Пропаганда охраны среди населения, в первую очередь среди охотников.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Молодовский, 1975. 4. Данные автора.

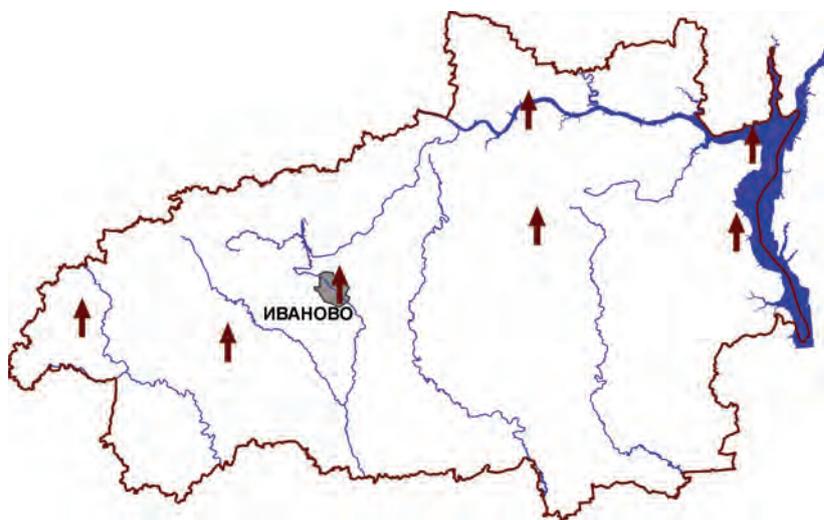
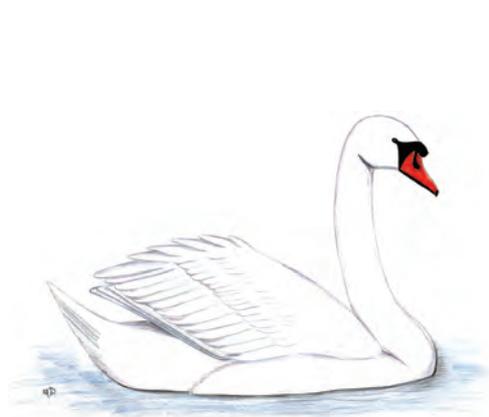
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЛЕБЕДЬ-ШИПУН

*Cygnus olor* (Gmelin, 1789)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Редкий пролетный вид.

**Полевые признаки.** Крупная белоснежная водоплавающая птица. Наиболее характерный признак — красный клюв с черным кончиком и черным основанием, переходящим в черный нарост на лбу. Плавающая птица несколько изгибает шею S-образно, так что голова держится склоненной, а крылья слегка выворачивает и приподнимет, так что они держатся «домиком». Все это в комплексе делает лебедя одной из изящнейших птиц, символом красоты и чистоты.

**Распространение.** Центральная полоса и юг Европы и Северной Азии, на юг до Малой Азии, предгорий Гиндукуша, Памиро-Алтая и Тянь-Шаня [1]. Во время миграций и летом иногда проникает в лесную зону, тундру, иногда вплоть до арктических побережий. Во время таких перемещений встречается и на территории Ивановской области [2, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В Ивановской области регулярно (чаще весной) отмечается на Горьковском водохранилище, а также на небольших водохранилищах, озерах и прудах в разных районах области, в том

числе в пределах областного центра и в ближних окрестностях Иванова и других городов [2, 3].

**Особенности биологии и экологии.** Для гнездования выбирает мелководные озера с богатой околородной растительностью. Гнездо крупное, в виде кучи тростника, рогоза. Насиживает в основном самка, а самец находится поблизости, охраняя и защищая гнездо. Шипуны питаются подводными частями растений, вместе с которыми заглатывают водных беспозвоночных. Довольно терпимо относятся к человеку, в Западной Европе часто живут рядом с людьми, совершенно не боясь их. Хорошо приручаются. Одомашненных шипунов издавна держат на прудах в парках как декоративных птиц.

**Лимитирующие факторы.** Прямое преследование человеком, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Пропаганда охраны среди населения, в первую очередь среди охотников.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора.

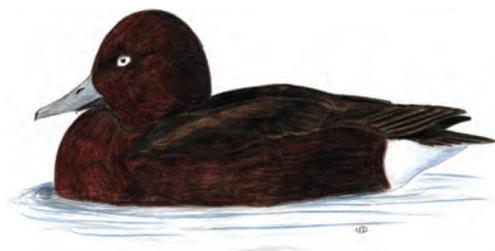
*Составитель В.Н. Мельников*

## **БЕЛОГЛАЗАЯ ЧЕРНЕТЬ**

*Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий залетный вид.

**Полевые признаки.** Небольшого размера (немного крупнее чирка) утка, самец преимущественно каштаново-коричневой окраски с черно-бурыми спиной и надхвостьем и черной полосой на шее, белыми брюхом и подхвостьем. По всей длине крыла белое зеркало. Глаза самца белые. Самка похожа на самца, но бледнее без контраста, глаз красный.

**Распространение.** Северная Африка, юг Европы, Передняя Азия, Казахстан. Ареал мозаичный. Северная граница ареала неустойчива и широко пульсирует [1]. Гнездился в пойме р. Волги недалеко от Ярославля [2] и на территории Дарвинского заповедника [3]. О встречах белоглазой чернети в Ивановской области указывал В.И. Зиновьев [4], небольшую стайку на русловой части Горьковского водохранилища отмечал Ю.Н. Герасимов [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Временами отмечаются залеты до средней тайги, а случаи гнездования — до южной тайги. В ходе таких инвазий может проникать на территорию Ивановской области.

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на стоячих водоемах, на которых тростнико-

вые выделы чередуются с открытыми плесами. Гнездо — чаша из окружающего растительного материала — выстлано черно-бурым пухом, устраивается на берегу среди высокой травянистой растительности, на сплавинах, кочках, заломах тростника. В кладке чаще 8—10 яиц со светло-коричневой или буровато-желто-зеленой скорлупой. Насиживает самка, самец держится у гнезда, участвует в вождении выводка. Зимуют в Средиземноморье, на юге Каспия, в Юго-Западной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Общая депрессия вида вызвана деградацией степных водно-болотных угодий. Белоглазки довольно неосторожны и часто попадают под выстрел охотников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Пропаганда охраны среди охотников. Вид отнесен к категории глобально угрожаемых, включен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП, Приложение 2 Боннской конвенции, Приложение соглашения между Россией и Индией об охране мигрирующих птиц [6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Исаков, 1949. 3. Немцов, 1988. 4. Зиновьев, 1985. 5. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 6. Красная книга РФ, 2001.

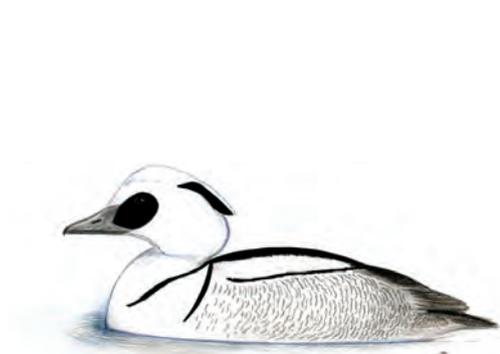
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЛУТОК

*Mergus albellus* Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся, малочисленный пролетный вид.

**Полевые признаки.** Небольшая, чуть крупнее чирка, утка с относительно длинным и узким клювом с зазубренными краями. Самец белый, с черной спиной и черным рисунком на крыльях, шее и голове, с белым хохолком (отсюда местные названия — «белый гоголь», «белая утка»). Самки, молодые и перелинявшие в зимний наряд взрослые самцы серые, с белым брюхом и щеками, коричневой шапочкой.

**Распространение.** Север лесной зоны Евразии и несколько более южных анклавных участков ареала [1]. Южную границу ареала проводят несколько севернее Ивановской области [1]. На территории Ивановской области самку с выводком отмечали на торфяных карьерах Большое Болото [2]. На пролете отмечается на Горьковском водохранилище и его отрогах [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известен единственный случай гнездования [2]. Во время весеннего пролета на Горьковском

водохранилище отмечают одиночки и маленькие группы [3, 4].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют лесные озера и чистые реки. Гнезда устраивают в дуплах деревьев вблизи водоема, в полостях между камнями, под корнями и в других убежищах, могут занимать искусственные гнездовья. Гнездо выстлано белым пухом. Самка насиживает 6—9 сливочно-белых яиц. Птенцы, обсохнув, слетают из дупла и следуют на водоем. Питаются водными беспозвоночными, реже рыбой. Зимуют в Западной Европе, на Черном море и Каспии на морских отмелях и внутренних водоемах.

**Лимитирующие факторы.** Нахождение на границе ареала, недостаток подходящих дупел вблизи водоемов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Устройство искусственных гнездовий по берегам рек, просветительская деятельность среди охотников.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Чудненко, 2005. 3. Молодовский, 1974. 4. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000.

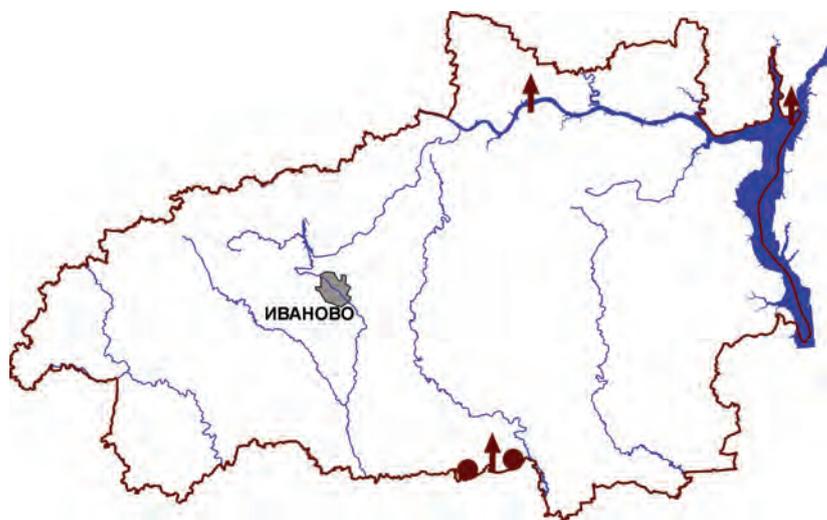
*Составитель В.Н. Мельников*

## **БОЛЬШОЙ КРОХАЛЬ**

*Mergus merganser* Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся, малочисленный пролетный вид.

**Полевые признаки.** Крупная, почти с гуся, утка с относительно длинным и узким клювом с зазубренными краями. Самец с белым брюхом, грудью и шейей, с черной головой и спиной. Крыло сверху черное, с большим белым пятном, занимающим все основание крыла. Самка серая, с коричневой головой и шейей, коричневым хохлом на голове. От самки длинноносого крохали отличается резкой границей коричневого и светло-серого на шее.

**Распространение.** Север (лесная зона) Евразии и Северной Америки [1]. На территории Ивановской области самок с выводками неоднократно отмечали на русле р. Клязьма [2, 3]. На пролете отмечается на Горьковском водохранилище и его отрогах [4, 5], на Клязьме [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** На Клязьме в пределах Ивановской области гнездятся в разные годы от 1 до 5 пар [3]. Во время весеннего пролета на Волге отмечаются стаи до полутора—двух десятков особей, осенний

пролет слабо выражен, изредка отмечаются одиночки и маленькие группы [5].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют относительно быстрые рыбные реки. Гнезда устраивают в больших дуплах деревьев вблизи водоема, в нишах скал и других укрытиях. Охотно занимают искусственные гнездовья. Гнездо обильно выстлано белым пухом. Самка насиживает 6—9 светлых кремовых яиц. Двухдневные птенцы покидают дупло и следуют на водоем. Самка с выводками держится на реках. Питаются крохали в основном рыбой.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток больших старых дуплистых деревьев на берегах рек, рекреационная нагрузка. Несмотря на малую ценность крохали как дичи, из любопытства отстреливается охотниками.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Устройство искусственных гнездовий по берегам рек, просветительская деятельность среди охотников.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Мельников, Баринов, 2004. 3. Данные автора. 4. Молодовский, 1974. 5. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000.

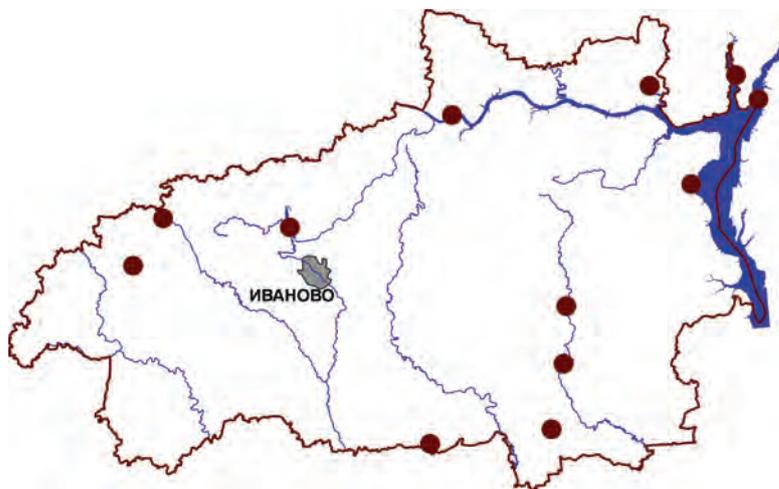
*Составитель В.Н. Мельников*

## СКОПА

*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Скопиные — Pandionidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Довольно крупная длиннокрылая птица, сверху темно-бурая, снизу светлая, почти белая, на горле поперечное «ожерелье» из темных пестрин, крылья и хвост снизу светлые с поперечными полосами, на кистевом сгибе темное пятно. Голова белая, через глаз проходит широкая черная полоса.

**Распространение.** Космополитичный вид, распространенный почти по всему миру, исключая Антарктиду и некоторые океанические острова [1]. Однако ареал чрезвычайно мозаичный, представляет собой сложное кружево. В Ивановской области встречается на пролете по рекам (Волга, Лух, Теза, Уводь), на рыбообразных прудах, водохранилищах. В гнездовой период скопы регистрировались на побережье Горьковского водохранилища, в низовье рек Нодоги и Немды, в среднем течении р. Лух, на Уводьском, Моркушском и Подозерском водохранилищах, на р. Клязьме [2, 3, 4]. В устье р. Желватый отмечен выводок скопы [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** До 1990 г. скопу в гнездовой период на современной территории Ивановской области не отмечали, но гнездование скопы наблюдали в низовьях р. Унжи в Сокольском районе, ныне относящемся к Нижегородской области [5]. С 1990 г. скопа в гнездовой период регулярно встречается и на современной территории Ивановской области, в последнее десятилетие численность постепенно восстанавливается, и к настоящему моменту на территории области предполагается гнездование до 10 пар [4].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются вблизи богатых рыбой чистых водоемов.

Гнезда чаще всего устраивают в верхней части кроны суховершинных сосен на гривах верховых болот. Гнездовое дерево обычно возвышается над окружающими. Гнездо очень крупное 1—1,5 м в диаметре и до 1 м высотой, занимается птицами в течение ряда лет. Питаются и выкармливают птенцов рыбой. Скопа — отличный рыболов, высматривает рыбу, летая над зеркалом воды; заметив добычу, камнем падает в воду, выставив вперед лапы и высоко подняв крылья. При этом скопа может полностью погружаться в воду. Для захвата и удержания добычи имеются специальные приспособления: острые длинные крючкообразно загнутые когти, жесткие бугорки на нижних подушечках пальцев, наружный палец при схватывании поворачивается назад, и птица удерживает рыбу как бы двойными клещами. Зимуют в Африке и Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток мест гнездования, ограниченная кормовая база, антропогенное (в первую очередь рекреационное) беспокойство, отстрел для изготовления чучел.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, устройство искусственных гнездовий на пригодных участках, регуляция рекреационной нагрузки на водоемы, просветительская деятельность среди населения. Вид занесен в Красную книгу РФ, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6, 7].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Мельников, 1998. 3. Мельников, Баринев. Романова, 2000. 4. Данные автора. 5. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 6. Красная книга РФ, 2001. 7. Список, 1998.

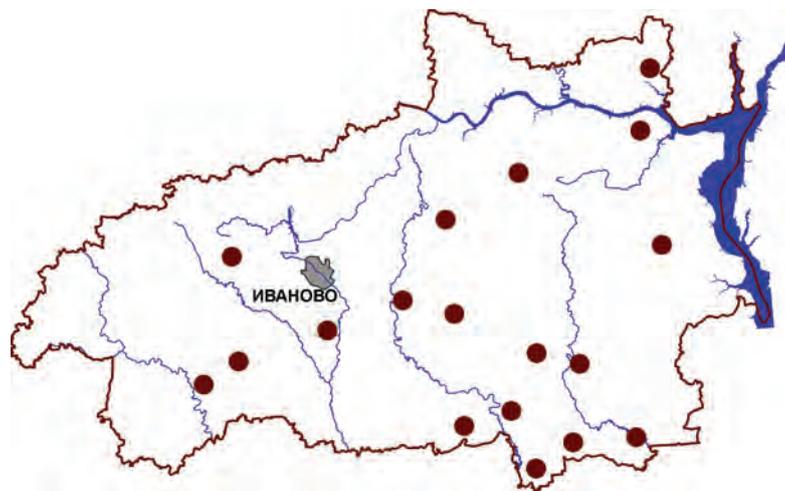
*Составитель В.Н. Мельников*

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

*Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Немногочисленный гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Среднего размера хищная птица, похож на обыкновенного канюка, от которого отличается небольшой более выдающейся вперед головой, более длинным хвостом с тремя темными поперечными полосами (одна из них концевая). На исподе крыла множество пестрин, сливающихся в несколько продольных полос, по заднему краю крыла проходит темная кайма, на сгибе кисти темное пятно. Во время полета активно подруливает хвостом, иногда совершает токовые полеты — делает «горку», при этом закидывает крылья за спину, совершая несколько хлопающих движений. На «лицевой» стороне вокруг клюва плотные округлые перышки, напоминающие чешую, цевка покрыта мелкими многоугольными щитками.

**Распространение.** Евразия: на восток до Оби и Алтая, на юг до Пиренеев, Италии, Греции, Малой Азии [1]. Встречается по всей территории Ивановской области, но плотность населения везде низка [2, 3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность осоеда относительно стабильна, средняя плотность населения 1,5 пар/100 км<sup>2</sup>. Экстраполяция на всю территорию области дает оценку общей численности вида около 300—350 пар [3, 5]. Численность в значительной степени определяется погодными условиями конца весны — начала лета (начала периода размножения). В холодное дождливое лето бывает очень редок, а в теплое сухое — более обычен [5].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются в лесах разных типов, предпочитая участки, перемежающиеся с открытыми стациями.

Гнезда чаще всего устраивают в наиболее густой части кроны деревьев. В Ивановской области большинство гнезд обнаружено на елях. К гнездованию приступает довольно поздно, в конце мая — июне. В кладке обычно два яйца с обильным крупным красно-коричневым крапом, зачастую маскирующим светлый фон. Монофаг, кормится и выкармливает птенцов личинками общественных ос. Выискивает их гнезда, выслеживая ос, приносящих в гнездо добычу. При этом, замерев на присаде, может долго оставаться неподвижным, наблюдая за пролетающими насекомыми. Умело раскапывает подземные гнезда ос и шмелей, ловко вытаскивает гнезда из дупел. При недостатке основного корма охотится на лягушек, мелких птиц и млекопитающих, крупных насекомых. На зимовку улетает в Африку.

**Лимитирующие факторы.** Ограниченная трофическая база, повышенная гибель птенцов вследствие позднего их вылета, совпадающего с периодом массового посещения лесов людьми с целью сбора ягод и грибов. Молодые осоеды чаще слетков других хищных птиц попадают к людям, о чем свидетельствуют многократные случаи доставки слетков в Ивановский зоопарк [5]. Добываются охотниками из любопытства либо для изготовления чучел.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, просветительская деятельность среди населения. Вид занесен в Приложение 2 конвенции СИТЕС [6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Хелевина, Буслаев, Кудашева, 1983. 3. Мельников, 1998. 4. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 5. Данные автора. 6. Список, 1998.

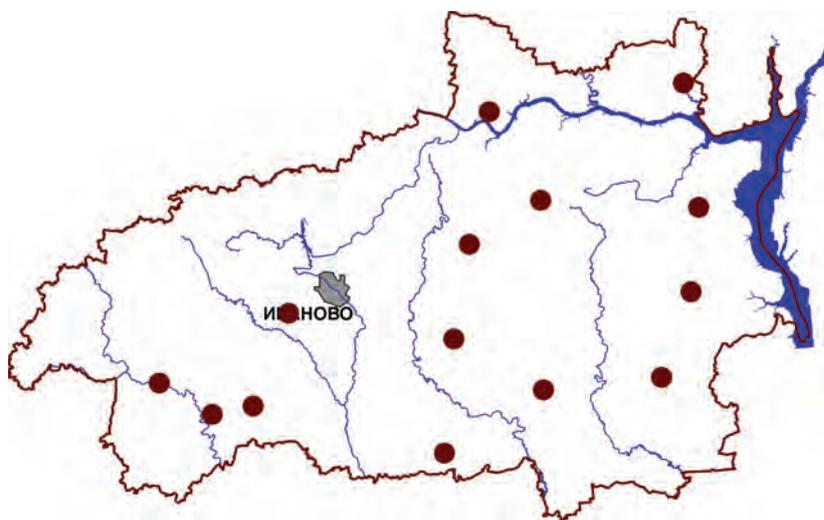
*Составитель В.Н. Мельников*

## ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ

*Circus cyaneus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Немногочисленный гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Среднего размера хищная птица с длинными, относительно узкими крыльями и длинным хвостом. Самец сизосерый, «седой», с черными концами крыльев. Хорошо выражена четкая граница пепельно-сизой груди и светлого брюха и ярко-белое надхвостье. Самка рыжевато-бурая, с крупными продольными пестринами, молодые похожи на самок.

**Распространение.** Северная половина Евразии и большая часть Северной Америки [1]. Встречается по всей территории Ивановской области, но плотность населения везде низка [2, 3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В последние десятилетия XX в., после депрессии численности, вид освоил новые гнездовые станции, и сейчас поселяется в основном на зарастающих вырубках [5]. В настоящее время численность полевого луня относительно стабильна, средняя плотность населения 1,9 пар/100 км<sup>2</sup>. Экстраполяция на всю территорию области дает оценку общей численности вида около 400 пар [3].

**Особенности биологии и экологии.** Ранее основными станциями были открытые пространства — луга, поля, заболоченные участки. В настоящее время в регионе поселяются практически только на вырубках разных эта-

пов зарастания. При этом сохранились условия размещения гнезда — в зарослях бурьяна, кустов, малины, молодой древесной поросли. Гнездо на земле, мощность выстилки определяется влажностью грунта. В кладке 4—5 голубовато-белых яиц. Насиживает самка, самец охотится и кормит ее, часто передавая добычу в стороне от гнезда, бросая из лап в полете. Охотятся часто на полях и лугах, летая невысоко над землей на «бреющем» полете. Основная добыча — мелкие млекопитающие, иногда ловят крупных насекомых, мелких птиц, лягушек, ящериц. Зимуют на юге Европы, в Средиземноморье, в Центральной и Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Интенсификация и химизация сельского хозяйства вкупе с кампанией по борьбе с пернатыми хищниками подорвали популяцию в XX в., в настоящее время численность несколько восстановилась и стабилизировалась. Зависит от характера ведения лесного хозяйства, попадает под выстрел охотников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, просветительская деятельность среди охотников. Вид занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6].

**Источники информации.** 1. Степанян. 2003. 2. Хелевина, Буслаев, Кудашева, 1983. 3. Мельников, 1998. 4. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 5. Данные автора. 6. Список, 1998.

*Составитель В.Н. Мельников*

## СТЕПНОЙ ЛУНЬ

*Circus macrourus* (Gmelin, 1771)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, вероятно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Наиболее изящный, острокрылый среди луней. Самец серебристо-серый, светлее других луней. Черные поля на концах крыльев небольшие, представляют собой вытянутые вдоль крыла узкие ромбы. Самка рыжевато-бурая, очень схожа с самками других светлых луней.

**Распространение.** Степная зона Евразии от Причерноморья до Прибайкалья [1]. В настоящее время произошло значительное смещение на север как северной, так и южной границы ареала, и вид спорадично гнездится вплоть до южной тайги и даже до лесотундры [2]. Отмечался на границе Ивановской и Владимирской областей в районе Клязьминского заказника [3, 4]. Возможно гнездование на обширных полях, в первую очередь — во вторично остепненном Юрьевом (Владимирском) ополье.

**Численность и тенденции ее изменения.** Вероятно гнездование одиночных пар [3, 4].

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся в степях разных типов, предпочитая необработанные участки, при условии высокой чис-

ленности грызунов. Гнездовой консерватизм не характерен для этого вида, поэтому места гнездования непостоянны. Гнездо располагается на земле, среди трав, разреженных кустов и представляет собой углубление, небрежно выстланное сухой травой, тонкими веточками. В кладке 3—4 яйца, редко больше. Насиживает самка, самец кормит ее, вызывая криком и передавая добычу из лап в лапы в полете. Питаются грызунами, изредка, при недостатке основного корма, мелкими птицами, их птенцами и яйцами, ящерицами, насекомыми. Зимуют в Африке и Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Депрессия сельского хозяйства, зарастание бурьяном и кустарником обширных полей, возможен отстрел браконьерами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Просветительская деятельность среди населения. Занесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [5, 6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Богомол, 2001. 3. Еремкин Г.С., устное сообщение. 4. Данные автора. 5. Красная книга РФ, 2001. 6. Список, 1998.

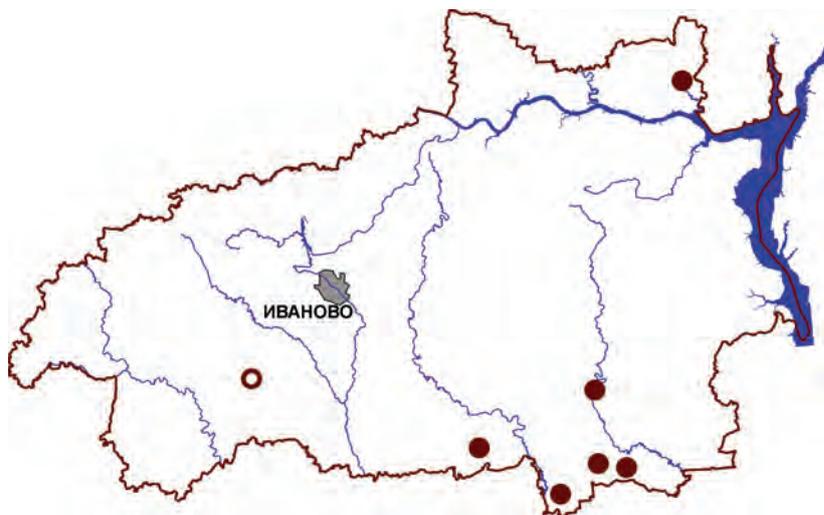
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЗМЕЕЯД

*Circaetus gallicus* (Gmelin, 1778)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Крупная птица, силуэтом похожа на орлов, но, в отличие от них, низ тела светлый, с темными пестринами. На крыльях, в отличие от осоеда и канюка, нет темного пятна на кистевом сгибе. Верх тела, голова и горло темные (встречаются светлогорлые особи). Хвост относительно светлый, с 4—5 темными поперечными полосами. Очень крупная голова, что особенно заметно у сидящей птицы.

**Распространение.** Африка, средняя полоса и юг Евразии [1]. По территории Ивановской области проходит северная граница ареала [1], несколько севернее отмечалось гнездование только в Костромской [2] и Кировской [3] областях. В Ивановской области встречается очень редко: известны места обитания в завожской части Кинешемского района [4, 5], в Клязьминском заказнике [4, 6], в пойме р. Лух и в Балахнинской низине [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Один из самых редких видов птиц Европейского центра России. На территории Ивановской области численность несколько возросла, в настоящее время гнездится 5—7 пар змеяеядов. Наиболее значимое место обитания вида — Балахнинская низина, где в пределах Ивановской области обитает 2—4 пары [7], и на прилегающих территориях Нижегородской и Владимирской областей еще 2 пары [8, 9].

**Особенности биологии и экологии.** Змеяяд крайне антропофобный вид, избегает любого соседства с человеком. Обитает в лесах, сочетающихся с открытыми болотами, полянами,

гарями, поселяясь в малопосещаемых людьми местах с высокой численностью змей. Свое относительно небольшое гнездо змеяяд строит в верхней части кроны деревьев, главным образом сосен, размещая его так, чтобы гнездо было незаметно с земли, но открыто сверху.

Узкоспециализированный вид, питающийся и выкармливающий птенцов в основном змеями. В кладке змеяеда только одно яйцо, т. к. пара в состоянии выкормить только одного птенца. Интересна повадка змеяеда приносить змей в гнездо полузаглоченными, так что из клюва высовывается хвост змеи. Птенец, ухватившись за этот хвост, вытягивает приносимую добычу из зоба родителей.

**Лимитирующие факторы.** Сведение обширных массивов старовозрастного леса, низкая численность змей — основного объекта питания, низкий репродуктивный потенциал, антропогенное беспокойство, возможен отстрел браконьерами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, сохранение старовозрастных лесов, просветительская деятельность среди охотников. Занесен в Красную книгу РФ, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [10, 11]. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Кузнецов, 1985. 3. Сотников, 1999. 4. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 5. Мельников, Барин, Романова, 2000. 6. Мельников и др., 2001. 7. Данные автора. 8. Бакка, Киселева, 2001. 9. Волошина, 2005. 10. Красная книга РФ, 2001. 11. Список, 1998.

*Составитель В.Н. Мельников*

## ОРЕЛ-КАРЛИК

*Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1778)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, вероятно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Среднего размера (с канюка) птица с типичным силуэтом орла, «пальчатостью» крыльев и светлыми пятнами — «фонарями» в основании крыла спереди. Цевка полностью оперена. Маховые заметно темнее верхних кроющих, по которым вдоль крыла идет светлая просветленная полоса. По окраске брюха и нижних кроющих крыла выделяют две морфы — темную (полностью темно-бурые снизу) и светлую (снизу грязно-белые, с контрастными темными маховыми).

**Распространение.** Северо-Западная Африка, средняя полоса и юг Евразии, где ареал разорван [1]. Северная граница ареала проходит южнее Ивановской области [1], однако в настоящее время наблюдается расширение ареала, вследствие которого вид стал встречаться и в нашем регионе. В Ивановской области очень редко отмечаются, как правило, одиночные птицы без признаков гнездования [2, 3, 4]. Однако на побережье Горьковского водохранилища на одном и том же участке птицы регистрируются в течение ряда лет [4, 5], имеются непроверенные данные о гнездовании карлика на этом участке.

**Численность и тенденции ее изменения.** В настоящее время возможно гнездование одной пары. При дальнейшем расширении ареала вероятно некоторое увеличение численности и в Ивановской области.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются в высокоствольных лесах разных типов. Часто занимают постройки других хищных птиц. В кладке, как правило, 2 зеленовато-белых яйца. Орел-карлик ловкий и умелый охотник, добывает мелких птиц и млекопитающих. Иногда используется как ловчая птица.

**Лимитирующие факторы.** Распространение в регионе вне основного ареала, возможен отстрел браконьерами и отлов для соколиной охоты.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, установка искусственных гнездовий в предполагаемых местах обитания, просветительская деятельность среди охотников. Вид занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6].

**Источники информации.** 1. Бутьев В.Т., устное сообщение. 2. Романова С. В., устное сообщение. 3. Данные автора. 4. Мишустин А.В., устное сообщение. 5. Липин А.М., устное сообщение. 6. Список, 1998.

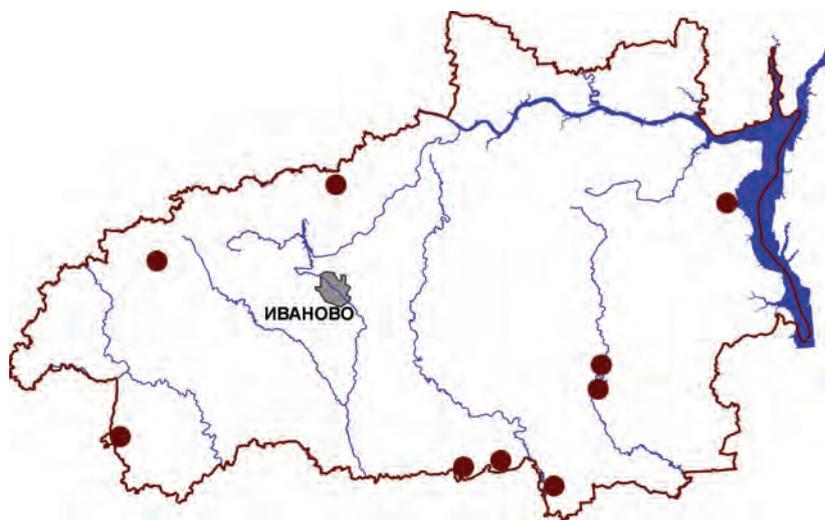
*Составитель В.Н. Мельников*

## БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

*Aquila clanga* Pallas, 1811

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Темно-бурая птица, имеет типичный для орлов облик. От других орлов отличается несколько меньшими размерами, более коротким и широким хвостом, более широкими, ровными (без сужения в кистевом сгибе) крыльями. Молодые птицы с многочисленными светлыми пестринами, особенно выраженными на крыльях, где располагаются продольными рядами. Характерным контактным признаком подорликов является округлая ноздря (у других орлов ноздря щелевидная).

**Распространение.** Лесная и лесостепная зоны Восточной Европы и Северной Азии [1]. В Ивановской области было известно о гнездовании больших подорликов в 40—50-е гг. в северо-западной части (Приволжский и Комсомольский р-ны) [2]. С 1995 г. большие подорлики отмечаются на гнездовании в пойме среднего течения р. Лух, в Клязьминском заказнике, в заболоченных лесах на границе Гаврилово-Посадского района и Юрьев-Польского районов Владимирской области, в Комсомольском районе. Комплекс пойменных ландшафтов р. Клязьмы и ее притоков является одним из

важнейших ядер популяции этого глобально угрожаемого вида [3, 4].

**Численность и тенденции ее изменения.** До середины XX в. большой подорлик был довольно обычен в Европейском центре России, но численность его резко снизилась вследствие деградации местообитаний, произошедшей после осушительной мелиорации, а также из-за отравления ядохимикатами. В настоящее время в пойме р. Клязьмы и особенно в пойме р. Лух наблюдается некоторое увеличение численности [3, 4]. Мы можем предполагать на территории Ивановской области в общей сложности гнездование до 20 пар.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются большие подорлики в сильно увлажненных черноольховых лесах. Такие местообитания приурочены к широким поймам рек и редко встречаются на водоразделах. Гнездо располагается, как правило, на черной ольхе, часто это старые деревья с усыхающей вершиной. Охотно занимают искусственные гнездовые платформы. В кладке 2 яйца, выживает, как правило, 1 птенец. Питаются мелкими млекопитающими, птицами. Обычно охотятся, высматривая добычу с присады или передвигаясь пешком среди луговой растительности. Зимовки в Южной и Юго-Восточной Африке.

**Лимитирующие факторы.** Деградация мест обитания вследствие осушительной мелиорации, сведение старовозрастных черноольшанников, низкий репродуктивный потенциал, антропогенное беспокойство, возможен отстрел браконьерами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, установка искусственных гнездовий, просветительская деятельность среди охотников. Занесен в Красную книгу РФ, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [5, 6]. Охраняется

на территории Клязьминского республиканского заказника. Ивановским отделением Союза охраны птиц России проводится комплексный специализированный проект по сохранению большого подорлика «Орлы черноольховых топей», включающий все рекомендованные выше меры охраны.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников, 2004. 4. Melnikov, 2005. 5. Красная книга РФ, 2001. 6. Список, 1998.

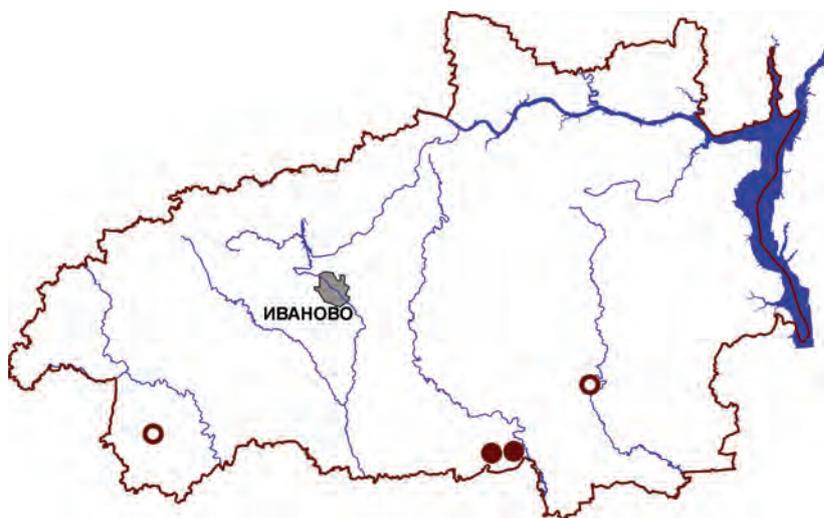
*Составитель В.Н. Мельников*

## МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

*Aquila pomarina* C. L. Brehm, 1831

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Очень похож на большого подорлика. Отличить их в природе могут только специалисты. По сравнению с большим, малый подорлик несколько «изящнее» — немного уже крылья, кроющие крыла заметно светлее маховых перьев. Этот контраст заметен и с верхней, и с нижней поверхности крыла. Сверху на крыле стержни первостепенных маховых перьев не прикрыты кроющими, так что на кистевом сгибе наблюдаются белесые «звезды». Между этими близкими видами известны смешанные пары и природные гибриды.

**Распространение.** Ареал разобщен — Западная Европа, Кавказ и Закавказье, Индостан [1]. В Ивановской области известно гнездование малого подорлика на территории Клязьминского заказника [3, 4, 5], территориальная пара малых подорликов наблюдалась в пойме р. Лух, в районе оз. Шадрино [4, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** До середины 1990-х гг. считался залетным [2]. В настоящее время наблюдается продвижение ареала вида на восток, и на территории региона известно гнездование 3—5 пар. Поселения

малых подорликов в Ивановской области — самые восточные из достоверно известных [3].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются в лесах разных типов, часто вблизи лугов и других сельхозугодий, где охотятся. В кладке 2 яйца, выживает, как правило, 1 птенец. Питаются мелкими млекопитающими, лягушками, иногда слетками птиц.

**Лимитирующие факторы.** Нахождение местной популяции вне пределов основного ареала, низкий репродуктивный потенциал, антропогенное беспокойство, возможен отстрел браконьерами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, установка искусственных гнездовий, просветительская деятельность среди охотников. Занесен в Красную книгу РФ, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [5, 6]. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Melnikov et al., 2001. 4. Мельников, 2004. 5. Melnikov, 2005. 6. Красная книга РФ, 2001. 6. Список, 1998.

*Составитель В.Н. Мельников*

## **БЕРКУТ**

*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, вероятно гнездящийся, пролетный и зимующий вид.

**Полевые признаки.** Самый крупный из наших орлов. Характерный признак беркута — золотистая окраска верха головы и затылка. У молодых птиц хорошо заметны крупные белые пятна в центре крыла и широкая белая поперечная полоса на хвосте.

**Распространение.** Северная Америка, Северная Африка, Евразия [1]. В Ивановской области чаще встречается в осенне-зимний период в Савинском, Гаврилово-Посадском, Ивановском, Кинешемском районах [2, 3]. В гнездовой период беркута отмечали в долине р. Лух [3]. На Горьковском водохранилище в 2003 г. отмечена пара со слетком [4]. Территориальная пара наблюдалась в Балахнинской низине [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области обитают одиночные пары [3].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются в крупных лесных массивах, разреженных значительными по площади открытыми участками, необходимыми для охоты, напри-

мер — верховыми болотами. Крупные гнезда располагаются на старовозрастных деревьях, чаще — на соснах, на высоте более 10 м, вблизи открытых участков. Могут занимать искусственные гнездовые платформы, успешно гнездятся на старых триангуляционных вышках. В кладке 1—2 яйца. Питается беркут млекопитающими и птицами среднего размера, зимой часто кормится падалью.

**Лимитирующие факторы.** Общая депрессия численности вида, сведение крупных массивов старовозрастных лесов, осушение болот, антропогенное беспокойство, возможен отстрел браконьерами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, установка искусственных гнездовых, просветительская деятельность среди населения. Занесен в Красную книгу РФ, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [5, 6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора. 4. Торопов М.Ю., устное сообщение. 5. Красная книга РФ, 2001. 6. Список, 1998.

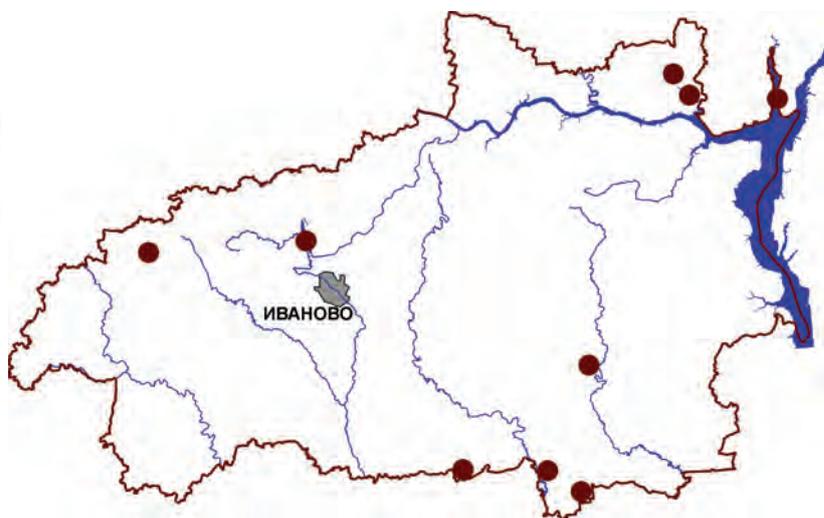
**Составитель В.Н. Мельников**

## ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся, пролетный и зимующий вид.

**Полевые признаки.** Самая крупная птица нашего края. Очень крупная ширококрылая птица, в полете при парении вытянутые в горизонтальной плоскости крылья образуют прямоугольное «летающее крыло». Хвост относительно короткий, клиновидный. Клюв светлый, массивный. У взрослых птиц темно-бурые маховые перья и более светлое остальное оперение, хвост белый. Молодые полностью темно-бурые, на расстоянии кажутся почти черными, с темным клювом. Хвост с возрастом белеет, начиная от основания к вершине, полностью белым обычно становится к 5-летнему возрасту.

**Распространение.** Евразия [1]. В Ивановской области в настоящее время регулярно отмечается на побережье Горьковского водохранилища и его отрогах — в низовьях р. Нодога, Желвата, Немда. В гнездовой период также был отмечен на Моркушском водохранилище, на р. Лух, Клязьме, в Балахнинской низине [2, 3, 4], на Уводьском водохранилище [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области очень редок, но численность белохвоста постепенно восста-

навливается. Всего мы предполагаем на гнездовании 5—7 пар орланов [3].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются вблизи крупных рек, озер и водохранилищ, располагая свои очень крупные гнезда на старовозрастных деревьях. Могут занимать искусственные гнездовые платформы. В кладке 2—3 грязно-белых яйца. Питаются и выкармливают птенцов околоводными млекопитающими и птицами, снулой рыбой, могут кормиться падалью. Вне гнездового периода часто держатся вблизи рыбообразных прудов.

**Лимитирующие факторы.** Деградация мест обитания, застройка побережий, недостаток крупных гнездовых деревьев, антропогенное беспокойство, отстрел браконьерами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, установка искусственных гнездовий, просветительская деятельность среди населения. Занесен в Красную книгу РФ, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6, 7].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников, 2001. 4. Данные автора. 5. Киселев Р.Ю., устное сообщение. 6. Красная книга РФ, 2001. 7. Список, 1998.

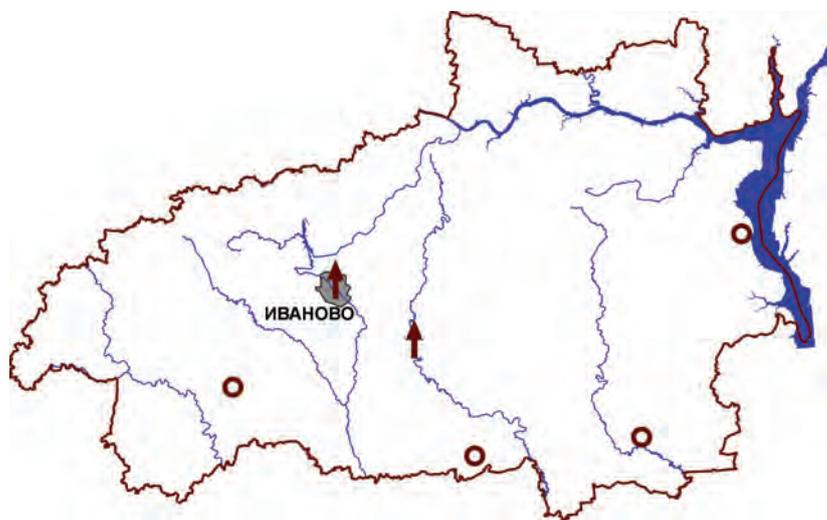
*Составитель В.Н. Мельников*

## САПСАН

*Falco peregrinus* Tunstall, 1711

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Соколиные — Falconidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, возможно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Крупный (крупнее вороны) сокол. Окраска верха тела свинцово-сизая, голова темная, почти черная. К белому горлу от темного глаза со светлой окантовкой спускаются контрастные, хорошо заметные черные «усы». Грудь, брюхо и «штаны» светлые, с поперечным струйчатым рисунком, у молодых с крупными продольными пестринами. Самки заметно крупнее самцов.

**Распространение.** Евразия [1]. В Ивановской области в начале XX в. сапсан гнезился в центре Иванова, на старой колокольне, пока птиц не отстреляли по многочисленным просьбам голубеводов [2]. До середины 1950-х гг. сапсаны гнездились в г. Гавриловом Посаде [2]. В настоящее время изредка регистрируются пролетные птицы, в том числе и в городах — Иванове, Шуе [3, 4]. Раненый сапсан был найден в Тейковском районе и доставлен в Ивановский зоопарк [5]. В гнездовой период сапсан отмечен на территории Клязьминского заказника, в долине р. Лух, на Горьковском водохранилище [3, 4], на торфоразработках Тейковского [6] и Пестяковского [7] районов.

**Численность и тенденции ее изменения.** В середине XX в. вид не встречался на территории Ивановской области, в настоящее время

встречи редки и нерегулярны, места гнездования этого пернатого хищника в Ивановской области неизвестны. Регулярные встречи в гнездовой период позволяют предположить гнездование единичных пар.

**Особенности биологии и экологии.** Питаются в основном птицами, которых сбивают на лету, достигая во время атаки рекордной в мире птиц скорости до 300—320 км/ч. Такие броски-ускорения сокольников называют «ставками». Поселяются в старых крупных гнездах других видов птиц (хищных, ворона), на скалах, в нишах зданий, в тундрах — на болотных кочках.

**Лимитирующие факторы.** Отравление пестицидами, осушение болот, антропогенное беспокойство, отстрел браконьерами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, просветительская деятельность среди населения. Занесен в Красную книгу РФ, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [8, 9].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников, 2001. 4. Данные автора. 5. Борзов А.В., устное сообщение. 6. Киселев Р.Ю., устное сообщение. 7. Митренко М.А., устное сообщение. 8. Красная книга РФ, 2001. 9. Список, 1998.

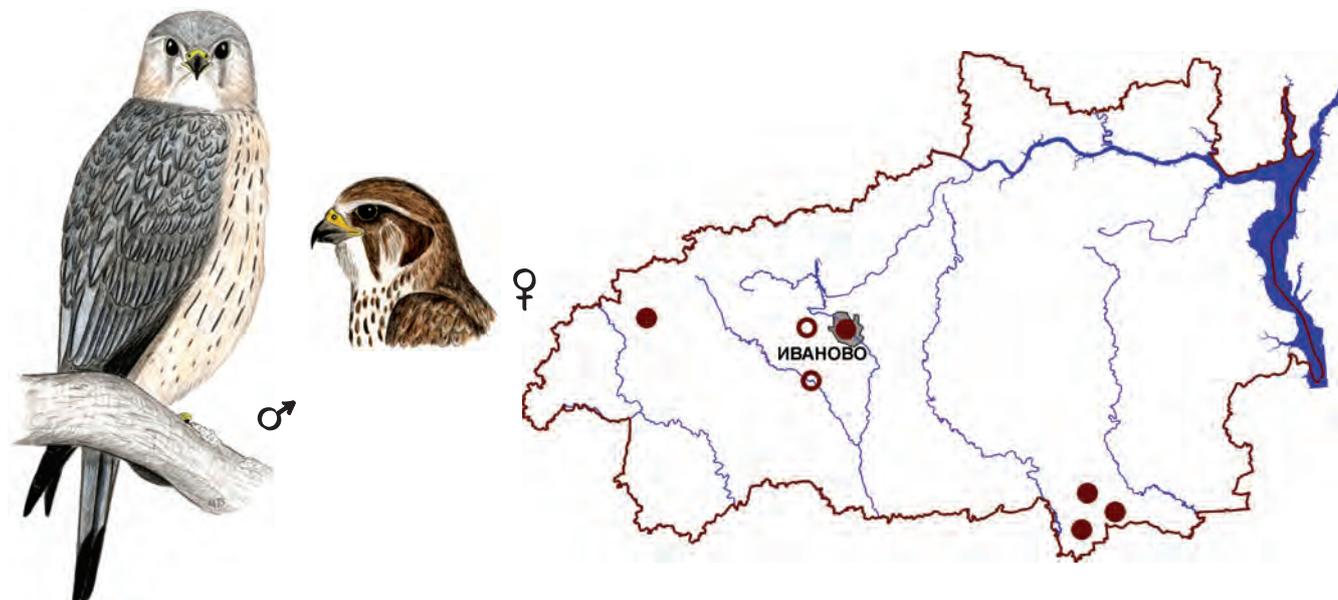
*Составитель В.Н. Мельников*

## ДЕРБНИК

*Falco columbarius* Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Соколиные — Falconidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, имеющий локальное распространение. Редкий гнездящийся, немногочисленный пролетный вид.

**Полевые признаки.** Небольшой (меньше голубя) сокол. Самец сверху темно-сизый, снизу светлый, рыжеватый, с темными продольными пестринами, темно-бурыми концами крыльев и темной конечной полосой на хвосте. Самка заметно крупнее самца, буроватая сверху и светлая, с крупными темными продольными пестринами снизу.

**Распространение.** Северные части Северной Америки и Евразии [1]. Южную границу ареала проводят немного южнее Ивановской области [2], однако в нашем регионе ранее встречался только на пролете [3], была известна единственная встреча в гнездовой период в низовьях р. Желваты [4]. В последние годы появился на гнездовании и гнездится в парках г. Иванова, в сосняках Балахнинской низины, на торфяных карьерах месторождений Большое Болото и Октябрьский [5, 6], встречен на р. Ухтохме [6], у с. Богданихи [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** В XX в. вид регулярно регистрировался на пролете, но практически не встречался на территории Ивановской области в гнездовой период. В настоящее время численность значительно возросла и известно не менее 15 гнездовых территорий.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются в разреженных лесах, на опушках, бо-

лотах, в городских парках. Гнезд не строят, занимая подходящие гнезда серой вороны, ворона, а также других пернатых хищников. Иногда гнездятся на земле. В кладке 2—6 яиц со сплошной красно-бурой крапчатостью. Дербник активно защищает гнездо от врановых и других хищных птиц, однако в городских парках кладки часто разоряются воронами. Орнитофаг, добывает в основном мелких птиц, редко — мелких млекопитающих и крупных насекомых. Охотятся дербники часто из засады, иногда использует поисковый полет. Характерны парные охоты, когда партнеры летят параллельным курсом на разной высоте, одна птица вспугивает добычу, а вторая — ловит. Добычу часто ощипывает на присадах вблизи гнезда.

**Лимитирующие факторы.** Разорение гнезд врановыми, антропогенное беспокойство, браконьерский отстрел.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, просветительская деятельность среди населения. Вид занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [8].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Дементьев, 1951. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Мельников, 2001. 5. Чудненко, Трофимов, Киселев, 2006. 6. Данные автора. 7. Сальников Г.М., устное сообщение. 8. Список, 1998.

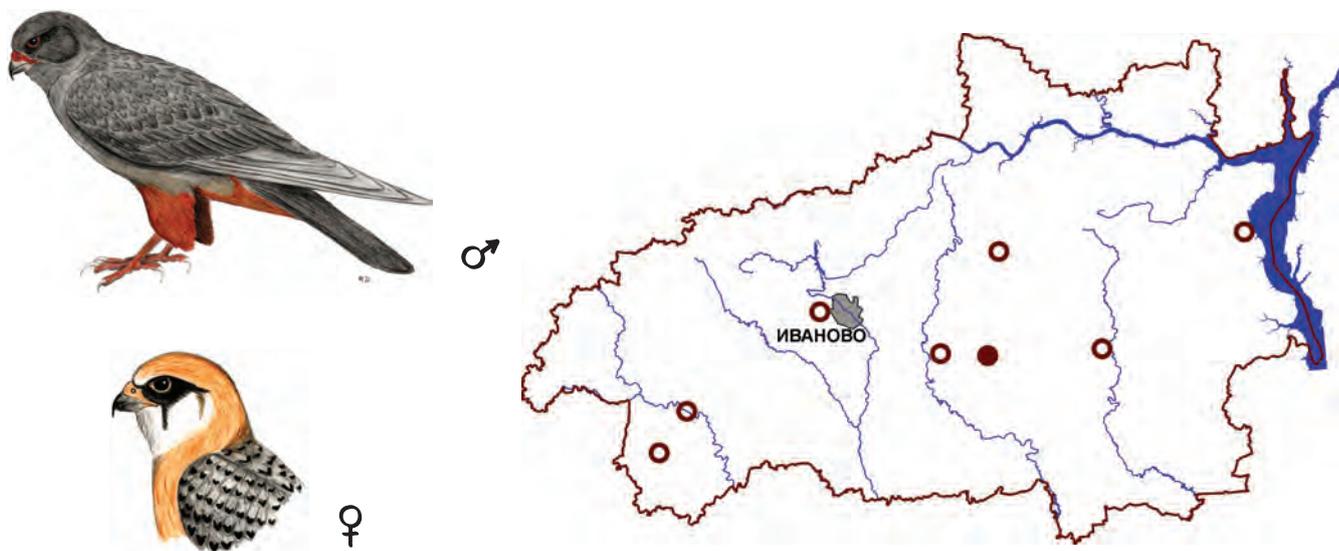
*Составитель В.Н. Мельников*

## КОБЧИК

*Falco vespertinus* Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Соколиные — Falconidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшой (меньше голубя) сокол. Самец аспидно-черный с более светлыми крыльями и кирпично-красными «штанами» и подхвостьем. Самка несколько крупнее самца, темно-серая с бурыми поперечными пестринами сверху и рыжая снизу, с такой же рыжей шапочкой, белыми щеками и горлом, глаз на черном поле. Для кобчиков характерны красное кожаное кольцо вокруг глаза, восковица, подотека (ноги) и белые когти.

**Распространение.** Лесная зона, лесостепи и степи Восточной Европы и Северной Азии до Байкала [1]. В Ивановской области в гнездовой период кобчиков отмечали в Родниковском районе, Юрьевом (Владимирском) ополье, в среднем течении р. Лух [2], на р. Нерли, в окр. г. Иванова [3, 4]. Гнездование несколько лет подряд наблюдали в Шуйском районе [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** В настоящее время наблюдается глубокая депрессия численности вида на многих участках ареала, особенно это характерно для Европейского центра России и справедливо для Ивановской области. На территории области гнездится, по-видимому, 5—10 пар.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются по лесным опушкам, в островах леса и на отдельных группах деревьев среди обширных открытых пространств. Стремятся к колониальному поселению, но гнездятся и одиночно, особенно в районах низкой численности. Гнезд не строят, занимая гнезда грачей, сорок, ворон, хищных птиц, а также дупла, норы. Хорошо заселяют искусственные гнездовья — крупные дуплянки и гнездовые ящики. В кладке 3—6 крапчатых кирпично-красных яиц, насиживают и самка, и самец. Питаются, в основном, крупными насекомыми, в первую очередь — прямокрылыми, а также стрекозами, жуками. Мелкие птицы и млекопитающие, ящерицы, лягушки добываются кобчиком редко. Зимуют в Южной Африке.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток гнездового фонда для колониальных поселений, депрессия сельского хозяйства, возможно отравление инсектицидами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, просветительская деятельность среди населения. Вид занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников, 2001. 4. Данные автора. 5. Рябов А.В., устное сообщение.

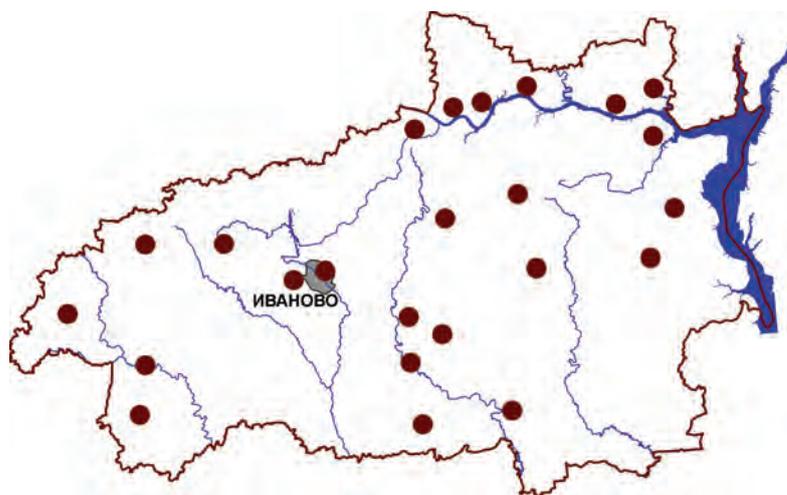
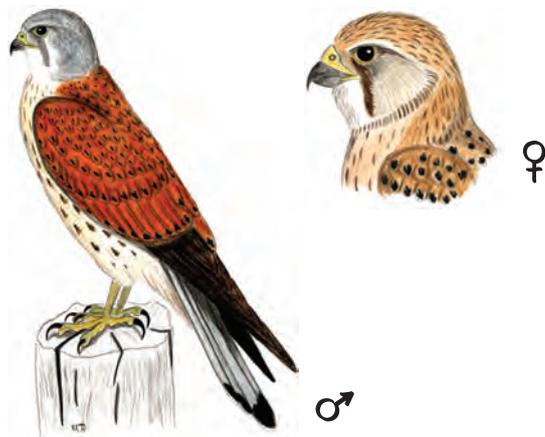
*Составитель В. Н. Мельников*

## ОБЫКНОВЕННАЯ ПУСТЕЛЬГА

*Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Соколиные — Falconidae



**Статус.** Категория 2 — вид с сокращающейся численностью. Немногочисленный гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшой (с голубя) сокол, рыжий, с многочисленными темными пестринами. Самец отличается более яркими тонами окраски, серой головой и серым хвостом с широкой темной конечной полосой. Самка сверху темно-рыжая, снизу более светлая, хвост с многочисленными четкими поперечными полосами. Во время охоты характерная манера зависать невысоко над землей, трепещ крыльями (отсюда народное название «трясулька»).

**Распространение.** Африка, Евразия кроме Крайнего Севера [1]. Встречается по всей территории Ивановской области, но в последние годы численность значительно сократилась, большинство оптимальных местообитаний остается незаселенным.

**Численность и тенденции ее изменения.** В настоящее время наблюдается резкое снижение численности вида в Европейском центре России, в частности в Ивановской области. Еще в 80-е гг. XX в. пустельга была одной из наиболее обычных хищных птиц региона, в сельскохозяйственных районах содоминировала с канюком [2, 3]. В этот период численность пустельги в Ивановской области оценивалась в 700 пар [3]. К концу XX в. численность неожиданно сократилась, и в настоящее время численность пустельги, по оптимистичным оценкам, составляет 300—350 пар [4].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются среди обширных открытых участков, занимая подходящие гнезда на опушках лесов, в островках древесной растительности среди

полей, в лесополосах и даже на отдельных деревьях. При этом занимают гнезда ворон, сорок, воронов, хищных птиц, могут занимать гнездовые ящики. Охотно селятся в нишах зданий. Именно в полостях и нишах полуразрушенных церквей, ферм и других с.-х. сооружений обнаруживаются гнезда пустельги в последние годы. В кладке 4—6 яиц с характерным для соколов обильным красно-коричневым крапом. Насиживает самка, самец лишь приносит корм. Питаются в основном мелкими млекопитающими. Кроме этого добывают крупных насекомых (прямокрылые, стрекозы, жуки), мелких птиц, ящериц. При высокой численности грызунов добывают их значительно больше потребностей, зачастую поедая лишь голову зверька. Зимуют в Африке и Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Основной причиной депрессии, по-видимому, стало резкое сокращение гнезд серой вороны в естественных местообитаниях. Перераспределение вороны из естественной среды и деревень в крупные населенные пункты [5] значительно подорвало гнездовой фонд для пустельги.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Привлечение в искусственные гнездовья, просветительская деятельность среди населения с целью привития традиции установки гнездовых ящиков для соколов и сов. Вид занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников, 1999. 4. Данные автора. 5. Пономарев, Константинов, Сальников, 2004. 6. Список, 1998.

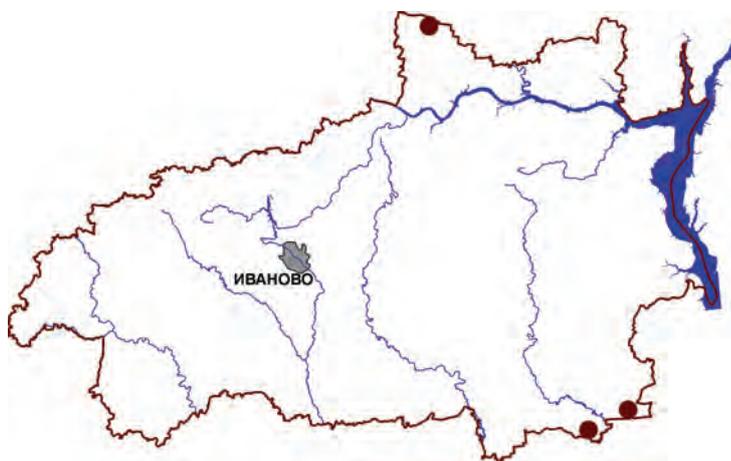
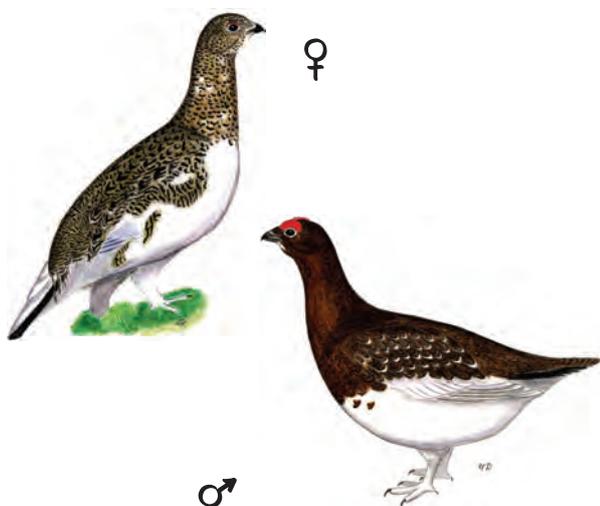
*Составитель В.Н. Мельников*

## БЕЛАЯ КУРОПАТКА

*Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Курообразные — Galliformes

Семейство Тетеревиные — Tetraonidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, вероятно гнездящийся, оседлый вид.

**Полевые признаки.** Окраска белой куропатки сильно меняется в течение года. Зимой птицы чисто-белые, с черными рулевыми. Черные перья хвоста хорошо видны в полете, а у сидящей птицы прикрыты белым надхвостьем. Самцы весной приобретают шоколадно-коричневую окраску головы и шеи, яркую красную бровь, задняя часть тела остается белой, по спинной стороне разбросаны отдельные коричневые перья. В летнем наряде и самцы и самки принимают покровительственную окраску — охристо-рыжую, с поперечным струйчатым рисунком, белыми остаются маховые и большая часть кроющих перьев крыла.

**Распространение.** Северные и умеренные широты Северной Америки и Евразии [1]. В Ивановской области в настоящее время места обитания неизвестны.

**Численность и тенденции ее изменения.** В Ивановской области белая куропатка очень редка. В 1963 г. была предпринята попытка реинтродукции (выпущено 112 птиц), не давшая положительных результатов [2]. В 1968—1971 гг. белая куропатка очень редко встречалась на зимних маршрутных учетах (ЗМУ), проводимых работниками охотхозяйств — менее одной особи на 100 км [3]. Трижды регистрировались выводки, все эти встречи отмечены в середине XX в. [2]. С тех пор достоверных данных о белой куропатке на территории Ивановской области нет. Ин-

тересно, что белая куропатка встречается в ходе зимних маршрутных учетов, проводимых специалистами охотничьих хозяйств на прилегающих территориях Нижегородской, Владимирской и Костромской областей [4].

**Особенности биологии и экологии.** Белая куропатка — обитатель обширных верховых болот. Как и у многих куриных птиц, у белой куропатки наблюдается весеннее токование, но при этом они являются моногамными территориальными птицами. Токование куропаток — это демонстрация занятой территории. Гнезда располагают на земле. В кладке, как правило, 8—12 яиц, отмечались и более крупные кладки — до 20 яиц. Выводок водят оба родителя. Питаются растительной пищей — зелеными частями растений, цветами, ягодами, семенами. Зимой поедают почки и побеги ивы.

**Лимитирующие факторы.** Мелиорация болот, торфяные пожары, антропогенное беспокойство, общая депрессия численности вида.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение мест обитания — крупных массивов верховых болот. В Красную книгу России включен обитающий в Европейском центре подвид Среднерусская белая куропатка (*L. 1. lagopus*) [5]. В 1960-е гг. была предпринята попытка реинтродукции [3, 4].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Панкратов, 1966. 3. Шашков, 1974. 4. Козлова, Межнев, Романов, 1990. 5. Красная книга РФ, 2001.

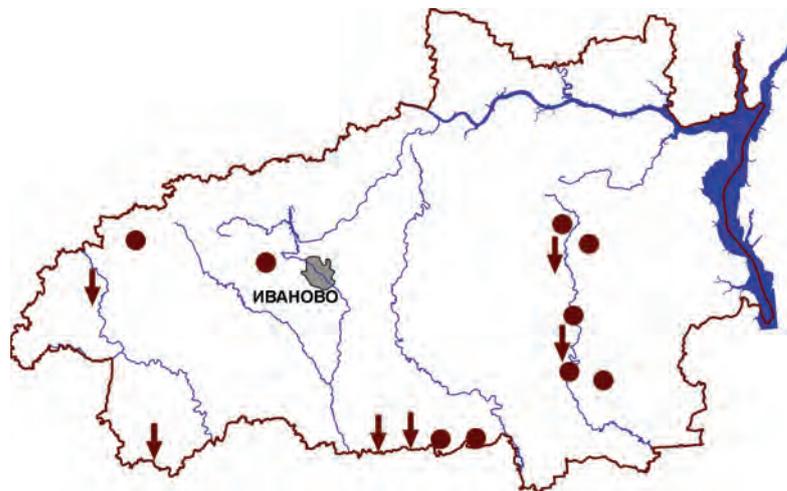
*Составитель В.Н. Мельников*

## СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

*Grus grus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes

Семейство Журавлиные — Gruidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Крупная серая птица с длинными ногами и шеей. Голова и шея в верхней половине черные с продольной белой полосой, спускающейся от глаза, на темени участок голый красной кожи. Крылья широкие с черными маховыми перьями. Молодые отличаются рыжеватой шеей и головой. В гнездовой период, особенно на утренней заре, издают громкие дуэтные антифональные крики (курлыкание).

**Распространение.** Евразия широкой полосой от лесотундр до лесостепей и степей [1]. Встречается широко по территории области, но везде очень редок, избегает густонаселенных территорий. Больше всего серых журавлей гнездится в Южском, Лухском и Ильинском районах [2, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность журавлей, размножающихся на территории Ивановской области в 1950-е гг. оценивалась в 380 пар [4], к началу 1980-х — 90 пар [5], в настоящее время — 70—75 пар [2]. На территории Клязьминского заказника гнездится не менее 10 пар [6]. Ежегодно предотлетные скопления журавлей в несколько десятков (до 300) особей формируются в Ильинском и Гаврилово-Посадском, Лухском районах [2, 3], очень крупное скопление (до 1500 птиц) сложилось на территории Клязьминского заказника [7].

**Особенности биологии и экологии.** Журавли прилетают к нам в апреле, в период активного снеготаяния. По прилету происходят брачные игры, сопровождающиеся ритуальными

«танцами», и антифональные дуэты, нередко слышные и на гнездовом участке. Гнездятся отдельными парами на различных типах болот, в заболоченных лесах. Птица очень осторожная и поселяется только в малопосещаемых человеком местах. Гнездо — небрежная постройка из трав и веточек деревьев и кустов, в мокрых местах довольно массивная. В кладке 2 яйца, насиживают оба родителя. Пища очень разнообразная: поедают различные семена, проростки, клубни, ягоды, червей, насекомых и их личинок, лягушек, грызунов и т. п. После поднятия молодых на крыло семьи объединяются в стаи и собираются на предотлетных скоплениях, где держатся до наступления похолоданий (как правило, до середины — конца сентября). При перелетах построение стаи правильное — клином, углом или вереницей. Зимовки на юге Европы, в Северной Африке, на юге Азии.

**Лимитирующие факторы.** Мелиорация болот, антропогенное беспокойство, браконьерский отстрел.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение мест обитания — крупных болотных комплексов, охрана мест предотлетных скоплений, просветительская деятельность среди населения. Гнездовая группировка и крупное предотлетное скопление охраняются на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора. 4. Приклонский, Теплов, 1958. 5. Приклонский, Маркин, 1982. 6. Мельников и др., 2001. 7. Киселев, Мельников, 2006.

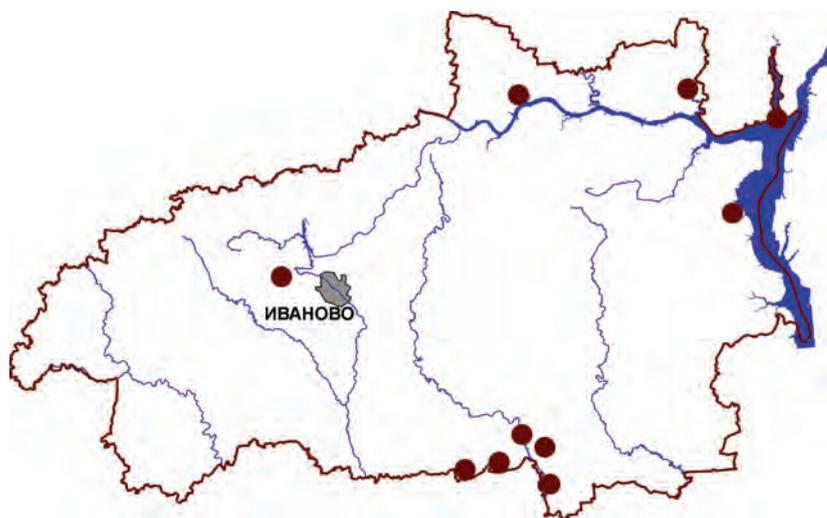
*Составитель В.Н. Мельников*

## МАЛЫЙ ЗУЕК

*Charadrius dubius* Scopoli, 1786

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Ржанковые — Charadriidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшой (немного крупнее воробья) коренастый кулик с коротким клювом. Коричневато-бурый сверху и белый снизу, на голове черная маска и перевязь по голове, черный ошейник и желтое кожистое кольцо вокруг глаза.

**Распространение.** Южная Африка, большая часть Евразии [1]. Встречается широко по территории области, но поселяется лишь по песчаным пляжам рек и очень редко — на песчаных и гравийных техногенных насыпях, торфяных полях. Более обычен по берегам р. Клязьмы и низовий Клязьминских притоков, на отмельных участках побережья Горьковского водохранилища [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** До создания Горьковского водохранилища малый зуек «в значительном количестве» гнездился по песчано-гравийным отмелям берегов Волги, после поднятия воды исчез из большинства мест [3]. В первые годы после затопления водохранилища продолжал оставаться одним из самых обычных видов куликов в районе Немдского и Унженского отрогов [4]. В настоящее время на побережьях рек и Горьковского водохранилища численность низка: 0,08—1,33 пар/10 км русла [2].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются на песчаных и галечных отмелях и косах, изредка на сухих песках и галечниках. Гнезда удалены друг от друга, но иногда образуются небольшие колонии. Гнездо в виде небольшой ямки в песке или гальке, лоток содержит мелкие камушки, раковины, сухие части растений. В кладке 4 грушевидных кремовых с коричневым и черным крапом яйца. Насиживают и водят выводок оба партнера. Питаются мелкими насекомыми, ракообразными, червями, часто кормятся у самого уреза воды. Зимовки в Африке и Южной Азии. Для малых зуйков характерна привязанность к месту рождения и гнездования.

**Лимитирующие факторы.** Застройка побережий рек, рекреационная нагрузка, летние паводки.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение мест обитания — песчаных пляжей и кос, лимитирование рекреационной нагрузки на берегах рек, просветительская деятельность среди населения. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Мельников, Мельникова, 2004. 3. Бубнов, 1958. 4. Воронцов, Хохлова, 1963.

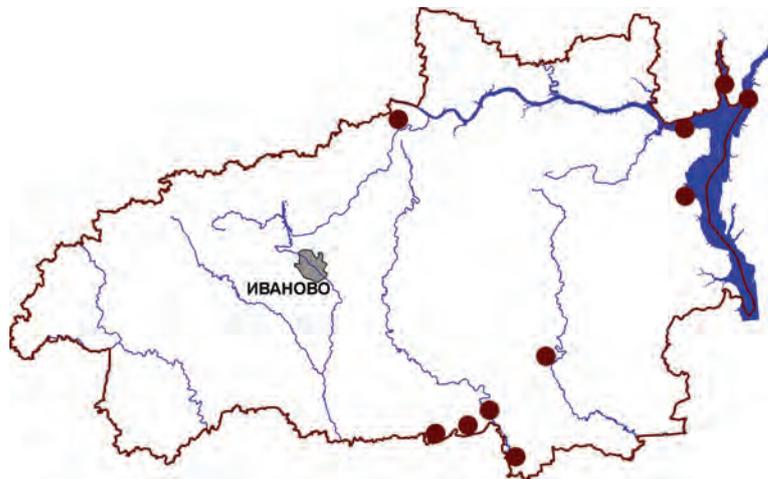
*Составитель В.Н. Мельников*

## КУЛИК-СОРОКА

*Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Кулики-сороки — Haematopidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий локальное распространение. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Крупный (с ворону) кулик контрастной черно-белой окраски: голова, шея, спина черные; брюхо и испод крыльев белые. В полете видны белое надхвостье и спина, светлые продольные полосы на крыльях. Клюв и ноги красные.

**Распространение.** Океанические и морские побережья большинства континентов (исключая Антарктиду) и крупных островов, внутренние водоемы Евразии [1]. В Ивановской области гнездится на побережье и островах Горьковского водохранилища и приустьевых расширений волжских притоков (реки Унжа, Немда), а также по берегам рек (Клязьма, Теза) [2]. До конца 1950-х гг. кулик-сорока был обычен в Приволжском районе, причем гнезился здесь нехарактерным образом — на сельхозугодьях, удаленных от водоемов [3]. В начале 1990-х гг. гнездование кулика-сороки в том же районе и на сельхозугодьях наблюдал и Г.М. Сальников [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** До 1950-х гг. регулярно гнезился по берегам р. Волги, после образования Горьковского водохранилища (50—70-е гг.) стал здесь исчезать, в 1990-е гг. численность кулика-сороки по берегам р. Волги стала возрастать [3, 4]. В приустьевом расширении р. Немды гнездится до 15 пар [2], на р. Клязьме в пределах Ивановской области — до 10 пар [2, 5]. Плотность населения на р. Клязьме составляет 1,33 пар/10 км русла, а на побережье Горьковского водохранилища — 1,42 пар/10 км береговой линии [6]. В общей сложности мы предпола-

гаем гнездование на территории Ивановской области 30—50 пар.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяется по берегам водоемов, устраивая гнездо на земле. В кладке, как правило, 3 яйца, которые насиживают оба партнера поочередно. Активно защищает гнездо, отгоняя хищников. Питаются различными водными и околоводными беспозвоночными, в первую очередь двусторчатými моллюсками, собирая пищу на мелководьях. Раковины двусторчok умело вскрывают клювом и перекусывают мускулзакрыватель. Зимуют в Африке, на юге Европы и Азии.

**Лимитирующие факторы.** Застройка побережий рек, рекреационная нагрузка, летние паводки, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение мест обитания — песчаных пляжей и кос, лимитирование рекреационной нагрузки на берегах рек, просветительская деятельность среди населения. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника. Материковый подвид (*T. o. longipes*) занесен в Красную книгу РФ [7]. С целью сокращения браконьерского пресса в период летне-осеннего охотничьего сезона Ивановским отделением Союза охраны птиц России проводится просветительская акция «ДОБРОЙ охоты!»

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Бутыев и др., 2002. 3. Бубнов, 1958. 4. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 5. Мельников и др., 2001. 6. Мельников, Мельникова, 2004. 7. Красная книга РФ, 2001.

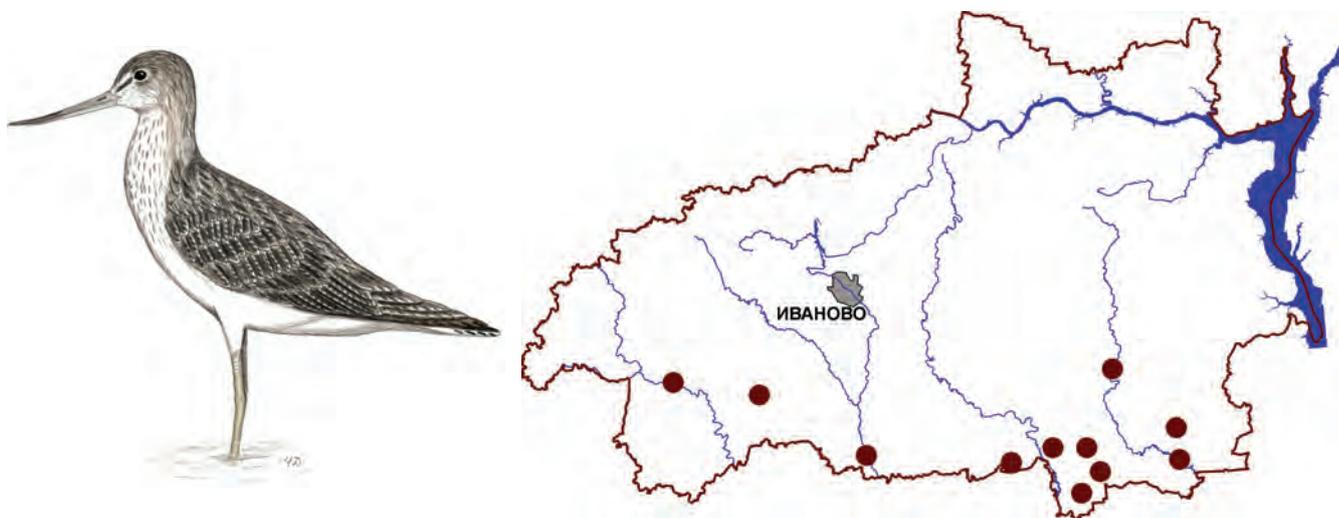
*Составитель В.Н. Мельников*

## БОЛЬШОЙ УЛИТ

*Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, имеющий локальное распространение. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Довольно крупный (с голубя) кулик с длинными ногами и длинным слегка вздернутым вверх клювом светло-серой окраски, с белым брюхом. Белый цвет с надхвостья заходит далеко на спину.

**Распространение.** Лесная зона Евразии [1]. В Ивановской области отмечен в поймах средних рек (Лух, Увось, Нерль, Вязьма) по берегам Горьковского водохранилища и его отрогов [2, 3], на торфоразработках (д. Демидово, Большое Болото, оз. Рубское) [2, 4], в Клязьминском заказнике [5] и Балахнинской низине [6], где большой улит наиболее обычен.

**Численность и тенденции ее изменения.** По берегам рек с развитой поймой (Клязьма, Лух) и по берегам приустьевых расширений Горьковского водохранилища плотность населения составляет 0,11 пар/км береговой линии [3]. В Клязьминском заказнике в полосе сосновых лесов 0,07, а в пойме Клязьмы — 1,2 пар/км<sup>2</sup> [5]. В Балахнинской низине гнездится с плотностью 0,38 пар/км<sup>2</sup> [6]. На тор-

фяных карьерах плотность населения составляет 0,5—1,5 пар/км<sup>2</sup> [2, 4, 6].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются на лесных болотах, гарях, примыкающих к лесам поймах, торфоразработках. Гнездятся отдельными парами, предпочитая глухие, малопосещаемые людьми участки. Гнездо в виде ямки, выстланной травой, хвоей, мхом. В кладке 4 грушевидных кремовых яйца с темно-коричневой пятнистостью. Насиживают кладку и водят выводок оба партнера. Зимуют в Африке, Южной Азии и на побережьях Западной Европы.

**Лимитирующие факторы.** Осушение болот, антропогенное беспокойство, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение крупных болотных комплексов, просветительская деятельность среди охотников.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников, Мельникова, 2004. 4. Мельников, Чудненко, Ушаков, 2004. 5. Мельников и др., 2001. 6. Мельников и др., в печати.

*Составитель В.Н. Мельников*

## ТРАВНИК

*Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Длинноногий длинноклювый кулик серовато-бурого цвета с многочисленными пестринами, размером немного более дрозда. Белый цвет с надхвостья заходит далеко на спину. Задний край крыла и испод белые. Ноги и клюв оранжево-красные (отсюда народное название «красноножка»).

**Распространение.** Степи, лесостепи и юг лесной зоны Евразии (до средней тайги) [1]. В Ивановской области отмечен в поймах средних рек (Лух, Увось, Теза, Клязьма, Нерль, Вязьма), на побережье озерной части Горьковского водохранилища [2, 3], на торфяных полях у д. Русино, на полях учхоза ИГСХА [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В большинстве выявленных мест обитания отмечаются единичные пары. В пойме среднего течения р. Лух учтено 10—20 пар, на полях учхоза ИГСХА гнездится не ежегодно, достигая численности 5—7 пар [4]. По берегам рек с развитой поймой (Клязьма, Лух, Увось) плотность населения составила 0,05—0,5 пар/10 км русла. На илистых отмелях озерной части Горьковского водохранилища встречается чаще — 3,33 пары/10 км береговой линии [3].

**Особенности биологии и экологии.** Оправдывая свое название, поселяются в различных биотопах с хорошо развитой травянистой растительностью. Гнездятся отдельными парами, зачастую среди поселений других куликов. Гнездо в виде ямки, как правило, приподнято над общим уровнем луговины — на кочке, в куртине травы. Мощность выстилки гнезда зависит от степени увлажнения участка. В кладке 4 грушевидных светло-песочных яйца с коричневой пятнистостью. Защищают гнездо, окрикивая хищника или человека; хищных птиц, ворон, воронов активно изгоняют с гнездового участка. Насиживают кладку и водят выводок оба партнера. Зимуют на юге Европы, в Африке, Южной Азии, Австралии.

**Лимитирующие факторы.** Осушение болот, антропогенное беспокойство, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение крупных болотных комплексов, умеренная эксплуатация заливных лугов (сенокосение, выпас), просветительская деятельность среди охотников.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников, Мельникова, 2004. 4. Бутьев и др., 2002.

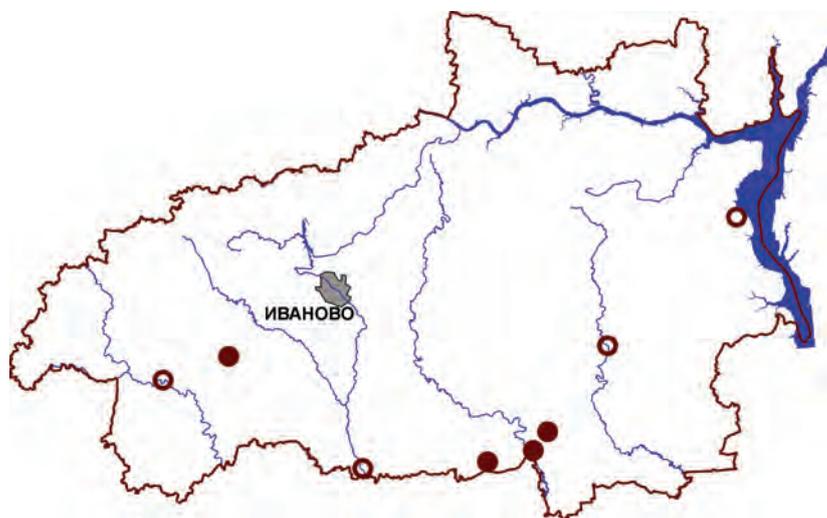
*Составитель В.Н. Мельников*

## ПОРУЧЕЙНИК

*Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



**Статус.** Категория 2 — вид, сокращающий численность. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшой (со скворца) кулик с очень длинными ногами, длинным шиловидным клювом и характерной для улитов окраской — темные серо-бурые спина и верх крыльев, светлые брюхо и испод крыльев. Белый цвет с надхвостья далеко заходит на спину.

**Распространение.** Степи, лесостепи и юг лесной зоны Восточной Европы и Сибири. Северную границу ареала проводят несколько южнее Ивановской области [1]. В Ивановской области ранее считался залетным видом [2]. Беспокоящиеся пары отмечали на торфяных полях у д. Русино, в пойме Тезы [3]. Выводки регистрировались в Клязьминском заказнике [4]. В гнездовой период вид наблюдался по берегам рек (Уводь, Нерль, Лух), на побережье Горьковского водохранилища [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Очень редок, в известных местообитаниях гнездятся единичные пары. По берегам рек плотность населения составляет 0,05—0,25 пар/10 км русла [2].

**Особенности биологии и экологии.** Характерные места обитания — заболоченные участки

в поймах рек, заливные луга. Гнездятся отдаленно пара от пары, предпочитая селиться под прикрытием колоний других видов куликов или болотных крачек. Гнезда на кочках, остатках сена, других приподнятых элементах микрорельефа. В кладке 4 грушевидных яйца, охристые, с многочисленным некрупным бурым крапом. У гнезда очень беспокойны. Самка быстро покидает выводок, который водит только самец. Зимовки в Африке и Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Деградация мест обитания — осушение болот, закустаривание и зарастание выведенных из сельскохозяйственной эксплуатации заливных лугов, антропогенное беспокойство, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение крупных болотных комплексов, умеренная эксплуатация заливных лугов (снокошение, выпас), просветительская деятельность среди охотников.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Бутьев и др., 2002. 4. Мельников и др., 2001. 5. Мельников, Мельникова, 2004.

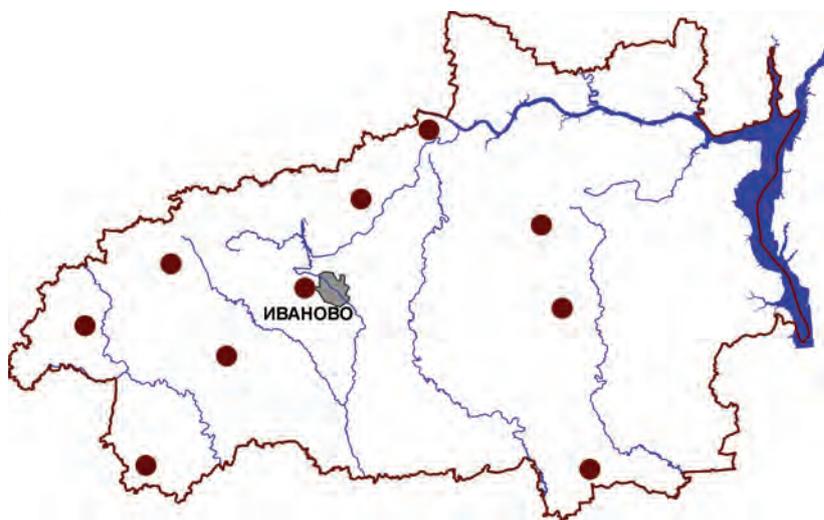
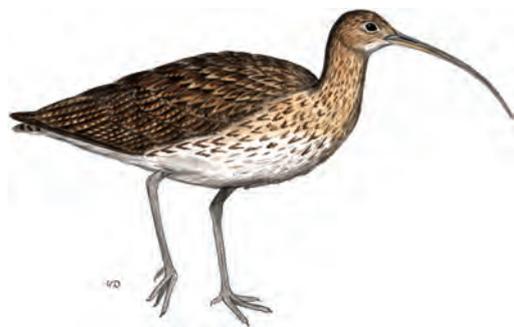
*Составитель В.Н. Мельников*

## БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

*Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Крупный (крупнее вороны) пестрый кулик с длинными ногами и длинным загнутым книзу клювом.

**Распространение.** Умеренные широты Евразии [1]. В Ивановской области отмечено гнездование на низинных болотах в Приволжском районе [2], на сельхозугодьях во многих районах области — на полях учхоза ИГСХА [3, 4], на территории Юрьева (Владимирского) ополья, на полях Ильинского, Фурмановского, Вичугского, Лухского районов [4], в Балахинской низине [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области гнездятся 150—200 пар больших кроншнепов [4].

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на обширных открытых верховых болотах. В настоящее время приспособился к гнездованию на сельхозугодьях, где и отмечается на территории Ивановской области. Самый крупный из наших куликов. Гнездо располагается на земле, в ямке, часто под прикрытием травы, куста. Очень осторожен на гнездовой территории — при приближении человека

незаметно покидает гнездо и с беспокойными криками летает в стороне. Питаются различными беспозвоночными: насекомыми и их личинками, червями, моллюсками, может поедать и ящериц, лягушек, грызунов, а также растительные корма: ягоды, клубеньки, луковицы. Зимуют в Западной Европе, Африке, Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Осушение обширных верховых болот, гибель кладок во время сельхозработ, антропогенное беспокойство, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение крупных верховых болот, оптимизация сельскохозяйственной деятельности в местах обитания, просветительская деятельность среди охотников. Занесен в Красную книгу РФ [6]. С целью сокращения браконьерского пресса в период летне-осеннего охотничьего сезона Ивановским отделением Союза охраны птиц России проводится просветительская акция «ДОБРОЙ охоты!».

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Бубнов, 1957. 3. Герасимов, Сальников, Буславев, 2000. 4. Бутьев и др., 2002. 5. Мельников и др., в печати. 6. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель В.Н. Мельников*

## **СРЕДНИЙ КРОНШНЕП**

*Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



**Статус.** Категория 4 — редкий слабоизученный вид, недостаточно данных для отнесения к другой категории. Очень редкий, вероятно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Крупный (с ворону) пестрый кулик с длинными ногами и длинным загнутым книзу клювом. Очень похож на большого кроншнепа, от которого отличается меньшими размерами, более коротким клювом и темными четкими полосами на голове над глазом.

**Распространение.** Север Евразии и Северной Америки. По территории Ивановской области проводят южную границу ареала [1]. В Ивановской области изредка отмечается на пролете [2, 3]. Крики среднего кроншнепа в гнездовой период зарегистрированы на большом верховом болоте в Балахнинской низине [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области возможно гнездование одиночных пар.

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на обширных открытых верховых болотах отдельными парами или небольшими группами. Гнездо в виде ямки с выстилкой из сухой травы, мха. В кладке 4 яйца. Насиживают и водят выводок оба партнера. При опасности птицы окриками предупреждают хищника или человека, пернатых хищников активно преследуют. Питаются беспозвоночными, ягодами, семенами. Зимовки на юге Европы и Азии, в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Осушение обширных верховых болот, антропогенное беспокойство, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение крупных верховых болот, просветительская деятельность среди охотников.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Бубнов, 1957. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Данные автора.

*Составитель В.Н. Мельников*

## ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

*Larus ichthyaetus* Pallas, 1773

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Чайковые — Laridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Редкий летующий вид.

**Полевые признаки.** Очень крупная (с гуся) чайка с сизой мантией и черной головой. Основание клюва желтое, большая часть — красная, с черным кольцом перед вершиной. Вокруг глаза неполное белое кольцо.

**Распространение.** Степи и полупустыни Евразии от Крыма до Монголии [1]. Территория Ивановской области лежит далеко вне ареала вида. В последнее время в летний период неразмножающиеся хохотуны стали появляться на крупных водохранилищах европейской части России. Впервые несколько особей отмечены на Горьковском водохранилище в районе пос. Сеготь в 2003 г. [2]. В дальнейшем хохотун ежегодно отмечался на Юрьевецких разливах Горьковского водохранилища [2, 3].

**Численность и тенденции ее изменения.** На Юрьевецких разливах Горьковского водохра-

нилища собирается до 50 особей одновременно [3].

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются на степных озерах, чаще на островах, плотными колониями. Гнездо из водорослей и травы, в кладке, как правило, 3 яйца. Питаются рыбой, чаще всего снулой, погибшей. Также могут поедать крупных насекомых, грызунов, яйца и птенцов. В колониях бывают случаи каннибализма. С середины лета могут широко кочевать по территории к югу от лесной зоны, иногда залетая и в ее пределы. Зимовки в основном на Каспии.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное беспокойство, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Просветительская деятельность среди охотников. Занесен в Красную книгу РФ [4].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Баринин, Барина, 2003. 3. Данные автора. 4. Красная книга РФ, 2001.

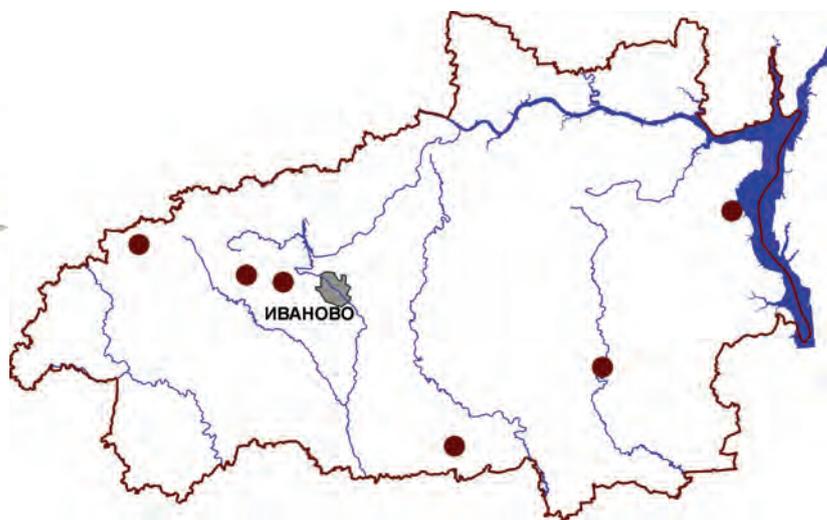
*Составитель В.Н. Мельников*

## МАЛАЯ ЧАЙКА

*Larus minutus* Pallas, 1776

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Чайковые — Laridae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (с дрозда) чайка с белым с розовым оттенком телом, сизой мантией, черной головой и исподом крыльев. Ноги красные, клюв черный. Самая мелкая из чаек.

**Распространение.** Умеренные широты от Прибалтики до Монголии [1]. Северная граница ареала проходит несколько севернее Ивановской области. На территории Ивановской области известны небольшие колониальные поселения, очень неустойчивые во времени (что вообще характерно для вида). Такие поселения отмечаются в Клязьминском заказнике [2, 3], в среднем течении р. Лух [2, 4], на Ситниковских карьерах у оз. Серковского, на оз. Гусевском и на рыбопродуктивных прудах у пос. Подозерский [2, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известные колониальные поселения включают от 2—3 до 20 пар. Всего на территории Ивановской области гнездятся не более 100 пар малых чаек [2].

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на зарастающих водоемах — озерах, старицах, рыбопродуктивных прудах, карьерах. Поселяются, как правило, небольшими колониями, часто среди колоний других чайковых птиц. Гнездо сооружается из стеблей околородных растений. В кладке 2—4 оливковых с разнообразными коричневыми пятнами яйца. Насиживают оба родителя. Питаются наземными и водными насекомыми и их личинками, червями, ракообразными и т.п. Зимуют на юге Европы, на юге Каспия, в Северной Африке.

**Лимитирующие факторы.** Непостоянство гнездовых территорий в разные годы, антропогенное беспокойство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Создание заказника в среднем течении р. Лух (Лухский орнитологический заказник). Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев. 2000. 3. Мельников и др., 2001. 4. Данные автора. 5. Сальников, 2005.

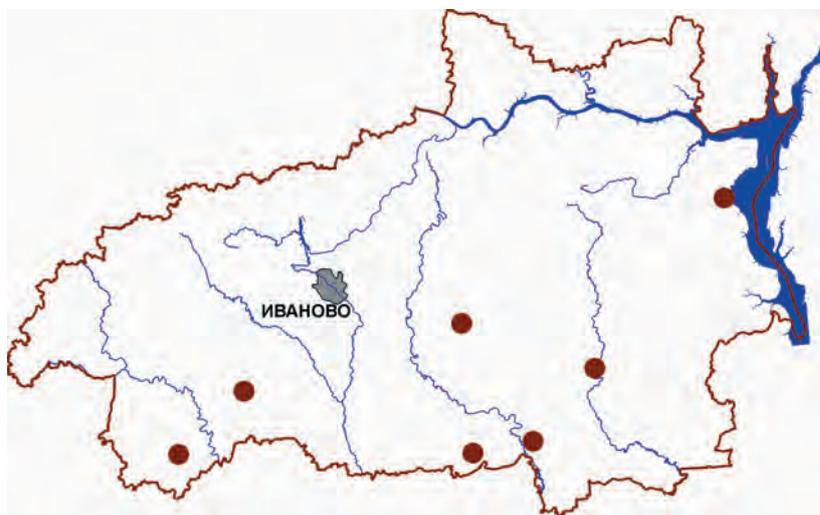
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЧЕРНАЯ КРАЧКА

*Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Чайковые — Laridae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (со скворца) крачка с черными головой и грудью, темно-серыми спиной и крыльями и белым подхвостом. Хвост с небольшой вырезкой.

**Распространение.** Умеренные широты Северной Америки и Евразии. Северная граница ареала проходит несколько севернее Ивановской области [1]. На территории Ивановской области известны колониальные поселения на торфокарьерах Сахтыш-Рубское, в среднем течении р. Лух [2, 3, 4], на оз. Гусевском [2, 3], в Клязьминском заказнике [5], на карьере Пищалино, на залитых торфяных полях у д. Русино, на прудах на окраине с. Васильевского [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известные колониальные поселения включают от 2—3 до 30 пар. Наиболее крупная колония черной крачки (до 100 пар), существовавшая на мелководном торфяном карьере месторождения Сахтыш-Рубское у д. Сидорино, в настоящее время исчезла [2, 3]. Всего на территории Ивановской области гнездятся до 500 пар черных крачек [2], и наблюдается некоторая тенденция к увеличению численности [3].

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на зарастающих водоемах — озерах, старицах, рыбопродуктивных прудах, карьерах, а также переувлажненных низинных болотах. Поселяются, как правило, небольшими колониями, часто вблизи колоний озерной чайки. Образуют смешанные колонии с белокрылой крачкой. Гнездо сооружается из кусочков стеблей и листьев околоводных растений и представляет собой кучку с лотком. В кладке 2—4 буровато-желтых с темно-коричневыми пятнами яйца. Насиживает в основном самка, но и самец принимает участие в насиживании. Питаются наземными и водными насекомыми и их личинками, пиявками, ракообразными и т.п. Добывают пищу, собирая ее с надводной растительности. Зимуют в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Непостоянство гнездовых территорий в разные годы, антропогенное беспокойство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Создание заказника в среднем течении р. Лух (Лухский орнитологический заказник). Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Сальников, 2005. 4. Данные автора. 5. Мельников и др., 2001.

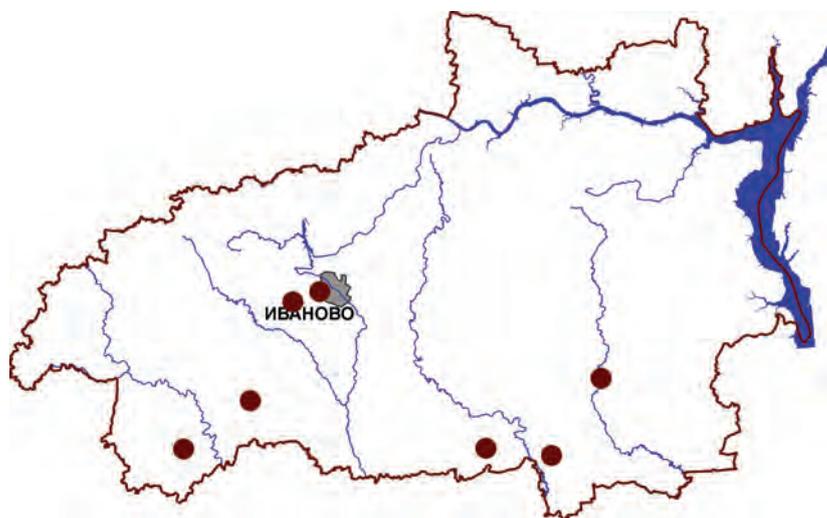
*Составитель В.Н. Мельников*

## БЕЛОКРЫЛАЯ КРАЧКА

*Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Чайковые — Laridae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (со скворца) крачка с черными туловищем и головой, темно-серыми спиной и крыльями и белым хвостом. Крылья сверху светло-белые от основания и светло-серые к концам, снизу контрастно-двухцветные — черные кроющие и светло-серые маховые. Хвост с небольшой вырезкой.

**Распространение.** Восточная Европа и Северная Азия от Венгрии, Болгарии до Приморья [1]. Северная граница ареала проходит несколько севернее Ивановской области [2]. На территории Ивановской области известны колониальные поселения на торфокарьерах Сахтыш-Рубское, в среднем течении р. Лух [3, 4, 5], на оз. Гусевском [3, 4], на озерах у с. Андреевского [3], в Клязьминском заказнике [6], на карьере Пищалино, на залитых торфяных полях у д. Русино [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Известные колониальные поселения включают от 2—3 до 20 пар. Наиболее крупные колонии белокрылой крачки существовали на оз. Гусевское (80 пар, в настоящее время исчезла) [3, 4] и на влажном низинном болоте у д. Изотино [6]. Всего на территории Ивановской области гнездятся до 400 пар белокрылых крачек [3], их численность относительно стабильна [4].

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся на водоемах с хорошо развитой водной

растительностью — озерах, старицах, рыбо-разводных прудах, карьерах, а также переувлажненных низинных болот. Поселяются, как правило, небольшими колониями, могут образовывать смешанные колонии с белокрылой крачкой, иногда поселяются отдельными парами. Гнездо сооружается на какой-либо основе — кочках, сплавинках, островках и строится из частей окружающих водных растений (часто еще зеленых). Гнездо несколько крупнее, чем у черной крачки. В кладке обычно 3 буровато-охристых (светлее, чем у черной крачки) с черными пятнами и пестринами яйца. Насиживают оба партнера. Питаются наземными и водными насекомыми и их личинками, моллюсками, могут поедать мелкую рыбу и головастиков, ловят летающих насекомых. Зимуют в Средиземноморье, на Ближнем Востоке, в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Непостоянство гнездовых территорий в разные годы, антропогенное беспокойство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Создание заказника в среднем течении р. Лух (Лухский орнитологический заказник). Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Зубакин, 1988. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Сальников, 2005. 5. Данные автора. 6. Мельников и др., 2001.

*Составитель В.Н. Мельников*

## МАЛАЯ КРАЧКА

*Sterna albifrons* Pallas, 1764

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Чайковые — Laridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (со скворца) птица. Мантия (спина и верх крыльев) светло-сизая, на голове неполная черная шапочка, лоб остается белым. Клюв желтый с черной вершиной, лапы оранжевые.

**Распространение.** Северная Америка, Северная и Западная Африка, Евразия. Ареал сложный, мозаичный [1]. Северная граница ареала в пределах Ивановской области проходит по долине р. Волги [2]. На территории Ивановской области после образования Горьковского водохранилища малые крачки продолжали гнездиться на островах и полуостровах [3], где отмечены и в настоящее время после длительного отсутствия [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность в Ивановской области значительно снизилась в связи с изменением гидрологического режима на р. Волге после создания Рыбинского и Горьковского водохранилищ [5]. Позднее малая крачка на территории Ивановской области длительное время не регистрировалась. По-видимому, отдельные пары гнездятся на побережье и островах Горьковского водохранилища и его отрогов, в частности, предполагается гнездование отдельных

пар на Унженском отроге [6], пара птиц отмечена нами на побережье водохранилища в 2004 г. [4].

**Особенности биологии и экологии.** Гнездятся колониями или одиночно, поселяясь на песчаных отмелях и косах. Зачастую поселяются совместно с речными крачками и малыми зуйками. Гнездо в виде небольшой ямки в песке. В кладке 2—3 песчаного цвета с темно-коричневыми пятнами яйца. Питаются водными беспозвоночными и мелкой рыбой. Охотится, летая невысоко над водой, иногда зависая на месте, трепеща крыльями. Нырять за добычей, могут полностью скрываться в воде.

**Лимитирующие факторы.** Застройка побережий рек, рекреационная нагрузка, летние паводки.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение мест обитания — песчаных пляжей и кос, лимитирование рекреационной нагрузки на берегах рек, просветительская деятельность среди населения. Занесена в Красную книгу РФ [7].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Зубакин, 1988. 3. Воронцов, Хохлова, 1963. 4. Мельников, 2004. 5. Бубнов, 1958. 6. Бакка, Киселева, 2001. 7. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель В.Н. Мельников*

## КЛИНТУХ

*Columbia oenas* Linnaeus, 1758

Отряд Голубеобразные — Columbiformes

Семейство Голубиные — Columbridae



**Статус.** Категория 4 — редкий слабоизученный вид, недостаточно данных для отнесения к другой категории. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Похож на сизого голубя, от которого отличается несколько меньшими размерами, отсутствием белого основания спины и темных продольных полос на крыле, а также сизыми (не светлыми) исподами крыльев.

**Распространение.** Северо-Западная Африка, Европа, Средняя Сибирь, Передняя и Средняя Азия [1]. Распространение вида на территории Ивановской области слабо изучено, регистрировался в лесах Ивановского, Заволжского, Вичугского, Гаврилово-Посадского, Шуйского, Южского р-нов [2, 3]. Везде редок.

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность в Ивановской области неизвестна, в окр. д. Буньково встречается не ежегодно, с плотностью 0,1 пар/км<sup>2</sup> [2].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют лиственные и смешанные леса, но могут посе-

латься и в чистых сосновых борах. Сплошные массивы леса избегает. Гнездятся отдельными парами на старых опушках, богатых дуплистыми деревьями (перестойных). Гнездо в дупле, почти без выстилки. Дупло выбирает естественное, либо выдолбленное желной. В кладке 2 белых яйца. Могут делать 2 выводка. Насиживают поочередно самец и самка. Питаются различными семенами. Во внегнездовое время держатся стайками, нередко вылетают кормиться на сельскохозяйственные поля. Очень осторожны и человека на близкое расстояние не подпускают.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток старых дуплистых деревьев, отстрел охотниками.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение участков старовозрастного леса, старых деревьев на опушках.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2001. 3. Данные автора.

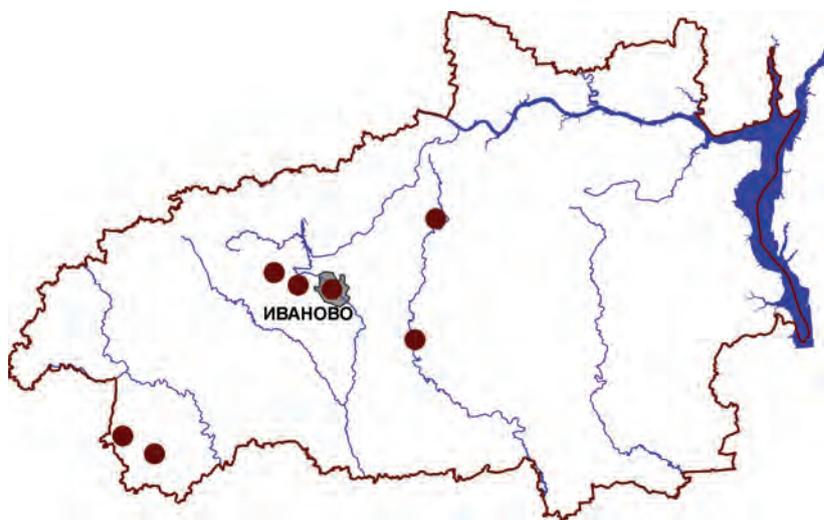
*Составитель В.Н. Мельников*

## КОЛЬЧАТАЯ ГОРЛИЦА

*Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)

Отряд Голубеобразные — Columbiformes

Семейство Голубиные — Columbidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшой (с дрозда) голубь, от обыкновенной орлицы отличается более светлой и непестрой окраской, широкой белой концевой полосой на хвосте. На шее сзади узкое черное полукольцо с белой каемкой. Воркование самца глухое, трехсложное, с ударением на втором «слоге».

**Распространение.** В течение последнего столетия активно расширяет свой исходный ареал (Южная Азия) [1, 2]. Вид отмечался в г. Иваново, Гавриловом Посаде, д. Бережок, д. Григорово, д. Буньково [3], д. Шумилово [4], г. Шуе [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** Освоил большую часть Европы и продолжает распространяться на север и восток [1, 2]. На территории Ивановской области встречается с 1983 г. [3]. Отмечено гнездование единичных пар.

**Особенности биологии и экологии.** Обитают в культурном ландшафте, городских парках и скверах. Гнездятся на деревьях, на карнизах и балконах домов, на различных технических сооружениях. Нередко гнездо расположено в очень оживленных местах. В кладке 2 белых яйца. Насиживает в основном самка, самец продолжает токовать на гнездовой территории. Питаются семенами, могут поедать отбросы — хлеб, кашу и т. п. Летают на водопой. Зимуют на юге Европы и Азии.

**Лимитирующие факторы.** Разорение гнезд людьми, хищничество серых ворон и кошек.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение гнездовых построек, просветительская деятельность среди населения.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Кочелев, 1993. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Бутьев, 1998. 5. Данные автора.

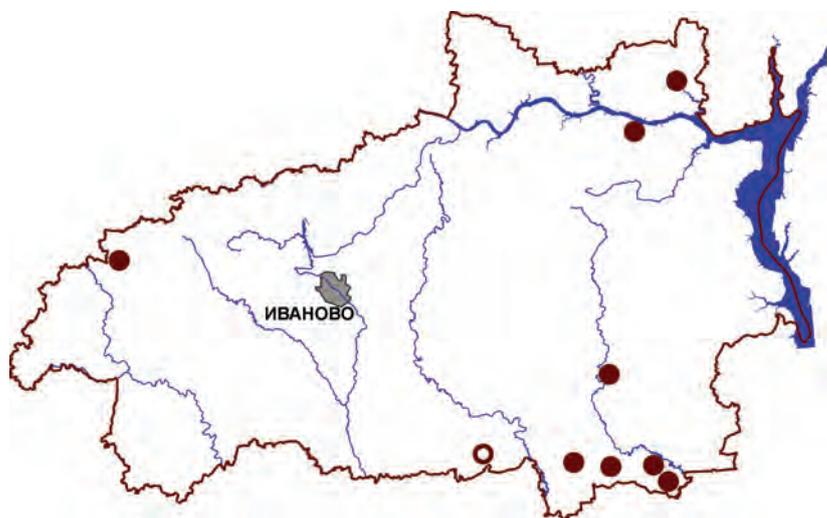
*Составитель В.Н. Мельников*

## ФИЛИН

*Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Отряд СOVOобразные — Strigiformes

Семейство СОВИНЫЕ — Strigidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Самая крупная сова. Оперение рыхлое, серо-рыжее или серо-охристое, с темными пестринами, особенно выраженными на груди. Характерный облик филину придают выраженный лицевой диск, крупные оранжевые глаза и хорошо заметные перьевые «ушки», которые птица, как правило, держит почти горизонтально. Голос разнообразный, основной брачный крик — двухсложное «уханье» с ударением на первый «слог».

**Распространение.** Северная Африка, Евразия [1]. Очень редко встречи в центральной части области (д. Церковново) [2], регистрировался на севере области — у с. Решмы, в Заволжском районе, д. Посулово, в долине р. Нодоги [2]. Наиболее значимое местообитание филина в Ивановской области — Балахнинская низина [3]. Брачную вокализацию наблюдали в среднем течении р. Лух [3]. Есть непроверенные данные о встречах филина на западе области, в районе Маркушского водохранилища [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В северной части Ивановской области, по данным до 1930-х гг., филин был обычным видом, в 1950-е гг. с вырубкой лесов филин сохранился в восточной наиболее лесистой части Приволжского района, численность резко сократилась [4]. В Балахнинской низине выявлено 5 гнездовых территорий, всего на территории

Ивановской области мы предполагаем гнездование 10—15 пар [3].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют различные ландшафты (степи, горы, леса), в Европейском центре России заселяют наиболее глухие, малопосещаемые участки леса, густонаселенных мест избегают. Гнездо чаще на земле, в ямке, реже используют старые гнезда воронов и хищных птиц. В кладке 2—3 яйца белого цвета. Питаются различными млекопитающими — от зайцев до мышевидных грызунов и птицами — от тетеревов до мелких воробьиных птиц. Охотятся ночью. Оседлый вид, в течение всего года держится на своей гнездовой территории.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка крупных массивов старовозрастных лесов, антропогенное беспокойство, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение старовозрастных лесных массивов, выявление и сохранение мест гнездования, просветительская деятельность среди населения, создание ООПТ на территории Балахнинской низины. Занесен в Красную книгу РФ, Приложение 2 Конвенции СИТЕС [5, 6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников и др., 2005. 4. Бубнов, 1958. 5. Красная книга РФ, 2001. 6. Список, 1998.

*Составитель В.Н. Мельников*

## СПЛЮШКА

*Otus scops* (Linnaeus, 1758)

Отряд Собообразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Маленькая (с дрозда) сова с желтыми глазами и хорошо выраженными «ушками». Однако «ушки» чаще бывают прижаты и не видны. Выделяют серую и рыжую морфу. Голос — минорные повторяющиеся крики «сплюю, сплюю...».

**Распространение.** Южные и умеренные широты Евразии [1]. На территории Ивановской области в 1966 г. брачные крики отмечены около г. Тейково. На основании этой встречи характеризовался как залетный вид [2]. В настоящее время известна гнездовая группировка в Балахнинской низине [3]. Хотя северную границу ареала проводят севернее Ивановской области [4], это место обитания, по-видимому, самое северное на нашей долготе.

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области осваивает леса Балахнинской низины, где численность возрастает и к настоящему времени гнездятся до 10 пар [5].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют старовозрастные смешанные и лиственные

леса. Гнездо устраивают в укрытии — в дуплах дятлов, полостях стволов, изредка занимают гнезда сорок, хищных птиц, норы в обрывах. Охотно занимают искусственные гнездовья. В кладке 4—6 белых яиц. Насиживает самка, самец кормит ее. Очень развит гнездовой консерватизм, гнездовые участки занимаются ежегодно. Основная пища — крупные насекомые (жуки, бабочки, стрекозы, прямокрылые), пауки. Могут добывать мелких птиц и млекопитающих, дождевых червей. Зимуют в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Нахождение на краю ареала, дефицит дупел, антропогенное беспокойство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Привлечение в искусственные гнездовья, просветительская деятельность среди населения, создание ООПТ в Балахнинской низине. Занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников и др., 2005. 4. Кошелев, 1993. 5. Данные автора. 6. Список, 1998.

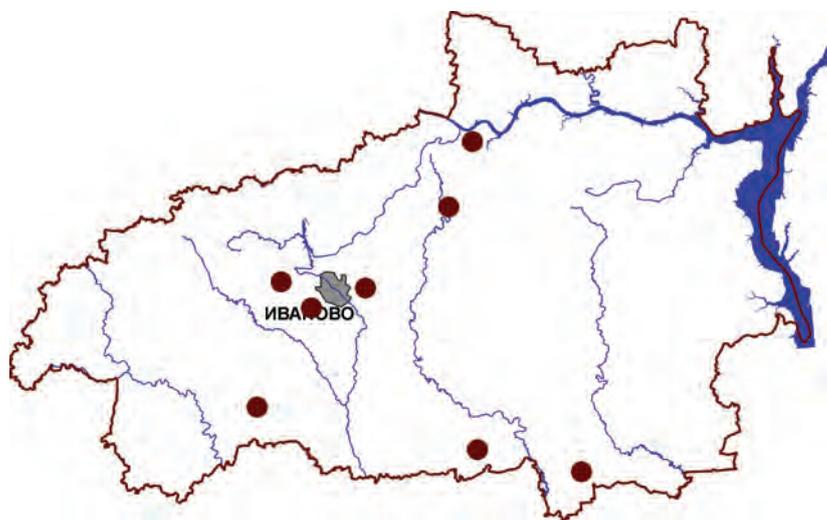
*Составитель В.Н. Мельников*

## МОХНОНОГИЙ СЫЧ

*Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)

Отряд СOVOобразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (несколько крупнее дрозда) желтоглазая сова с большим округлым лицевым диском. Пальцы оперены полностью, до когтей. Голос — серия частых монотонных односложных «упкающих» криков.

**Распространение.** Лесная зона Евразии и Северной Америки [1]. На территории Ивановской области распространен неравномерно: поселяется в значительных по площади лесных массивах, избегая мелкомозаичного ландшафта сельскохозяйственных районов. Известны места обитания в лесах, окружающих г. Иваново [2, 3], на побережье русловой части Горьковского водохранилища, в верховьях р. Тезы, в окр. оз. Рубского [3], в Клязьминском заказнике [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Поселяется в большинстве подходящих биотопов, но численность везде низка — от 1 до 2,8, в среднем 2 пары/100 км. Общая численность вида оценивается в 400 гнездящихся пар.

Численность стабильна, возможны незначительные колебания [5].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют старовозрастные еловые и елово-лиственные леса. Гнездо устраивают в дуплах желны, могут занимать искусственные гнездовья. Дупло не выстилают, но в нем накапливаются погадки и перья добытых птиц. Кладку из 4—7 белых яиц насиживает самка. Питаются в основном, грызунами, при их низкой численности добывают птиц. Охотятся, чаще всего с присады. Зимой при избытке корма могут запасать тушки грызунов в дуплах. Оседлы, в зимний период при недостатке корма могут кочевать.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка старовозрастных еловых лесов, уничтожение старых дуплистых деревьев в ходе рубок ухода.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Привлечение в искусственные гнездовья, просветительская деятельность среди населения. Занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Мельников и др., 1996. 3. Данные автора. 4. Мельников и др., 2001. 5. Мельников и др., 2005. 6. Список, 1998.

*Составитель В.Н. Мельников*

## ДОМОВЫЙ СЫЧ

*Athene noctua* (Scopoli, 1769)

Отряд Собообразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, вероятно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (с дрозда) желтоглазая сова с приплюснутым сверху лицевым диском. «Ушек» нет, пальцы оперены только в основании. Голос — повторяющееся протяженное минорное, слегка гнусавое «гуканье».

**Распространение.** Северная Африка, южная часть Евразии [1]. Северную границу ареала проводят по югу Ивановской области [2]. Добывался у д. Козино Лежневского района [3]. Крики взрослых птиц и птенцов отмечали из-под крыши жилого дома в г. Иванове [4]. Есть непроверенные данные о встрече домового сыча в с. Новлянском [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области вероятно гнездование одиночных пар.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют преимущественно культурный ландшафт, поселяясь в строениях — на чердаках, под

крышами и карнизами, в полостях, на колокольнях, занимают дупла с большим летком, искусственные гнездовья. В кладке, как правило, 4—5 белых шаровидных яиц, лежащих без гнездовой выстилки. Основная добыча — грызуны. В населенных пунктах активно ловят домовых мышей, крыс. Добывают крупных насекомых, ящериц, мелких птиц. Охотятся с присады, чаще всего с небольшого возвышения.

**Лимитирующие факторы.** Нахождение на краю ареала, преследование человеком. Существует ряд народных поверий, формирующих негативное отношение к домовому сычу.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Привлечение в искусственные гнездовья, просветительская деятельность среди населения. Занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [2].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Пукинский, 2005. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Мельников и др., 2005. 5. Данные автора. 6. Список, 1998.

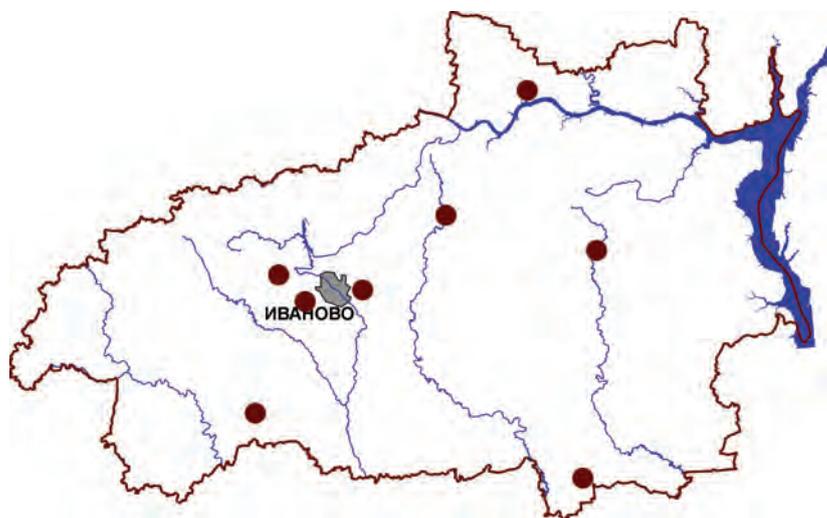
*Составитель В.Н. Мельников*

## ВОРОБЬИНЫЙ СЫЧ

*Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)

Отряд СOVOобразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Самая маленькая (со скворца) желтоглазая сова. Ушеч нет, лицевой диск приплюснутый, с концентрическими кругами вокруг глаз. Голос — повторяющиеся, односложные, минорные посвисты, похожие на голос снегиря.

**Распространение.** Юг и средняя полоса лесной зоны Евразии [1]. На территории Ивановской области распространен неравномерно. Неоднократно регистрировался в лесах, окружающих г. Иваново [2, 3], в окр. г. Заволжска [2], на оз. Рубском, в верховьях р. Тезы, р. Лух [4], гнездо найдено на берегу оз. Серковского [5], наиболее крупная гнездовая группировка известна в Балахнинской низине [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** На большей части Ивановской области довольно редок — 0,4—1,3 пар/100 км<sup>2</sup> [3, 5]. Высокой плотности населения (до 23 пар/100 км<sup>2</sup>) достигает только в лесах Балахнинской низины. На территории области гнездятся ориентировочно 250 пар [5].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют участки высокоствольных смешанных лесов. Занимает дупла дятлов (в первую оче-

редь большого пестрого), может занимать искусственные гнездовья. В кладке 5—6 белых яиц, которые самка насиживает очень плотно. Повадка выбрасывать скорлупу яиц, погадки и другой мусор прямо из летка демаскирует гнездо. Питаются в основном грызунами — полевками и лесными мышами, реже добывают мелких птиц, землероек. В отличие от других сов добычу не заглатывает, а расклевывает, предварительно ощипывая либо обдирая шкурку. Осенью делает запасы тушек жертв в дуплах. Оседлы, в течение всего года держатся на своей территории. Расселение молодых происходит осенью, после распада выводков, и сопровождается голосовой активностью.

**Лимитирующие факторы.** Сведение старовозрастных лесов, коммерческий отлов птицеловцами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Привлечение в искусственные гнездовья, просветительская деятельность среди населения, создание ООПТ в Балахнинской низине. Занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Мельников и др., 1996. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Данные автора. 5. Мельников и др., 2005. 6. Список, 1998.

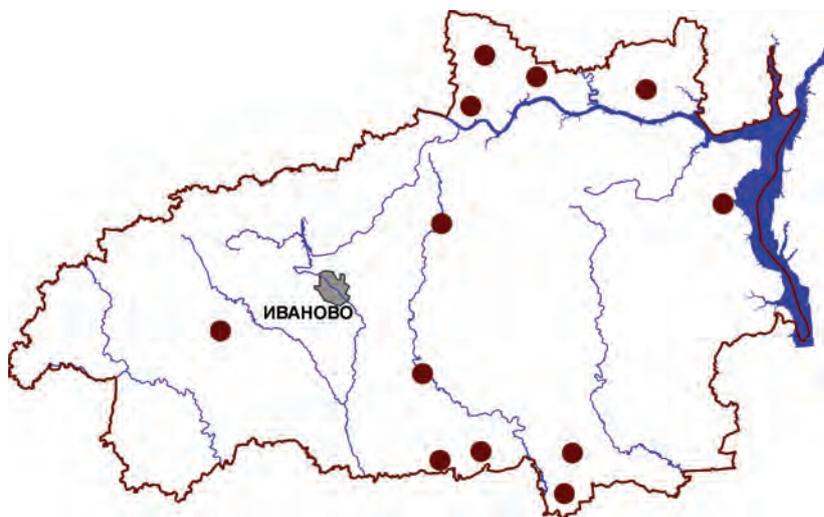
*Составитель В.Н. Мельников*

## ДЛИННОХВОСТАЯ НЕЯСЫТЬ

*Strix uralensis* Pallas, 1771

Отряд Собообразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae



**Статус.** Категория 5 — вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Крупная серая темноглазая сова с большим округлым лицевым диском. Хвост длинный, далеко вступает за концы сложенных крыльев. Голос — короткая низкая глухая трель, состоящая из двух частей — «гудения» и после короткой паузы — двух-трехсложного «уханья».

**Распространение.** Север лесной зоны Евразии [1]. На территории Ивановской области распространен неравномерно, чаще встречается в лесах Заволжья [2] и на юго-востоке области — в Клязьминском заказнике и Балахинской низине [3]. В центральных районах отмечался в лесах окрестностей г. Иванова [4], в верховьях и среднем течении р. Тезы, на р. Вязьме, на побережье озерной части Горьковского водохранилища [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** В последние годы численность длиннохвостой неясыти несколько возросла. Плотность населения в разных районах варьирует от 0,3 до 8,6, в среднем 2,6 пар/100 км<sup>2</sup>. Общая численность вида в области оценивается в 500 пар [5].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют участки высокоствольных еловых и смешанных лесов, поселяясь вблизи открытых участков. Занимают гнезда хищных птиц и большие ниши в стволах деревьев. Охотно заселяют искусственные гнездовья. Характер-

на привязанность пары к гнездовому участку, однако гнезда ежегодно чередуются. В кладке 3—4 белых яйца. Насиживает только самка. У гнезда неясыти очень агрессивны, способны дать отпор и любому хищнику, и человеку. Основной корм — мышевидные грызуны, однако может добывать белок, зайчат, птиц, лягушек, насекомых. В зимний период, особенно при низкой численности грызунов, широко кочуют и могут залетать в города. Длиннохвостую неясыть поздней осенью и зимой неоднократно отмечали в г. Иванове, где они охотились на галок, голубей. Однако днем серые вороны группой атакуют хищника, и в это время неясыти попадают в руки к человеку [2, 3].

**Лимитирующие факторы.** Сведение старовозрастных лесов, дефицит подходящих гнезд, браконьерство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Привлечение в искусственные гнездовья, просветительская деятельность среди населения, особенно среди охотников, создание ООПТ в Балахинской низине. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника, занесена в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора. 4. Мельников и др., 1996. 5. Мельников и др., 2005. 6. Список, 1998.

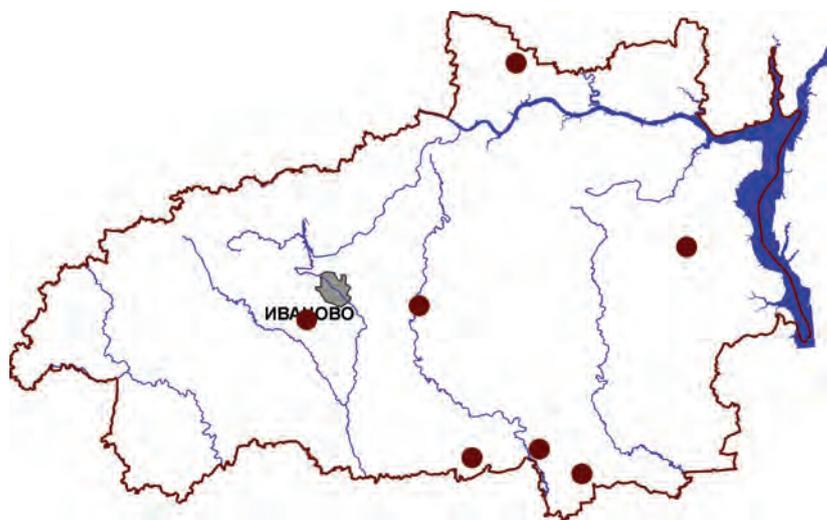
*Составитель В.Н. Мельников*

## БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ

*Strix nebulosa* J. R. Forster, 1772

Отряд СOVOобразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Очень крупная серая желтоглазая сова с большим округлым лицевым диском, по которому идут характерные концентрические круги. Под клювом черное пятно — «борода». Голос — длинная громкая низкая трель, состоящая из односложных «гукающих» криков.

**Распространение.** Север лесной зоны Евразии и Северной Америки [1]. Южную границу ареала проводят несколько южнее Ивановской области [2]. На территории Ивановской области в гнездовой период отмечался в Заволжье [3], у д. Дегтярево, в Клязьминском заказнике [4]. Гнездование наблюдалось в Затеихинском заказнике [3], в среднем течении [5] и низовьях р. Тезы [6], в Балахнинской низине [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В последние годы численность длиннохвостой неясыти несколько возросла. Плотность населения в разных районах варьирует от 0,3 до 8,6, в среднем 2,6 пар/100 км<sup>2</sup>. Общая численность вида в области оценивается в 500 пар [5].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют участки высокоствольных еловых и смешанных лесов, поселяясь вблизи открытых участков. Занимают гнезда хищных, изредка устраивает гнездо в высоком широком пне

с выгнившей сердцевинной. Могут занимать искусственные гнездовья. В кладке обычно 4—5 белых яиц. Насиживает только самка. У гнезда птицы очень агрессивны, способны дать отпор и любому хищнику, и человеку, нанося удары когтями. Добывают почти исключительно мышевидных грызунов, лишь в голодные периоды — птиц, лягушек. Оседлы, но в период депрессии численности грызунов могут широко кочевать.

**Лимитирующие факторы.** Сведение старовозрастных лесов, дефицит подходящих гнезд, антропогенное беспокойство, браконьерство. Известен ряд случаев незаконного отстрела бородатой неясыти [3, 6].

**Необходимые и принятые меры охраны.** Привлечение в искусственные гнездовья, просветительская деятельность среди населения, особенно среди охотников, сохранение статуса ООПТ у территории Затеихинского заказника, создание ООПТ в Балахнинской низине. Занесена в Приложение 2 Конвенции СИТЕС [7].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Пукинский, 2005. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Данные автора. 5. Шептуховский М.В., устное сообщение. 6. Мельников и др., 2005. 7. Список, 1998.

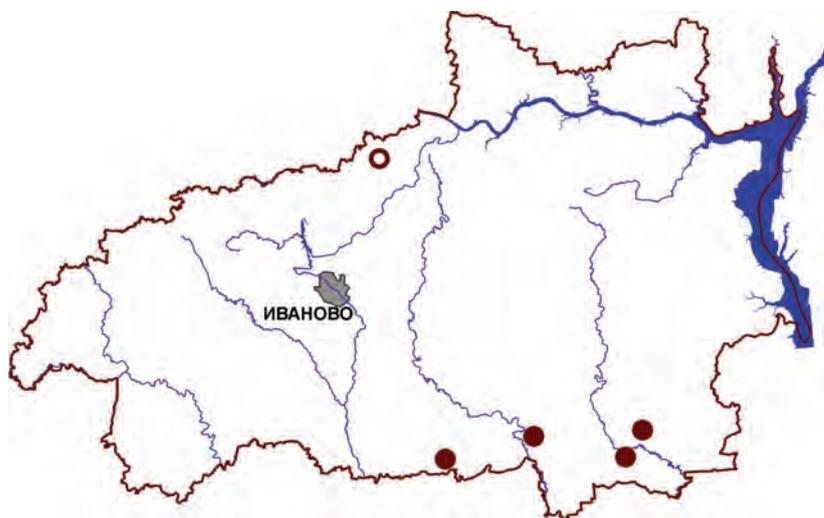
*Составитель В.Н. Мельников*

## ОБЫКНОВЕННАЯ СИЗОВОРОНКА

*Coracias garrulus* Linnaeus, 1758

Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes

Семейство Сизоворонковые — Coraciidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, вероятнее всего гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (несколько мельче голубя) яркая сине-голубая птица с рыжей спиной и широкой черной каймой по заднему краю верха крыла.

**Распространение.** Северная Африка, Евразия до Алтая. Северную границу ареала проводят по территории Ивановской области [1]. На территории Ивановской области в первую половину XX в. отмечался на северо-западе на р. Шаче [2]. В настоящее время встречается только на юго-востоке области, отмечен у д. Порошино [3], в Клязьминском заказнике [4], у пос. Холуй [5] и пос. Талицы [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области вероятно гнездование нескольких пар.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются в сосновых борах, дубравах, вблизи от-

крытых участков. Может поселяться в культурном ландшафте. Гнездятся отдельными парами, занимая дупла желны и естественные полости стволов. В кладке 3—5 белых яиц, которые насиживают оба партнера. Питаются крупными насекомыми — жуками, прямокрылыми, может ловить рептилий, амфибий, птенцов птиц, грызунов. Добычу высматривают с высокой присады. Зимовки в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка старовозрастных сосняков и дубрав, дефицит подходящих дупел.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Бубнов, 1958. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Княжев А.В., устное сообщение. 5. Егоров С.В., устное сообщение. 6. Данные автора.

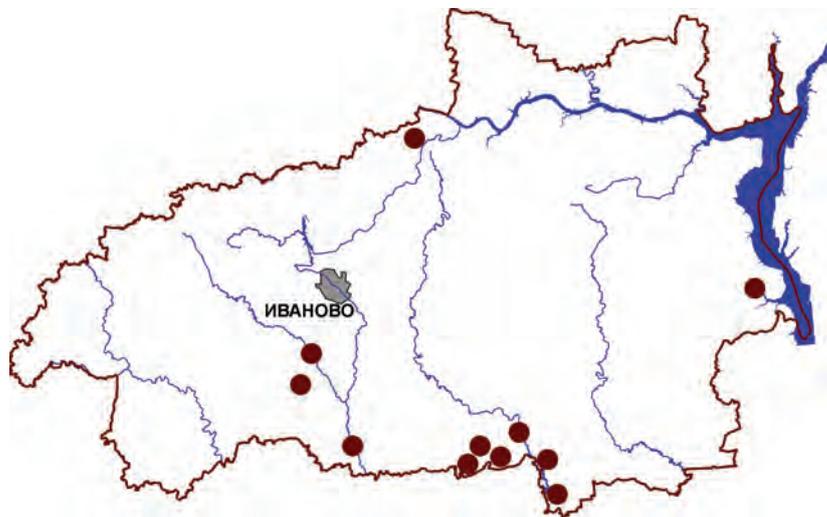
*Составитель В.Н. Мельников*

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК

*Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes

Семейство Зимородковые — Alcedidae



**Статус.** Категория 2 — вид, сокращающий численность. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (со скворца) яркая коренастая птица с большим клювом. Голова, спина и крылья изумрудно-зеленые, брюхо рыжее.

**Распространение.** Северная Африка, большая часть Европы, юг Азии [1]. На территории Ивановской области обитают по берегам рек (Шача [2], Ухтохма, Санеба [3], Клязьма, [3, 4, 5], Лух, Уводь, Теза, Ячмень [5]), на озерах Клязьминского заказника [3, 5].

**Численность и тенденции ее изменения.** На Клязьме гнездятся 15—20 пар, на всей территории Ивановской области — 30—50 пар.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются по обрывистым облесенным берегам чистых рек, реже — озер. Гнездятся одиночными парами, иногда полигамными группами, в норах, которые выкапывают в береговых обрывах. В полигамной группе участки самок разобщены и гнезда удалены, а самец перемещается по всей территории, «срезая» изгибы реки напрямую. Нора довольно глубокая, с

гнездовой камерой. Может использоваться в течение нескольких сезонов. В кладке обычно 6—8 белых шаровидных яиц. В году у одной самки может быть два, и даже три, выводка. Питаются рыбой, водными беспозвоночными, головастиками. Пищу добывают, выслеживая ее с присады над водой и ныряя на проплывающую добычу. Иногда ныряют и во время полета, зависая над водой, быстро махая (трепеща) крыльями. Зимуют на юге Европы и Азии, в Северной Африке.

**Лимитирующие факторы.** Дефицит подходящих для гнездования мест, антропогенное, особенно рекреационное, беспокойство, загрязнение рек.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, лимитирование рекреационной нагрузки на реках. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Бубнов, 1958. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Мельников и др., 2001. 5. Данные автора.

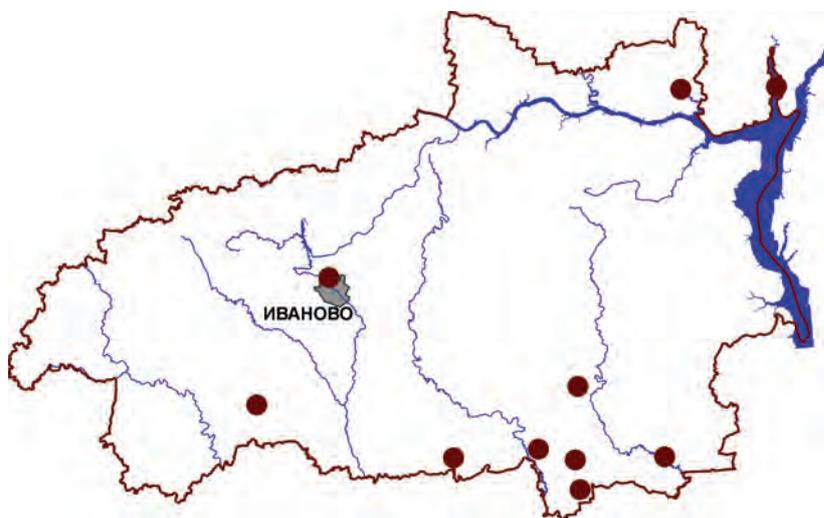
*Составитель В.Н. Мельников*

## УДОД

*Урра еропс* Linnaeus, 1758

Отряд Удодообразные — Урупiformes

Семейство Удодовые — Урупidae



**Статус.** Категория 2 — вид, сокращающий численность. Очень редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (немного больше скворца) яркая охристая птица с большим хохлом и длинным загнутым книзу клювом. Крылья черные с белыми поперечными полосами, хвост черный с срединной поперечной белой полосой. Голос — череда минорных односложных «упкающих» криков.

**Распространение.** Ряд районов Африки, южная половина Евразии. Северную границу ареала проводят по территории Ивановской области [1]. На территории Ивановской области отмечался на р. Нодоге, в нижнем течении р. Лух [2], в Клязьминском заказнике [3, 4], на оз. Рубском [5], у д. Русино, где было найдено гнездо [3]. Гнездование также наблюдали в пос. Большое Болото [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области гнездятся отдельные пары, возможно гнездование до 10—15 пар.

**Особенности биологии и экологии.** Поселяются по лесным опушкам, небольшим рощам, на окраинах населенных пунктов. Гнездят-

ся в дуплах, при их недостатке — в нишах строений и сооружений человека, в поленницах, кучах мусора и т.п. В кладке обычно 5—6 грязно-белых яиц. Насиживает самка, на поздних сроках насиживания подключается и самец. При попытке проникновения хищника в гнездо, самка или птенцы могут «выстрелить» в него струей экскрементов со специальным секретом с резким запахом. Питаются наземными и почвенными насекомыми, личинками, ракообразными, пауками, червями, моллюсками. Зимовки в Африке и Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Дефицит подходящих для гнездования мест, расположение на краю ареала.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение старовозрастных дуплистых деревьев. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников и др., 2001. 4. Княжев А.В., устное сообщение. 5. Данные автора. 6. Лазарева О.Г., устное сообщение.

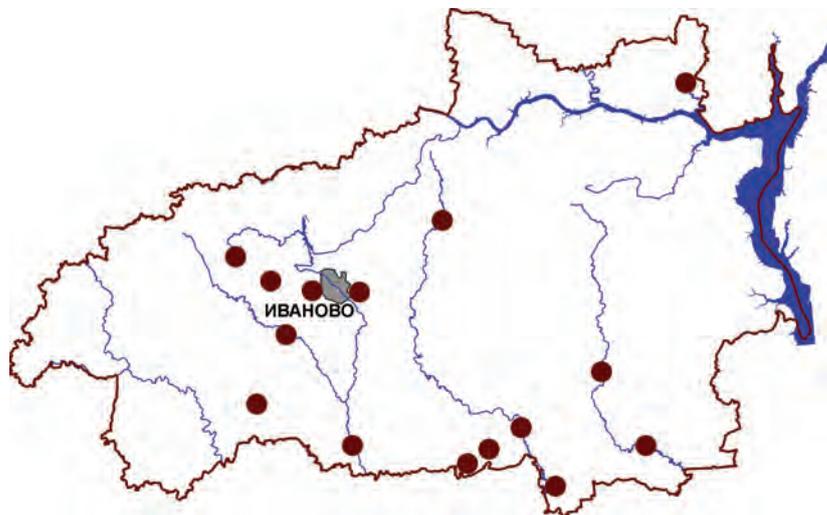
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ

*Picus viridis* Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные — Piciformes

Семейство Дятловые — Picidae



**Статус.** Категория 5 — вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Среднего размера дятел (несколько больше большого пестрого), с более яркой зеленой окраской по сравнению с седым. На голове и у самца, и у самки большая красная шапочка, от клюва до середины головы широкая черная «маска», черные у самки, черно-красные у самца «усы».

**Распространение.** Лесная зона Европы до Волги, Кавказский регион [1]. На территории Ивановской области отмечен в окр. г. Иванова, пос. Красногорский, [2], в Клязьминском заказнике [3], на оз. Рубском, Серковском, Юрцино, в поймах рек (Ухтохма, Теза, Уводь, Клязьма, Лух) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность на территории Ивановской области неизвестна.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют лиственные и смешанные разреженные

леса, чередующиеся с открытыми участками. Пары поселяются далеко друг от друга. Дупла долбят в деревьях с загнивающими стволами, чаще — осинах, ольхах, березах. В кладке 6—7 белых яиц. Питаются в основном муравьями, добывая их в течение всего года. При этом раскапывают муравейники, образуя в них своеобразные норы. Оседлы, молодые кочуют, пока не обзаведутся своей территорией.

**Лимитирующие факторы.** Уменьшение численности муравьев, исчезновение крупных муравейников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение крупных муравьиных поселений, создание ряда мирмикологических ООПТ («Лесной муравей», оз. Юрцино).

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников и др., 2001. 4. Данные автора.

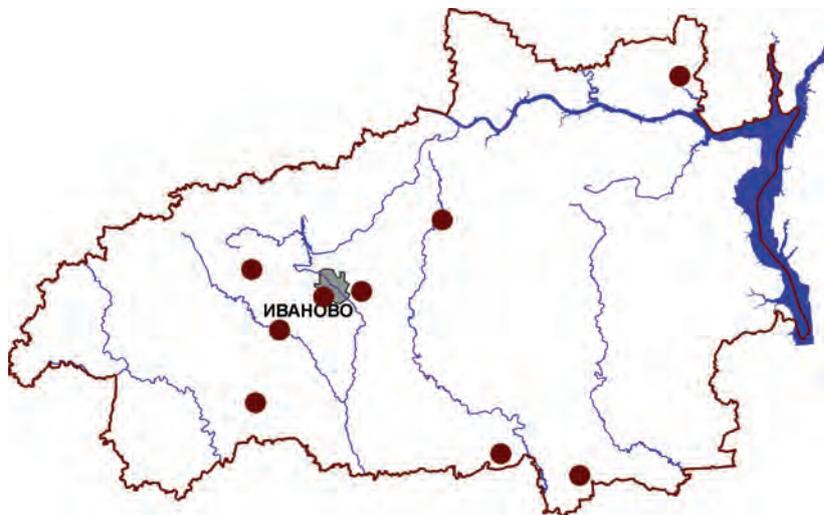
*Составитель В.Н. Мельников*

## СЕДОЙ ДЯТЕЛ

*Picus canus* Gmelin, 1788

Отряд Дятлообразные — Piciformes

Семейство Дятловые — Picidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Среднего размера дятел (несколько больше большого пестрого), с серыми головой и брюхом, зелеными спиной и крыльями, с узкими черными «усами». У самца небольшая красная шапочка.

**Распространение.** Лесная зона Европы, север лесной зоны Азии, Восточная Азия и Индокитай [1]. На территории Ивановской области большинство встреч отмечается вне гнездового периода — ранней весной и осенью, изредка — зимой [2]. В гнездовое время отмечался в окр. г. Иванова, у пос. Красногорский [2], в Клязьминском заказнике [3], Балахнинской низине, окрестностях оз. Рубского, Юрцино, в долине р. Ухтохмы, Тезы [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность на территории Ивановской области неизвестна.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют смешанные хвойно-широколиственные

леса. Дупла долбит в осинах и других деревьях, часто выбирая дерево с загнивающим стволом. Недалеко от основного дупла делает второе — для ночлега. В кладке 6—7 белых яиц, которые насиживают оба члена пары (самец — ночью). Питаются в основном муравьями. В зимний период обследуют стволы деревьев, стены строений. Долбят мало. Птицы оседлы, молодые кочуют, пока не обзаведутся своей территорией.

**Лимитирующие факторы.** Уменьшение численности муравьев, исчезновение крупных муравейников, конкуренция с зеленым дятлом.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение крупных муравьиных поселений, создание ряда мирмикологических ООПТ («Лесной муравей», оз. Юрцино).

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников и др., 2001. 4. Данные автора.

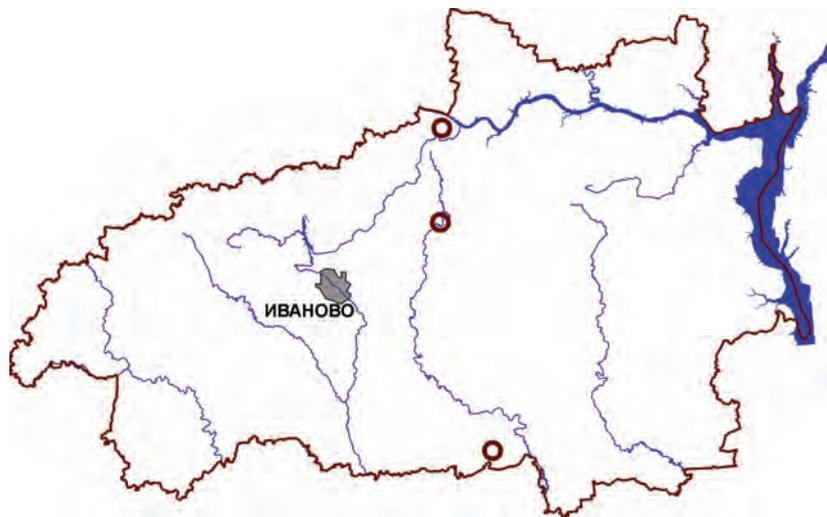
*Составитель В.Н. Мельников*

## СРЕДНИЙ ДЯТЕЛ

*Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные — Piciformes

Семейство Дятловые — Picidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, возможно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Похож на большого пестрого дятла, но заметно мельче его. Шапочка у самца большая, по всей верхней части головы, черные «усы» начинаются не от самого клюва и не доходят до черного затылка, на брюхе продольные пестрины. Подхвостье более бледное, розовое.

**Распространение.** Умеренные и южные широты Европы, Кавказ. Северную границу ареала проводят южнее Ивановской области [1]. На территории Ивановской области отмечался чрезвычайно редко. В гнездовой период регистрировался дважды: в г. Плесе [2] и в Клязьминском заказнике [3]. Ближайшие известные места гнездования — окрестности г. Москвы [4], Окский заповедник [5].

**Численность и тенденции ее изменения.** В настоящее время продолжается сокращение численности этого вида на всем ареале, на

территории Ивановской области возможно гнездование единичных пар.

**Особенности биологии и экологии.** Приурочен к дубовым лесам. По размеру несколько мельче этих двух видов дятлов. Очень подвижная непоседливая птица. Дупла долбит в лиственных деревьях с загнивающим стволом, как правило, невысоко — 2—3 м от земли. Леток несколько меньше, чем у дупла большого пестрого дятла. В кладке 5—6 белых яиц. Питаются насекомыми и их личинками, которых собирают на коре, ветвях деревьев, иногда даже на листве.

**Лимитирующие факторы.** Нахождение на границе ареала, исчезновение дубовых лесов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования. Занесен в Красную книгу России [6].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Кондаков Н.В., устное сообщение. 4. Фридман, 1998. 5. Иванчев, 2003. 6. Красная книга РФ, 2001.

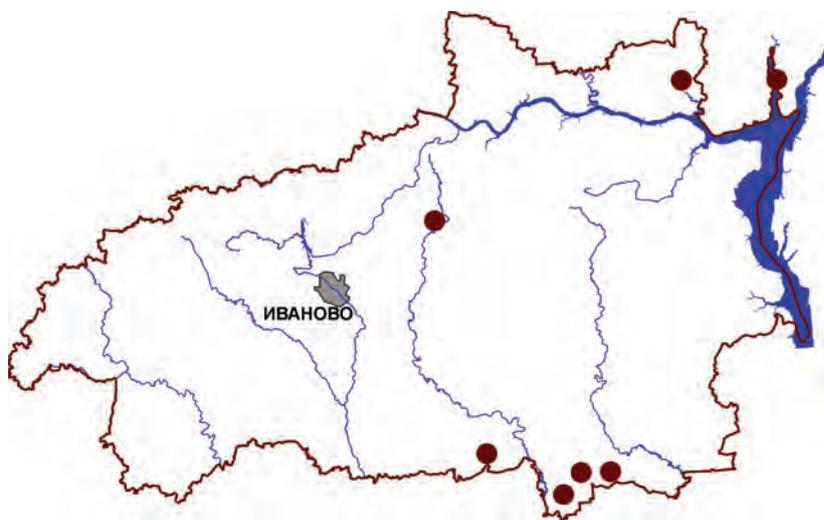
*Составитель В.Н. Мельников*

## ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ

*Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные — Piciformes

Семейство Дятловые — Picidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, имеющий локальное распространение. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшой (меньше большого пестрого) дятел пестрой, черно-белой окраски с белой спиной, черными (без крупных белых пятен) крыльями. Шапочка у самца желтая, у самки — белая, с пестринами. Красного подхвостья нет. На ноге три пальца, два направлены вперед, один назад.

**Распространение.** Север лесной зоны Евразии и Северной Америки [1]. На территории Ивановской области ранее встречался в осенне-зимний период [2]. На гнездовании отмечается с последних десятилетий XX в. Выводки встречены на самом северо-западе региона, в Заволжье, — в окр. пос. Красногорский, на побережье Немдского отрога Горьковского водохранилища [3] и на юго-востоке области — в Клязьминском заказнике [4]. Большая локальная группировка обнаружена в Балахнинской низине [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность вида на территории Ивановской области возрастает, особенно в лесах Балахнинской низины после больших лесных пожаров.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют большие массивы хвойных лесов таежного

типа. Охотно заселяют леса, пройденные пожарами, зарастающие гари, участки с большим количеством мертвых и усыхающих деревьев. Дупла выдалбливают в погибших деревьях и сухих пнях ели, реже — сосны или других пород. В дупле большой слой древесной трухи, служащей подстилкой. В кладке 4—5 белых яиц. Питаются в основном насекомыми — ксилофагами: короедами, усачами, златками и их личинками. Основной способ охоты — обдирание коры с погибших деревьев, реже долбят древесину, осматривают стволы и ветви, в том числе покрытые мхом и лишайником. Весной могут пить сок деревьев. Молодые осенью и зимой широко кочуют в пределах ареала.

**Лимитирующие факторы.** Ограниченное распространение типичных южно-таежных лесов — коренных ельников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение оставшихся участков типичной южной тайги. Создание ООПТ в Балахнинской низине. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников и др., 2001. 4. Данные автора.

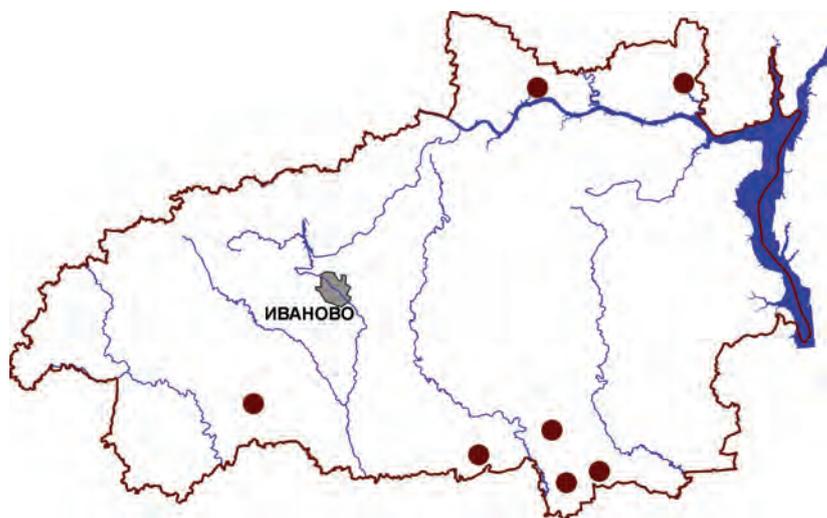
*Составитель В.Н. Мельников*

## ЛЕСНОЙ ЖАВОРОНОК

*Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Жаворонковые — Alaudidae



**Статус.** Категория 2 — вид, сокращающий численность. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (с воробья) охристо-бурая птица с многочисленными продольными пестринами на голове, спине и груди. На голове небольшой хохол. Песня — негромкое, но мелодичное «юли—юли—юли», за что эту птицу называют юлой. Поет на ветке, либо летая над вершинами деревьев.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, Причерноморье, Передняя Азия [1]. На территории Ивановской области распространен очень неравномерно: отмечается на северо-востоке — в лесах Заволжья, и на юго-востоке — в Балахнинской низине и прилегающих лесных массивах [2, 3], в том числе и в Клязьминском заказнике [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность вида на территории Ивановской области заметно сократилась, плотность населения в сосняках Заволжья составляет 0,2 пар/км<sup>2</sup>, в лесах юго-востока области — 0,7 пар/км<sup>2</sup> [2]. Наиболее крупная гнездовая группировка сформировалась в Балахнинской низине [3].

**Особенности биологии и экологии.** Заселяют опушки лесов, в основном светлых сосновых, широкие просеки, зарастающие гари и вырубки. Предпочитают разреженные сосновые леса с большими полянами и вырубками. Держатся на земле или в кронах деревьев. Гнездо устраивают на земле, часто под прикрытием пня, кочки, ствола дерева или куста. В кладке 4—5 белых яиц с густой мелкой оливково-бурой пятнистостью. Насиживает самка, самец ее кормит. В году обычно два выводка. Питаются насекомыми, семенами растений. Зимовки в Северной Африке, на юге Европы, на Ближнем Востоке.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей сосновых лесов, коммерческий отлов птицеловами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест обитания. Создание ООПТ в Балахнинской низине. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора. 4. Мельников и др., 2001.

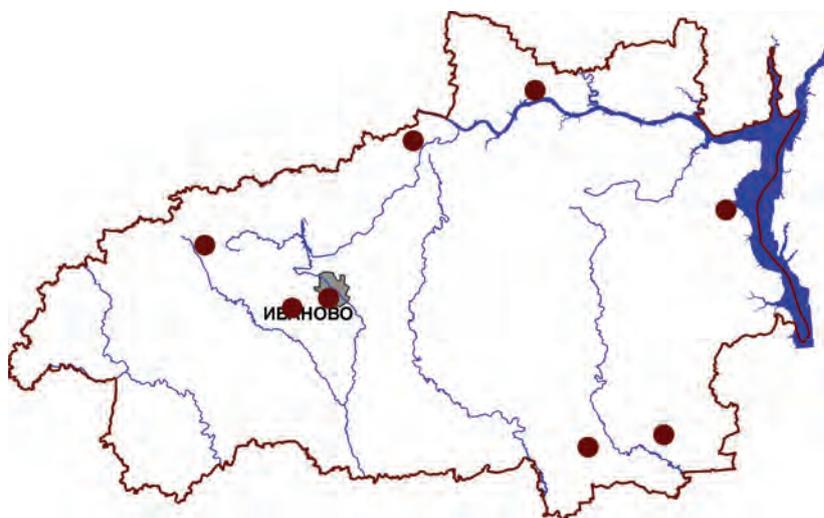
**Составитель В.Н. Мельников**

## ЛУГОВОЙ КОНЕК

*Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Трясогузковые — Motacillidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, имеющий локальное распространение. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Очень похож на лесного конька, окраска немного тусклее, отличается некоторыми деталями. Коготь заднего пальца длинный, длиннее самого пальца.

**Распространение.** Скандинавия, северная часть Восточной Европы и Западной Сибири [1]. На территории Ивановской области распространен очень неравномерно: отмечается в северной части области (Приволжский, Заволжский, Комсомольский районы) и на юго-востоке — в Пестяковском и Южском районах [2, 3]. Крайне редок в центральной части — отмечался на оз. Серковском [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** На зарастающих торфяных полях Пестяковского района плотность населения в сезон размножения составила 0,2 пары/км<sup>2</sup> [2].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют сырые заочкаренные луга, открытые окраины болот, заболоченные участки лесных гарей. Гнездо на земле, в кладке 4—6 светло-серых яиц, с густой бурой пятнистостью. В году бывает два выводка. Гнездятся обычно группами от 2 до 5 пар. Питаются насекомыми и их личинками. Зимовки на юге Европы, в Средиземноморье.

**Лимитирующие факторы.** Деградация мест обитания — закустаривание и зарастание выведенных из сельскохозяйственной эксплуатации заливных лугов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Умеренная эксплуатация заливных лугов (сенокосение, выпас).

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора.

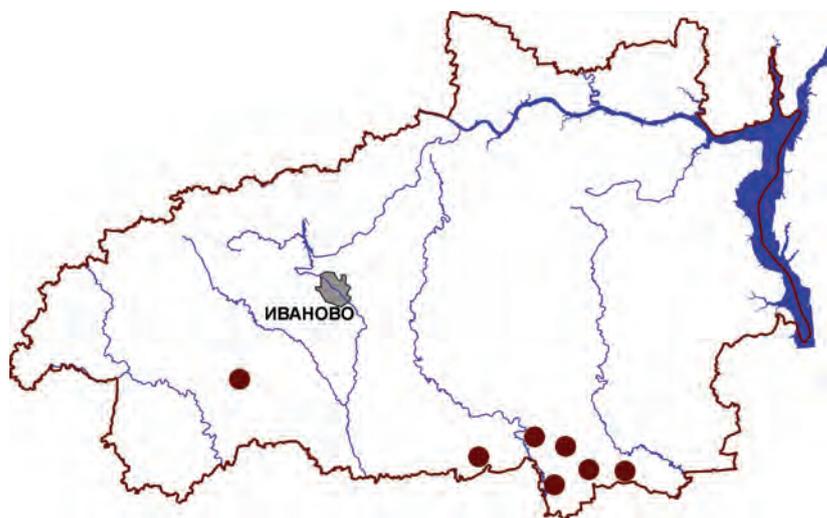
*Составитель В.Н. Мельников*

## СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

*Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Сорокопутовые – Lanidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, имеющий локальное распространение. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Птица размером с дрозда, с серым верхом, светлым, почти белым, брюхом и черными рулевыми и маховыми. Хвост длинный, ступенчатый, в полете хорошо видно двойное белое зеркальце на крыле. От клюва через глаз проходит широкая черная полоса — «маска Зорро». Самки, как правило, несколько темнее самцов, иногда с чешуйчатым рисунком на брюхе.

**Распространение.** Северная Африка, Евразия, Северная Америка [1]. На территории Ивановской области распространен очень неравномерно: крупная гнездовая группировка сформировалась на болотах и гарях Балахнинской низины [2, 3], гнездятся в Клязьминском заказнике [4], на зарастающих торфоразработках Большое Болото, Русино, Сахтыш-Рубское [3]. Зимой встречается регулярно по всей территории области [5, 6].

**Численность и тенденции ее изменения.** Ранее считался пролетным и зимующим видом [5, 6]. В настоящее время численность несколько возросла. В Балахнинской низине гнездятся 20—30 пар, на торфоразработках — отдельные пары [3].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют верховые болота и другие открытые ландшафты — поймы рек, перелески среди полей,

опушки лесов, гари. Гнездятся отдельными парами на значительном удалении друг от друга. Гнездо строит самка. Оно располагается на небольшом дереве, чаще — на сосне, на высоте 2—10 м над землей. Зачастую используют засохшие и усыхающие деревья. В кладке обычно 4—6 голубовато-белых яиц с бурым крапом. Насиживает самка. Самец кормит ее и охраняет гнездо. Хищники — добывают мелких млекопитающих, птиц, ящериц, лягушек, крупных насекомых. Добычу обдирают и разделяют на традиционных «кормовых столиках». Имеют повадку делать запасы, накалывая добычу на острые ветки и колючки. Часть особей зимует в регионе, часть откочевывает южнее.

**Лимитирующие факторы.** Трансформация местообитаний — осушение болот, вырубка лесов, антропогенное беспокойство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Создание ООПТ на территории Балахнинской низины. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника, занесен в Красную книгу РФ [7].

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Мельников и др., 2002. 3. Данные автора. 4. Мельников и др., 2001. 5. Бубнов, 1958. 6. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 7. Красная книга РФ, 2001.

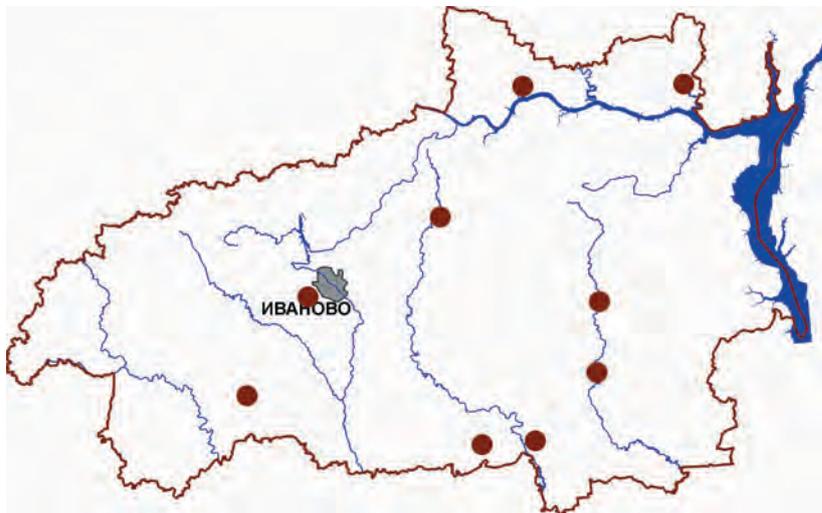
*Составитель В.Н. Мельников*

## ОБЫКНОВЕННЫЙ СВЕРЧОК

*Locustella naevia* (Boddaert, 1783)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Славковые — Sylviidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Мелкая (с пеночку) оливково-бурая птичка с четкими темными продольными пестринами на спине и зобе. Песня — очень длинные и ровные стрекочущие трели, похожие на стрекотание кузнечика.

**Распространение.** Евразия на восток до Алтая [1]. На территории Ивановской области регистрировалась в Заволжском районе [2], в Клязьминском заказнике [3], в пойме рек (Нодога, Лух), на торфяных карьерах оз. Рубского, пос. Дегтярево, на зарастающих торфяных полях у д. Русино [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Во всех выявленных местах обитания регистрировались одиночные пары.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют пойменные высокотравные луга с группами кустов, ивняково-тростниковые заросли по берегам водоемов, канав и небольших рек, на низинных болотах. Гнездятся отдельными парами, устраивая гнездо на земле, в небольшой ямке, маскируя его под кустиками, среди высокой травы, у основания кочки и т. п. В кладке 4—7 матовых белых яиц с розоватыми точками. Спугнутая птица «падает» на землю и скрывается в зарослях. Зимуют на юге Западной Европы, в Северной Африке, Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест обитания.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Мельников, 2001. 4. Данные автора.

*Составитель В.Н. Мельников*

## **ТРОСТНИКОВАЯ КАМЫШЕВКА**

*Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Славковые — Sylviidae



**Статус.** Категория 4 — редкий слабоизученный вид, недостаточно данных для отнесения к другой категории. Очень редкий, вероятно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Очень похожа на болотную и садовую камышевок, внешне отличается от них более охристой окраской и рыжеватым оттенком надхвостья. Песня щебечуще-журчащая, похожа на песню болотной камышевки, но с большим количеством пауз, тресками.

**Распространение.** Северная Африка, юг Европы, Азия до Алтая. Северо-восточная граница ареала проходит южнее Ивановской области [1]. На территории Ивановской области обнаружена гнездовая группировка в обширных тростниковых зарослях Андрониховской поймы на побережье Юрьевецких разливов Горьковского водохранилища [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность в области не изучена. Известны единичные пары в Андрониховской пойме [2].

**Особенности биологии и экологии.** Заселяют заросли околоводной растительности по берегам водоемов, в поймах рек, на болотах. Предпочитают тростниковые выделы с куртинами кустарника. Гнездятся отдельными парами. Гнездо высокое, с глубоким лотком, прикрепляется к вертикальным стеблям. В кладке обычно 4—5 зеленоватых яиц с темно-бурой пятнистостью. Насиживают и выкармливают птенцов оба партнера. Питаются насекомыми. Зимуют в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Расположение на краю ареала, трансформация местообитаний — осушение болот, выжигание тростников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест обитания.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Корольков М.А., устное сообщение.

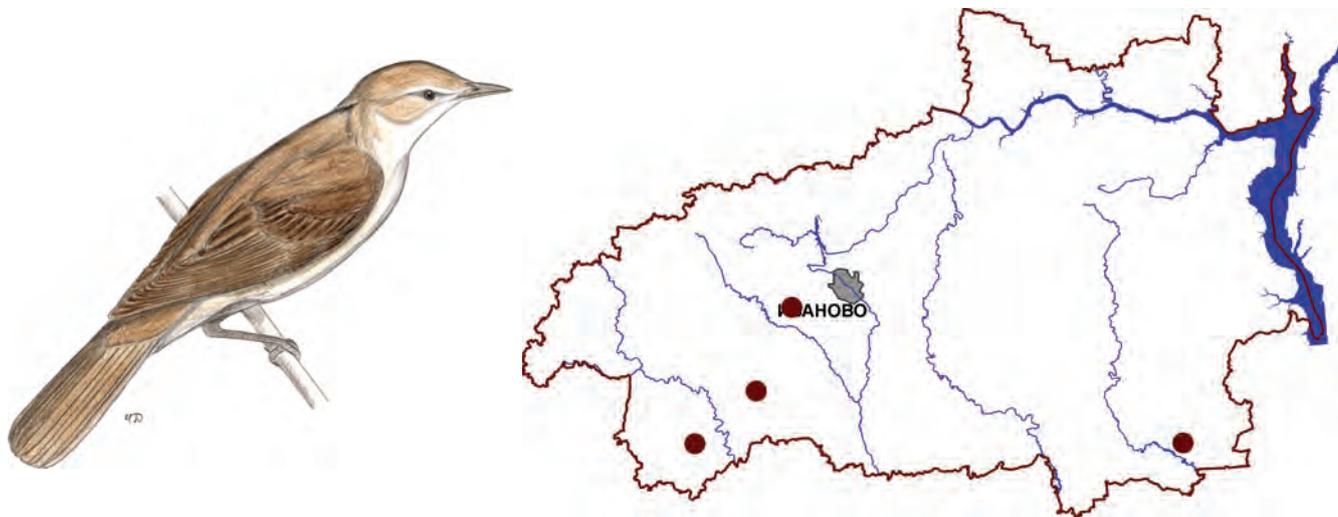
**Составитель В.Н. Мельников**

## ДРОЗДОВИДНАЯ КАМЫШЕВКА

*Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Славковые — Sylviidae



**Статус.** Категория 3 — вид, имеющий низкую численность и спорадическое распространение на значительных территориях. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Самая крупная из камышевок (крупнее воробья), оливково-зеленая, со светлым охристым брюхом, над глазом светлая бровь.

**Распространение.** Северная Африка, Евразия. По территории Ивановской области проходит северная граница ареала [1]. На территории Ивановской области встречается с 1982 г. на оз. Гусевском [2], на зарастающих торфоразработках — в окр. пос. Демидово [2], Сахтыш-Рубское [3], на карьере д. Пищалино [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Вероятно, в настоящее время распространение этого вида на территории Ивановской области только начинается.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют обширные заросли тростника, иногда ку-

старников, на мелководьях больших озер, водохранилищ, прудов и других водоемов. Гнездятся одиночными парами. Гнездо строят почти исключительно в зарослях высокого тростника на высоте 85—100 см над поверхностью воды, закрепляя его верхним краем на нескольких вертикальных стеблях. Кладка состоит из 4—6 светло-голубых яиц с бурой, оливковой пятнистостью. В году одна кладка. Насиживают и выкармливают птенцов оба партнера. Питаются насекомыми. Зимуют в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Расположение на краю ареала, стенотопность и ограниченное распространение тростниковых выделов, осушение болот, выжигание тростников.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест обитания.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Чудненко, 2004. 3. Данные автора.

*Составитель В.Н. Мельников*

## **ЯСТРЕБИНАЯ СЛАВКА**

*Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Славковые — Sylviidae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, возможно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Маленькая птица (меньше воробья) с «ястребиной» окраской — серая, с поперечной струйчатостью по груди и брюху и яркими желтыми глазами.

**Распространение.** Умеренные и южные широты Евразии [1]. На территории Ивановской области отмечалась только в Заволжье [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области известно гнездование отдельных пар.

**Особенности биологии и экологии.** Обитают в зарослях кустарников, мелколесье, молодой поросли, избегая лесистых и заболоченных участков, соседства с человеком. Гнездятся

одиночными парами, располагая гнездо в кустарниках или на молодых деревьях. Гнездо сооружается в сплетении ветвей, в мутовках, развилках и практически не прикрепляется к ним. В кладке, как правило, 5 светлых, зеленовато-серых яиц со светлыми оливково-охристыми пятнами и крупной, светло-серой, глубокой пятнистостью. В году только один выводок. Зимуют в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Стенотопность, привередливость к местам гнездования, антропогенное беспокойство.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест обитания.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000.

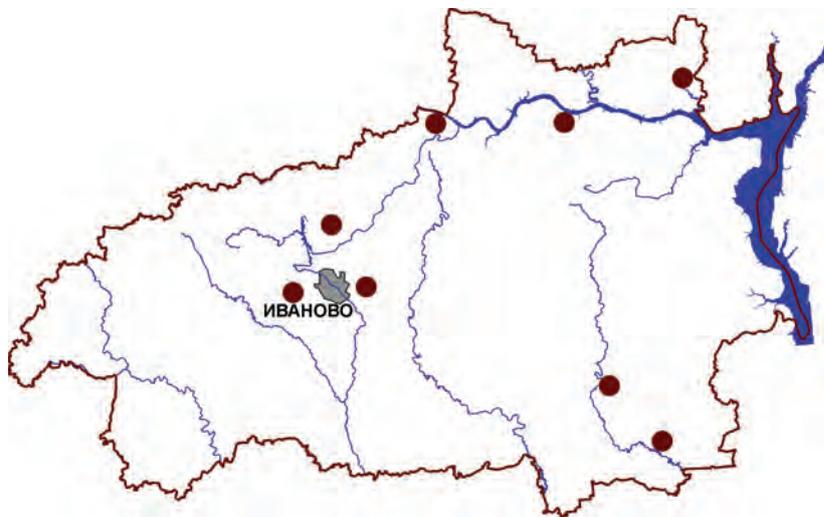
*Составитель В.Н. Мельников*

## СЛАВКА — ЗАВИРУШКА (СЛАВКА — МЕЛЬНИЧЕК)

*Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Славковые — Sylviidae



**Статус.** Категория 4 — редкий слабоизученный вид, недостаточно данных для отнесения к другой категории. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (с воробья) стройная серая птица с темно-серым верхом и светлым брюхом, темной маской и белым горлом. Песня относительно негромкая, состоит из двух частей — четкий «стукоток», состоящий из нескольких «клюкающих» криков, и более тихий, неразборчивый «славочий говорок».

**Распространение.** Широко распространена по большей части Евразии [1]. На территории Ивановской области регистрировалась в окр. г. Иванова [2, 3], в пойме р. Лух [2], в окр. пос. Демидово, Красногорский, в Заволжском районе, в г. Плесе, г. Кинешме [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** Плотность населения в гнездовой период: в смешанном лесу у д. Буньково в июне

1985 г. составила 0,6 пар/км<sup>2</sup>, в г. Плесе в июне 1988 г. — 0,5 особей/км<sup>2</sup> [3].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют молодые хвойные и смешанные насаждения, предпочитая светлые сосняки с хвойным подлеском. Гнездятся в парках, садах, на приусадебных участках, во дворах городов одиночными парами, гнезда устраивают на молодых деревцах и кустарниках, на небольшой высоте (0,4—2,0 м). В кладке 4—6 зеленовато-белых яиц с небольшими бурыми пятнами, как правило, концентрирующимися у тупого конца, образуя венчик. В году могут быть два выводка. Зимуют в Африке, Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест обитания.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Сальников, Мельников, 1999.

*Составитель В.Н. Мельников*

## ДЕРЯБА

*Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Дроздовые — Turdidae



**Статус.** Категория 5 — вид, восстанавливающий свою численность. Немногочисленный гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Самый крупный среди дроздов. Верхняя часть тела ровной серо-оливковой окраски, брюхо светлое с крупными округлыми темно-бурыми пестринами. Песня красивая, громкая, размеренная.

**Распространение.** Северная Африка, Евразия до Байкала [1]. На территории Ивановской области распространен неравномерно — повсеместно очень редок, более обычен на юго-востоке, в Балахнинской низине [2]. Кроме этого отмечен в Гаврилово-Посадском и Заволжском районах [3], на Рубском озере, в пойме р. Лух [2], в междуречье р. Нодоги и Желваты, в окр. пос. Демидово [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Плотность населения: окр. пос. Демидово, 1993—1995 гг.: сосновый лес — 0,9 пар/км<sup>2</sup>, зарастающие торфяные карьеры — 0,2 пары/км<sup>2</sup>; сосновый лес у пос. Красногорский Кинешемского района, июнь 1990 г. — 1 пара/км<sup>2</sup> [4]. В большинстве мест обитания выявлены одиночные пары, а в сосняках Балахнинской ни-

зины наиболее многочисленный из дроздов. Однако после сильных лесных пожаров численность вида здесь несколько сократилась [2].

**Особенности биологии и экологии.** Селятся в глухих высокоствольных лесах, предпочитая сосновые. К размножению приступают в начале мая. Гнездо располагается на дереве, на высоте 4—6 м, в развилке ствола или толстой ветви. В кладке 4—5 яиц разной окраски — от голубовато-серого, до охристо-коричневого цвета с довольно редкой пятнистостью. Питаются различными беспозвоночными, в конце лета — ягодами. Осенью держатся стайками. Зимуют на юге Евразии.

**Лимитирующие факторы.** Стенотопность, сокращение старовозрастных сосновых лесов, отлов птицеловами.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Сохранение массивов соснового леса.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Данные автора. 3. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 4. Сальников, Мельников, 1999.

*Составитель В.Н. Мельников*

## БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА

*Parus cyanus* Pallas, 1770

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Синицевые — Paridae



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, возможно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Очень светлая маленькая синица, голова и брюхо белые, на спине и кроющих крыльях бело-серо-голубой рисунок, от клюва через глаз к темной перевязи на затылке проходит тонкая темная полоса. Народное название — «князек».

**Распространение.** Юг лесной зоны Восточной Европы и Азии [1]. На территории Ивановской области встречается единично. Регистрировалась в Приволжском районе [2], на оз. Гусевском, на Марковских карьерах [3], в Андрониховской пойме на побережье Горьковского водохранилища [4]. Выводки отмечались в пойме р. Лух [5], в устье р. Тезы и на территории Клязьминского заказника [6].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области гнездятся единичные пары.

**Особенности биологии и экологии.** Обитают в пойменных, предпочтительно лиственных (ольшаники, дубравы, березняки) лесах с густым подлеском. Выбирают низкие сырые, часто заболоченные, участки, поросшие осоклой, крапивой, кустарником, в поймах ма-

лых и крупных рек, по берегам озер. Гнездятся одиночными парами. Гнездо располагается в дупле, в прогнившем стволе дерева или пне, на высоте 1—3 м. В кладке 8—11 молочно-белых яиц, с ржаво-красной пятнистостью. В году, вероятно, один выводок. Питаются насекомыми и пауками, которых собирают на ветвях деревьев и кустов, в трещинах коры, на траве, иногда (особенно зимой) — семенами. В осенне-зимний период широко кочуют. Отлавливаются любителями содержания птиц в неволе.

**Лимитирующие факторы.** Осушение лесных болот, выжигание тростников, коммерческий отлов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест обитания, привлечение в искусственные гнездовья. Европейская белая лазоревка (*P. c. cyanus*) занесена в Красную книгу РФ [7], охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Бубнов, 1968. 3. Сальников, Мельников, 1999. 4. Данные автора. 5. Герасимов, Сальников, Буслев, 2000. 6. Мельников и др., 2001. 7. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель В.Н. Мельников*

## БЕЛОКРЫЛЫЙ КЛЕСТ

*Loxia leucoptera* Gmelin, 1789

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Вьюрковые — Fringillidae



**Статус.** Категория 4 — редкий слабоизученный вид, недостаточно данных для отнесения к другой категории. Очень редкий, зимующий, возможно гнездящийся, вид.

**Полевые признаки.** Облик типичен для клеста — самец карминно-красный, самка — зеленовато-оливковая, крылья темные, клюв перекрещенный. В отличие от еловика и сосновика, у белокрылого клеста клюв более слабый и на крыле две белые поперечные полосы.

**Распространение.** Север лесной зоны Восточной Европы и Северной Америки [1]. На территории Ивановской области встречается единично, во время зимних кочевок, как правило, совместно с еловиками, известно несколько случаев отлова птицеловами [2]. Активно поющий самец в 2006 г. наблюдался в одном из парков в г. Иванове [3].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории Ивановской области возможно нерегулярное гнездование отдельных пар.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют хвойные леса северотаежного типа — еловые, лиственничные. Тесно связаны с лиственни-

цей, семена которой являются основным кормом. Также может шелушить шишки ели, раздолбленные шишки сосны. Гнездиться может во вторую половину зимы, весной, летом. Время гнездования приурочено к созреванию семян хвойных деревьев. Гнездо устраивает чаще на ели, в верхней части кроны у ствола. В кладке 3—4 голубовато-зеленых яйца с мелкими коричневыми пятнами. Насиживает самка, самец кормит ее в период насиживания и первое время пребывания с птенцами. Во внегнездовое время широко кочует. С распространением культурных посадок лиственницы может гнездиться вне ареала. Отлавливаются любителями содержания птиц в неволе.

**Лимитирующие факторы.** Ограниченное распространение лиственничных лесов.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Запрет отлова белокрылого клеста птицеловами.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора.

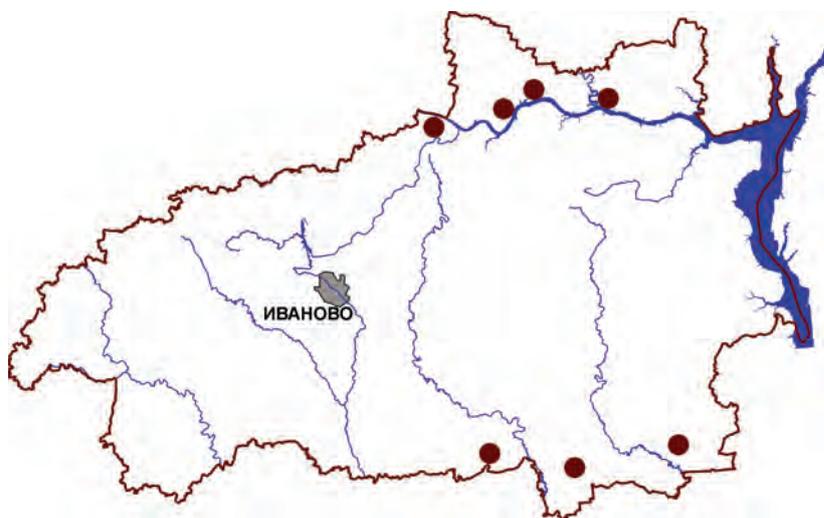
*Составитель В.Н. Мельников*

## ДУБОНОС

*Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Вьюрковые — Fringillidae



**Статус.** Категория 4 — редкий слабоизученный вид, недостаточно данных для отнесения к другой категории. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (со скворца) коренастая птица с массивным клювом. Окраска довольно яркая, охристо-красноватая, крыло черное с широкой белой поперечной полосой, под клювом черное пятно, на затылке широкая серо-голубая полоса.

**Распространение.** Умеренные и южные широты Евразии [1]. На территории Ивановской области распространен неравномерно, чаще гнездится в ольховниках и широколиственных рощах по берегам р. Волги [2], значительно реже отмечается на остальной территории: у д. Буньково, в г. Плесе, у пос. Демидово [3], в Клязьминском заказнике [4]. Изредка встречается в зимний период.

**Численность и тенденции ее изменения.** На побережье русловой части Горьковского водохранилища отмечен рост численности дубоноса [2].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют высокоствольные лиственные и смешанные леса, поймы рек, старые парки. Гнездо располагается на дереве (ольха, липа, береза) на высоте 4—14 м. В кладке 4—5 яиц. Питаются семенами различных деревьев (клен, ясень), семенами косточковых (вишня, черемуха).

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования. Охраняется на территории Клязьминского республиканского заказника.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора. 4. Мельников и др., 2001.

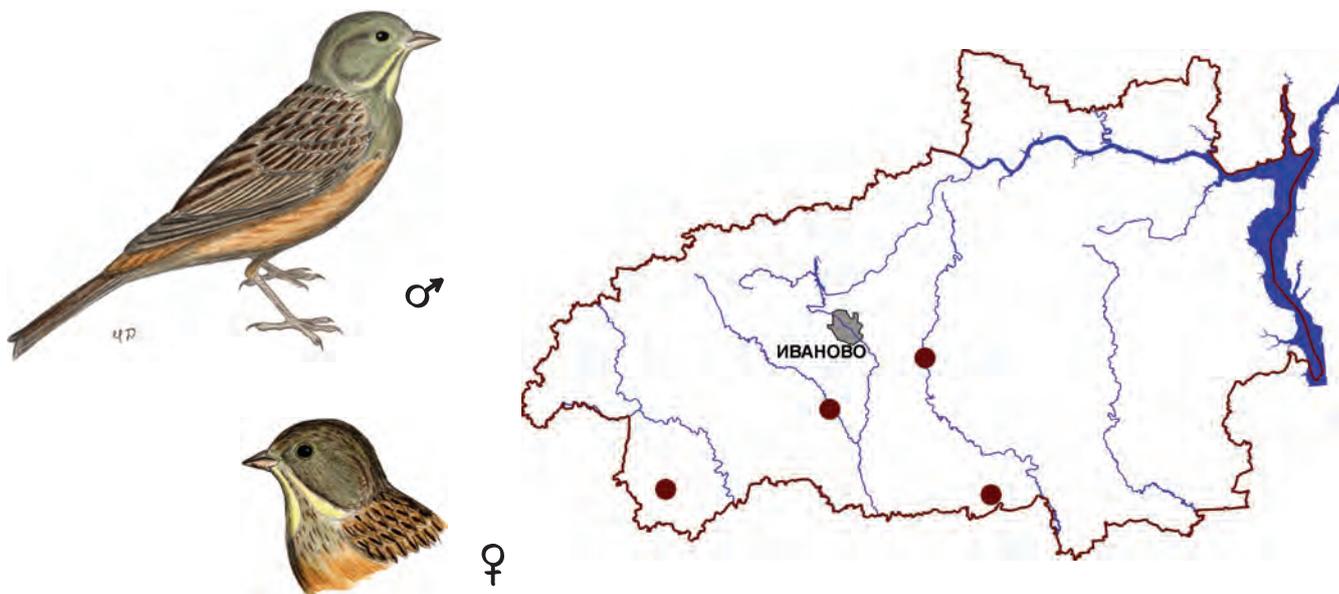
*Составитель В.Н. Мельников*

## САДОВАЯ ОВСЯНКА

*Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Овсянковые — Emberizidae



**Статус.** Категория 4 — редкий слабоизученный вид, недостаточно данных для отнесения к другой категории. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (с воробья) птица, самец с оливково-серыми головой и грудью, желтым пятном под клювом и желтыми «усами». Низ тела рыжевато-красный, спина и крылья коричневые с темными пестринами. Вокруг глаза желтое кольцо. Самка окрашена сходно, но несколько бледнее.

**Распространение.** Европа и запад Северной Азии. По территории Ивановской области проходит северная граница ареала [1]. Отмечается на южной окраине Ивановской области — в пойме р. Тезы, в окр. пос. Лежнево [2], в Юрьевом (Владимирском) ополье [3], в Клязьминском заказнике [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Не изучены. По всей видимости, на территории Ивановской области гнездятся отдельные пары. В связи с увеличением численности в соседних регионах возможен ее рост и в нашем крае.

**Особенности биологии и экологии.** Встречаются на хорошо прогреваемых лугах и пустошах, заросших кустарниками, с одиночными высокими деревьями. Гнездятся отдельными парами, довольно далеко друг от друга, изредка образуют временные более плотные поселения. Гнездо размещается на земле, среди редкой травянистой растительности, под прикрытием куста, куртины травы, земляного навеса. В кладке 4—6 светлых, почти белых яиц с редкими темными пятнами. В году один выводок. Гнездовой консерватизм совершенно не выражен. Зимуют в Африке.

**Лимитирующие факторы.** Положение на границе ареала.

**Необходимые и принятые меры охраны.** В связи с непостоянством мест гнездования территориальная охрана вида затруднительна.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора. 4. Сальников, Мельников, 1999. 5. Мельников и др., 2001.

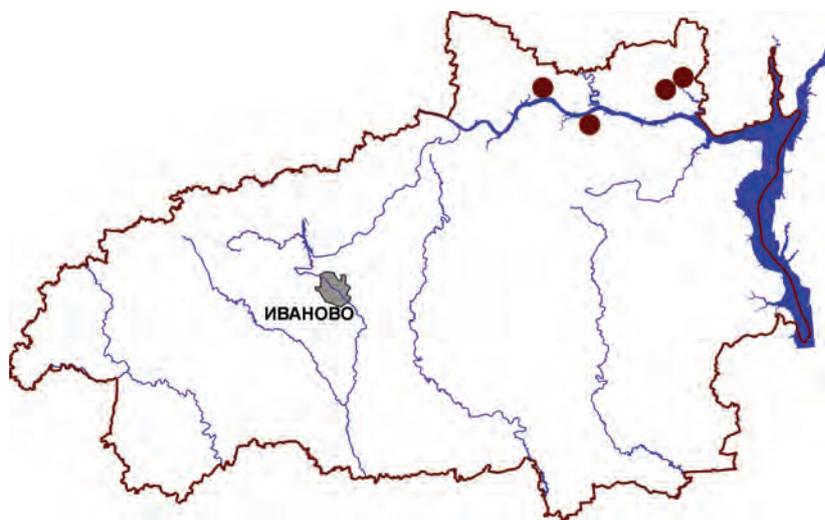
*Составитель В.Н. Мельников*

## ОВСЯНКА-РЕМЕЗ

*Emberiza rustica* Pallas, 1776

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Овсянковые — Emberizidae



**Статус.** Категория 3 — редкий слабоизученный вид. Редкий гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (с воробья) птица с характерной окраской: на голове черно-белый рисунок из широких продольных полос, на груди каштановое ожерелье, переходящее в каштановые пестрины на боках светлого брюха, крылья и спина коричневатые с темными пестринами. Самка похожа, но не столь контрастна.

**Распространение.** Север лесной зоны Евразии от Скандинавии и далее на восток. По территории Ивановской области проходит южная граница ареала [1]. На территории Ивановской области отмечаются по берегам русловой части Горьковского водохранилища и в Заволжье: у г. Кинешмы, в Заволжском районе, в долинах р. Желваты и Нодоги [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Не изучены.

**Особенности биологии и экологии.** Населяют заболоченные лиственные смешанные леса. Гнездо устраивают на земле, среди травы, иногда оно немного поднимается над землей — на кочке, пне, густых кустах и древесной поросли. В кладке обычно 4—5 зеленоватых яиц с бледно-оливковыми пятнами. Насиживают оба партнера, после вылета птенцов их докармливает самец, а самка может начать новую кладку. Зимовки в Юго-Восточной и Центральной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000.

*Составитель В.Н. Мельников*

## ДУБРОВНИК

*Emberiza aureola* Pallas, 1773

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

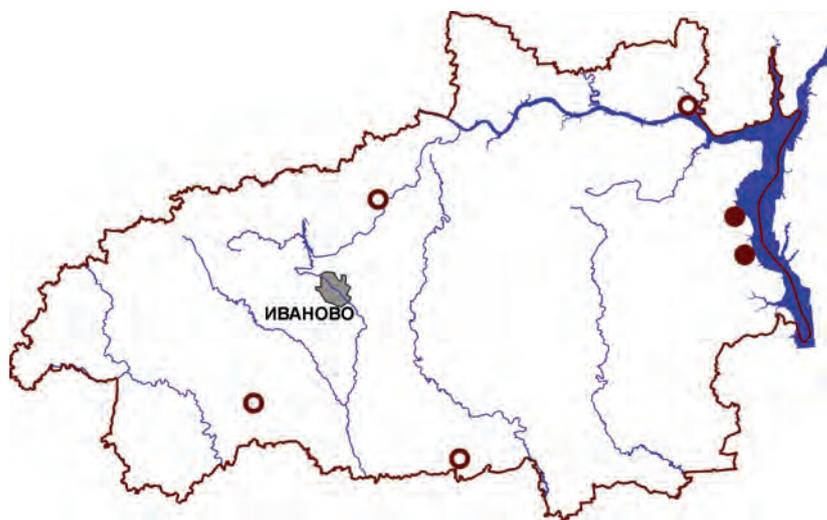
Семейство Овсянковые — Emberizidae



♂



♀



**Статус.** Категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Очень редкий, гнездящийся вид.

**Полевые признаки.** Небольшая (с воробья) птица с характерной окраской: у самца голова, спина и крылья каштановые, с пестринами, узкое каштановое «ожерелье» на ярко-желтой груди, «лицо» черное, в основании крыла широкая белая поперечная полоса. Самка не столь нарядна, похожа на самок других овсянок.

**Распространение.** Лесная зона Восточной Европы и Северной Азии [1]. На территории Ивановской области обитают на сырых лугах по берегам Горьковского водохранилища и его отрогов, по р. Клязьме [2, 3]. Единично отмечался у г. Фурманова и на оз. Рубском [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** В пойме р. Клязьмы, в пределах Ивановской области плотность населения дубровников в июне 1976 г. составила 1,4 пары/км<sup>2</sup>. Здесь на маршруте длиной 25 км было встречено 7 поющих самцов [4]. В настоящее время численность резко сократилась во всей централь-

но-европейской части ареала, на побережье Горьковского водохранилища отмечаются одиночные пары [3], на р. Клязьме за 10 лет изучения орнитофауны Клязьминского заказника не встречен ни разу [3, 5].

**Особенности биологии и экологии.** Населяют луга с группами кустарников в поймах рек, торфяные болота, опушки леса. Гнездо располагается на земле. В кладке 4—5 зеленовато-серых или оливково-голубых с бурыми пятнышками яиц. Кормятся на земле семенами и насекомыми. Зимуют в Юго-Восточной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Стенотопность, зарастание пойменных лугов, общая депрессия численности в центральной части России.

**Необходимые и принятые меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования, умеренная эксплуатация заливных лугов (сенокосение, выпас).

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003. 2. Герасимов, Сальников, Буслаев, 2000. 3. Данные автора. 4. Сальников, Мельников, 1999. 5. Мельников и др., 2001.

*Составитель В.Н. Мельников*

## **ВЫХУХОЛЬ РУССКАЯ**

*Desmana moschata* Linnaeus, 1758

Отряд Насекомоядные — Insectivora (Lipotyphla)

Семейство Кротовые — Talpidae



**Статус.** Категория 3 — сокращающийся в численности редкий реликтовый вид.

**Описание.** Размеры крупные для насекомоядных: длина тела до 23 см (обычно 18—21 см) [9]. Голова крупная, коническая, с длинным подвижным хоботком, на конце которого расположены ноздри, замыкающиеся при нырянии. Шея короткая. Глаза маленькие. Туловище массивное. Задние конечности крупнее передних. Ступни широкие. Кисти очень узкие. Лапы с плавательной перепонкой, с длинными когтями. На наружном крае ступни и кисти гребень из жестких волос. Хвост длинный, резко перетянут в основании, затем расширяется и суживается к концу. Хвост сильно сжат с боков. Волосяной покров высокий, густой, мягкий. Вибриссы очень длинные. Окраска спины серовато-коричневая или темно-коричневая. Нижняя часть тела серебристо-серая или серебристо-белая. В основании хвоста крупная специфическая железа [2, 3, 10, 13].

**Распространение.** Реликт и эндемик России. Ареал: бассейны рек Волги, Дона и Урала. Акклиматизирована в верховьях рек Днепра, Тобола и бассейне среднего течения р. Оби [10]. Ареал имеет разорванный характер. В европейской части России вид обитает на территории Курской, Брянской, Смоленской, Владимирской, Ивановской, Нижегородской,

Тамбовской, Пензенской, Саратовской, Рязанской, Воронежской, Липецкой областей, в Мордовии [2, 3, 4, 5].

В Ивановской области обитает по берегам пойменных озер Клязьминского заказника [7, 9] и в прилегающих участках долин р. Клязьмы и Тезы, в среднем течении р. Лух [8, 9]. В последние годы отмечается в приустьевых расширениях волжских притоков р. Локши, Желваты, Немды, Елнати [8]. Ранее (1940—1950-е гг.) выхухоль обитала практически во всех районах области. Она заселяла участки пойм рек (Нерль, Ирмес, Шижегда, Пезуха, Увудь, Теза, Молохта, Парша, Внучка, Вязьма, Ухтохма, Сухода, Люлех, Лух, Добрица, Ландех, Пурешка, Пичуга, Клязьма) [12, 14].

**Численность и тенденции ее изменения.** На территории России в настоящее время насчитывается около 40 тысяч особей. Основное поголовье (23 тыс.) сосредоточено в бассейне р. Волги во Владимирской, Ивановской, Рязанской, Тамбовской и Нижегородской областях [13]. В середине 1970-х гг. по всему ареалу насчитывалось 50—90 тыс. зверьков, а в 1950-е — несколько сотен тысяч [3].

В 1945—1968 гг. в Ивановской области велся промысел выхухоли во многих районах (кроме Заволжского, Приволжского, Кинешемского и Фурмановского). При этом 89 %

шкурки поступало из Южского, Шуйского и Савинского районов, т. е. из бассейна Клязьмы и ее притоков (р. Лух и Теза) [6]. По данным учетов выхухоли, в Ивановской области в 1950 г. было около 10 000 голов, в 1963 г. — 2000 голов, в 1972—1974 гг. — несколько сотен голов, в основном в водоемах Клязьминского заказника и единично — на реках Лух и Ирмес [12]. В остальных водоемах выхухоль не была обнаружена.

В настоящее время выхухоль исчезла на многих реках Ивановской области, в том числе на значительном протяжении рек Тезы, Уводи, Нерли. Наиболее населены ею территория Клязьминского заказника, где в середине 1990-х гг. обитало около 1050 зверьков, и отдельные участки р. Лух [6, 14].

**Особенности биологии и экологии.** Занимает интразональные речные ландшафты в лесной, лесостепной и степной зонах [6]. Предпочитает берега облесенных пойменных озер, стариц, тихих заводей небольших рек с богатой водноболотной растительностью, достаточно глубоких, непересыхающих и непромерзающих [2, 3, 4, 5]. Избегает рек с быстрым течением и слабо развитой водной растительностью. Избегает близости человека. Ведет полуводный образ жизни. Устраивает в берегах сложные норы, состоящие из камер и ходов. Питается насекомыми, червями, пиявками, моллюсками, мелкой рыбой и лягушками, а также корневищами и стеблями кубышки, ежеголовки, стрелолиста, рогоза, тростника. Пища добывается под водой, поедается в норе, реже на берегу. Выхухоль активна круглый год. Молодняк появляется весной и осенью. В помете 3—5 детенышей [1, 2, 3, 13].

**Лимитирующие факторы.** Естественные: 1) высокие половодья и длительные зимние паводки [3]; 2) обсыхание водоемов [3]; 3) вытеснение ондатрой [1, 3, 12]; 4) невысокий потенциал размножения [3]; 5) уничтожение хищниками [3]; 6) разрушение нор кабаном

[12]. Антропогенные: 1) сетное рыболовство [3, 12]; 2) разрушение пойменного комплекса [3, 13]; 3) выпас скота [3]; 4) загрязнение воды [3]; 5) нарушение гидрорежима рек [3]; 6) создание водохранилищ [3]; 7) туризм в пойменных угодьях [3]; 8) плохое состояние плотин [3]; 9) молевой сплав леса [3]. Основная причина сокращения ареала и численности — преобразование пойм в процессе гидро-мелиорации [3, 13].

**Меры охраны.** Вид внесен в Красный список МСОП—96. В России запрет на добычу (с небольшим перерывом) длился с 1920 по 1946 г. и пять лет, начиная с 1956 г. Окончательный запрет был связан с внесением вида в Красную книгу СССР. В настоящее время выхухоль включена в Красную книгу Российской Федерации [4]. Вид охраняется в 6 заповедниках и 80 заказниках, в том числе на территории Ивановской области — в Клязьминском боброво-выхухолевым заказнике. В целом необходимы комплексные меры по охране пойменных угодий, где еще обитает выхухоль: ограничение рубок леса и мелиоративных работ, выпаса скота, усиление охраны пойм, борьбы с браконьерством и незаконным применением ставных рыболовных снастей. В Ивановской области положительную роль сыграло бы преобразование Клязьминского заказника в заповедник и создание заказника «Лухский».

**Источники информации:** 1. Бородин, 1963. 2. Иванов, Хахин, 1990. 3. Красная книга РСФСР, 1983. 4. Красная книга Российской Федерации, 2001. 5. Красная книга СССР. Т. 1: Животные, 1984. 6. Лазарева, 2000. 7. Медведкова, 1940. 8. Мельников, Тихомиров, 2000. 9. Мельников, 2004. 10. Павлинов, 2002. 11. Павлинов, Россолимо, 1987. 12. Панкратов, 1979. 13. Сосновский, 1987. 14. Чижов, 1996.

*Составитель О.Г. Лазарева*

## ВЕЧЕРНИЦА ГИГАНТСКАЯ

*Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые — Vespertilionidae



**Статус.** Категория 4 — редкий, спорадически распространенный вид, малоуязвимый для прямого антропогенного воздействия. В Ивановской области имеет неопределенный статус.

**Описание.** Крупная летучая мышь. Длина тела 84—104 мм, хвоста — 55—65 мм, длина предплечья 63—69 мм, размах крыльев до 41—46 см [7]. Морда сильно укорочена. Ухо короткое, широкое, мясистое. Козелок короткий, булабовидный. Крыло очень длинное и узкое. Эпиблема хорошо развита, с поперечной хрящевой перегородкой. Шерсть густая, шелковистая. Окрас от палево-рыжего до каштаново-рыжего, брюхо незначительно светлее спины, за ушами темные пятна [7]. Род вечерницы отличается от других гладконосых коротким меховым покровом на спине, обволошением крыловой перепонки в подмышечной области, наличием одного малого предкоренного зуба [8]. Вечерница гигантская отличается от других вечерниц крупными размерами тела и черепа [8].

**Распространение.** Европа от севера Франции до Оренбургской области на восток, на север доходит до Московской и Нижегородской областей, на юг распространена до Северной Африки (Марокко), Закавказья, Ирана [1, 4, 7].

В Ивановской области одна находка в г. Иваново, территория области относится к северной части ареала вида. Распространение не изучено. Более вероятны находки вида на юго-востоке Ивановской области [6], а также в некоторых участках долины р. Волги, с которыми связано распространение широколиственных лесов.

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность трудно оценить. В европейской ча-

сти России предполагается обитание не более 30 тыс. особей [1, 2]. Известен один случай поимки гигантской вечерницы в г. Иваново в конце 1970-х — начале 1980-х гг. [5]. Животное редкое, численность не изучена.

**Особенности биологии и экологии.** Обитает в широколиственных и смешанных лесах. Укрывается в дуплах лиственных деревьев, может встречаться в колониях других, более массовых видов летучих мышей, например рыжей вечерницы [1]. Проявляет ночную активность. Охотится на большой высоте над кронами деревьев, опушками, полянами, водоемами. Питается в основном жесткокрылыми и ночными чешуекрылыми. Детеныш один. Вид перелетный. Биология его почти не изучена [1, 4, 7].

**Лимитирующие факторы.** Сведение широколиственных лесов, использование территории под сельхозугодья, применение ядохимикатов.

**Меры охраны.** В специальных мерах охраны не нуждается. Однако положительную роль может сыграть сохранение широколиственных лесов на охраняемых территориях.

Вид внесен в Красную книгу России [1, 2], ранее был включен в Красную книгу СССР [3].

**Источники информации:** 1. Красная книга РСФСР, 1983. 2. Красная книга Российской Федерации, 2001. 3. Красная книга СССР. Т. 1: Животные, 1984. 4. Кузякин, 1950. 5. Мельников В.Н., устное сообщение. 6. Мельников и др., 2002. 7. Млекопитающие / Научн. ред. И. Я. Павлинов, 1999. 8. Павлинов, 2002. 9. Павлинов, Россолимо, 1987.

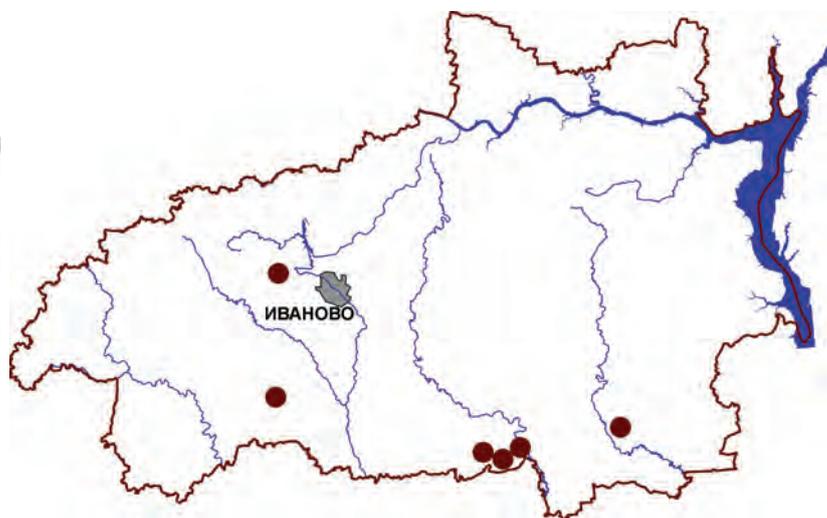
*Составитель О.Г. Лазарева*

## НОЧНИЦА ВОДЯНАЯ

*Myotis daubentony* Kuhl, 1817

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые — Vespertilionidae



**Статус.** Категория 3 — вид распространен локально — на небольших территориях по берегам ряда водоемов.

**Описание.** Ночницы отличаются от других родов гладконосых наличием двух малых предкоренных зубов в каждой челюсти [1, 4]. Длина тела водяной ночницы 4—6 см, хвоста — 3—5 см, длина предплечья 35—42 мм, размах крыльев 24—27 см, масса — 6—10 г [3]. Мордочка длинная. Уши довольно узкие, средней длины. Козелок ланцетовидный, расширен у основания, заострен на вершине. Маска почти голая, с розоватой кожей. Ступня с когтями составляет около 60 % от длины голени. Крыловая перепонка крепится к средней части плюсны [4]. Эпиблемы нет. Шерсть длинная, густая. Волосы с темными основаниями. Спина бурая, с оттенками от серого и серебристо-палевого до шоколадного. Брюхо почти белое [3].

**Распространение.** Лесная и лесостепная зоны Европы, на север почти до Приполярья, юг Сибири, Дальнего Востока, Корея, Япония, Монголия, север Китая [4].

В Ивановской области отмечена в районе пойменных озер Клязьминского заказника, озер Святого, Серковского и ряда других довольно крупных водоемов в Южском, Пестяковском, Ивановском и Тейковском районах [2]. Распространение на территории области почти не изучено.

**Численность и тенденции ее изменения.** Местами обычный и даже многочисленный вид. В

Ивановской области малочисленна, но точные данные о численности отсутствуют. Требуется проведение специальных учетных работ и картирование территориального распределения.

**Особенности биологии и экологии.** Приурочена к речным поймам, берегам озер [1, 3]. Убежищами служат дупла, постройки, трещины скал. Вылетает на охоту в сумерках. Полет неровный, с резкими вертикальными бросками. Кормится обычно над водоемами, охотясь на околородных насекомых (двукрылых, веснянок, поденок, ручейников). Насекомых ловит в воздухе над зеркалом воды или собирает с ее поверхности. Летом образует колонии. Самцы держатся или вместе с самками, или отдельно. Оседла. Зимует в пещерах или в подземных сооружениях (погребках, подвалах), часто большими скоплениями. Беременность длится 2 месяца. В выводке один детеныш [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Химическое загрязнение среды, сведение лесов, особенно по берегам водоемов, вырубание старых дуплистых деревьев, фактор беспокойства.

**Меры охраны.** Охраняется в Клязьминском боброво-выхухоловом заказнике. Необходимо ограничить применение химикатов (пестицидов и др.), особенно вблизи озер и в поймах рек.

**Источники информации:** 1. Кузякин, 1950. 2. Мельников В.Н., устное сообщение. 3. Млекопитающие / Научн. ред. И.Я. Павлинов, 1999. 4. Павлинов, 2002. 5. Павлинов, Россолимо, 1987.

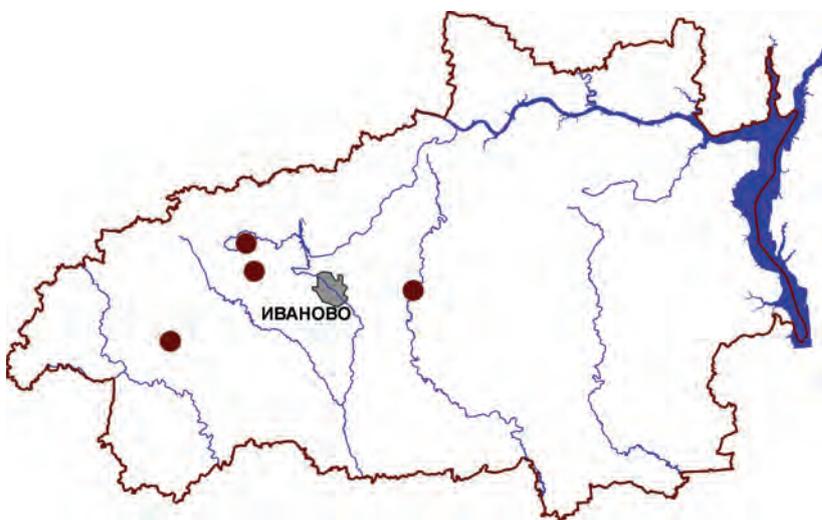
*Составитель О.Г. Лазарева*

## ЛЕТЯГА ОБЫКНОВЕННАЯ

*Pteromys volans* Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны — Rodentia

Семейство Беличьи — Sciuridae



**Статус.** Категория 4 — редкий, возможно, локально распространенный в Ивановской области вид, по которому мало данных.

**Описание.** Изящный небольшой зверек, похожий на белку. Длина тела 13—20 см, длина хвоста 10—14 см [3, 5]. Голова округлая, с большими черными глазами. Уши небольшие, без кисточек. Хвост пушистый, волосы на нем направлены в две стороны. мех мягкий, шелковистый. Спина и хвост — с преобладанием серых тонов (с коричневатым оттенком), брюхо белесое. Зимняя шерсть особенно пышная, чисто-серая. Вдоль боков тела между конечностями есть кожная складка, покрытая шерстью. Когда зверек сидит или бежит, складка сложена. В прыжке, когда животное расставляет конечности, складка расправляется [3, 5, 6]. От белки летяга отличается наличием боковой кожной складки и преимущественно серой окраской меха, более короткими ушами, относительно длинными зарезцовыми отверстиями [6].

**Распространение.** Населяет зону хвойных лесов Евразии от Финляндии до Северной Монголии, Северо-Восточного Китая и Тихоокеанского побережья России, Корею, Сахалин, Хоккайдо, Шантарские острова [1, 5]. В Европе обычна в широколиственных и смешанных лесах, в Сибири — в коренных лиственничниках [3, 6]. Отсутствует на крайнем северо-вос-

токе Сибири, Камчатке и Курильских островах. На север распространена до границы высокоствольных лесов, на юг — до границы широколиственных лесов на западе и лесостепи на востоке. В островные леса не заходит [1]. На западе по лесам речных долин проникает в лесотундру. На востоке (Якутия) до северной границы леса не доходит [3].

Территория Ивановской области относится к южной оконечности европейской части ареала вида. Летяга отмечена в Шуйском районе (окр. с. Дунилово) [10], Комсомольском районе (д. Седельницы, окр. оз. Юрцыно) [9], Ивановском районе (на оз. Гусевском) [8], Тейковском районе (у д. Крапивново) [2].

**Численность и тенденции ее изменения.** Всюду невелика, наивысшая — в некоторых районах Якутии [3]. В европейской части России летяга малочисленна или редка. В Ивановской области — единичные встречи.

**Особенности биологии и экологии.** Населяет равнинные и горные леса до высоты 2250 м над уровнем моря [3]. Наиболее обычна в смешанных и хвойных лесах с большим числом перестойных дуплистых деревьев [1]. В тайге редка. Чистые сосняки избегает. В Сибири селится в высокоствольных лиственничниках. На севере ареала придерживается главным образом речных долин [5]. Ведет древесный образ жизни. На землю спускается редко и

неохотно, передвигается по ней сравнительно медленно. По стволам лазает быстро, цепляясь острыми круто изогнутыми когтями. По тонким ветвям перебирается, подвешиваясь к ним снизу. Селится в дуплах старых деревьев, в старых беличьих гнездах, иногда в расщелинах скал. К зиме строит в дуплах шарообразные гнезда. Ведет оседлый, ночной и сумеречный образ жизни. В холодное время активность резко понижается, но в настоящую спячку летяга не впадает. Питается листьями, соцветиями, плодовыми шишечками и сережками, почками, концевыми побегами, частично корой лиственных пород — ивы, осины, березы, клена, рябины, а также ягодами, хвоей сосны, лиственницы, реже ели, молодыми шишками (чешуйками, а не семенами). На зиму запасает корм — ольховые и березовые шишечки и сережки. Размножается 1—2 раза в году, обычно 1 раз — с апреля по июнь. Способна к планирующему полету на расстояние до 50 м, полет осуществляется по нисходящей параболической кривой. Может менять направление полета под углом до 90°, используя в качестве руля хвост [1, 3, 5]. Второстепенный пушной вид. Шкурка непрочная и малоценная [5]. На востоке ареала

(Якутия) добывается попутно при охоте на белку [1, 3].

**Лимитирующие факторы.** Уменьшение площадей смешанных высокоствольных перестойных лесов, богатых дуплистыми деревьями. Периферийная часть ареала.

**Меры охраны.** В европейской части России промысел запрещен [1]. Вид внесен в Красную книгу Беларуси, ряд региональных Красных книг России. Необходимо создание заказников в местах обитания, просветительская работа с охотниками (исключение случайного отстрела при охоте на белку, что, однако, маловероятно из-за ночной активности зверька). Требуются специальные исследования по выявлению вида в подходящих для него местах обитания.

**Источники информации:** 1. Виноградов, Громов, 1984. 2. Волков Е.В., устное сообщение. 3. Громов, Ербаева, 1995. 4. Мельников В.Н., устное сообщение. 5. Млекопитающие / Науч. ред. И.Я. Павлинов, 1999. 6. Павлинов, 2002. 7. Павлинов, Россолимо, 1987. 8. Полоненков Н.И., устное сообщение. 9. Смирнова О.С., устное сообщение. 10. Шептуховский М.В., устное сообщение.

*Составитель О.Г. Лазарева*

## СОНЯ ЛЕСНАЯ

*Dryomys nitedula* Pallas, 1778

Отряд Грызуны — Rodentia

Семейство Соневые — Muoxidae



**Статус.** Категория 3 — редкий по численности вид, в Ивановской области распространенный на ограниченной территории. Вид на северо-восточной границе ареала.

**Описание.** Мелкий грациозный зверек. Длина тела 8,5—12 см. Хвост сравнительно длинный, 6—12 см длиной, уплощенный, пушистый [4]. Мордочка острая. Уши округлые. Задние конечности заметно длиннее передних. Ступня узкая и длинная. 1-й и 5-й пальцы задних конечностей очень подвижны, могут отводиться перпендикулярно к остальным [3, 4]. Окраска верха тела рыжевато-охристая, боков — серовато-охристая, низа тела — серовато-желтая. Через глаз проходит черная полоска (маска), достигающая уха. Хвост серый, с белесым концом [3, 4, 5].

**Распространение.** Равнинные и горные лиственные леса и кустарниковые заросли центральных и южных частей Восточной Европы, Кавказа, Малой и Передней Азии, Туркмении, Памира, Тянь-Шаня, Восточного Казахстана, Северного Китая, Западной Монголии [2, 3, 4]. В России на север распространена до Елабуги и Уржума, Камско-Самарского Поволжья. Характерна для пойменных лесов в долинах Дона и Волги [3]. В Ивановской области отлавливалась только в

пойме р. Лух в окр. пос. Демидово Пестяковского района, в пойменных дубравах (юго-восток области) [7].

**Численность и тенденции ее изменения.** Редкий в области вид, распространен локально. В указанной точке находок, тем не менее, отлавливался регулярно в 1980-х — начале 1990-х гг., когда там проводились стационарные учеты мелких млекопитающих методами ловчих канавок и ловушко-линий.

**Особенности биологии и экологии.** Обитает в широколиственных и смешанных (хвойно-широколиственных) лесах с пышным подлеском, дубравах, старых запущенных садах и парках [1, 2, 3, 4]. Живет в лесной и лесостепной зонах. Ведет наземно-древесный образ жизни. Ловко бегаёт по ветвям. Активна в сумерки и ночью. Шарообразные гнезда устраивает в дуплах деревьев или на ветвях кустарников на высоте 0,25—12 м от земли, в птичьих гнездах, в норах и естественных пустотах под корнями [1, 3, 4]. Гнезда строит из веток и листьев широколиственных пород с обильной мягкой выстилкой. Зимует в норах, в камерах с двухслойными утепленными стенками. Питается ягодами, фруктами, орехами, желудями, семенами, почками, корой, насекомыми, яйцами птиц, детенышами по-

левок и мышей [1, 2, 3, 4]. Запасов не делает. Спячка длится с октября по апрель. Размножается один раз в году, в помете 3—7 детенышей. Способна к автотомии кожи хвоста, которая у схваченного за хвост животного легко снимается «чулком» с позвоночника. Голая часть хвоста обычно высыхает, обламывается или отгрызается зверьком [3].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей широколиственных, в первую очередь дубовых лесов, с развитым подростом, спелых и перестойных. Освоение пойм рек.

**Меры охраны.** Необходима охрана биотопов в местах находок вида. Эффективным было бы создание заказника «Лухский» и охрана в нем всего комплекса дубрав и кустарниковых зарослей.

**Источники информации:** 1. Айрапетьянц, 1983. 2. Виноградов, Громов, 1984. 3. Громов, Ербаева, 1995. 4. Млекопитающие / Науч. ред. И.Я. Павлинов, 1999. 5. Павлинов, 2002. 6. Павлинов, Россолимо, 1987. 7. Хелевина С.А., устное сообщение.

*Составитель О.Г. Лазарева*

## СОНЯ ОРЕШНИКОВАЯ

*Muscardinus avellanarius* Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны — Rodentia

Семейство Соневые — Muoxidae



**Статус.** Категория 3 — редкий по численности, спорадически распространенный в Ивановской области вид, находящийся на северо-восточной границе ареала.

**Описание.** Мелкая соня. Длина тела 70—90 мм, длина хвоста 60—70 мм [6]. Мордочка притупленная. Уши короткие, глаза небольшие. Задние конечности не удлинены. 1-й палец заметно меньше других, противопоставлен, без когтя. Хвост длинный, равномерно опушенный. мех короткий, густой, одноцветно-рыжевато-черного рисунка на боках головы нет. Окраска одноцветная, на спине охристо-ржавчатая, на брюхе с палевым оттенком [5, 6]. Сильно развиты вибриссы. Череп с округлой мозговой камерой и длинными зубными рядами. Слуховые барабаны небольшие. Щечные зубы с уплощенной коронкой, первые коренные заметно вытянуты в длину [6].

**Распространение.** Широколиственные и мелкоколиственные равнинные и низкогорные леса Центральной и Южной Европы, Малой Азии, ряд островов Средиземного моря. В России — леса средней полосы, на восток до Татарстана, к северу до юга Псковской и севера Московской областей. В Камском Поволжье, возможно, несколько переходит р. Волгу [2, 3].

В Ивановской области впервые обнаружена в 1988 г. на территории Плесского музея-за-

поведника (Приволжский район) в широколиственном лесу на правом берегу р. Волги, в участке с густыми зарослями лещины [8]. В 2004 и 2005 гг. единично отлавливалась в Тейковском районе вблизи оз. Рубского (на участке между спортлагерем Ивановского госуниверситета и д. Золотниковская Пустынь), вручную и ловушками на просеке и опушке спелого и перестойного смешанного леса с елью, в участках с густым подлеском из лещины [9]. Вид выявлен в окр. пос. Демидово Южского района [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** В европейской части России малочисленный или редкий вид [2]. В Ивановской области редка и распространена спорадически.

**Особенности биологии и экологии.** Обитает в широколиственных и мелкоколиственных лесах. Предпочитает участки с преобладанием дуба и липы и густым подлеском из лещины, шиповника, бересклета, рябины, черемухи, калины [1, 2, 3, 5]. В зоне хвойно-широколиственных лесов придерживается осиново-березовых биотопов с подлеском из лещины, липы и клена [3]. Ведет ночной и сумеречный образ жизни. В теплое время года селится в дуплах и шарообразных наружных гнездах, расположенных невысоко, на ветвях кустарников подлеска [1, 2, 3]. Гнезда строит из сухих и свежих листьев широколиственных пород,

стеблей злаков. В качестве выстилки использует растительный пух и измочаленные полоски коры, преимущественно липовой. Охотно заселяет гнездовья птиц, старые гнезда насекомыхядных птиц. В августе перебирается в подземные убежища. Питается в основном семенами древесных и кустарниковых пород, желудями, почками, молодыми листьями, корой молодых побегов, ягодами, незрелыми орехами лещины [1, 2, 3]. В году 1—3 выводка. Размножаются в основном годовалые и двухлетние зверьки. В помете 1—7, обычно 3—5 детенышей [3]. С октября по май впадает в спячку, которая может прерываться в периоды потепления.

**Лимитирующие факторы.** Не выяснены. В Ивановской области, в условиях северной (се-

веро-восточной) границы ареала, скорее всего, это наличие спелых хвойно-широколиственных лесов с развитым подлеском из лещины. Распространение, возможно, ограничивают и климатические факторы.

**Меры охраны.** Необходима охрана местобитаний, в которых обнаружен вид, а также более детальные исследования по выявлению подобных мест обитания.

**Источники информации:** 1. Айрапетьянц, 1983. 2. Виноградов, Громов, 1984. 3. Громов, Ербаева, 1995. 4. Мельников В.Н., устное сообщение. 5. Млекопитающие / Науч. ред. И.Я. Павлинов, 1999. 6. Павлинов, 2002. 7. Павлинов, Россолимо, 1987. 8. Сорокин А.И., устное сообщение. 9. Чудненко Д.Е., устное сообщение.

*Составитель О.Г. Лазарева*

## ПОЛЁВКА ПОДЗЕМНАЯ

*Microtus (Terricola) subterraneus* Selys-Longchamps, 1838

Отряд Грызуны — Rodentia

Семейство Хомяковые — Cricetidae



**Статус.** Категория 3 — редкий вид, распространенный на ограниченной территории.

**Описание.** Длина тела до 110 мм, длина хвоста до 38 мм (обычно 28—33 % длины тела) [3]. мех темный, серо-бурый, мягкий. Спина буровато-коричневая. Низ светлее, до серо-белого. На ступне 5 мозолей [1]. Череп не сужен, несколько уплощен сверху, без межглазничного гребня. Межглазничный промежуток широкий. На жевательной поверхности 1-го нижнего коренного зуба треугольные поля, соответствующие 3-му наружному и 4-му внутреннему выступающим углам (считая сзади), в различной степени слиты между собой [5]. От близкого вида полёвки кустарниковой полёвка подземная отличается буровато-серой (без рыжеватого оттенка) окраской спины, меньшей длиной хвоста (менее 1/3 длины тела), двумя парами сосков, распространением преимущественно в равнинных, а не горных ландшафтах. От обыкновенной полевки отличается большим развитием буровато-коричневых тонов в окраске, меньшими размерами глаз и ушных раковин [1, 2, 5].

**Распространение.** Вид распространен в лесной зоне Западной и Центральной Европы от Атлантического побережья до Балкан, Украины, Эстонии, и в лесостепи — до Курской и Воронежской областей [2, 5]. В России известен из Калининградской, Тверской, Новго-

родской, Ленинградской и Воронежской областей [1]; имеется изолированный участок ареала в верхней части бассейна р. Волги [1, 5] — в Костромской и Ивановской областях. В Ивановской области вид отмечался в 1980-х — 1-й половине 1990-х гг. в окрестностях пос. Красногорский Кинешемского р-на (в заволжской его части) [4].

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность всюду невысокая, за редким исключением в отдельные годы (случаи высокой численности отмечены в Молдавии) [1], распространение спорадичное.

На территории Ивановской области вид редок. Н.М. Окуловой и А.С. Богдановым в 1993—1994 гг. была пересмотрена коллекция черепов мелких млекопитающих, хранящаяся на кафедре зоологии Ивановского государственного университета, и выявлено 2 экземпляра подземной полевки.

**Особенности биологии и экологии.** Обитает в лесной и лесостепной зонах. Наиболее характерна для дубовых и дубово-грабовых лесов, а также островных лесов лесостепи [1]. Севернее отмечается на вторично облесенных участках среди смешанных и хвойных лесов, на вырубках с хорошо развитым кустарниковым и травяным покровом, а также в луговых и кустарниковых биотопах пойм [1]. В Ивановской области отлавливалась на вырубках

10—15-летнего возраста [4]. На северо-востоке ареала встречается в основном на вырубках [8].

Роет неглубокие норы. Кормовые ходы прокладывает в верхнем слое почвы и листовой подстилке. Питается луковицами, корневищами и прикорневыми частями растений, плодами, семенами, желудями, насекомыми [1]. Гнездо устраивает под землей в жилой камере, на глубине 30—40 см [7]. Дает 3—4 помета в год, по 3—4 (редко до 7) детенышей. Активна преимущественно ночью.

**Лимитирующие факторы.** Не выяснены. Скорее всего, низкая численность и локальность распространения на территории Ивановской

области обусловлены в первую очередь разорванностью периферической части ареала в целом, а также отсутствием наиболее благоприятных для вида биотопов (в частности, низкой долей в растительном покрове дубовых лесов).

**Меры охраны.** На границе ареала необходима охрана территорий и биотопов, где найден вид.

**Источники информации:** 1. Громов, Ембаева, 1995. 2. Загороднюк, 1989. 3. Млекопитающие / Науч. ред. И.Я. Павлинов, 1999. 4. Окулова Н.М., Богданов А.С., устное сообщение. 5. Павлинов, 2002. 6. Павлинов, Россолимо, 1987. 7. Райххолф, 2002. 8. Шварц и др., 1992.

*Составитель О.Г. Лазарева*

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- Айрапетьянц А.Э.* Сони. Л., 1983. 202 с.
- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л.* Земноводные и пресмыкающиеся: Энциклопедия природы России. М., 1998. 576 с.
- Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России / Под ред. Ю.С. Решетникова. М., 1998. 218 с.
- Бакка С.В., Киселева Н.Ю.* Ключевые орнитологические территории Нижегородской области // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. М., 2001. Вып. 3. С. 98—100.
- Баринов С.Н.* Редкие виды рыб и рыбообразных Ивановской области // Человек и природа. Антропогенное воздействие на окружающую среду: Материалы науч.-техн. конф. Иваново, 2005. С. 44—46.
- Баринов С.Н.* Рыбы и рыбообразные Ивановской области: Метод. пособие по определению. Иваново, 2005. 54 с.
- Баринов С.Н.* Современное состояние фауны рыб и рыбообразных Ивановской области // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. Ярославль, 2004. С. 131—136.
- Баринов С.Н., Баринова М.О.* Новый для фауны Ивановской области вид, включенный в Красную книгу России // Экологические проблемы Ивановской области: Сб. материалов межвуз. науч.-практ. конф. Иваново, 2005. С. 15—16.
- Берг Л.С.* Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М., 1948—1949. Ч. 1—3. 1384 с.
- Богданов А.С.* Зеленые лягушки Ивановской области: Диплом. работа. Иваново, 1995. 71 с.
- Богомолов Д.В.* Современное распространение и особенности экологии светлых луней Европейского центра России // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Казань, 2001. С. 101—102.
- Боркин Л.Я., Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М. и др.* Гибридогенный комплекс *Rana esculenta*: существует ли «волжский парадокс»? // Третья конференция герпетологов Поволжья: Материалы регион. конф. Тольятти, 5—7 февр. 2003 г. Тольятти, 2003. С. 7—12.
- Бородин Л.П.* Русская выхухоль. Саранск, 1963. 302 с.
- Бубнов М.А.* О пребывании и гнездовании большого веретенника и турухтана в Костромской и Ивановской областях // Зоол. журн. 1957. № 36 (4). С. 629—631.
- Бубнов М.А.* Материалы к познанию птиц Костромской и Ивановской областей: Рукопись. Иваново, 1958.
- Бутьев В.Т.* Заметки о редких видах птиц юга Ивановской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М., 1998. С. 49—51.
- Бутьев В.Т., Мельников В.Н., Шитиков Д.А., Баринов С.Н., Киселев Р.Ю.* Заметки о редких видах куликов Ивановской области // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий: Материалы IV и V совещаний по вопросам изучения и охраны куликов. М., 2002. С. 22—27.
- Виноградов Б.С., Громов И.М.* Краткий определитель грызунов фауны СССР. Л., 1984. 140 с.
- Волков Е.В.* Динамика численности диких промысловых животных Ивановской области за период 1957—1977 гг. // Редкие и исчезающие виды растений и животных Ивановской области: Тез. по материалам науч.-техн. конф. представителей вузов, государственных и общественных организаций Ивановской области. Иваново, 1979. С. 45—49.

- Волков Е.В.* Охрана и использование диких животных // Природа Ивановской области. Ярославль, 1981. С. 6—15.
- Волошина О.Н.* Наблюдения за змееедом во Владимирской области // Орнитология. М., 2005. Вып. 32. С. 117—119.
- Воронцов Е.М., Хохлова Н.А.* Формирование фауны Горьковского водохранилища // Орнитология. М., 1963. Вып. 6. С. 306—310.
- Герасимов Ю.Н., Сальников Г.М., Буслаев С.В.* Птицы Ивановской области. М., 2000. 125 с.
- Громов И.М., Ербаева М.А.* Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий: Зайцеобразные и грызуны. СПб., 1995. 522 с. (Определители по фауне России, изд. Зоол. Ин-том РАН; Вып. 167).
- Гусева А.Ю.* Амфибии и рептилии Ивановской области: Дис. ... канд. биол. наук. Иваново, 1998. 267 с.
- Дементьев Г.П.* Птицы Советского Союза. Т. I: Хищные птицы. М., 1951. 341 с.
- Жизнь животных: В 7 т. / Гл. ред. В. Е. Соколов. Т. 5: Земноводные. Пресмыкающиеся / А.Г. Банников, И.С. Даревский, М.Н. Денисова и др.; Под ред. А.Г. Банникова. 2-е изд., перераб. М., 1985. 400 с.*
- Жилин М.Г., Костылева Е.Л., Уткин А.В., Энговатова А.В.* Мезолитические и неолитические культуры Верхнего Поволжья. М., 2002. 245 с.
- Загороднюк И.В.* Таксономия, распространение и морфологическая изменчивость полевок рода *Terricola* Восточной Европы // Вестн. зоологии. 1989. № 5. С. 3—14.
- Земноводные и пресмыкающиеся: Энциклопедия природы России / Н.Б. Ананьева, Л.Я. Боркин, И.С. Даревский, Н.Л. Орлов., М. 1998. 576 с.*
- Зиновьев В.И.* Пластинчатоклювые птицы лесной зоны: биология, хозяйственное значение. Калинин, 1985. 88 с.
- Зорина А.Ю.* Итоги четырехлетних исследований герпетофауны Красногорского стационара // Экологические чтения: Тез. докл., Иваново, 5 июня 1991 г. Иваново, 1991. С. 30—33.
- Зубакин В.А.* Белокрылая крачка. Птицы СССР. Чайковые. М., 1988. С. 268—278.
- Иванов А.А., Хахин Г.В.* Выхухоль. М., 1990. 172 с.
- Иванчев В.П.* Средний дятел *Dendrocopos medius* — новый гнездящийся вид Окского заповедника и Рязанской области // Тр. Окского гос. природ. заповедника. Рязань, 2003. Вып. 22. С. 663—669.
- Исаков Ю.А.* Краткий очерк фауны млекопитающих и птиц Молого—Шекснинского междуречья до образования водохранилища // Тр. Дарвин. гос. заповедника на Рыбин. водохранилище. М., 1949. Вып. 1. С. 137—171.
- Исаков Ю.А., Распопов М.П.* Материалы по экологии водоплавающих птиц Молого—Шекснинского междуречья до образования водохранилища // Там же. С. 172—244.
- Киселев Р.Ю., Мельников В.Н.* Предотлетное скопление серого журавля в Клязьминском республиканском боброво—выхухольском заказнике // Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тез. XII междунар. орнитол. конф. Северной Евразии, Ставрополь, 31 янв.—5 февр. 2006 г. Ставрополь, 2006. С. 261—262.
- Киселев Р.Ю., Романова С.В.* Кулики Андрониховской поймы // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: Тез. докл. VII Междунар. совещ. г. Мичуринск, 5—8 февр. 2007 г. С. 48—49.
- Козлова М.В., Межнев А.П., Романов Ю.М.* Среднерусская белая куропатка в Нечерноземном центре СССР (по результатам анкетирования) // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М., 1990. С. 137—139.

- Кошелев А.И.* Кольчатая горлица // Птицы России и сопредельных регионов. Рябкообразные. Голубеобразные. Кукушкообразные. Собообразные. М., 1993. С. 118—131.
- Кошелев А.И.* Сплюшка // Там же. С. 325—340.
- Красная книга РСФСР: Животные. М. 1983. 456 с.
- Красная книга Российской Федерации: Животные. М., 2001. 864 с.
- Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 1: Животные / Гл. ред. кол.: А.М. Бородин, А.Г. Банников, В.Е. Соколов и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1984. 392 с.
- Кузнецов А.В.* Гнездование змеяда в междуречье Унжи и Ветлуги // Орнитология. М., 1985. Вып. 20. С. 129—132.
- Кузьмин С.Л.* Земноводные бывшего СССР. М., 1999. 299 с.
- Кузьмин С.Л., Семенов Д.В.* Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М., 2006. 139 с.
- Кузякин А.П.* Летучие мыши. М., 1950. 443 с.
- Курочкин Е.Н., Кошелев А.И.* Водяной пастушок — *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1785 // Птицы СССР. Курообразные. Журавлеобразные. Л., 1987. С. 357—369.
- Лазарева О.Г.* Змеи Ивановской области: численность, распределение, краткий морфологический и биологический очерк // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Тольятти, 2003. Вып. 6. С. 63—70.
- Лазарева О.Г.* О находке крупных головастиков лягушек комплекса *Rana esculenta* в Ивановской области // Краеведческие записки. Иваново, 2001. Вып. 6 и 7. С. 388—396.
- Лазарева О.Г.* О природоохранном статусе земноводных и пресмыкающихся Ивановской области // Природа и человек: Материалы IV науч.-практ. конф. «Природа и человек. Антропогенное воздействие на окружающую среду», Иваново, 23—24 нояб. 2005 г. Иваново, 2005. С. 52—58.
- Лазарева О.Г.* Роль интразональных ландшафтов речных долин в формировании биоразнообразия особо охраняемых природных территорий // Состояние, изучение и сохранение заповедных природных комплексов лесостепной зоны: Сб. науч. ст., посвящ. 65-летию Хопёр. гос. природ. заповедника (пос. Варварино, Воронежская область). Воронеж, 2000. С. 139—142.
- Лобанов А.М., Панкратов И.Г.* Изменение охотничье-промысловой фауны Ивановской области в послевоенный период // Книга природы Ивановской области. Ярославль, 1968. С. 34—35.
- Медведкова Е.Н.* Размещение выхухолы на территории Клязьминского государственного заповедника // Тр. Клязьмин. гос. заповедника. М., 1940. С. 45—58.
- Млекопитающие: Большой энцикл. слов. / Науч. ред. И.Я. Павлинов. М., 1999. 416 с.
- Мельников В.Н.* Большой и малый подорлики в Ивановской области // Природное наследие России: Материалы Междунар. науч. конф. Тольятти, 2004. С. 172—173.
- Мельников В.Н.* Животные Красной книги России, обитающие в Ивановской области: Учеб. пособие. Иваново, 2004. 40 с.
- Мельников В.Н.* Современное состояние численности дневных хищных птиц Ивановской области // III конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии: Материалы конф. Ставрополь, 1998. Ч. 1. С. 77—78.
- Мельников В.Н., Баринов С.Н.* Гнездование большого крохалея в Ивановской области // Гусеобразные Северной Евразии: Материалы II Междунар. совещ. Петрозаводск, 2004. С. 87.
- Мельников В.Н., Мельникова Г.Б.* Население куликов побережий рек Восточного Верхневолжья // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана: Матер. IV совещ. Екатеринбург, 2004. С. 36—37.

*Мельников В.Н., Тихомиров А.М.* Животные Красной книги России в Ивановской области // Экология человека и природа: науч.-техн. конф. Иваново, 2000. С. 46—48.

*Мельников В.Н., Баринов С.Н., Романова С.В.* Редкие виды хищных птиц Ивановской области // Редкие виды хищных птиц севера лесной зоны европейской части России: перспективы изучения и пути охраны: Материалы раб. совещания. Череповец, 11—14 сент. 2000 г. Череповец, 2000. С. 17—19.

*Мельников В.Н., Буслаев С.В., Чудненко Д.Е., Киселев Р.Ю.* Заметки о населении сов Ивановской области // Совы Северной Евразии. М., 2005. С. 155—158.

*Мельников В.Н., Лазарева О.Г., Баринов С.Н.* Позвоночные животные, предлагаемые к внесению в Красную книгу Ивановской области // Региональные проблемы экологии: Материалы межвуз. науч. конф. «Экологический мониторинг, проблемы и перспективы», Иваново, 27 июня 2002 г. Иваново, 2002. С. 68—72.

*Мельников В.Н., Чудненко Д.Е., Ушаков А.Н.* Гнездящиеся кулики торфяных разработок Восточного Верхневолжья // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана: Материалы IV совещ. Екатеринбург, 2004. С. 37—38.

*Мельников В.Н., Баринов С.Н., Киселев Р.Ю., Романова С.В.* Орнитофауна Клязьминского заказника // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. М., 2001. Вып. 3. С. 60—67.

*Мельников В.Н., Сальников Г.М., Пономарев В.А., Мауров И.А.* Некоторые данные о населении сов Ивановской области // Краеведческие исследования в регионах России. Орел, 1996. С. 112—113.

*Мельников В.Н., Чудненко Д.Е., Киселев Р.Ю., Ушаков А.Н., Бабаев А.А.* Гнездящиеся кулики Балахнинской низины // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: Тез. докл. VII Междунар. совещ. г. Мичуринск, 5—8 февр. 2007 г. С. 48—49.

*Мельников В.Н., Чудненко Д.Е., Баринов С.Н., Романова С.В., Подвинцева С.Ю., Мельникова Г.Б., Панков Е.Ю., Горшков А.М.* Редкие виды птиц Южского поозерья // Вестник молодых ученых ИвГУ. Иваново, Ивановский государственный университет, 2002. Вып. 2. С. 37—39.

*Мищенко А.Л.* Пойма реки Клязьма от города Ковров до устья // Водно-болотные угодья России. Т. 3: Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М., 2000. С. 98—101.

*Молодовский А.В.* О совместном гнездовании речных уток и других околоводных птиц на островах Горьковского водохранилища // Материалы VI Всесоюз. орнитол. конф. М., 1974. Ч. 2. С. 277—279.

*Молодовский А.В.* Фенология весеннего пролета уток на Горьковском водохранилище // Матер. Всесоюзн. конф. по миграциям птиц. М., 1975. С. 219—221.

*Немцов В.В.* Птицы // Флора и фауна заповедников СССР: Оперативно-информационный материал. М., 1988. С. 29—57.

*Новожилова И.Ю.* Земноводные окрестностей г. Вичуги: Диплом. работа. Иваново, 2002. 106 с.

Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР / А.Г. Банников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко и др. М., 1977. 414 с.

*Павлинов И.Я.* Краткий определитель наземных зверей России. М., 2002. 166 с.

*Павлинов И.Я., Россолимо О.Л.* Систематика млекопитающих СССР. М., 1987. 288 с.

*Панкратов И.Г.* Материалы к изучению боровой дичи в Ивановской области // Вопросы краевой зоологии и паразитологии. Вып. II. Иваново, 1966. С. 79—85.

*Панкратов И.Г.* Некоторые вопросы охраны диких млекопитающих // Редкие и исчезающие виды растений и животных Ивановской области: Тез. по материалам науч.-техн. конф.

- представителей вузов, государственных и общественных организаций Ивановской области. Иваново, 1979. С. 29—31.
- Паршуков Г.А.* Рыбообразные и рыбы Ивановской области // Природа Ивановской области: Сб. ст. / Под ред. Н.В. Хелевина. Ярославль, 1976. С. 166—175.
- Пономарев В.А., Константинов В.М., Сальников Г.М.* Экология некоторых синантропных врановых птиц Восточного Верхневолжья. Иваново, 2004. 144 с.
- Приклонский С.Г.* Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769) // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные. Козодоеобразные. Стрижеобразные. Ракшеобразные. Удодообразные. Дятлообразные. М., 2005. С. 16—28.
- Приклонский С.Г., Теплов В.П.* Опыт учета глухаря, журавля и серой цапли в лесах центральных областей европейской части РСФСР // Тр. Окского заповедника. Вологда, 1958. Вып. 4. С. 33—64.
- Приклонский С.Г., Маркин Ю.М.* Изменение численности журавля в центре европейской части РСФСР за двадцать лет // Журавли в СССР. Л., 1982.
- Птушенко Е.С., Гладков Н.А.* Материалы к познанию орнитофауны Ивановской области: (Список птиц Переславщины) // Бюл. МОИП. Отд. биол. М., 1933. Ч. 2, вып. 2. С. 5—75.
- Пукинский Ю.Б.* Бородатая неясыть *Strix nebulosa* (J.R. Forster), 1772 // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные. Козодоеобразные. Стрижеобразные. Ракшеобразные. Удодообразные. Дятлообразные. М., 2005. С. 86—98.
- Райххолф Й.* Млекопитающие / Под ред. Г. Штайнбаха: Пер. с нем. М., 2002. 288 с. (Путеводитель по природе).
- Сальников Г.М.* Многолетняя динамика численности чайковых птиц в Ивановской области и прилегающих районах // Природа и человек: Материалы IV науч.-практ. конф. «Природа и человек. Антропогенное воздействие на окружающую среду», Иваново, 23—24 нояб. 2005 г. Иваново, 2005. С. 70—73.
- Сальников Г.М., Мельников В.Н.* Кадастр фауны Ивановской области: Певчие птицы. Отчет по НИР. Рукопись. Иваново, 1999. 103 с.
- Сосновский И.П.* Редкие и исчезающие животные. М., 1987. 368 с.
- Сотников В.Н.* Птицы Кировской области и сопредельных территорий: Неворобьиные. Киров, 1999. Ч. 1. 399 с.
- Список растений и животных, подпадающих под действие СИТЕС. М., 1998. 182 с.
- Степанян Л.С.* Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М., 2003. 808 с.
- Тихонов С.В.* Состав, структура и условия обитания рыбного населения рек Юхоть и Улейма Ярославской области: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. Ярославль, 2004. С. 136—141.
- Флинт В.Е.* Отряд гагарообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М. 1982. С. 244—288.
- Фридман В.С.* Средний дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Московской области. М., 1998 С. 68—69.
- Хелевина С.А., Буслаев С.В., Кудашева Е.Н.* Некоторые данные о видовом составе и численности дневных хищных птиц Ивановской области // Экология хищных птиц: Материалы 1-го совещания по экологии и охране хищных птиц. М., 1983. С. 148—150.
- Чижов О.П.* Русская выхухоль в Ивановской области: Диплом. работа. Иваново, 1996. 59 с.
- Чудненко Д.Е.* Торфоразработки восточного Верхневолжья как уникальные местообитания птиц // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. / Отв. ред. В.Н. Казин. Ярославль, 2004. С. 147—151.

Чудненко Д.Е., Трофимов А.П., Киселев Р.Ю. Гнездование дербника в г. Иваново и Ивановской области // Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тез. XII Междунар. орнитол. конф. Северной Евразии. Ставрополь, 2006. С. 570.

Шашков Э.В. Современное состояние численности тетеревиных птиц Верхнего Поволжья и перспективы использования их запасов // География и экология наземных позвоночных. Владимир, 1974. Вып. 2. С. 88—98.

Шварц Е.А., Демин Д.Е., Замолодчиков Д.Г. Экология сообществ мелких млекопитающих лесов умеренного пояса. М., 1992. 126 с.

Guseva A.Yu., Okulova N.M. The amphibians of Ivanovo Province: Inventory and cadastre of the fauna // Advances in amphibian research in the former Soviet Union. 1998. Vol. 3. P. 77—103.

Melnikov V.N. Występowanie orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina* w obwodzie Iwaowskim, centralna Rosja // Badania a problemy ochorony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Osowiec; Twierdza, 2005. P. 63—65.

Melnikov V.N., Solovkov D.A., Kostin A.B., Egorova N.A., Bogomolov D.V. Nesting of Lesser Spotted Eagle (*Aquila pomarina*) in Ivanovo region (Russia) // Acta ornithoecologica. Band 4. Heft 2—4, 2001. P. 287—289.

Okulova N.M., Borkin L.Y., Bogdanov A.S., Guseva A.Yu. The green frogs in Ivanovo Province // Advances in amphibian research in the former Soviet Union. 1997. Vol. 2. P. 71—94.

**СПИСОК ВИДОВ, ТРЕБУЮЩИХ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ  
(В КРАСНУЮ КНИГУ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НЕ ВХОДЯТ)**

**Моллюски**

Перфорателла бидентата *Perforatella bidentata*

**Рыбы**

Обыкновенный гольян *Phoxinus phoxinus*  
Обыкновенный (европейский) сом *Silurus glanis*

**Земноводные**

Обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus*  
Зеленая жаба *Bufo viridis*

**Птицы**

Выпь *Botaurus stellaris*  
Серая цапля *Ardea cinerea*  
Серый гусь *Anser anser*  
Серая утка *Anas strepera*  
Луговой лунь *Circus pygargus*  
Водяной пастушок *Rallus aquaticus*  
Мородунка *Tringa cinereus*  
Турухтан *Philomachus pugnax*  
Большой веретенник *Limosa limosa*  
Болотная сова *Asio flammeus*

**Млекопитающие**

Норка европейская *Mustela lutreola*  
Выдра речная *Lutra lutra*

*Авторы выражают благодарность всем коллегам, коллекционерам и любителям природы, принимавшим участие в обсуждении материалов книги, а также сотрудникам Департамента землепользования и природных ресурсов Ивановской области за постоянное внимание к этой работе и поддержку на всех этапах ее подготовки и создания.*

## **Красная книга Ивановской области**

### ***Том 1* Животные**

Ответственный редактор *В.А. Исеев*

Подписано в печать 13.12.07. Формат 60x84/8. Гарнитура SchoolBook. Печать офсетная.  
Уч.-изд. л. 20. Усл.-печ. л. 27,4. Тираж 30 экз. Изд. № 18. Заказ № 240. Цена договорная.

ИПК «ПресСто»  
153025, г. Иваново, ул. Дзержинского, 39, оф. 207, 307.  
Тел.: 30-42-91, 30-43-07