

**КРАСНАЯ КНИГА
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

Том 2.

ЖИВОТНЫЕ

Воронеж 2006

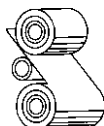
Комитет экологии и природных ресурсов Липецкой области
Липецкий государственный педагогический университет
Московский педагогический государственный университет
Заповедник «Галичья гора» Воронежского государственного
университета

КРАСНАЯ КНИГА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Том 2

ЖИВОТНЫЕ

Воронеж



ИСТОКИ

2006

Уважаемые читатели!

Вашему вниманию предлагается второй том «Красной книги Липецкой области», посвященный редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных.

На территории Липецкой области обитает несколько сот видов млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, рыбообразных и многие тысячи видов насекомых, каждый из которых уникален и неповторим, обладает только ему присущими свойствами. Эти свойства могут оказаться для человечества бесценными и сейчас, и в будущем. За всю историю человечества были уничтожены многие виды животных и растений, в то же время человек не сумел пока создать ни одного нового вида. Видовое многообразие живых организмов играет исключительно большую роль. Потеря любого вида - невосполнимая утрата с точки зрения экономических, экологических и культурных последствий.

За последнее столетие происходит неуклонное падение численности и сокращение ареалов многих видов живых организмов. Это вызывает беспокойство ученых во всем мире. В полной мере встает вопрос: что мы оставим будущим поколениям из того биологического разнообразия, которое существует сейчас?

Для того, чтобы исчез какой-либо вид животных, далеко не всегда нужно его физическое уничтожение. Часто достаточно уничтожить его кормовую базу или места его обитания. Многолетний труд ученых-биологов и экологов по выявлению исчезающих и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в «Красную книгу Липецкой области», позволяет заблаговременно принять необходимые меры для сохранения этих видов.

Надеемся, что данное издание станет основой совместной деятельности органов власти, ученых, природопользователей и населения в области сохранения биологического разнообразия Липецкого края.

Редакционный совет

ББК 28.68
К 78
УДК 502.74

Печатается по решению Комиссии по ведению Красной книги Липецкой области.

Составители тома:

Ю.Э. Шубина - кандидат биологических наук, доцент ЛГПУ
В.Н. Александров - кандидат биологических наук, доцент ЛГПУ
В.С. Сарычев - кандидат биологических наук, заместитель директора заповедника «Галичья гора» ВГУ
М.Н. Цуриков - кандидат биологических наук, старший научный сотрудник заповедника «Галичья гора» ВГУ

Научный редактор:

В.М. Константинов - доктор биологических наук, профессор МПГУ

Рецензенты:

П.Д. Венгеров - доктор биологических наук, профессор ВГПУ
В.Г. Бабенко - доктор биологических наук, профессор МПГУ

Редакционный совет:

Председатель:

С.А. Поспехов - председатель комитета экологии и природных ресурсов Липецкой области

Зам. председателя:

П.Г. Бугаков - ректор Липецкого государственного педагогического университета, профессор

Члены редакционного совета:

В.Н. Александров - кандидат биологических наук, доцент ЛГПУ
Н.А. Овчинникова - кандидат биологических наук, зав. кафедрой зоологии и экологии ЛГПУ
Л.А. Попова - начальник отдела охраны окружающей среды комитета экологии и природных ресурсов Липецкой области
В.С. Сарычев - кандидат биологических наук, заместитель директора заповедника «Галичья гора» ВГУ
М.Н. Цуриков - кандидат биологических наук, старший научный сотрудник заповедника «Галичья гора» ВГУ
Ю.Э. Шубина - кандидат биологических наук, доцент ЛГПУ

Компьютерная обработка рисунков и текста: И.А. Клименко, И.А. Никашин,

Ю.Э. Шубина

Карты подготовлены составителями очерков.

КРАСНАЯ КНИГА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ. Животные / Под ред. В.М. Константинова.
ИСТОКИ, 2006.-256 с.

© Комитет экологии и природных ресурсов Липецкой области, 2006.
© Коллектив составителей, тексты очерков, 2006.
© Иллюстрации, согласно авторскому списку, 2006.
© Издательство «ИСТОКИ», 2006.

ISBN 5-88242-515-8

ПРЕДИСЛОВИЕ

Со времени выхода первой Красной книги Липецкой области (Животные) прошло более восьми лет. За это время переиздан соответствующий том Красной книги Российской Федерации, подготовлены и выпущены Красные книги сопредельных областей, вышел в свет том Красной книги Липецкой области, посвященный растениям, грибам и лишайникам. Некоторые изменения произошли за это время в состоянии животного мира области. Исследования специалистов за почти десятилетний период существенно расширили знания о состоянии популяций редких видов животных и факторах на них влияющих.

Усилиями администрации Липецкой области заложена правовая основа ведения Красной книги, создана Комиссия по ведению Красной книги, утверждены списки редких и находящихся под угрозой исчезновения животных Липецкой области.

Переиздание настоящего тома Красной книги (Животные) - необходимое условие дальнейшей работы по сохранению редких видов.

Для подготовки материалов тома был сформирован авторский коллектив, включающий специалистов по разным группам животных. Это обеспечило высокий профессиональный уровень в подготовке материалов конкретных видовых очерков. Новое издание тома «Животные» снабжено цветными авторскими рисунками и фотографиями.

Красная книга Липецкой области содержит наиболее полную современную информацию по каждому редкому виду фауны области: русское и латинское названия, диагностические признаки, распространение в мире и в пределах области, оценку численности и тенденции ее изменения, особенности экологии и биологии, лимитирующие факторы, меры охраны на территории области, рекомендации по сохранению, перечень источников информации, на основании которых составлена характеристика редкого вида. Все сведения сгруппированы в шесть разделов: млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, земноводные, круглоротые и рыбы, насекомые. Всего в Красную книгу Липецкой области занесено 196 видов животных, из которых 18 видов - млекопитающие, 85 - птицы, 6 - пресмыкающиеся, 3 - земноводные, 11 - круглоротые и рыбы, 73 вида - насекомые.

Оценка редкости видов проведена по категориям, принятым для региональных Красных книг (Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений, 2004):

00 - Исчезнувшие виды. Таксоны и популяции, представители которых не были встречены в последние 50 и более лет.

0 - Вероятно исчезнувшие виды. Практически исчезнувшие таксоны и популяции, известные ранее, с территории Липецкой области, сведения о единичных встречах представителей которых имеют 25-50 летнюю давность.

1 - Виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции,

- численность которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;
- находящиеся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи;
- не испытывающие угрозы исчезновения, но в силу чрезвычайно низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

2 - Сокращающиеся в численности виды. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 - Редкие виды. Таксоны и популяции с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

4 - Неопределенные по статусу виды. Таксоны и популяции, представители которых, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны стали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

6 - Редкие виды с нерегулярным пребыванием. Представители таксонов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, которые обнаруживаются на территории Липецкой области при нерегулярных миграциях или залетах (заходах).

7 - Виды, находящиеся вне опасности. Таксоны и популяции видов, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, которым на территории Липецкой области исчезновение не угрожает.

Для видов, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации, охраняемых в соответствии с действующими международными соглашениями, соответствующая информация помещена в видовых очерках в раздел «Принятые меры охраны».

Редкие и уязвимые таксоны, не включенные в Красную книгу Липецкой области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении приведены в книге отдельным разделом (Приложение). На виды этого списка не распространяются юридические положения, касающиеся таксонов Красной книги, однако эти виды требуют специального внимания со стороны работников научных учреждений и природоохранных служб.

Редакционный совет и составители очерков выражают благодарность всем, кто предоставил в их распоряжение свои неопубликованные сведения о распространении и численности редких видов Липецкой области, активно участвовал в обсуждении списков видов, включаемых в Красную книгу Липецкой области, способствовал её написанию и выходу в свет.

При подготовке иллюстративного материала Красной книги Липецкой области использованы рисунки и фотографии А. А. Мосалова, Е.А. Коблика, В.Н. Дешина, И.Ю. Кострикина, Я.А. Урбануса, А.И. Зайцева, В.С. Сарычева, М.В. Мельникова, Ю.Э. Шубиной, М.В. Ушакова.

Редакционный совет

Сокращения, принятые в тексте

МСОП - Международный союз охраны природы и природных ресурсов

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

МПГУ - Московский педагогический государственный университет

ВГУ - Воронежский государственный университет

ЛГПУ - Липецкий государственный педагогический университет

г. - город

окр. - окрестности

о. - озеро

пос. - поселок

р. - река

р-н - район

с. - село

экз. - экземпляр

**ПРАВОВЫЕ АКТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
И ОХРАНУ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

**ЛИПЕЦКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
15-Я СЕССИЯ III СОЗЫВА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.10.2003 г.

Липецк

№ 365-пс

О Красной книге Липецкой области

Рассмотрев обращение главы администрации области об учреждении Красной книги Липецкой области, в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ, Законом Липецкой области «Об охране окружающей среды» от 08.01.2003 г. № 33-03, руководствуясь статьей 30 Устава Липецкой области Российской Федерации и учитывая решение Комитета областного Совета депутатов по вопросам агропромышленного комплекса, земельных отношений и экологии, областной Совет депутатов

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Учредить книгу редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных - Красную книгу Липецкой области.
2. Утвердить Положение о порядке ведения Красной книги Липецкой области.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его опубликования.

Председатель областного Совета депутатов

А.И. Савенков

Приложение к постановлению
Липецкого областного Совета депутатов
от 30.10.03 г. №365-пс.

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке ведения Красной книги Липецкой области

В соответствии с законами Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ, «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ, законами Липецкой области «Об охране окружающей среды» от 08.01.2003 г. № 33-03, «Об особо охраняемых природных территориях» от 21.07.2003 г. № 61-03 и в целях охраны, учёта редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов ведется Красная книга Липецкой области.

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Красная книга Липецкой области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее - объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Липецкой области (далее - области).

1.2. Красная книга Липецкой области ведётся администрацией области.

1.3. Научное обеспечение ведения Красной книги Липецкой области осуществляется организациями в соответствии с договорами, заключаемыми между администрацией области и соответствующими организациями.

Организации в соответствии с заключенными договорами организуют и проводят сбор, хранение, обобщение и анализ информации, разработку мер охраны объектов животного и

растительного мира на территории области, осуществляют подготовку и обоснование предложений по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира области, включая разработку проектов программ и мероприятий по искусственному разведению этих объектов в неволе или в культуре, а также рассматривают и анализируют предложения о занесении в Красную книгу Липецкой области (исключении из Красной книги Липецкой области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира.

1.4. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Липецкой области, производится за счет средств областного бюджета и иных средств, не запрещенных законодательством.

1.5. Для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги Липецкой области, администрацией области создается Комиссия по ведению Красной книги Липецкой области.

II. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВЕДЕНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. Ведение Красной книги Липецкой области включает:

- сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира;
- организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира;
- создание и пополнение банка данных по объектам животного и растительного мира;
- занесение в Красную книгу Липецкой области (или исключение из нее) объектов животного и растительного мира;
- подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Липецкой области;
- подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Липецкой области.

III. СБОР И АНАЛИЗ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТАХ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ ИЛИ РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ЗАНЕСЕНИЮ В КРАСНУЮ КНИГУ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Липецкой области, обеспечивается в результате проведения необходимых обследований и государственного мониторинга состояния указанных объектов животного и растительного мира.

3.2. Администрация области формирует и ведет банки данных по объектам животного и растительного мира, осуществляет хранение, анализ и обобщение соответствующей информации, подготавливает предложения по ведению Красной книги Липецкой области.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

4.1. Государственный мониторинг объектов животного и растительного мира представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием указанных объектов, структурой, качеством и площадью среды их обитания.

4.2. Организацию и проведение государственного мониторинга состояния объектов животного и растительного мира обеспечивает администрация области во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти.

4.3. Структура, содержание и ведение государственного мониторинга объектов животного и растительного мира устанавливается в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга.

V. ПОРЯДОК ЗАНЕСЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В КРАСНУЮ КНИГУ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

5.1. В Красную книгу Липецкой области заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие или произрастающие в естественных условиях на территории области, которые подлежат особой охране.

5.2. В Красную книгу Липецкой области включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

а) объекты животного и растительного мира, занесенные в Международную Красную книгу и Красную книгу Российской Федерации;

б) объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций;

в) объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны, а именно:

- объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения;
- уязвимые, эндемичные и редкие объекты животного и растительного мира, охрана которых важна для сохранения местной флоры и фауны;
- хозяйственно-ценные объекты животного и растительного мира, запасы которых при существующих темпах эксплуатации поставлены на грань исчезновения;
- объекты животного и растительного мира, которым не требуется срочных мер охраны, но необходим государственный контроль за их состоянием в силу их уязвимости (обитающие на краю ареала, естественно редкие и т.д.);

5.3. Основанием для занесения в Красную книгу Липецкой области или изменения статуса того или иного объекта животного и растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого объекта или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению.

5.4. Основанием для исключения из Красной книги Липецкой области или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению, а также в случае его безвозвратной потери (вымирания).

5.5. Решение о занесении в Красную книгу Липецкой области (исключении из Красной книги Липецкой области) того или иного объекта животного или растительного мира, а также изменении категории его статуса принимается администрацией области.

VI. ПОДГОТОВКА К ИЗДАНИЮ, ИЗДАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

6.1. Администрация области осуществляет подготовку к изданию, организует издание и распространение Красной книги Липецкой области.

6.2. Подготовка к изданию Красной книги Липецкой области включает:

а) рассмотрение и утверждение:

- перечня (списка) объектов животного и растительного мира, включаемых в Красную книгу Липецкой области;
- перечня (списка) объектов животного и растительного мира, исключаемых из Красной книги Липецкой области;

б) подготовку рукописи Красной книги Липецкой области, включая необходимый иллюстративный и картографический материал.

6.3. Издание Красной книги Липецкой области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

6.4. Часть тиража издания Красной книги Липецкой области направляется в областной Совет депутатов и иные заинтересованные организации для использования в работе.

6.5. Для оперативного планирования мероприятий по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира, независимо от издания и распространения Красной книги Липецкой области, администрация области в периоды между изданиями обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Липецкой области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Липецкой области.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
администрации Липецкой области
№280 от 30.12.2003 г.

«Об утверждении списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Липецкой области»

В соответствии с законом Липецкой области «Об охране окружающей среды Липецкой области» от 08.01.2003г. № 33-03, Постановлением Липецкого областного Совета депутатов «О Красной книге Липецкой области» от 30.10.2003 г. № 365-ПС, рекомендациями Комиссии по ведению Красной книги Липецкой области и в целях сохранения ценных и уникальных популяций редких и исчезающих видов растений, животных и других организмов администрация области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить список видов растений, занесенных в Красную книгу Липецкой области (Приложение № 1).
2. Утвердить список видов животных, занесенных в Красную книгу Липецкой области (Приложение № 2).
3. Утвердить список видов грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Липецкой области (Приложение № 3).
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации области Божко Ю.Н.

Глава администрации области

О. П. Королев

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
администрации Липецкой области
№ 128 от 05.08.2005

«О внесении изменений в Постановление администрации области от 30.12.2003 г. № 280 «Об утверждении списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Липецкой области»

В соответствии с Положением о ведении Красной книги Липецкой области, на основании решений Комиссии по ведению Красной книги Липецкой области от 24 февраля 2005 г. и расширенного заседания Бюро Комиссии от 8 июля 2005 г., в соответствие с принятыми правилами зоологической номенклатуры, администрация области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменения и дополнения в Постановление администрации области от 30.12.2003г. № 280 «Об утверждении списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Липецкой области» и изложить Приложение №2 «Список видов животных, занесенных в Красную книгу Липецкой области» в новой редакции (прилагается).
2. Контроль за выполнением настоящего Постановления возложить на заместителя главы администрации области Божко Ю. Н.

Глава администрации области

О.П. Королев

Приложение
к постановлению
администрации области
от 5 августа 2005 г. N 128

СПИСОК ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ARTHROPODA

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ INSECTA

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Красотки Calopterygidae

Красотка-девушка *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)

Семейство Коромысла Aeschnidae

Большое коромысло *Aeschna grandis* Linnaeus, 1758

Зеленое коромысло *Aeschna viridis* Eversmann, 1836

Дозорщик-император *Anax imperator* (Leach, 1815)

Семейство Стрекозы настоящие Libellulidae

Перевязанная стрекоза *Sympetrum pedemontanum* Allioni, 1766

Отряд Богомолы Mantoptera

Семейство Богомолы Manteidae

Обыкновенный богомол *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)

Отряд Прямокрылые Orthoptera

Семейство Кузнечики настоящие Tettigoniidae

Степная дыбка *Saga pedo* Pallas, 1771

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae

Степной красотел *Calosoma denticolle* Gebler, 1833

Пахучий красотел *Calosoma sycophanta* Linnaeus, 1758

Золотокаемчатая жужелица *Carabus aurolimbatus* Dejean, 1929

Золотистоямчатая жужелица *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761

Венгерская жужелица *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792

Семейство Плавунцы Dytiscidae

Широкий плавунец *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758

Семейство Рогачи Lucanidae

Жук-олень *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae

Мраморный хрущ *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)

Жук-носорог *Orictes nasicornis* (Linnaeus, 1758)

Мраморная бронзовка *Potosia lugubris* (Herbst, 1786)

Гладкая бронзовка *Netocia aeruginosa* (Drury, 1770)

Перевязанный восковик *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Дровосеки Cerambycidae

Дровосек-кожевник *Prionus coriarius* Linnaeus, 1758

Большой неполнокрыл *Necydalis major* Linnaeus, 1758

Дубовый усач *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758

Мускусный усач *Aromia moschata* Linnaeus, 1758

Семейство Долгоносики Curculionidae

Асфальтовый долгоносик *Otiorrhynchus asphaltinus subsp. creticola* L. Arnoldi, 1938

Бородавчатый омиас *Omius verruca* (Steven, 1829)

Семейство Короеды Scolytidae

Травяной короед *Thamnurgus rossicus* Alexeev, 1957

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Сколии Scoliidae

Мохнатая сколия *Scolia hirta* Schrenk, 1781

Семейство Осы-блестянки Chrysididae

Крупный парнопес *Parnopes grandior* Pallas, 1771

Семейство Андрениды Andrenidae

Широкогубая андрена *Andrena labialis* Kirby, 1802Белокрылый панургин *Panurginus lactipennis* Friese, 1897Булавоусая меллитурга *Melitturga clavicomis* Latreille, 1806

Семейство Галикты Halictidae

Серый рофитоидес *Rophitoides canus* Ewersmann, 1852

Семейство Мегахилыды Megachilidae

Длиннорукавый шерстобит *Anthidium manicatum* Linnaeus, 1758Шмелевидная мегахила *Megachile bombicina* Pallas, 1771Округлая мегахила *Megachile rotundata* Fabricius, 1787

Семейство Антофориды Anthophoridae

Пчела-плотник *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

Семейство Пчелы Apidae

Изменчивый шмель *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869Пятнистоспинный шмель *Bombus maculidorsis* Scoricov, 1922Глинистый шмель *Bombus argillaceus* Scopoli, 1763Степной шмель *Bombus fragrans* Pallas, 1771Армянский шмель *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877

Семейство Муравьи Formicidae

Лесные муравьи рода *Formica* Linnaeus, 1758

Семейство Рогохвосты Siricidae

Большой рогохвост *Urocerus gigas* Linnaeus, 1758

Отряд Двукрылые Diptera

Семейство Комары-долгоножки Tipulidae

Черная долгоножка *Taniptera atrata* Linnaeus, 1758

Семейство Ежемухи Tachinidae

Большая ежемуха *Tachina grossa* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бражники Sphingidae

Мертвая голова *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)Сиреневый бражник *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758Скабиозовая шмелевидка *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)Обыкновенный языкан *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)Средний винный бражник *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)Вьюнковый бражник *Herse convolvuli* (Linnaeus, 1758)Прозерпина *Proserpinus proserpina* Pallas, 1772

Семейство Коконопряды Lasiocampidae

Иволжистый коконопряд *Phylloidesma ilicifolia* Linnaeus, 1758

Семейство Шелкопряд березовый Endromididae

Березовый шелкопряд *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

Семейство Медведицы Arctidae

Черная медведица *Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)Медведица Геба *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766)Медведица-госпожа *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)

- Медведица Гера *Callimorpha quadripunctaria* (Poda, 1761)
Семейство Совки Noctuidae
- Малиновая ленточница *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)
Голубая ленточница *Catocala fraxini* Linnaeus, 1758
Хариклея *Perifanes delphinii* (Linnaeus, 1758)
Семейство Парусники Papilionidae
- Подалирий *Iphiclidespodalirius* (Linnaeus, 1758)
Аполлон *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)
Мнемозина *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)
Поликсена *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775)
Семейство Белянки Pieridae
- Золотистая желтушка *Colias chrysotheme* (Esper, 1777)
Семейство Бархатницы Satyridae
- Галатея *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)
Суворовка *Melanargia russiae* (Esper, 1783)
Семейство Нимфалиды Nymphalidae
- Топольный ленточник *Limenitis populi* Linnaeus, 1758
Семейство Голубянки Lycaenidae
- Голубянка аргирогномон *Plebeius argyrognomon* (Bergstraesser, 1779)
Голубянка мелеагр *Meleageria daphnis* (Denis et Schiffermuller, 1775)
Красивая голубянка *Polyommatus bellargus* (Rotenburg, 1775)
Голубянка-алькон *Maculinea alcon* (Denis et Schiffermuller, 1775)
- ТИП ХОРДОВЫЕ CHORDATA
КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ CYCLOSTOMATA
Отряд Миногообразные Petromyzoniformes
Семейство Миноговые Petromyzontidae
- Украинская минога *Lampetra mariae* Berg, 1931
Европейская ручьевая минога *Lampetra planeri* (Block, 1784)
- КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ OSTEICHTHYES
Отряд Осетрообразные Acipenseriformes
Семейство Осетровые Acipenseridae
- Стерлядь *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Карпообразные Cypriniformes
Семейство Карповые Cyprinidae
- Вырезуб *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)
Речной голяк *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)
Подуст *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758)
Белоперый пескарь *Gobio albipinnatus* Lukasch, 1933
Черноморский рыбец *Vimba vimba vimba n. carinata* (Pallas, 1811)
Быстцѣш *Alburnoides bipunctatus* (Block, 1782)
Шемая *Chalcalburnus chalcoides* (Guldenstadt, 1772)
Отряд Скорпенообразные Scorpaeniformes
Семейство Керчаковые или Рогатковые Cottidae
- Обыкновенный подкаменщик *Cottus gobio* Linnaeus, 1758
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ AMPHIBIA
Отряд Хвостатые Caudata
Семейство Саламандровые Salamandridae
- Гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)
Отряд Бесхвостые Anura
Семейство Настоящие жабы Bufonidae
- Серая жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

- Семейство Настоящие лягушки Ranidae
Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758
- КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ REPTILIA
Отряд Черепахи Testudines
Семейство Пресноводные черепахи Emydidae
Болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)
Отряд Ящерицы Sauria
Семейство Веретеницевые Anguillidae
Веретеница ломкая *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758
Семейство настоящие ящерицы Lacertidae
Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* (Jacquin, 1787)
Отряд Змеи Serpentes
Семейство Ужеобразные Colubridae
Обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768
Водяной уж *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768)
Семейство Гадюковые Змеи или Гадюки Viperidae
Обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)
- КЛАСС ПТИЦЫ AVES
Отряд Гагарообразные Gaviiformes
Семейство Гагаровые Gaviidae
Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)
Отряд Поганкообразные Podicipediformes
Семейство Поганковые Podicipedidae
Малая поганка *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)
Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)
Серощекая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)
Отряд Листообразные Ciconiiformes
Семейство Цаплевые Ardeidae
Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)
Малая выпь *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)
Большая белая цапля *Egretta alba* (Linnaeus, 1758)
Рыжая цапля *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766
Семейство Аистовые Ciconiidae
Белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)
Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)
Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae
Черная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)
Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)
Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)
Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)
Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)
Серая утка *Anas strepera* Linnaeus, 1758
Белоглазая чернеть *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Скопиные Pandionidae
Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)
Семейство Ястребиные Accipitridae
Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)
Степной лунь *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)
Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)

- Змеяед *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)
 Орел-карлик *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)
 Степной орел *Aquila rapax* (Temminck, 1828)
 Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811
 Могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809
 Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)
 Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)
 Белоголовый сип *Gypsfulvus* (Hablizl, 1783)
 Семейство Соколиные Falconidae
- Балобан *Falco cherrug* Gray, 1834
 Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771
 Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766
 Отряд Курообразные Galliformes
 Семейство Тетеревиные Tetraonidae
- Тетерев *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)
 Отряд Журавлеобразные Gruiformes
 Семейство Журавлиные Gruidae
- Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Пастушковые Rallidae
- Пастушок *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758
 Малый погоныш *Porzana parva* (Scopoli, 1769)
 Семейство Дрофиные Otididae
- Дрофа *Otis tarda* Linnaeus, 1758
 Стрепет *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)
 Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
 Семейство Авдотковые Burhinidae
- Авдотка *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae
- Ходулочник *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)
 Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758
 Семейство Кулики-сороки Haematopodidae
- Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758
 Семейство Бекасовые Scolopacidae
- Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)
 Мородунка *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775)
 Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787)
 Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)
 Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Тиркушковые Glareolidae
- Степная тиркушка *Glareola nordmanni* Nordmann, 1842
 Семейство Чайковые Laridae
- Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776
 Белошекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)
 Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764
 Отряд Голубеобразные Columbiformes
 Семейство Голубиные Columbidae
- Клинтух *Columba oenas* Linnaeus, 1758
 Отряд Совеобразные Strigiformes
 Семейство Совиные Strigidae
- Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
 Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)

- Сплюшка *Otus scops* (Linnaeus, 1758)
 Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)
 Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769)
 Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)
 Серая неясыть *Strix aluco* Linnaeus, 1758
 Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771
 Отряд Козодоеобразные Caprimulgiformes
 Семейство Козодоевые Caprimulgidae
 Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758
 Отряд Ракшеобразные Coraciiformes
 Семейство Сизоворонковые Coraciidae
 Сизоворонка *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758
 Семейство Зимородковые Alcedinidae
 Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)
 Отряд Удодообразные Upuriformes
 Семейство Удодовые Upuridae
 Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758
 Отряд Дятлообразные Piciformes
 Семейство Дятловые Picidae
 Зеленый дятел *Picus viridis* Linnaeus, 1758
 Седой дятел *Picus canus* Gmelin, 1788
 Желна *Dryocopus marilius* (Linnaeus, 1758)
 Средний дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)
 Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)
 Трехпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)
 Отряд Воробьинообразные Passeriformes
 Семейство Жаворонковые Alaudidae
 Малый жаворонок *Calandrella cinerea* (Gmelin, 1789)
 Лесной жаворонок *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Сорокопутовые Laniidae
 Чернолобый сорокопут *Lanius minor* Gmelin, 1788
 Серый сорокопут *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758
 Семейство Крапивниковые Troglodytidae
 Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Славковые Sylviidae
 Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)
 Семейство Корольковые Regulidae
 Желтоголовый королек *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Мухоловковые Muscicapidae
 Черноголовый чекан *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766)
 Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829)
 Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Суторовые Paradoxornithidae
 Усатая синица *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)
 Семейство Синицевые Paridae
 Московка *Parus ater* Linnaeus, 1758
 Белая лазоревка *Parus cyanus* Pallas, 1770
 Семейство Овсянковые Emberizidae
 Просянка *Emberiza calandra* Linnaeus, 1758
 Дубровник *Emberiza aureola* Pallas, 1773

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ MAMMALIA

Отряд Насекомоядные Insectivora

Семейство Кротовые Talpidae

Русская выхухоль *Desmana moschata* Linnaeus, 1758

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae

Ночница Наттерера *Myotis nattereri* Kuhl, 1817Ночница Брандта *Myotis brandti* Eversmann, 1845Малая вечерница *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817Лесной нетопырь *Pipistrellus nathusii* Keyserling et Blasius, 1839

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куньих Mustelidae

Европейская норка *Mustela lutreola* Linnaeus, 1758Степной хорь *Mustela eversmanni* Lesson, 1827Речная выдра *Lutra lutra* Linnaeus, 1758

Отряд Зайцеобразные Lagomorpha

Семейство Зайцевые Leporidae

Заяц-беляк *Lepus timidus* Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Беличьи Sciuridae

Обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758Сурок-байбак *Marmota bobak* Muller, 1776

Семейство Соневые Muoxidae

Лесная соня *Dryomys nitedula* Pallas, 1778

Семейство Мышовковые Sminthidae

Лесная мышовка *Sicista betulina* Pallas, 1779Темная мышовка *Sicista severtzovi* Ognev, 1935

Семейство Тушканчики пятипалые Allactagidae

Большой тушканчик *Allactaga major* Kerr, 1792

Семейство Хомяковые Cricetidae

Обыкновенный хомяк *Cricetus cricetus*Серый хомячок *Cricetulus migratorius* Linnaeus, 1758Степная пеструшка *Lagurus lagurus* Pallas, 1773

31 августа 2004 года

31 августа 2004 года

N 119-03

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОДЕКС ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ

Принят
постановлением
Липецкого областного Совета депутатов
от 19 августа 2004 г. N 543-пс

Статья 4.2. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений

1. Действия (бездействие), которые могут привести к гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Липецкой области, к сокращению их численности или нарушению среды обитания, -

влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти до пятнадцати минимальных размеров оплаты труда; на должностных лиц - от двадцати до тридцати минимальных размеров оплаты труда; на юридических лиц - от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда.

2. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Липецкой области, а равно совершение действий (бездействия), которые повлекли сокращение их численности или нарушение среды обитания, -

влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от пятнадцати до двадцати минимальных размеров оплаты труда; на должностных лиц - от тридцати до сорока минимальных размеров оплаты труда; на юридических лиц - от двухсот до трехсот минимальных размеров оплаты труда.

РАЗДЕЛ 1

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Научный редактор
В.Н. Александров

Составители:

В. Н. Александров, А. И. Землянухин, В. Ю. Недосекин, В. С. Сарычев, М. В. Ушаков,
Ю. Э. Шубина

На территории Липецкой области достоверно обитают 68 видов млекопитающих, относящихся к 6 отрядам: насекомоядные (10), рукокрылые (12), зайцеобразные (2), грызуны (27), хищные (13), парнокопытные (4). К числу редких и находящихся под угрозой исчезновения относятся 18 видов (26,5%). Их список и описание приведены ниже.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов млекопитающих Липецкой области по категориям статуса МСОП

0 категория - вероятно исчезнувшие виды
Европейская норка *Mustela lutreola* Linnaeus, 1758

2 категория - сокращающиеся в численности виды
Русская выхухоль *Desmana moschata* Linnaeus, 1758
Речная выдра *Lutra lutra* Linnaeus, 1758
Большой тушканчик *Allactaga major* Kerr, 1792

3 категория - редкие виды
Заяц-беляк *Lepus timidus* Linnaeus, 1758
Обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758
Обыкновенный хомяк *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758
Серый хомячок *Cricetulus migratorius* Pallas, 1773

4 категория - неопределенные по статусу виды
Ночница Наттерера *Myotis nattereri* Kuhl, 1817
Ночница Брандта *Myotis brandti* Eversmann, 1845
Малая вечерница *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817
Лесной нетопырь *Pipistrellus nathusii* Keyserling et Blasius, 1839
Степной хорь *Mustela eversmanni* Lesson, 1827
Степная пеструшка *Lagurus lagurus* Pallas, 1773
Лесная мышовка *Sicista betulina* Pallas, 1779
Темная мышовка *Sicista severtzovi* Ognev, 1935
Лесная соя *Dryomys nitedula* Pallas, 1778

5 категория - восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды
Сурок-байбак *Marmota bobak* Muller, 1776

Обозначения к картам раздела:

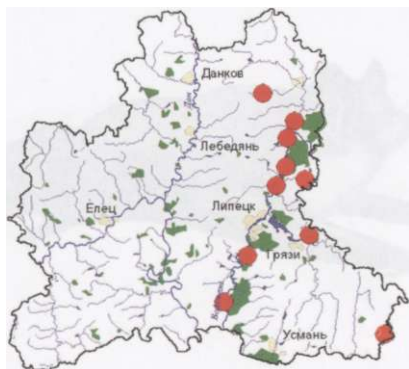


- место обитания вида

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ *Desmana moschata* Linnaeus, 1758

Отряд Насекомоядные Insectivora

Семейство Кротовые Talpidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Размеры крупные для насекомоядных: длина тела до 20-23 см. На голове длинный подвижный хоботок с крупными ноздрями. Глаза небольшие, но хорошо заметны. Лапы с плавательной перепонкой, задние заметно крупнее передних с бахромой удлинённых жестких волос. Хвост длинный, приплюснутый с боков и покрытый чешуйками. Окраска невысокого густого меха - серебристо-серая. В основании хвоста - крупная железа с пахучим мускусным секретом. Передние резцы увеличены. Они острые и треугольной формы [1,2].

Распространение. Бассейны рек Волги, Дона и Урала; акклиматизирована в верховьях рек Днепра, Тобола, в бассейне среднего течения Оби [1,2]. В Липецкой области встречается в бассейнах рек Воронежа и Матыры, на реках Битюг, Ягодная и Становая Рясы, Пластица [3-8].

Численность. Находится на грани исчезновения. Численность неуклонно снижается. Исчезла во многих местах своего бывшего обитания [3-7].

Биология. Ведет оседлый околоводный образ жизни. Обитает в пойменных старицах, озерах или реках со слабым течением. Избегает промерзающих и пересыхающих водоемов. Питается в основном водными беспозвоночными [1,2]. Строит в берегах

длинные норы с подводным входом и гнездовой камерой выше уровня воды.

Лимитирующие факторы. Высокие половодья. Изменение гидрологического режима и загрязнение водоемов. Разрушение береговой линии при выпасе скота. Конкуренция с ондатрой. Хищничество выдры и американской норки. Гибель в рыболовных сетях. Применение электрических орудий в процессе браконьерской рыбной ловли.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу Российской Федерации (2000). Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике и ряде заказников области.

Необходимые меры охраны. Прекращение лова рыбы ставными и электрическими орудиями, запрет выпаса скота на берегах водоемов, регулирование численности ондатры и американской норки способами, исключающими гибель выхухоли, прекращение залповых сбросов воды из Матырского водохранилища, ограничение забора воды из водоемов в местах обитания вида.

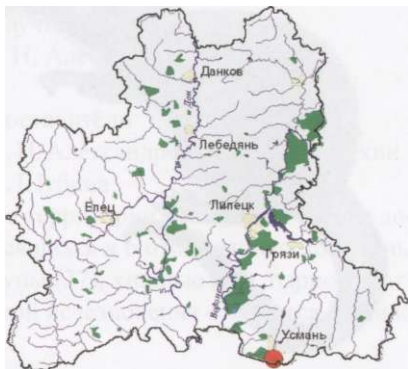
Источники информации. 1. Крускоп, 2002; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Александров, 1975; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Лавров и др., 1992; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Землянухин, 2004; 8. Красная книга Липецкой области, 1997.

Составитель. А.И. Землянухин.

НОЧНИЦА НАТТЕРЕРА *Myotis nattereri* Kuhl, 1817

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размеры средние: длина тела 40-52 мм, размах крыльев 24-30 см. мех густой, длинный, неровный, волосы на спине серо- или буровато-палевые с более темными основаниями, на брюхе - палево-белесые. Крылья широкие, крыловая перепонка крепится к основанию внешнего пальца ступни. Нижний край межбедренной перепонки между концом шпоры и хвостом утолщен, зубчат и покрыт жесткими светлыми щетинками. Эпиблемы нет. Хвост короче тела. Ухо длинное, узкое, с ровным задним краем. Козелок превышает половину высоты ушной раковины. Вершину уха зверек слегка подгибает назад. Морда длинная, маска голая, розоватая. Летает медленно и плавно, без внезапных поворотов. В противоположность другим ночницам хвост в полете держит опущенным, а не подогнутым к телу [1-3].

Распространение. Средняя полоса и юг Европейской России, Кавказ, Забайкалье, Дальний Восток [2]. На территории Воронежского заповедника была обнаружена Л.С. Лавровым в 1947 году [4]. Современных сведений о распространении в Липецкой области недостаточно.

Численность. Данные отсутствуют [5].

Биология. Населяет различные ландшафты от смешанных и лиственных лесов до антропогенных местообитаний. Обычно

связана с древесной растительностью. Убежища - дупла деревьев, дуплянки, постройки. Держится поодиночке или с другими видами летучих мышей. Вылетает на охоту поздно, полет небystрый, очень маневренный. Летает невысоко от земли вдоль опушек, просек, схватывая насекомых с субстрата. Размножается в начале - середине лета. Выводковые колонии до нескольких десятков самок. Самцы обычно держатся обособленно. В выводке 1 детеныш, лактация 1,5-2 месяца. Живет до 20 лет [1-3].

Лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года [5]. Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

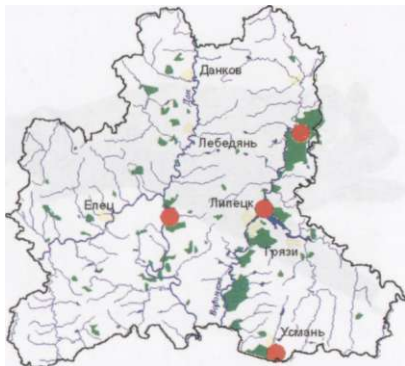
Источники информации. 1. Кузякин, 1963; 2. Флинт, Чугунов, Смирин, 1970; 3. Стрелков, 1963; 4. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992; 5. Красная книга Липецкой области, 1997.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

НОЧНИЦА БРАНДТА *Myotis brandti* Eversmann, 1845

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Небольших размеров: длина тела около 5 см, размах крыльев около 16 см и масса тела до 10 г. Уши узкие, сужающиеся к концу, длиной около 1 см. Лицевая «маска» покрыта тёмными волосами. мех густой, длинный, слегка вколоченный. Окраска сверху тёмно-бурая, снизу - серая.

Распространение. Распространён от Англии и Восточной Испании до Дальнего Востока, Японии и Кореи. В России встречается в лесной зоне к северу до Южной Карелии, Северного Урала и низовий р. Ангары, на восток до Сахалина и Камчатки [1,2]. В Липецкой области распространение не изучено. Имеются сведения о встречах в Воронежском биосферном государственном заповеднике [3], в заповеднике «Галичья гора», Добровском лесхозе и в г. Липецке [4]. На сопредельных территориях вид отмечен в Рязанской [5] и Воронежской [6] областях.

Биология. Обитает в лесных ландшафтах. На охоту вылетает поздно, в полной темноте. Охотится всю ночь, кружась низко над берегами водоёмов, кронами деревьев, прогалинами в лесу, полянами, между стволами деревьев. В средней полосе Европейской России появляется в первой половине апреля. Убежища находятся в дуплах деревьев и в постройках человека.

Численность. Нет данных.

Лимитирующие факторы. Не определены

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Сохранение участков старых лесов. Проведение специальных исследований для изучения и сохранения вида на территории Липецкой области.

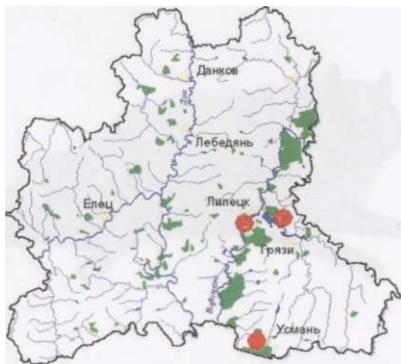
Источники информации. 1. Динец, Ротшильд, 1998; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992; 4. Красная книга Липецкой области, 1997; 5. Красная книга Рязанской области, 2001; 6. Природные ресурсы Воронежской области..., 1996.

Составитель. М. В. Ушаков.

МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА *Nictalus leisleri* (Kuhl, 1819)

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Средних размеров: длина тела 58-72 мм, длина предплечья 37-47 мм. Шерсть короткая, слегка волнистая; корни волос темные; общая окраска шерсти коричневая с рыжиной на спине, более светлая, охристо-коричневая - на животе; голые части тела серо-коричневые. Полет легкий, быстрый, почти прямой на высоте до 30-40 м. Возможны резкие броски за добычей вниз [1].

Распространение. Ареал охватывает полосу широколиственных лесов от Западной и Центральной Европы до Среднего Поволжья и Восточного Казахстана [1, 2]. В Воронежском заповеднике считается обычным, нечасто встречающимся видом [3-5]. Единичные особи попадались в Грязинском районе и в г. Липецке [5, 6]. Особь с поврежденным крылом обнаружена в Нижнем парке г. Липецка в сентябре 2005 г. [7].

Численность. Данные по численности отсутствуют.

Биология. Обитатель лиственных лесов. Дневные убежища в дуплах деревьев. Больших колоний не образует. Самки живут отдельно от самцов.

Вылетает на кормежку сразу после захода солнца, середину ночи проводит в убежищах. Второй вылет перед рассветом. Охотится, летая на высоте 30-40 м над лесными полянами, опушками и просеками, над кро-

нами деревьев или над водой. Полет легкий, быстрый, почти по прямой, иногда резко бросается вниз за добычей. Питается жуками (хрущи, усачи), бабочками, мухами. Уничтожает вредителей леса. В июне самки рожают одного-двух детенышей. На зиму улетает.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых деревьев. Подрыв кормовой базы при использовании инсектицидов.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском биосферном государственном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение возможных мест обитания.

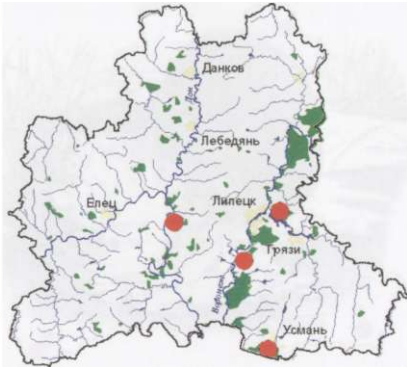
Источники информации. 1. Кузякин, 1965; 2. Флинт, Чугунов, Смирин, 1970; 3. Лавров, 1953; 4. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Материалы составителя очерка.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ЛЕСНОЙ НЕТОПЫРЬ *Pipistrellus nathusii* (Keyserling et Blasius, 1839)

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Летучая мышь небольших размеров: длина тела 48-56 мм, предплечья 32-37 мм. Шерсть длинная, ровная, корни волос темные; мех на спине окрашен в буро-коричневые тона, иногда с бронзовым отливом, на животе мех грязно-серого цвета; голые части тела немного темнее окраски шерсти на верхней стороне тела. Ухо маленькое, в форме равностороннего треугольника с округленными углами, козлочек маленький, палочковидный. Между ноздрями нет валика. Кромка крыловой перепонки между 5-м пальцем и стопой светлая. Межбедренная перепонка сверху между голени густо опушена, но голени голые. Полёт ровный без резких виражей и бросков [2].

Распространение. Большая часть Европы, в том числе Европейская часть РФ до Южного Урала. Северная граница распространения проходит по линии г. Санкт-Петербург - низовья р. Вятки [1]. Вид отмечен на территории Воронежского заповедника [3, 4] и в окрестностях г. Липецка, на территории Грязинского района [5], заповеднике «Галичья гора» [6].

Численность. Данные по численности отсутствуют.

Биология. Обитает в лиственных лесах и парках. Летом образует колонии (преимущественно из самок и молодых особей). В качестве дневных убежищ использует дуп-

ла с щелевидным входом и полости под отставшей корой деревьев, реже чердаки, пустоты за наличниками и под крышами, где не висит, как обычная летучая мышь, а забивается в щели. Питается бабочками, веснянками, сетчатокрылыми. Охотится в сумерках и ночью, летая над опушками, полянами, просеками, прудами. В июне у самок рождается по 2 детеныша. Перелетный вид. В конце августа - начале сентября улетает на зимовку [1]. Маршруты перелетов изучены слабо.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых дуплистых деревьев. Подрыв кормовой базы при использовании инсектицидов.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года [6]. Охраняется в Воронежском биосферном государственном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

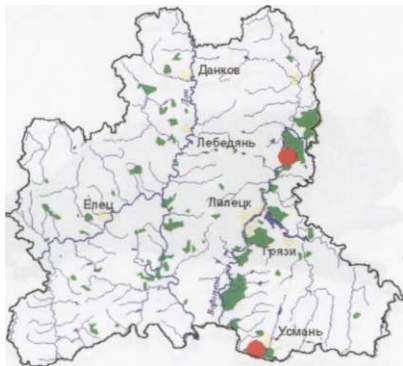
Источники информации. 1. Кузякин, 1950; 2. Флинт, Чугунов, Смирин, 1970; 3. Лавров, 1953; 4. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992; 5. Самар, 1996; 6. Ушаков, неопубликованные данные. 7. Красная книга Липецкой области, 1997.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА *Mustela lutreola* Linnaeus, 1758

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куньи Mustelidae



Статус и категория редкости. 0 категория - вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Отличается от всех видов рода наличием плавательной перепонки на задних лапах, белой верхней губой, коротким хвостом, темным верхом головы и отсутствием черной «маски» на мордочке [1-3].

Распространение. Европа (кроме юга и северо-запада), Кавказ, Западная Сибирь [1-3]. В Липецкой области в 70-х годах встречалась по реке Воронеж, в Усманском и Добровском районах [4-7, 9].

Численность. Исчезающий из мировой фауны вид. Современных сведений о присутствии европейской норки на территории Липецкой области нет.

Биология. Биология изучена недостаточно. Обитатель мелких лесных речек, ручьев, стариц. Хорошо плавает. Использует старые норы бобров и нагромождения поваленных бобрами деревьев. Может рыть собственные норы. Питается грызунами, земноводными, рыбой и водными беспозвоночными [2, 3].

Лимитирующие факторы. Пищевая конкуренция и физическое уничтожение европейской норки выдрой и американской норкой, антропогенная трансформация местообитаний, паразиты, гибридизация с черным хорем [1].

Принятые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП. Охраняется Бер-

нской конвенцией (Приложение II). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года [8].

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению мест возможного пребывания европейской норки в области. Сбор любой информации по этому виду.

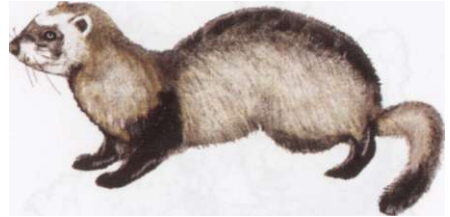
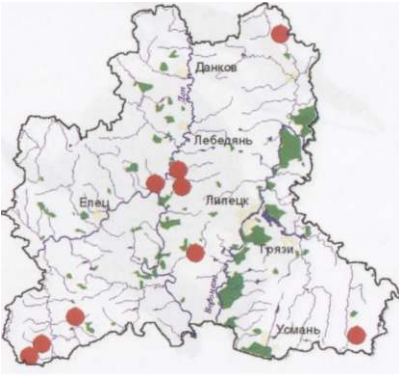
Источники информации. 1. Терновский, Терновская, 1994; 2. Крускоп, 2002; 3. Павлинов, 2002; 4. Барабаш-Никифоров, 1947; 5. Александров, 1975; 6. Климов, Александров, 1992; 7. Недосекин и др., 1996; 8. Красная книга Липецкой области, 1997.

Составитель. А.И. Землянухин.

СТЕПНОЙ ХОРЬ *Mustela eversmanni* Lesson, 1827

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куницевые Mustelidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Среднего размера зверь: длина тела 29 - 52 см, хвоста 7 - 18 см. По внешнему облику сходен с черным хорем. Окраска верха головы, туловища и основной части хвоста палево-песчаная, иногда с легким коричневатым оттенком, конечности, грудь, низ шеи, пах и конец хвоста темно-бурые, вокруг глаз и на лбу буроватое пятно, уши и конец морды белесые, ноги черные [1,2].

Распространение. Встречается в южных районах Центральной и Восточной Европы, Казахстане, горных областях Средней и Центральной Азии, на юге Сибири, на восток - до Приамурья и Северо-Восточного Китая [2]. В Липецкой области обитает в Воловском, Добринском, Усманском и Тербунском районах. Регистрировался также в Липецком, Чаплыгинском, Задонском и Елецком районах [3-9].

Численность. Современных сведений о численности нет. Встречи степных хорей и следы их жизнедеятельности ежегодно фиксируются в открытых ландшафтах заповедника «Галичья гора» и его окрестностях.

Биология. Населяет остепненные склоны оврагов и балок, луга, залежи. Обычно избегает населенных пунктов и сплошных лесов, но может проникать в островные лесные массивы. Питается сусликами, хомяками, мышевидными грызунами, изредка - птицами, пресмыкающимися и насекомыми. Активен преимущественно ночью. Для размно-

жения использует старые норы сусликов, хомяков, иногда барсуков и лисиц. Спаривание происходит в феврале - марте. Потомство появляется в апреле - мае. В выводке 7-12 детенышей. Зимой кочует по своему охотничьему участку, ночуя в разных норах [10].

Лимитирующие факторы. Сокращение численности основного объекта питания - крапчатого суслика. Распашка залежных участков и лугов.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике и заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Не разработаны. Необходима разработка программы изучения и сохранения вида на территории области.

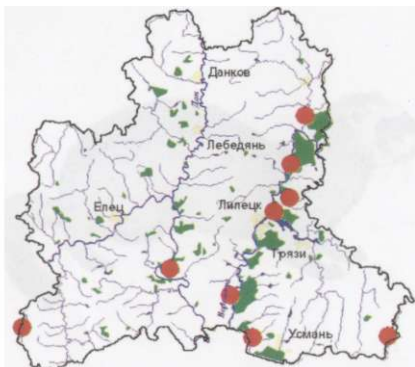
Источники информации. 1. Флинт, Чугунов, Смирин, 1970; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Барабаш-Никифоров, 1957; 4. Александров, 1975; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 7. Недосекин и др., 1996; 8. Недосекин, неопубликованные данные; 9. Землянухин, неопубликованные данные; 10. Громов, Ербаева, 1995.

Составители. В.Ю. Недосекин, А.И. Землянухин.

РЕЧНАЯ ВЫДРА *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куницевые Mustelidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Крупное животное, ведущее полуводный образ жизни. Имеет вытянутое тело, уплощенную голову с небольшими ушами. Лапы короткие с плавательными перепонками. Хвост длинный, толстый у основания и покрытый шерстью. мех низкий, плотный, буровато-коричневый на спине и серебристо-серый на брюхе [1,2].

Распространение. Околоводные биотопы лесной и лесостепной зон Евразии, Африки. В Липецкой области встречается в поймах и по берегам рек Воронеж, Дон, Кшень, Битог, Ягодная Ряса и на их притоках [3-6,7-12].

Численность. Стабильно низкая численность во всех местообитаниях на территории области [7-9].

Биология. Населяет берега различных водоемов, но чаще встречается по берегам рек. Много времени проводит в воде. Прекрасно плавает и ныряет. Питается рыбой, земноводными, раками, изредка - околоводными грызунами, птицами и водными беспозвоночными. Широко кочует в пределах обширного участка обитания. В качестве убежищ использует старые норы бобров или выкапывает свое жилище. Экологически пластична, может встречаться на водоемах в черте крупных городов [1, 2, 10].

Лимитирующие факторы. Беспокойство со стороны человека, загрязнение водоемов, сокращение рыбных запасов [9].

Принятые меры охраны. Вид внесён в Красный список МСОП, Приложение I СИТЕС. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Комплексная охрана водоемов. Выявление и сохранение мест обитания.

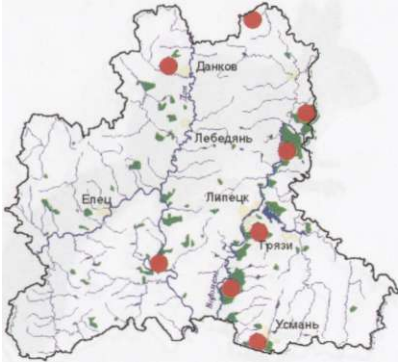
Источники информации. 1. Павлинов и др., 2002; 2. Крускоп, 2002; 3. Барабаш-Никифоров, 1957; 4. Александров, 1975; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992; 7. Климов, 1996; 8. Недосекин и др., 1996; 9. Красная книга Липецкой области, 1997; 10. Терновский, Терновская, 1994; 11. Шубина и др., 2004; 12. Соколов, 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

ЗАЯЦ-БЕЛЯК *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758

Отряд Зайцеобразные Lagomorpha

Семейство Зайцевые Leporidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Зверь средних размеров: длина тела 44-74 см, масса 1,6-4,6 кг. Ухо длиной 7,5-10 см, загнутое вперед, доходит до кончика носа или заходит за него. Хвост круглый, снизу белый с серым пятном на верхней стороне. Волосы на ступнях длинные и густые. Летом спина рыжевато-серая, зимой весь зверек белый, но кончики ушей черные. В отличие от зайца-русака продольная бороздка на верхних резцах расположена ближе к внутреннему краю, более короткое ухо, чисто белая зимняя окраска спины и головы [1].

Распространение. Широко распространен в тундровых и лесных областях Европы, Сибири, Северной Америки, местами и в лесостепи, обычен в восточных районах Казахстана, в Северной Монголии, Северо-Восточном Китае [1]. В Липецкой области проходит южная граница ареала беляка. Вид распространен по крупным лесным массивам Усманского, Грязинского, Добровского, Чаплыгинского, Данковского и Задонского районов [2-4].

Численность. Является деградирующим видом на большей части ареала. Снижение численности было приостановлено благодаря выпуску 200 зверьков из Сибири в леса левобережья р. Воронеж в 1972 и 1973 годах., после чего численность вида оценивалась в 450-500 особей (1989 г.). В последующие годы поголовье постоянно сокращалось

и в настоящее время оно оценивается единицами особей [6].

Биология. Места обитания беляка - смешанные и лиственные пойменные насаждения, дубравы. В крупных лесных массивах населяет преимущественно центральные участки. Летом питается травянистыми растениями, зимой - молодыми побегами и корой деревьев. Гон в феврале - марте, первые зайчата появляются в апреле, иногда в марте.

Лимитирующие факторы. Отсутствие малодоступных для человека лесных массивов. Истребление лисицами, бродячими собаками. Браконьерство. Изредка страдает от поздних заморозков, ранних разливов рек и др.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется на территории Воронежского заповедника и других ООПТ.

Необходимые меры охраны. Усиление режима охраны в местах обитания. Регулирование численности хищников и истребление бродячих собак. Подкормка в зимний период.

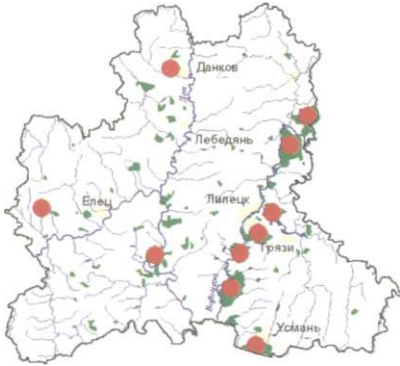
Источники информации. 1. Павлинов и др., 2002; 2. Александров, 1975; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Барабаш-Никифоров, 1957; 6. Ведомственные материалы управления охотничьего хозяйства (рукописи).

Составитель. В.Н. Александров.

ОБЫКНОВЕННАЯ БЕЛКА *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Грызуны Rodentia.

Семейство Беличьи Cricetidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Зверек небольших размеров: длина тела 20-28 см, хвоста - 13-19 см. Кисточки на концах ушей более развиты зимой. Нижняя поверхность хвоста с характерным «расчесом» на две стороны. Большая часть обитающих в Усманском лесу белок относится к рыжехвостым, хотя изредка встречаются и темнохвостые [1].

Распространение. Хвойные и лиственные леса Евразии от Атлантического до Тихоокеанского побережья, на Сахалине, в Японии; в Крыму, на Кавказе и Тянь-Шане [2]. В Липецкой области обитает в сосновых и смешанных лесах поймы реки Воронеж [3, 5]. После выпуска партии зверьков в 1987 г. белки стали расселяться в Задонском, Данковском и некоторых других районах. В 2004 г. одиночных зверьков наблюдали в Измалковском районе - в старинном парке села Быково [6].

Численность. Численность белок колеблется по годам, но всюду она низкая. По результатам зимних учетов, проводимых охотведами управления охотничьего хозяйства в семидесятые годы XX века, количество белок не превышало 150-200 голов [5,7]. В последующие годы, благодаря расселению их количество увеличилось до 1000-1500 особей. К концу XX века численность вновь снизилась и теперь не превышает 900 голов [7].

Биология. Придерживаясь в основном сосновых насаждений, обитает также в чер-

нолесье, в дубравах с лещиной в подлеске. Ведет дневной образ жизни. При отсутствии дупел селится в искусственных гнездовьях. Случай выведения потомства в таком гнездовье наблюдал автор очерка в Усманском лесу [8]. В молодых и средневозрастных насаждениях строит шарообразное гнездо - «гайно». Отмечены случаи использования сорочьих гнезд [1].

Лимитирующие факторы. Малая лесистость, недостаток дуплистых деревьев, неурожай семян дуба, лещины, сосны и др. Интенсивное преследование лесными куницами.

Принятые меры охраны. Вид внесён в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется на территории Воронежского заповедника и других ООПТ.

Необходимые меры охраны. Усиление режима охраны на ООПТ и в других местах обитания. Улучшение кормовых и защитных условий путем проведения биотехнических мероприятий. Сохранение дуплистых деревьев.

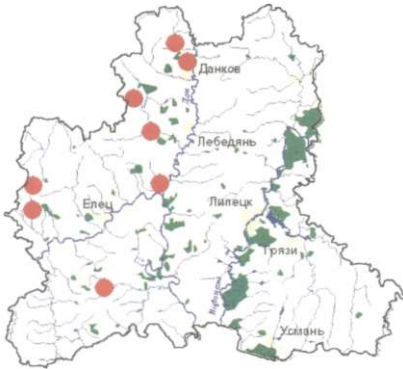
Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, 1957; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Недосекин и др., 1996; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Шубина и др., 2004; 7. Состояние окружающей природной среды Липецкой области (1980-2004 гг.); 8. Александров, 1963.

Составитель. В.Н. Александров.

СУРОК-БАЙБАК *Marmota bobac* Muller, 1776

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Белчицы Sciuridae



Статус и категория редкости. 5 категория - восстанавливающийся вид.

Описание вида. Один из наиболее крупных представителей грызунов: длина тела взрослых особей от 40 до 70 см, масса тела 2,5-9 кг. Окраска спины песчано-желтая с черной или темно-бурой рябью. Брюхо несколько темнее и рыжее боков. Голова окрашена несколько темнее спины. Щеки светлые, под глазами бурые или черные пестрины. Конец хвоста темный.

Распространение. Характерный обитатель степей Евразии. Ареал захватывает Украину, юг России и северный Казахстан. В XVII-XIX веках был широко распространен на территории Липецкой области, но в начале XX века полностью уничтожен. Благодаря реакклиматизации, проведенной в 1980-1988 г., в Краснинском, Данковском, Лев-Толстовском, Лебедянском, Тербууском, Измалковском и Долгоруковском районах было создано 13 поселений. Позже несколько поселений области образовались в результате самостоятельного расселения вида [1-5].

Численность. Общая численность в середине 1990-х годов оценивалась в 900-1200 особей с тенденцией медленного увеличения. Наиболее многочисленные поселения были расположены в Измалковском и Долгоруковском районах. Впоследствии выборочное обследование поселений показало, что в некоторых из них байбак практически

исчез (урочища Бык Краснинского р-на, Чапище Лебедянского р-на), в других численность осталась прежней или немного выросла (урочище Кривец Измалковского р-на). Известно появление двух новых поселений в Измалковском и Данковском районах. Современная численность неизвестна [2-5].

Биология. Типичный обитатель степей, образующий в удобных местах крупные колониальные поселения. Приручен к степным балкам и местам с холмистым рельефом. Живет в норах, селится обособленными семьями, состоящими из пары взрослых особей и 5-12 молодых и годовалых зверьков. В оптимальных условиях численность может достигать 250 особей на 100 га. Активен с апреля по сентябрь, остальное время находится в спячке. Питается исключительно травянистой растительностью.

Лимитирующие факторы. Браконьерская добыча, уничтожение бродячими собаками.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красный список МСОП. Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Продолжение искусственного расселения, создание новых колоний.

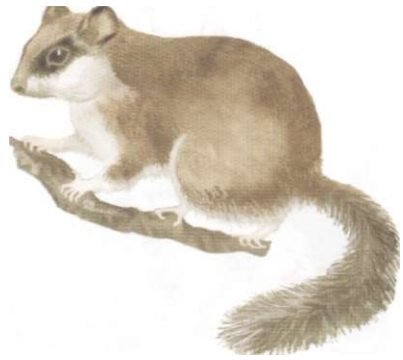
Источники информации. 1. Вологдин, Филатов, 1981; 2. Александров, 1984; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Сарычев, 1996; 5. Сарычев и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ЛЕСНАЯ СОНЯ *Dryomys nitedula* Pallas, 1778

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Соневые Muoxidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Мелкий грациозный зверёк с относительно длинным уплощённым пушистым хвостом: длина тела 12 см и 12 см длина хвоста. Лицевая «маска» хорошо выражена - от носа через глаза до основания ушной раковины проходит чёрная полоса. Окраска верха тела буровато- или рыжевато-охристая, на боках серее; щёки, горло, грудь и брюхо серовато-жёлтые. Хвост сверху темнее и обычно серее спины с белёсым концом, снизу беловатый.

Распространение. Вид встречается в Центральной и Южной Европе (распространение совпадает с ареалом дуба), на Кавказе, в Юго-Западной Азии (кроме Аравии), Южной Туркмении, Афганистане, в горах Центральной Азии (на восток до Монгольского Алтая). В России обитает в средней полосе и на юге европейской части, на Кавказе [1—4]. В Липецкой области распространение изучено недостаточно. Отмечен в Грязинском районе (Ленинский лесхоз) [5]. Встречается в Воронежском государственном биосферном заповеднике [6]. Обитает на всех сопредельных с Липецкой областью территориях.

Биология. Обитает в широколиственных лесах из дуба, липы с хорошо развитым подлеском и изобилием старых дуплистых деревьев, гнилых трухлявых стволов. Отмечена приуроченность к влажным местообитаниям. Сони укрываются в полости стволов стоящих или упавших деревьев и в норах под землёй.

В летний период строят гнёзда в густых кустарниковых зарослях или кустеподобных кронах деревьев. Могут заселять старые гнёзда птиц и искусственные гнездовья - дуплянки [5]. Питаются разнообразными растительными и животными кормами. Активность соня меняется по сезонам. С наступлением холодов впадают в спячку, продолжающуюся до весны. Сони очень чувствительны к нарушениям лесных биотопов [1,4].

Численность. Не определена.

Лимитирующие факторы. Рубка и расчистка старовозрастных широколиственных лесов.

Принятые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется на территории Воронежского государственного биосферного заповедника и других ООПТ.

Необходимые меры охраны. Разработка специальной программы изучения и сохранения вида на территории Липецкой области. Охрана старовозрастных широколиственных и смешанных лесов.

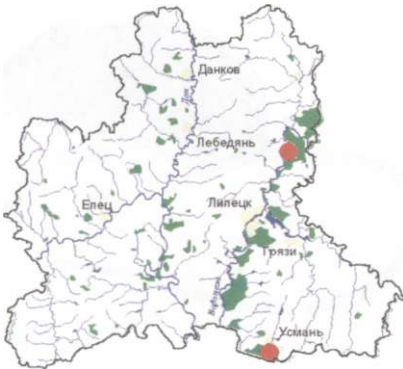
Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Динец, Ротшильд, 1998; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Сони (Муохidae) мировой фауны, 2001; 5. Неопубликованные данные А.И. Землянухина; 6. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992.

Составители. В.Н. Александров, А.И. Землянухин, М.В. Ушаков.

ЛЕСНАЯ МЫШОВКА *Sicista betulina* Pallas, 1779

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Мышовковые Sminthidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Мелкий зверёк с длинным хвостом: длина тела 8 см, длина хвоста 11 см. Задние конечности почти вдвое длиннее передних. Ушные раковины тёмно-коричневые со слабо выраженной краевой каймой. Окраска верха тела желтовато - или рыжевато-коричневая, с примесью чёрных волос. По середине спины проходит чёрная полоса без светлого окаймления, брюшко сероватое.

Распространение. Распространена в Северной, Центральной и Восточной Европе, Северном Казахстане и на юге Западной Сибири, в Прибайкалье. В России обитает по всей Европейской части, в Сибири к востоку до Ангары и Селенги [1-3]. В Липецкой области распространение вида изучено недостаточно. Отмечена в Воронежском биосферном государственном заповеднике и Добровском районе [4,5]. На сопредельных с Липецкой областью территориях встречается в Рязанской [4,6], Воронежской и Курской областях [4, 7].

Биология. Живёт в лесах с хорошо развитым разнотравьем, на опушках, вырубках. Предпочитает лиственные и смешанные леса, особенно с преобладанием осины, с густым подлеском, ягодными кустарниками и обилием трухлявых пней. Избегает болот и заболоченных лугов. Селится в пустотах между корнями деревьев, делает гнёзда в

трухлявой древесине пней. Активна в сумерках и ночью. Хорошо лазает по травам и кустарникам. Зиму проводит в спячке. Питается как растительной, так и животной пищей [1].

Численность. Не определена.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется на территории Воронежского заповедника и других ООПТ.

Необходимые меры охраны. Разработка специальной программы изучения и сохранения вида на территории Липецкой области.

Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Динец, Ротшильд, 1998; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Сапельников, 2001; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Красная книга Рязанской области, 2001; 7. Природные ресурсы Воронежской области..., 1996.

Составитель. М.В. Ушаков.

ТЁМНАЯ МЫШОВКА *Sicista severtzovi* Ognev, 1935

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Мышовковые Sminthidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Мелкий зверёк с длинным хвостом: длина тела 8 см, длина хвоста 9 см. Задние конечности почти вдвое длиннее передних. Ушные раковины тёмно-бурые или почти чёрные, со светлой каймой по краю. Верх тела насыщенный серо-буроватый со значительной примесью бурых волос, по бокам широкие чёрные полосы. По середине спины тянется интенсивно чёрная полоса, окаймлённая светлыми полосами с размытыми краями. Брюшко серое с желтоватым оттенком.

Распространение. Самарская, Воронежская, Курская, Ростовская области в России и Украина [1-3]. В Липецкой области распространение вида не изучалось. Имеются находки в заповеднике «Галичья гора» и его окрестностях [4].

Биология. Слабо изучена. Активна в сумерках и перед восходом солнца. Живёт одиночно в брошенных норах мышевидных грызунов, использует различные укрытия. Питается насекомыми и семенами.

Численность. Не определена.

Лимитирующие факторы. Известны.

Пришлые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Разработка специальной программы изучения и сохранения вида на территории Липецкой области.

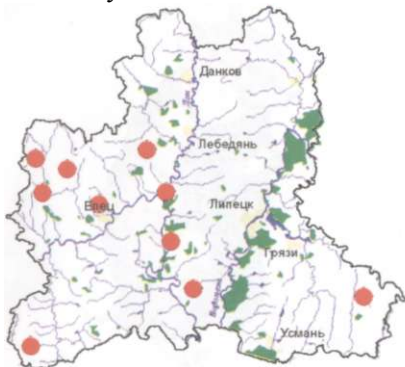
Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Динец, Ротшильд, 1998; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Неопубликованные данные М.В. Ушакова и П.И. Дудина, И. Б. Недосекиной, В. Ю. Недосекина.

Составитель. М.В. Ушаков.

БОЛЬШОЙ ТУШКАНЧИК *Allactaga major* Kerr, 1792

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Тушканчики пятипалые Allactagidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Небольшого размера зверек: длина тела до 26 см, хвоста - до 30 см, масса тела 260-415 г. Голова сравнительно короткая и широкая. Окраска верха тела от буровато-серой до бледно-песчано-серой с рыжеватыми тонами, брюхо и нижняя часть конечностей белые, бедра с наружной стороны ржаво-желтые, сзади на них заходит белая полоса. «Знамя» хвоста хорошо развито; черное поле снизу сплошное, впереди него нет светлого кольца [1-3].

Распространение. Встречается в полупустынных и плотнотрунтовых пустынях, степях и лесостепях Восточной Европы (на север до р. Оки), Казахстана и юга Западной Сибири [1-3]. В Липецкой области известны места обитания в Задонском, Измалковском, Елецком, и Добринском районах [4-6]. По опросным данным возможно обитание вида в Краснинском, Становлянском, Хлевенском и Воловском районах [7].

Численность. На основании зарегистрированных встреч, находок нор и опросов населения, численность в местах обитания значительно сократилась и продолжает снижаться.

Биология. Предпочитает селиться по склону балок. Самостоятельно роет норы: постоянные и временные. Живет одиночно. Входное отверстие постоянных нор имеет форму вертикально вытянутого овала и чаще всего бывает забито земляной «проб-

кой». Может занимать брошенные норы сусликов. Ведет сумеречный и ночной образ жизни. Выходит на поверхность из нор через 30-40 минут после захода солнца и уходит в норы за 0,3 - 1,5 часа до восхода. Питается преимущественно семенами, подземными частями растений и их молодыми побегами, насекомыми. К осени зверьки жиреют и впадают в спячку. Самка приносит 1 помет в год, в выводке обычно 3 - 4 детеныша, максимально - до 8 [1,3].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей, пригодных для обитания из-за изменения режимов сельскохозяйственного использования. Слабое пополнение популяции молодыми особями из-за низких темпов размножения и медленного развития молодых особей [3].

Принятые меры охраны. Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выяснение современного распространения и численности вида в области. Охрана мест обитания.

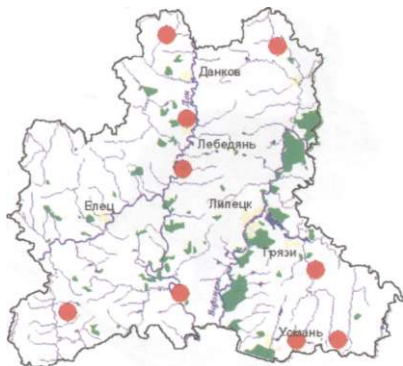
Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Фокин, 1978; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Сарычев и др., 1995; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Климов, Хицова, 1996.

Составители. В.Н. Александров, В.Ю. Недосекин.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ХОМЯК *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Хомяковые Cricetidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Наиболее крупный и ярко окрашенный в семействе. Длина тела до 35 см, масса тела до 600 г. Лапы широкие, с длинными когтями. Окраска верха тела охристо-бурая, вся нижняя поверхность черная, на боках передней части тела два больших белых пятна, разделенных черным полем. Могут встречаться черные (меланистические) особи.

Распространение. Лесостепная и степная зоны от Западной Европы до Северо-Западного Китая, на юге Европы, Западной Сибири, в Казахстане [1]. Ареал охватывает всю Липецкую область, и в начале XX в. был обычен по всей ее территории [2,3]. В настоящее время достояние места обитания отмечены в Данковском, Чаплыгинском, Лебедянском, Задонском, Добринском, Усманском и др. районах [4-10].

Численность. В начале XX в. на территории современной Липецкой области был довольно обычен [2,3]. В настоящее время повсеместно редок. Более точные сведения о численности отсутствуют.

Биология. Населяет остепненные участки, агроландшафты и антропогенные пустоши. Живет в глубоких норах со сложной системой ходов с камерами и кладовыми [11]. Питается семенами, стеблями, корневищами растений, а также насекомыми и мелкими позвоночными животными [1]. На

зиму делает в норе кормовые запасы до 10 и более килограммов. С октября по апрель впадает в оцепенение, которое может прерываться во время оттепели. При высокой численности обыкновенный хомяк заметное животное и часто попадает на глаза.

Лимитирующие факторы. Сплошная распашка степных участков, применение пестицидов, разорение мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). В Липецкой области взят под охрану с 1994 г. Охраняется в Воронежском биосферном государственном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Проведение дополнительных исследований по выявлению современного распространения и численности вида. Соблюдение режима охраны ООПТ.

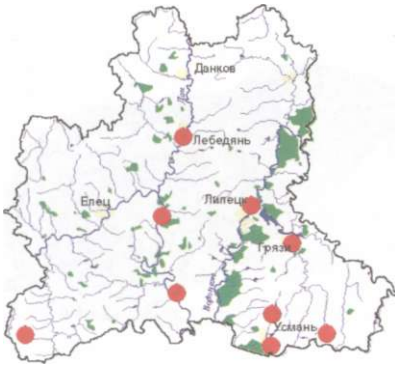
Источники информации. 1. Павлинов, 2002; 2. Горбачев, 1925; 3. Предтеченский, 1928; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Александров, 1997; 8. Недосекин, 2004; 9. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1948; 10. Барабаш-Никифоров, 1957; 11. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992.

Составители. В.Н. Александров, А.И. Землянухин.

СЕРЫЙ ХОМЯЧОК *Cricetulus migratorius* Pallas, 1773

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Хомяковые Cricetidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Мелкий зверек: длина тела до 123 мм, хвост составляет 25 - 34% длины тела. Ушные раковины одноцветные, без светлой краевой каймы. Окраска верха одноцветная, от темно- до светло-пепельной с палевым оттенком. Вдоль средней части спины черные концы остевых волос образуют полосу. Окраска верха тела часто двумя-тремя небольшими углами вдается в светлую окраску боков. Подошвы покрыты волосами до мозолей [1,2].

Распространение. Вид встречается от Южной и Юго-Восточной Европы, Малой и Передней Азии до Афганистана, Синьцзяна, Южной Монголии. В России распространен в центральных и южных районах Европейской части, Южном Предуралья, южных отрогах Алтая [1, 2]. В условиях Среднерусской лесостепи находится на севере ареала. Распространен спорадически. В Липецкой области населяет открытые ландшафты. Отмечен в Лебедянском, Задонском, Грязинском, Липецком, Воловском, Хлевенском, Добринском и Усманском районах [3-11].

Численность. Редкий, местами малочисленный вид. Специальных исследований по изучению численности не проводилось.

Биология. Населяет степные и залежные участки, прилегающие к полям, сами поля, пастбища и огороды. Ведет одиночный, су-

меречный образ жизни. Роет норы и селится в норах других грызунов, а также в стогах и скирдах. Зимой активность понижена, но в настоящую спячку не впадает. Питается семенами дикорастущих и культурных растений. Постоянно поедает животные корма: моллюсков, насекомых и их личинок. Делает запасы на зиму. Размножение с конца марта - начала апреля. Число детенышей в помете 6-8. Может размножаться дважды в сезон [1].

Лимитирующие факторы. Причины, ограничивающие численность вида не установлены [12].

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП. Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Необходимы специальные исследования по изучению распространения вида в области и его биологии.

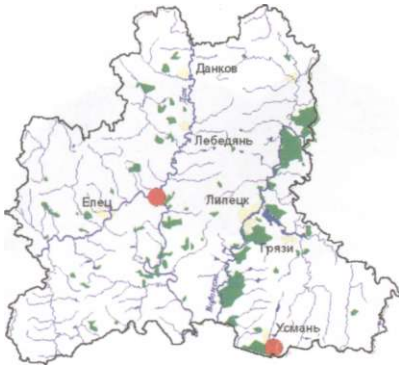
Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Горбачев, 1925; 4. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1948; 5. Барабаш-Никифоров, 1957; 6. Обтеперанский, 1957; 7. Климов, Недосекин, 1982; 8. Климов, Александров, 1992; 9. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992; 10. Посельская, Овчинникова, 1993; 11. Климов, 1997; 12. Турчин В.Г., устное сообщение.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА *Lagurus lagurus* Pallas, 1773

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Хомяковые Cricetidae



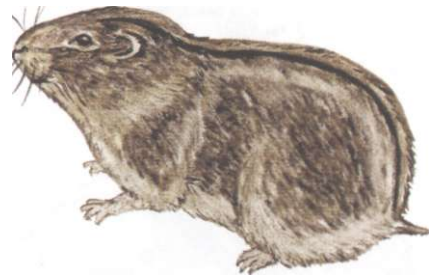
Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Мелкий зверек: длина тела до 120 мм, длина хвоста около 20 мм. Хвост короче ступни. Окраска верха тела буровато-охристая, вдоль хребта проходит тонкая черная полоска, брюхо желтоватое [1].

Распространение. Обитает в равнинных и среднегорных степях и полупустынях от Днепра до Тулы, на юг до Тянь-Шаня [2]. На Среднерусской возвышенности находится на севере ареала. Характер современного размещения на территории Липецкой области неясен. Степная пеструшка отмечена лишь в Воронежском заповеднике и окрестностях заповедника «Галичья гора» [3-9]. Вероятность её обитания в других местах области вполне реальна, так как известны более северные встречи [10], а южнее вид распространен повсеместно [11].

Численность. Характерны резкие колебания численности. Современных данных по численности нет.

Биология. Населяет южную часть лесостепи. Разнотравных и кустарниковых степей повсеместно избегает. Многочислен в злаково-разнотравных, ковыльно-типчаковых и белополюнных степях. Селится на пашнях, залежах, выгонах, по краям дорог и по насыпям железнодорожного полотна. В течение года может менять местообитания в связи с выгоранием растительности,



распашкой земель и по другим причинам. Активен в различное время суток. Норы устроены сложнее, чем у полевок. Зимой живет под снегом в наземных гнездах. В питании присутствуют злаки, полыни, клубни, луковицы и иногда животная пища. Размножение начинается с апреля. В течение года бывает от 1 до 6 выводков по 3 - 7 детенышей в каждом [1].

Лимитирующие факторы. Обитание на периферии ареала. Потенциально - влияние хищников: обыкновенной лисицы, мелких кунных, луней и канюков.

Принятые меры охраны. Охраняется в Воронежском биосферном государственном заповеднике [8].

Необходимые меры охраны. Не разработаны. Необходима разработка программы изучения и сохранения вида на территории области.

Источники информации. 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Горбачев, 1925; 4. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1948; 5. Барабаш-Никифоров, 1957; 6. Обтемперанский, 1957; 7. Климов, Недосекин, 1982; 8. Климов, Александров, 1992; 9. Лавров, Дьяков, Никитин, 1992; 10. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 11. Онуфренин, 2001; 12. Климов, Хицова, 1996.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

Список литературы к разделу «Млекопитающие»

Александров В.Н. Белка в искусственном гнездовье // Природа. Вып. 4. М., 1963. - 27 с.

Александров В.Н. Промысловые и ценные звери Липецкой области // Природа Липецкого края. Воронеж, 1975. - С. 2-24.

Александров В.Н. Наземные позвоночные животные усадьбы П.П. Семенова-Тян-Шанского и ее окрестностей // Материалы Всероссийской конференции «Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки». Липецк, 1997. - С. 18-19.

Александров В.Н. Перспективы восстановления байбака в северной лесостепи реки Дон // Проблемы региональной экологии животных в цикле зоологических дисциплин педвуза. Витебск, 1984. - С. 28-29.

Барабаш-Никифоров И.И. Звери юго-восточной части Черноземного Центра. Воронеж, 1957.-368 с.

Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных животных Воронежского государственного заповедника // Тр. Воронежского гос. заповедника. Воронеж, 1948. Вып. 2. - С. 7-129.

Вологдин И., Филатов А. Расселение степного сурка // Охота и охотничье хозяйство. 1981, 5.-С. 20-21.

Горбачев С.Н. Позвоночные животные // Природа Орловского края. Орел, 1925. - С. 414-462.

Громов И. М., Ербаева М. А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб.: ЗИН РАН, 1995. - С. 1-522.

Динец В. Л., Ротшильд Е. В. Звери. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 1998. - 344с.

Землянухин А.И. Материалы по питанию обыкновенной выхухолы в пойме р. Воронеж Липецкой области// Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк, 2004. - С. 111.

Климов А.С., Хицова Л.Н. Класс Млекопитающие Mammalia // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. Воронеж: Биомик, 1996. С. 160-202.

Климов С.М., Александров В.Н. Редкие животные Липецкой области. Липецк, 1992. - 108 с.

Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Александров В.Н., Архарова О.В., Землянухин А.И., Климова Н.И., Климов С.М., Кузнецова В.Т., Мельников М.В., Мосалов А.А., Недосекин В.Ю., Овчинникова Н. А., Паршина Ю.Э., Сарычев В.С., Цуриков М.Н. Липецк: ЛГПУ, 1997. - 256 с.

Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань: Узорожье, 2001.-312 с.

Крускоп С.В. Млекопитающие Подмосковья. М., 2002. - 172 с.

Кузякин А. П. Отряд Рукокрылые/Определитель млекопитающих СССР. М., 1965. - С. 9-116.

Кузякин А.П. Летучие мыши. М. 1950. - С. 1-443.

Лавров Л. С., Дьяков Ю. В., Никитин Н. М. Млекопитающие // Позвоночные животные Воронежского заповедника. Флора и фауна заповедников СССР. М., 1992. - С. 32-41.

Недосекин В.Ю. Встречи редких видов животных, занесенных в Красную книгу Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 129-133.

Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С., Александров В.Н. Позвоночные животные Липецкой области и их охрана. Учебное пособие. Липецк: Изд-во ЛГПИ и ЛИУУ, 1996. - С. 1-80.

Обтеперанский С.И. Материалы по фауне наземных позвоночных «Галичьей горы» и ее окрестностей, - 1957. Рукопись.

Онуфренин М.В. Степная пеструшка // Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань: Узорочье, 2001. - С. 35.

Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Варшавский А. А., Борисенко А. В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Изд-во КМК, 2002. - 298 с.

Павлинов И.Я. Краткий определитель наземных зверей России. М., МГУ, 2002. - 165 с.

Посельская О.И., Овчинникова Н.А. Справочник-определитель мелких млекопитающих Липецкой области. Липецк, 1993. - 90 с.

Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. Воронеж: Биомик, 1996. - 225 с.

Самар О.О. Нетопырь Натусиуса и рыжая вечерница в рекреационной зоне города Липецка // Вопросы естествознания. Вып. 4. Липецк, 1996. - С. 39-40.

Сапельников С. Ф. О фактах встреч мышовки (р. Sicista) в Воронежском заповеднике и необходимости её кариологического анализа // Зоологические исследования в заповедниках Центрального Черноземья. Тр. Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России. Вып. 2. Тула, 2001. - С. 57-60.

Сарычев В.С. Современное состояние сурка на территории Липецкой области // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры. 4.1. Липецк. 1996. - С. 83-85.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Ушаков М.В. Новые данные о редких видах наземных позвоночных Липецкой области // Тезисы научно-краеведческой конференции, посвященной основателю Липецкого областного краеведческого музея Трунову М.П. Липецк, 1995. - С. 173-175.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Славгородский А.В., Сарычева Л.А. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 140-155.

Сони (Muoxidae) мировой фауны. М.: Изд-во Московского ун-та, 2001. - 229 с.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Липецкой области видов растений, животных и других организмов. Методическое пособие. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 1 - 33 с.

Терновский Д.В., Терновская Ю.Г. Экология куницеобразных. Новосибирск, 1994. - С. 1-223.

Флинт В. Е., Чугунов Ю. Д., Смирин В. М. Млекопитающие СССР. М., 1970. - С. 1-438. Фокин И.М. Тушканчики. Л., 1978. - 184 с.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И., Ефимов С.В., Ржевуская Н.А. Сведения о редких видах биоты Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк, 2004. - С. 177-185.



Русская выхухоль *Desmana moschata* Linnaeus, 1758

Обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758)



РАЗДЕЛ 2. ПТИЦЫ

Научный редактор

В.С. Сарычев

Составители:

П.И. Дудин, С.В. Ефимов, А.И. Землянухин, М.В. Мельников, В.Ю. Недосекин, В.С. Сарычев, Ю.Э. Шубина.

На территории Липецкой области зарегистрировано 269 видов птиц, относящихся к 18 отрядам: гагарообразные (2), поганкообразные (5), пеликанообразные (1), аистообразные (8), гусеобразные (28), соколообразные (27), курообразные (4), журавлеобразные (10), ржанкообразные (43), голубеобразные (6), кукушкообразные (2), совообразные (11), козодоеобразные (1), стрижеобразные (1), ракшеобразные (3), удообразные (1), дятлообразные (9), воробьинообразные (107). К числу исчезнувших, редких и находящихся под угрозой исчезновения относятся 85 видов (31,6 %). Их список и описание приведены ниже.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц Липецкой области

00 категория - исчезнувшие виды

Белоголовый сип *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)

Стрепет *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)

0 категория - вероятно исчезнувшие виды

Дрофа *Otis tarda* Linnaeus, 1758

Дубровник *Emberiza aureola* Pallas, 1773

1 категория - виды, находящиеся под угрозой исчезновения

Белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)

Серая утка *Anas strepera* Linnaeus, 1758

Белоглазая чернеть *Aythya nyroca* (Gbldestzjdt, 1770)

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Степной лунь *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)

Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)

Змееяд *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)

Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811

Могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

Балобан *Falco cherrug* Gray, 1834

Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758

Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787)

Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764

Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Сплюшка *Otus scops* (Linnaeus, 1758)

Сизоворонка *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758

2 категория - сокращающиеся в численности виды:

Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)
 Тетерев *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)
 Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)
 Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776
 Клинтух *Columba oenas* Linnaeus, 1758
 Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769)
 Малый жаворонок *Calandrella cinerea* (Gmelin, 1789)
 Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829)

3 категория - редкие виды

Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)
 Серощекая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)
 Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)
 Малая выпь *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)
 Большая белая цапля *Egretta alba* (Linnaeus, 1758)
 Рыжая цапля *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766
 Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)
 Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)
 Орел-карлик *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)
 Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)
 Малый погоныш *Porzana parva* (Scopoli, 1769)
 Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)
 Мородунка *Xenus cinereus* (Gbldestzjdt, 1775)
 Ходулочник *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)
 Белошекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)
 Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758
 Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)
 Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758
 Седой дятел *Picus canus* Gmelin, 1788
 Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
 Средний дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)
 Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)
 Лесной жаворонок *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)
 Чернолобый сорокопуд *Lanius minor* Gmelin, 1788
 Серый сорокопуд *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758
 Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)
 Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)
 Желтоголовый королек *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)
 Черноголовый чекан *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766)
 Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)
 Усатая синица *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)
 Московка *Parus ater* Linnaeus, 1758
 Просянка *Emberiza calandra* Linnaeus, 1758

4 категория - неопределенные по статусу виды

Малая поганка *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)
 Пастушок *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758
 Авдотка *Burhinus oediconemus* (Linnaeus, 1758)
 Степная тиркушка *Glareola nordmanni* Nordmann, 1842
 Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)
 Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)
 Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)
 Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771

Зеленый дятел *Picus viridis* Linnaeus, 1758
Трехпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)
Белая лазоревка *Parus cyanus* Pallas, 1770

5 категория - восстанавливающиеся виды

Серая неясыть *Strix aluco* Linnaeus, 1758

6 категория - редкие виды с нерегулярным пребыванием

Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)
Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)
Черная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)
Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)
Степной орел *Aquila rapax* (Temminck, 1828)
Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)
Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771
Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758

Обозначения к картам раздела:



- место гнездования;



- место возможного гнездования;



- место гнездования в прошлом;



- место встреч во внегнездовое время.

ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гагарообразные - Gaviiformes

Семейство Гагаровые - Gaviidae



Статус и категория редкости. 6 категория - редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Крупная птица: длина тела - 58-75 см, размах крыльев 1,1- 1,4 м. Верхняя поверхность тела блестяще-черная, буроватая к бокам, в передней части спины и в плечевой области расположены правильные ряды белых четырехугольных пятен, ближе к хвосту - мелкие округлые белые пятна. Нижняя сторона - блестяще-белая, у подхвостья поперечная - темная полоса. От краснозобой гагары, помимо крупных размеров и деталей окраски, отличается прямым клювом. Полет быстрый, прямолинейный, мало маневренный. С воды поднимается с длинным разбегом, с земли не может взлететь вовсе. При нырянии беззвучно погружается в воду или ныряет с громким всплеском [1,2].

Распространение. Гнездовой ареал охватывает арктическую и бореальную зоны Евразии. Южная граница ареала в европейской части России проходит по Новгородской и Вологодской областям [2]. Зимует в Средней Европе, на Черном и Каспийском морях. Появление во время пролета на водоемах центральных областей европейской части России носит нерегулярный характер. В конце XIX века отмечали в Данковском уезде, где была добыта 13.10.1897 г. А.П. Семеновым [3]. В настоящее время единичные особи ежегодно встречаются в сентябре-ноябре на Матырском водохранилище [4].

Численность. На пролете отмечаются единичные особи [4].

Биология. Гнездится на озерах среди верховых болот или на лесных озерах с пологими, слегка заросшими берегами. Избегает водоемов, часто посещаемых людьми. Моногамы, пары постоянны. Селится из года в год на одних и тех же водоемах, часто используя постоянное гнездо, которое располагается у самого уреза воды или на участке сплавины. В кладке 1 - 2 яйца. Насиживают обе птицы. Питается рыбой. Птенцов выкармливает водными беспозвоночными. Активна в течение всех суток [2].

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания, загрязнение водоемов, беспокойство со стороны человека, гибель в рыболовных сетях.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ (европейская популяция). Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Запрет добычи и использования ставных рыболовных снастей.

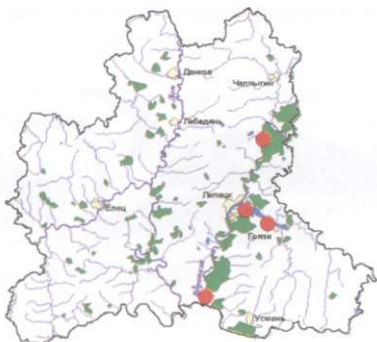
Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Флинт, 1982; 3. Хомяков, 1900; 4. Климов и др., 2004; 5. Красная книга Российской Федерации, 2002.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

МАЛАЯ ПОГАНКА *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)

Отряд Поганкообразные Podicipediformes

Семейство Поганковые Podicipedidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая птица, размером меньше чирка. Верх тела, голова и грудь черно-бурые, щеки и передняя часть шеи каштаново-рыжие. В основании клюва яркое лимонно-желтое пятно. От других поганок отличается мелкими размерами, сравнительно короткой шеей, отсутствием украшающих перьев на голове и белого зеркальца на крыле. Зимой птица серовато-бурая сверху, более светлая снизу, горло беловатое. Молодые особи похожи на взрослых в зимнем наряде, но с бурыми полосками на щеках.

Распространение. В Евразии от атлантического побережья к востоку до берегов Тихого океана. К северу до Южной Швеции, Московской области, низовьев Дона. Обычна на западе и юге России. Населяет заросшие водоемы степной, полупустынной и южной части лесной зоны. Территория Липецкой области лежит у северо-восточной границы гнездового ареала [1]. В области встречается на некоторых водоемах Добровского, Липецкого, Грязинского и Усманского районов [2-7].

Численность. На территории области, как и на прилегающих территориях [5,8-12], нерегулярно отмечают одиночные особи. Общая численность неизвестна, но вряд ли превышает несколько пар [2, 3, 7]. В 2001 году 10 июня на прудах Добровского зонального рыбопитомника обнаружено гнездо с 5 яйцами [11].

Биология. Пролетный гнездящийся вид региона [2-4]. Прилетает в апреле. Обитает на мелких водоемах, заросших разнообразной надводной растительностью. Гнездо, как правило, плавающее, строит в зарослях надводных растений, иногда на сплавинах [7, 13]. В кладке 4-6 яиц, изредка до 10. Питается водными беспозвоночными, растительными кормами, реже мелкой рыбой и головастиками. Взлетает легко, полет быстрый, низко над водой. Активна ночью.

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима водоемов. Бесплодность в гнездовой период. Хищничество ворон. Гибель в ставных рыболовных снастях [14].

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение место обитания. Регулирование стока вод на промышленных водоемах.

Источники информации. 1. Степанян, 2003; 2. Климов и др., 1998; 3. Климов и др., 2000; 4. Недосекин и др., 1996; 5. Нумеров, 1996; 6. Огнев, Воробьев, 1924; 7. Сарычев и др., 2003; 8. Семаго и др., 1993; 9. Скрылева и др., 1994; 10. Скопцов В., 1987; 11. Турчин и др., 1999; 12. Щеголев, 1999; 13. Ефимов, Зубков, 2001; 14. Землянухин А.И., неопубликованные данные.

Составитель. С.В. Ефимов.

КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Поганкообразные Podicipediformes

Семейство Поганковые Podicipedidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица относительно мелких размеров: длина крыла 12-16 см, масса - до 1 кг. Голова, горло и спина черно-бурые, шея рыжая. Весной по бокам головы и горла черный «воротник» с рыжими пучками перьев под глазами [1-3].

Распространение. Гнездовой ареал охватывает умеренные и частично субарктические широты Евразии и Северной Америки. Встречается в умеренной полосе России и западных стран, к северу доходит до 60-63 с.ш., на западе доходит лишь до севера Белоруссии [3]. В Липецкой области случай гнездования отмечен в Добринском районе в 1997 г. Пару поганок с нелетным выводком наблюдали на пруду у с. Мазейка [4, 5]. Изредка встречается на пролетах [6, 7].

Численность. Редкий вид. Отмечены отдельные особи на пролетах и единичные пары в гнездовой период.

Биология. Перелетный гнездящийся вид. В гнездовое время населяет небольшие водоемы в лесной и лесостепной зоне, мелкие озера и старицы в поймах крупных рек. Предпочитает гнездиться на искусственных водоемах, мелководных участках с богатой надводной растительностью. Гнездится отдельными парами или небольшими группами. Гнезда обычного для поганок типа - сырые, из отмершей растительности, чаще плавучие. В кладке обычно 4-5 яиц. В пита-

нии преобладают насекомые и ракообразные, местами - мелкая рыба. Активна в светлое время суток, хотя отмечена и ночная активность. Отдыхает и спит на плаву [3].

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих мест гнездования, на всем ареале вида - большой процент гибели кладок от хищников.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

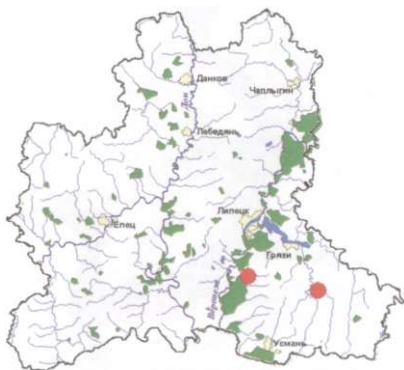
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Курочкин, 1982; 4. Сарычев и др., 1999; 5. Климов и др., 2004; 6. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 7. Недосекин и др., 1996.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

СЕРОЩЕКАЯ ПОГАНКА *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)

Отряд Поганкообразные Podicipediformes

Семейство Поганковые Podicipedidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица средних размеров: длина тела 40-50 см, масса около 1 кг. Клюв длинный, прямой, темный с желтым основанием. В весенне-летний период светло-серая щека резко отграничена от темной шапочки на уровне глаза. Шапочка заканчивается небольшим двойным черным хохлом. Передняя сторона шеи ржавчато-красного цвета. Осенью и зимой окраска менее контрастная с размытыми краями на границах разных цветов. Во всех возрастных группах глаза бурые. На переднем крае крыла белое пятно [1-3].

Распространение. Ареал распадается на несколько участков в Евразии и Северной Америке. Серошекая поганка очень пластична в выборе биотопов. Для этого вида характерна высокая подвижность. Отмечается снижение численности в южных и возрастание в северных частях ареала [2, 3]. В Липецкой области отмечена на гнездовании в Грязинском и Усманском районах [4-8].

Численность. Редка на пролете и гнездовании. Наблюдали отдельные пары с выводками и одиночных птиц на пролете [4-8].

Биология. Для гнездования выбирает крупные водоемы, имеющие околководную растительность. Преимущественно рыбоядная птица, иногда поедающая головастиков гая открытой воды. Гнездо плавающее, укрыто в зарослях. На пролете не образует стай [2, 3].

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих местообитаний, высокая рекреационная и хозяйственная освоенность возможных для гнездования мест, загрязнение водоемов.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности и сохранение существующих мест гнездования.

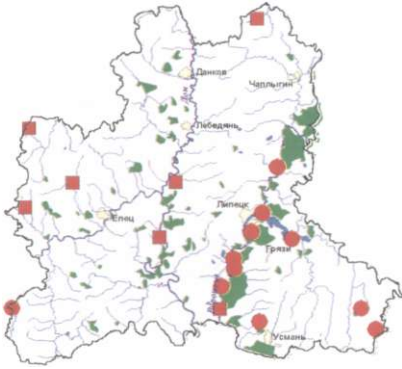
Источники информации. 1. Птицы СССР, 1982; 2. Коблик, 2001; 3. Рябицев, 2001; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Мосалов, Коблик, 1995; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 8. Климов и др., 2000.

Составитель. А.И. Землянухин.

БОЛЬШАЯ ВЫПЬ *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Листообразные Ciconiiformes

Семейство Цаплевые Ardeidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Крупная птица (длина крыла 30-35 см, масса - до 1,7 кг), с большой головой, массивным клювом и относительно короткими зеленоватыми ногами. Окраска во все сезоны рыжевато-бурая с темными продольными пестринами, на голове черная шапочка. Молодые птицы похожи на взрослых [1,2].

Распространение. Широко распространена в Европе, Азии и Африке, в средней и южной России, на юге Сибири и Дальнего Востока [1]. В Липецкой области встречается в Грязинском, Добринском, Добровском, Липецком, Усманском и Чаплыгинском районах. В гнездовой период летующих особей отмечали в Задонском, Хлевенском, Становлянском, Измалковском и Воловском районах [3-9].

Численность. Является обычными видом на всем ареале. В Липецкой области средняя плотность в гнездовой период составляет 1-2 пары на км² [9]. Тенденции изменения численности неизвестны.

Биология. Перелетный гнездящийся вид. Населяет заросшие густой растительностью непроточные водоемы, заболоченные берега рек с зарослями тростника и камыша. Активна главным образом ночью, держится скрытно. Гнезда устраивает в зарослях тростника и камыша, на кочках или заламах тростника. В кладке 3 - 5 яиц. Пи-

тается рыбой, лягушками, головастиками, водными беспозвоночными [10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное беспокойство.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Инвентаризация мест обитания и установление режима охраны в период гнездования.

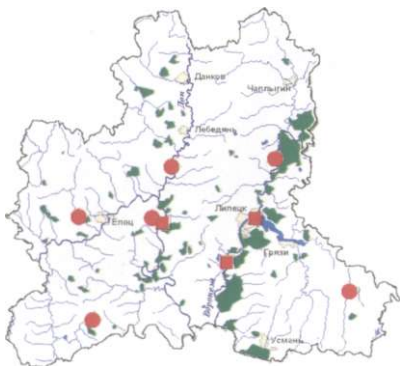
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Климов и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Сарычев и др., 1995; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Климов и др., 1999; 8. Сарычев и др., 1999; 9. Климов и др., 2004; 10. Спангенберг, 1951.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

МАЛАЯ ВЫПЬ *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)

Отряд Листообразные Ciconiiformes

Семейство Цаплевые Ardeidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Мелкая птица (длина крыла 14 - 16 см, масса до 170 г) с относительно короткими зеленоватыми ногами. У самца верх головы и спины черные, грудь и шея охристые, крыло розовато-желтое с черной концевой частью, брюшко беловатое. Самка менее контрастная: у неё спина буроватая, а окраска шеи, крыла и нижней части туловища темнее, чем у самца, с заметными темными пестринами. Зимой окраска сходная. Молодые птицы рыжевато-бурые с многочисленными продольными пестринами [1,2].

Распространение. Обитает в Южной и Северо-Западной Африке, Южной Австралии и на островах Новой Зеландии. В Евразии - от восточного побережья Балтийского моря и срединных частей Европы до долины Оби, Западного Китая, Непала. К северу - до Ленинградской, Калининградской, Нижегородской областей России. К югу - до побережья Средиземного моря и Малой Азии [3]. В Липецкой области отмечали в гнездовой период в Задонском и Добринском [4], Краснинском [5], Елецком [6], Добровском и Тербуйском районах [7-9]. Гнезда находили на заросших прудах рыбака в Добровском районе [8].

Численность. Вид редок. Информация о численности недостаточна. В гнездовой период встречается единичными особями или отдельными парами.

Биология. Перелетная гнездящаяся птица. При весенних миграциях встречается в апреле [10]. Гнездится в густых ивниках, тростниках и камышах, по берегам рек, глухим старицам, озерам и прудам. Гнезда делает на заломах тростника, реже на кустах и деревьях. Полные кладки из 5-9 яиц встречаются в мае - июне. Питается водными беспозвоночными, рыбой, лягушками, головастиками [11].

Лимитирующие факторы. Неизвестны. В последние десятилетия - неконтролируемое выжигание старой растительности на пойменных лугах и окрестных полях.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и организация их.

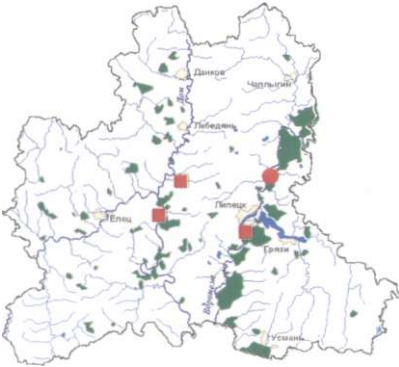
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Степанян, 1990; 4. Сарычев и др., 1999; 5. Костин, 1999; 6. Климов и др., 2004; 7. Климов, Александров, 1992; 8. Шубина и др., 2004; 9. Красная книга Липецкой области, 1997; 10. Недосекин, Сарычев, 1989; 11. Спангенберг, 1951.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ ЦАПЛЯ *Egretta alba* (Linnaeus, 1758)

Отряд Листообразные Ciconiiformes

Семейство Цаплевые Ardeidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Крупная птица: длина крыла 36-47,5 см, масса до 2 кг. Оперение белое. У птиц в брачном оперении на плечах длинные рассученные перья (эгретки), покрывающие спину. Клюв черный, зимой и у молодых птиц - желтый. Ноги двухцветные: цевка и пальцы черные, голень желтая. Вокруг глаз кольцо голубое - летом и желтое - осенью [1, 2].

Распространение. Обитает в Южной Европе, Южной и Восточной Азии, Австралии, Африке и Америке, на юге России и сопредельных стран от дельты р. Дуная до низовий Волги, в Закавказье, Южном Казахстане на восток до Зайсана и оз. Алаколь, в Средней Азии [1]. В Липецкой области залеты одиночных птиц отмечены в Лебедянском, Задонском и Липецком районах. В период размножения встречается в Добровском районе [3-6].

Численность. Не определена. На основании встреч на территории Липецкой области численность летующих птиц можно оценить в 10-15 особей, а гнездящихся - единичные пары.

Биология. Перелетный, возможно гнездящийся вид. Селится на мелководных, заросших густым тростником и другой околоводной растительностью, стоячих водоемах с открытыми плесами и в дельтах рек. Иногда гнездится в колониях серых цапель.

В кладке 3-5 яиц. Кормится на открытых пространствах рыбой и амфибиями, иногда водными насекомыми и грызунами [7].

Лимитирующие факторы. Не определены.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление гнездовых участков и взятие их под охрану.

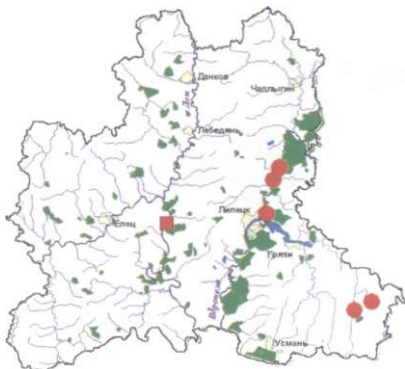
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Недосекин, неопубликованные данные; 4. Землянухин, Ситников, 1995; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Климов и др., 2004; 7. Беме и др., 1998.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

РЫЖАЯ ЦАПЛЯ *Ardeapurpurea* Linnaeus, 1766

Отряд Листообразные Ciconiiformes

Семейство Цаплевые Ardeidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Крупная птица (длина крыла 32,5 - 40 см, масса - до 1,3 кг), похожая на серую цаплю, но мельче её и выглядит темнее. Спина буровато-серая, перья на лопатках каштановые, бока шеи и груди рыжие, крылья грязно-серые с темными концами, хохол и полосы на шее черные, брюшко и грудь черноватые. Молодые и неполовозрелые особи желтовато-бурые или бурые с неясными пестринами, концы крыльев темные [1,2].

Распространение. Обитает в Южной Европе, Южной Азии и в Африке. В России - от южных границ на север до Тульской и Рязанской областей, на юге Приморского края [1, 3]. В Липецкой области находится на северной границе ареала. В гнездовой период встречи известны в Добровском, Липецком и Добринском районах. Залеты во время миграции известны в Задонском районе [4-15].

Численность. Численность колеблется по годам. Современных данных недостаточно для полной характеристики численности вида в области, которая, вероятно, не превышает 10-15 пар.

Биология. Перелетный гнездящийся вид. На местах гнездования появляется в конце марта - апреле. Селится отдельными парами или образует небольшие колонии (от 2 до 10 пар) совместно с серой цаплей [16].

Поселения рыжей цапли приурочены к крупным водохранилищам и рыбхозам. Гнезда строят на заломках тростника и рогоза. Величина кладки варьируется от 3 до 7 яиц. Основу питания составляют: рыба, земноводные, грызуны и насекомые [3].

Лимитирующие факторы. Ограниченное количество пригодных для гнездования местообитаний и антропогенное беспокойство в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и взятие их под охрану.

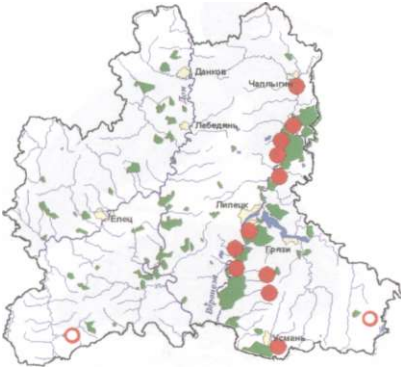
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Спангенберг, 1951; 4. Недосекин, неопубликованные данные; 5. Сарычев, Недосекин, 1988; 6. Недосекин, Сарычев, 1989; 7. Сарычев, Недосекин, 1991; 8. Климов и др., 1990; 9. Климов, Александров, 1992; 10. Климов, 1993; 11. Землянухин, Ситников, 1995; 12. Недосекин и др., 1996; 13. Красная книга Липецкой области, 1997; 14. Климов и др., 1999; 15. Климов и др., 2004; 16. Нумеров, 1996.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

БЕЛЫЙ АИСТ *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

Отряд Листообразные Ciconiiformes

Семейство Аистовые Ciconiidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупная птица с длинной шеей и длинными ногами. Масса тела 2,2-4,4 кг, размах крыльев 195-215 см. Все оперение белое, концы крыльев черные, клюв и ноги оранжево-красные. Самец и самка внешне не различаются. У молодых птиц белый цвет не столь чистый, клюв и ноги бурые или розовые. Держатся парами, на пролете иногда образуют стаи. Полет спокойный, с парением, в полёте шея и ноги вытянуты.

Распространение. Большая часть ареала расположена в Евразии. В России обитает в западных районах, проникая на восток до р. Волги. Липецкая область находится у восточной границы распространения вида. Гнездится в селах Липецкого, Добровского, Чаплыгинского, Грязинского, Добринского и Усманского районов.

Численность. Редкие залеты птиц в пределы области известны с начала XX века [1]. Первые случаи гнездования приходятся на начало 80-х годов XX века [2-7]. К настоящему времени численность относительно стабильна и составляет 6-7 пар [8-9]. Дальнейшее увеличение численности возможно путем устройства искусственных гнезд.

Биология. Перелетный гнездящийся вид. Прилетает в начале апреля, к размножению приступает в мае. Гнездится отдель-

ными парами в населенных пунктах. Гнезда строит на водонапорных башнях, высоких деревьях, ранее часто селился на куполах разрушенных церквей. Одни и те же гнезда занимает в течение многих лет. В кладке 2-6 белых яиц, в выводках чаще 2-3 птенца. Птенцы становятся летными в начале августа. Отлетают до конца августа. Кормится на полях, лугах, болотах, по берегам водоемов. В пище преобладают лягушки, ящерицы, змеи, мышевидные грызуны.

Лимитирующие факторы. Недостаток мест гнездования; беспокойство в гнездовой период; уничтожение гнезд; гибель на линиях электропередачи.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение III Красной книги РФ. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Пропаганда охраны птиц среди населения; установка искусственных гнезд в местах возможного гнездования; охрана известных мест гнездования.

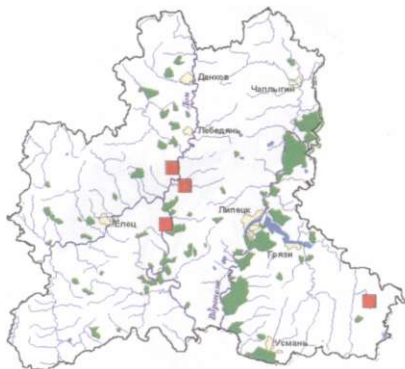
Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 2. Сарычев, Недосекин, 1988; 3. Климов и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Климов, 1993; 6. Мосалов, Коблик, 1995; 7. Сарычев и др., 1995; 8. Сарычев, 2000; 9. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ЧЕРНЫЙ АИСТ *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Отряд Листообразные Ciconiiformes

Семейство Аистовые Ciconiidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупная птица: длина крыла 52,5-59 см, масса 2,8 - 3,2 кг. Оперение черное с зеленоватым отливом, брюшко белое. У молодых птиц оперение без блеска, перья на голове, шее и зобу со светлыми каёмками [1,2].

Распространение. В России распространён от западных границ до побережья Тихого океана, заходя на север до 60-61 параллели. Южная граница ареала на востоке совпадает с государственной, далее тянется до Алтая по 56-й параллели, включая Южный Урал, далее опускается до 52° с.ш. до границы с Украиной [3,4]. В Липецкой области в гнездовой период одна пара птиц отмечена на границе Задонского и Липецкого районов. Одиночных птиц встречали в летнее время в Краснинском, Добринском и Задонском районах [5-7].

Численность. В России численность стабильна на низком уровне, в некоторых районах отмечено ее сокращение. На пространстве бывшего СССР гнездилось от 5 до 10 тысяч пар [4]. В Европейской части России, возможно, сохранилось несколько десятков пар. Гнездование спорадично [4,9,10]. В Липецкой области в летнее время предположительно встречается до 10 птиц, возможно гнездование отдельных пар [6].

Биология. Перелетный, возможно гнездящийся вид. Гнездится в глухих лесах, вбли-

зи лесных болот, озер и речек. Весной прилетает в конце марта - начале апреля. Гнезда устраивает в средней части старых деревьев, на обрывах и в нишах скал. В кладке 4-7 яиц. С 3-5-летнего возраста становятся половозрелыми. Миграция начинается через 7-10 дней после вылета птенцов из гнезд. Питается: мелкой рыбой, водными беспозвоночными, лягушками, мышевидными грызунами [3,8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное беспокойство. В местах обитания гнездам аистов большой урон наносят пожары, сплошные рубки и уничтожение деревьев с гнездами.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ [4], включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и взятие их под охрану.

Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Спангенберг, 1951; 4. Приклонский, 2001; 5. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Сарычев и др., 1999; 8. Беме и др., 1998; 9. Иванчев, 2001; 10. Нумеров, 1996.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ЧЕРНАЯ КАЗАРКА *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Статус и категория редкости. 6 категория - редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Маленький гусь, чуть крупнее кряквы (масса тела 1,2-2,0 кг), с короткой шеей и небольшим клювом. Голова, шея, зоб черные с белым ошейничком изменчивой формы под горлом. Спина и крылья темно-бурые. Хвост короткий, едва заметный среди белых перьев надхвостья. Сходных видов нет [1,2].

Распространение. Приморская полоса тундр Сибири и Северной Америки, арктические острова. С 1980-х гг. гнездится на севере Европы [1, 2]. В Липецкой области черную казарку наблюдали на весеннем пролете в 1997 году в Грязинском районе [3,4].

Численность. Редкий залетный вид с нерегулярным пребыванием на территории области [4].

Биология. Гнездится на открытых сухих местах разреженными колониями в приморской полосе тундр и на арктических островах. Кормится на заливных лугах водной растительностью [1, 2]. Во время пролета кормится на полях.

Лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соот-

ветствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Недопустимость отстрела во время весенней охоты. Пропаганда охраны вида среди охотников.

Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Статус и категория редкости. 6 категория - редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Маленький гусь (масса тела до 1,6 кг) с оригинальной окраской головы, шеи и груди. Окраска контрастная из-за сочетания черного, белого и каштаново-красного. Между маленьким клювом (23-26 мм) и глазом круглое белое пятно. За глазом красно-каштановое пятно, окаймленное белым [1,2].

Распространение. Гнездовой эндемик России, гнездится в тундрах полуостровов Таймыр, Ямал и Гыдан. Пути миграций и основные районы зимовок меняются [1,2]. В Липецкой области эту казарку нерегулярно регистрировали во время миграции в Липецком и Добровском районах [4-6]. Осенние встречи отмечены также в сопредельной Курской области [7].

Численность. Редкий пролетный вид с нерегулярным пребыванием на территории области. Отмечены одиночные птицы или небольшие группы [3-6].

Биология. Краснозобые казарки гнездятся в тундре небольшими колониями на береговых обрывах, почти всегда под защитой гнезда сапсана, белой совы или мохноногого канюка. В гнезде растительная выстилка с темно-бурым пухом. В кладке 3-9 яиц сливочной окраски. Насиживает только самка. На пролете встречается над материковой частью Европейской России. Расте-

тельная специализированный вид. Основная пища во время пролета - эфемерные злаки, всходы озимых, клубни и корневища степных растений [1,2].

Лимитирующие факторы. Узкая кормовая специализация. Браконьерский отлов и отстрел.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Недопустимый отстрел во время весенней охоты. Пропаганда охраны вида среди охотников.

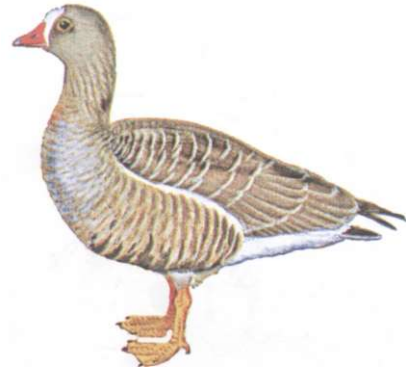
Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Землянухин, Ситников, 1995; 4. Климов и др., 1999; 5. Климов и др., 2004; 6. Неопубликованные данные составителя; 7. Миронов, 1999.

Составитель. А.И. Землянухин.

ПИСКУЛЬКА *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Некрупный гусь: длина тела 53-66 см, масса 1,2-2,5 кг, внешне похожий на белолобого гуся. Окраска буровато-серая, у взрослых на брюхе черные поперечные полосы. Диагностические признаки различимы только с близкого расстояния. Вокруг глаза желтое кожистое кольцо. Белое лобное пятно больше, чем у белолобого гуся, и у взрослых иногда заходит на темя. Клюв относительно короткий, менее 38 мм. При взгляде сбоку зубцы на надклювье не видны [1,2].

Распространение. Лесотундра и южная тундра Евразии. Зимует на Каспии, в Причерноморье и на юге Западной Европы [1]. В Липецкой области вид отмечен во время весенних миграций в поймах рек Дон и Воронеж [4, 5].

Численность. Редкий пролетный вид. Во время пролета в весеннее время на территории области регистрируются небольшие стаи пискулек (до 5-12 особей) [4-6].

Биология. Гнездится в тундре на крутых и обрывистых берегах рек. Иногда образует разреженные колонии. Гнездо на земле, в траве. Часто поселяется под защитой мохноногих канюков и сапсанов. В кладке 2-6 яиц. Насиживает только самка [1].

Лимитирующие факторы. Браконьерский отстрел. Беспокойство в местах остановок во время пролета и на зимовках.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Недопустимость отстрела во время весенней охоты. Охрана вида во время пролета: пискульки весной летят позднее других гусей [1].

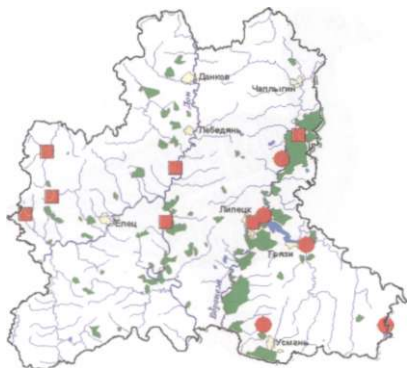
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Флинт и др., 2000; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Климов и др., 2004; 5. Землянухин, Ситников, 1995; 6. Неопубликованные данные составителя.

Составитель: А.И. Землянухин.

ЛЕБЕДЬ-ШИПУН *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Крупная птица с тонкой шеей и широкими длинными крыльями (длина тела 145-160 см, крыла 53,5-66 см, масса - 5,5 - 14,3 кг). Клюв красный с черным основанием и хорошо заметным вздутием на лбу (у самцов). Оперение чисто белое, лапы черные. Молодые птицы серовато-бурые. Сидящие на воде птицы держат шею S-образно изогнутой [1-3].

Распространение. Обитает в Западной Европе, России, Малой и Центральной Азии, Казахстане [1]. В Липецкой области на гнездовании встречается в Добровском, Липецком, Добринском, Грязинском и Усманском районах. По опросным сведениям, в последнее время случаи гнездования регистрировали в Измалковском и Становлянском районах. На пролетах нерегулярно отмечали на прудах и реках в других районах области [4-12].

Численность. Редок. На гнездовании численность в области не превышает нескольких пар. За счет летующих неполовозрелых (до 30-50%) птиц [5] она может составлять 20-30 особей. Тенденции изменения численности неизвестны.

Биология. Перелетный, гнездящийся и зимующий вид. Весной в места гнездования прилетает в марте-апреле. Населяет крупные озера и пруды с зарослями рогоза и камыша. Гнезда устраивает на небольших ос-

тровках, на кучах старого рогоза, заламах тростника и другой растительности на воде. В кладке от 4 до 9 яиц. В питании присутствуют корневища, побеги водных растений и в небольшом количестве мелкие водные животные [1].

Лимитирующие факторы. Браконьерство [5], разорение гнезд и антропогенное беспокойство в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление и организация охраны мест гнездования.

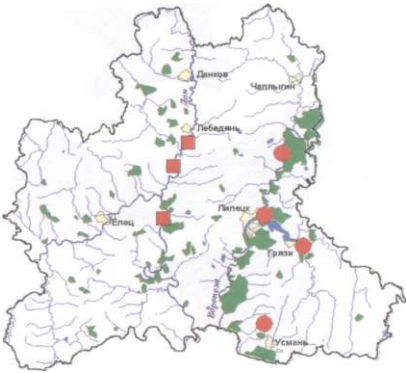
Источники информации: 1. Птушенко, 1952; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Флинт и др., 2000; 4. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 5. Сарычев и др., 1990; 6. Землянухин, Ситников, 1995; 7. Красная книга Липецкой области, 1997; 8. Климов и др., 1999; 9. Климов и др., 2004; 10. Недосекин, 2004; 11. Шубина и др., 2004; 12. Сарычев, личное сообщение.

Составитель: В.Ю. Недосекин.

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупная птица с тонкой шеей и широкими длинными крыльями. Длина крыла 56-66 см, масса - до 12 кг. Оперение чисто-белое, лапы черные. Клюв черный с желтым основанием, граница между черным и желтым цветами проходит под острым углом к плоскости клюва. У молодых птиц клюв розовый с черным кончиком. На воде хорошо отличается от шипуна. Передняя часть тела кликуна погружена в воду больше, чем задняя. Шея поднята вертикально, голова направлена вперед, а клюв держит горизонтально [1-3].

Распространение. Обитает в Западной Европе, России, Центральной Азии и на острове Хоккайдо. Встречается преимущественно в лесной зоне Евразии, местами проникает в лесотундру и тундру [2]. В Липецкой области крайне редко гнездится в Липецком, Добровском и Усманском районах. На пролете отмечен по рекам Дон и Воронеж. Случаи зимовки известны в Липецком, Краснинском и Лебедянском районах [4-10].

Численность. Редок. Значительно уступает по численности шипуну. В Липецкой области возможно нерегулярное гнездование 2 - 3 пар, а общая численность варьируется по годам и, с учетом неразмножающихся птиц, составляет не более 10 особей.

Биология. Перелетный, гнездящийся и зимующий вид. Весенний прилет наблюдается в конце марта [9, 10]. Гнездится вблизи лесных водоемов. Моногамы. Сооружают массивные гнезда диаметром до 3 м у основания и высотой до 0,8 м. Насиживает самка, а самец охраняет гнездовой участок. Кладка состоит из 4-7 яиц. В случае гибели первой, вторая кладка всегда содержит меньшее число яиц, иногда бывает только одно. Кормом для птенцов являются различные водные личинки, добываемые на мелководьях и у берегов. Взрослые птицы поедают мелких водных животных, используют водные растения [1].

Лимитирующие факторы. Антропогенное беспокоейство, браконьерство.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и организация их охраны.

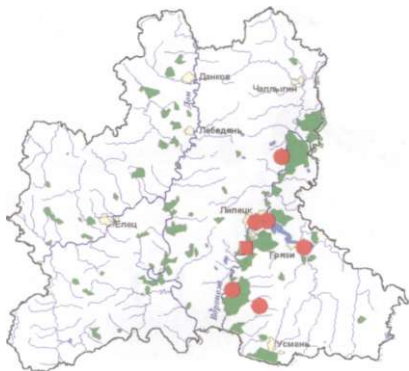
Источники информации. 1. Птушенко, 1952; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Флинт и др., 2000; 4. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 5. Сарычев и др., 1990; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Сарычев и др., 1999; 8. Климов и др., 1999; 9. Климов и др., 2004; 10. Недосекин, 2004.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

СЕРАЯ УТКА *Anas strepera* Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Довольно крупная утка (длина тела - 46-56 см, крыла - 23-28 см, масса - 0,5-1,3 кг), по размерам несколько уступающая крякве. Самец серый, с черным рисунком - чешуйчатым на зобе и струйчатыми по бокам тела. Надхвостье и подхвостье черные, голова буроватая. Клюв серый или буроватый, лапы черные с темными перепонками. Самка буроватая, с темными пестринами на спине и груди: как у сидящей птицы, так и в полете хорошо видно «зеркальце» на крыле, наполовину густо-черное, наполовину ярко-белое, у самца - каштаново-коричневая полоса впереди зеркальца [1-4].

Распространение. Обитает в умеренной полосе Европы и Азии от Британских островов до Приамурья, а также в Северо-Западной Америке от Тихоокеанского побережья до Великих озер [1-3]. В Липецкой области взрослых птиц с выводками встречали в Добровском, Липецком, Усманском и Грязинском районах. В период миграции редко встречается по реке Воронеж [5-12].

Численность. Встречается единично, информации о гнездовой численности недостаточно.

Биология. Перелетный гнездящийся вид. Населяет озера, старицы, заросшие кустарником долины рек, рыбозаводные пруды. Необходимым условием для обитания

является наличие богатой водной растительности. Гнезда устраивает в сухих местах, в траве или совсем открыто, иногда на удалении от воды. В кладке 9-11 яиц. В питании преобладают листья и побеги водной и наземной растительности. Плавая, обычно низко погружает грудь в воду и приподнимает заднюю часть тела над водой [1].

Лимитирующие факторы. Ограниченное количество благоприятных для гнездования мест. Весенняя охота на водоплавающую дичь.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Запрет весенней охоты на водоплавающую дичь. Выявление и организация охраны мест гнездования.

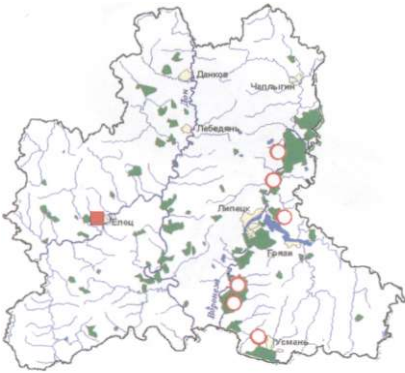
Источники информации. 1. Исаков, 1952; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Степанян, 1990; 4. Флинт и др., 2000; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Недосекин, неопубликованные данные; 8. Красная книга Липецкой области, 1997; 9. Климов и др., 1999; 10. Сарычев и др., 1999; И. Климов и др., 2004; 12. Шубина и др., 2004.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

БЕЛОГЛАЗАЯ ЧЕРНЕТЬ *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Небольшая нырковая утка: длина тела 40 см, масса 400 - 700 г. Селезень каштановый с белесым центром брюха, белым пятном на подхвостье, узким темным ошейником, серо-голубым клювом и серебристо-белыми глазами. У самки в оперении преобладает бурый цвет, радужины глаз красно-бурые. Посадка на воде не столь глубокая, как у других видов чернетей. Полет более легкий, чем у других нырков [1].

Распространение. Ареал мозаичный. Спорадично гнездится на водоемах лесостепной, степной и пустынной зон Евразии от Центральной Европы до Монголии. Зимует на юге Европы, в Африке и на юге Азии. В Липецкой области отмечали очень редко на пролете и на гнездовании в Усманском и Грязинском районах [2-5].

Численность. Отмечены залеты единичных особей во время миграций и отдельные гнездящиеся пары [4, 5].

Биология. Гнездится на озерах, заросших тростником. Во время весенних миграций белоглазые чернети прилетают одними из последних среди других видов уток. Стай не образуют, летят отдельными парами. Для вида характерно избыточное число самцов, остающихся в сезон размножения холостыми. К гнездованию приступает поздно - в конце мая - начале июня [1].

Лимитирующие факторы. Птицы не боятся людей, что, видимо, привело к резкому сокращению численности. Высокая рекреационная освоенность водоемов области.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, выявление и сохранение мест гнездования. Недопустимостям отстрела во время весенней охоты. Пропаганда охраны вида среди охотников.

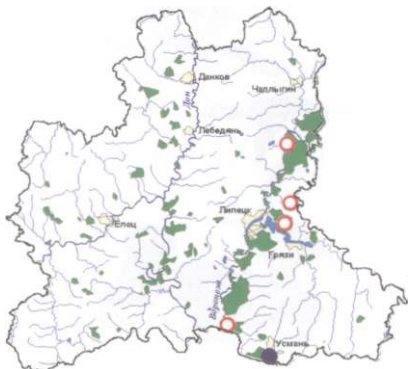
Источники информации. 1. Рябицев, 2001; 2. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Климов и др., 2004.

Составитель. В.Ю. Недосекин, А.И. Землянухин.

СКОПА *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Скопиные Pandionidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупная хищная птица. Масса 1,1-2,0 кг, длина тела 55-70 см, размах крыльев 145-170 см. Контрастная окраска оперения. Верх тела, крылья и хвост темно-серые. Низ белый с темными пестринами на зобе. На крыльях виден характерный черно-белый рисунок с пятном на кистевом сгибе. По белой голове через глаз проходит широкая черная полоса. Самец и самка окрашены сходно.

Распространение. Широко распространенный вид. Повсеместно придерживается берегов крупных рек и озер. В XIX - начале XX вв. гнездились в Усманском бору (Воронежский заповедник) [1], и, возможно, в лесах по р. Воронеж и по р. Дон [2-5]. В настоящее время гнездование не известно, хотя в летнее время встречается на р. Воронеж в Усманском и Добровском районах, на Матырском водохранилище, на некоторых крупных прудах в Грязинском районе [6]. На пролетах отмечают на крупных реках и прудах области.

Численность. На пролетах встречается редко. В мае - июле на многих водоемах изредка наблюдаются отдельные, вероятнее всего, не размножающиеся кочующие особи. Регулярные встречи скоп в гнездовой период в местах, потенциально пригодных для размножения (Добровский биологичес-

кий заказник, Излегощенский лес и др.) позволяют предполагать возможность гнездования в области 1-2 пар [6, 7].

Биология. Весенний пролет идет в апреле, осенний - в сентябре-октябре. Держится исключительно около крупных, богатых рыбой водоемов. Питается преимущественно рыбой. Гнездится на самых высоких деревьях, располагая гнезда на вершинах. В кладке 2-3 бледно-голубоватых с красно-бурыми крапинками яйца.

Лимитирующие факторы. Исчезновение пригодных для гнездования мест; отстрел во время миграций; сокращение кормовой базы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования; устройство в пригодных для размножения местах искусственных гнезд; разъяснительная работа среди охотников и работников рыбхозов.

Источники информации. 1. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Лихацкий, Венгеров, 1992; 4. Недосекин и др., 1988; 5. Сарычев, Недосекин, 1991; 6. Климов и др., 2004; 7. Неопубликованные данные составителя.

Составитель. В.С. Сарычев.

ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Хищник средних размеров: длина тела 43-56 см, размах крыльев 99-122 см, масса самцов 300-400 г, самок 400-710 г. Самец пепельно-серый, с широкими черными концами крыльев; самка и молодые особи рыжие снизу, бурые сверху с отчетливым белым пятном на надхвостье и полосатым хвостом. Охотятся над самой землей, полет при этом легкий, изящный, крылья приподняты.

Распространение. Широко распространен в Евразии. Липецкая область полностью входит в гнездовой ареал вида и ранее, в конце XIX - начале XX вв., он был довольно обыкновенен на гнездовании на всей ее территории [1]. В настоящее время на пролетах может быть встречен во всех районах. В период размножения наблюдали в Хлевуенском, Липецком и Добровском районах [2-5].

Численность. В незначительном числе встречается на пролетах. Очень редко и не ежегодно регистрировали зимой. Имеются нуждающиеся в уточнении сведения, что на гнездовании обычен западнее р. Дон в Хлевуенском районе [3].

Биология. Весенний пролет происходит в начале апреля, осенний - в октябре. Птицы держатся по речным долинам, на открытых пространствах. Гнездится на открытых местах, среди густой травянистой расти-

тельности. В кладке 4-5 зеленовато-белых яиц. Питается преимущественно мелкими грызунами и птицами.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных для гнездования участков; высокая степень беспокойства в период размножения.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

Источники информации. 1. Сушкин, 1892; 2. Бутев и др., 1990; 3. Санин, 1995; 4. Сарычев, Климов, 1995; 5. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

СТЕПНОЙ ЛУНЬ *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Хищник средних размеров. Длина тела 43-53 см, размах крыльев 95-120 см, масса самцов 300-500 г, самок 370 - 600 г. Самец светло-серый с узкими черными «клинышками» на самых концах крыльев; самки и молодые особи рыжего цвета. Охотятся над самой землей, полет при этом легкий, изящный, крылья слегка приподняты.

Распространение. Населяет лесостепи и степи в Евразии. На территории области ранее встречался широко, заселял ее, по-видимому, полностью. В настоящее время изредка встречается повсеместно на пролетах весной и осенью. Гнездование отмечено в Задонском и Добринском районах.

Численность. В XIX - начале XX вв. отмечен во многих точках области как очень обычный гнездящийся вид [1,2]. К 1980 году стал редким пролетным и очень редким гнездящимся видом [3-6]. Встречи весной или осенью не ежегодно. Гнездится крайне нерегулярно, единичными парами. Известно два случая гнездования: в урочище Быкова Шея заповедника "Галичья Гора" и на заболоченном солонце в окрестностях пос. Добринка.

Биология. Прилетает в начале апреля. Держится на открытых местах, предпочитая степные участки с хорошо сохранившейся



ся травянисто-кустарниковой растительностью, иногда отмечается на кочкарниковых болотах. Гнезда располагает на земле в густой траве. В кладке 3-6 зеленовато-белых с красно-бурыми пятнами яиц. Питается преимущественно мелкими грызунами и насекомыми. Отлет в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Исчезновение степей; деградация сохранившихся степных участков вследствие усиленного выпаса скота; беспокойство на гнездовых участках.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования; сохранение степных участков как потенциальных мест гнездования.

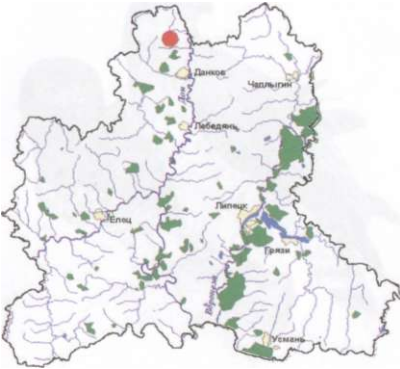
Источники информации. 1. Сушкин, 1892; 2. Туров, 1918; 3. Сарычев, Недосекин, 1991; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Сарычев, Климов, 1995; 6. Климов и др., 2004.

Составитель: В.С. Сарычев.

КУРГАННИК *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. I категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Хищник средних размеров: длина тела 55-64 см, размах крыльев 126-155 см, масса 600-1800 г. В окраске оперения преобладает рыжий цвет, голова светлая, хвост красноватый, низ крыльев с заметными темными и, снаружи от них, белыми пятнами. Для молодых птиц характерны пестрины и полосатый хвост.

Распространение. Населяет пустыни, полупустыни и степи от Средиземноморья до Монголии. В России изредка гнездится в южных степных регионах. В Липецкой области до конца XX в. не встречался. В настоящее время в результате увеличения общей численности популяции и расширения ареала изредка стал отмечаться в области. Сначала во время летних кочевок в Задонском, Данковском и Лебедянском районах, а в 2004 г. - и на гнездовании в Данковском районе [1,2].

Численность. Встречается во время кочевок не ежегодно и чрезвычайно редко, единичными особями или группами по 2-3 птицы. На гнездовании найдена только одна пара [1].

Биология. Перелетная птица, прилетает в апреле-мае, отлетает в сентябре. Гнездится в островных лесах, гнезда устраивает на крупных деревьях. В кладке 2-5 беловатых с темными пятнами яиц. Охотит-

ся на полях, питается преимущественно полевками, мышами, сусликами.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

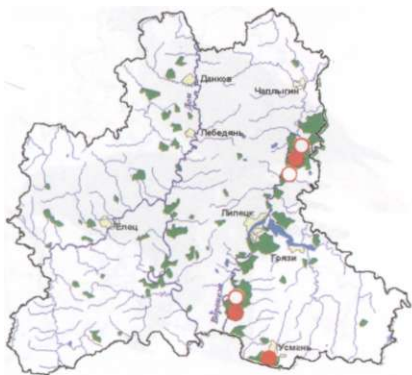
Источники информации. 1. Сарычев и др., 2004; 2. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ЗМЕЕЯД *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Довольно крупная птица, значительно крупнее канюка или тетеревины: длина тела 62-72 см, размах крыльев 170-185 см, масса 1,2-2,3 кг. Окраска изменчива, но чаще всего снизу очень светлая, почти чисто-белая. На груди, брюхе и крыльях снизу много темных поперечных пестрин, голова, шея и зоб в многочисленных продольных пестринах, буровато-серые. Пятен на крыльях нет. Охотно и много парят, нередко застревают на одном месте в характерном «трепещущем» полете. Окраска самцов, самок и молодых птиц сходна.

Распространение. Широко распространен в лесной и лесостепной зонах Евразии. На территории области места гнездования сохранились по крупным левобережным лесам долины Воронежа и в Усманском бору. Находятся гнезда и встречи в гнездовое время известны для Добровского лесного массива, Первомайского заказника, Воронежского заповедника [1-7]. На пролетах может изредка встречаться в других районах.

Численность. Очень редкий на гнездовании вид. В Добровском лесном массиве (Добровский и Чаплыгинский районы) гнездится 1-2 пары, в Куликовском лесу (Усманский р-н) - 1-2 пары, в Усманском бору - также 1-2 пары. В последнее десятилетие



численность, по-видимому, стабильна и составляет 2-4 гнездящиеся пары [8].

Биология. С мест зимовок прилетает в апреле-мае. Для гнездования выбирает обширные лесные массивы, чередующиеся с болотами, заливными лугами, вырубками. Гнезда чаще располагает в высокоствольных сосняках. В кладке, как правило, одно яйцо, редко бывает два или три. Основу питания составляют змеи, в связи с чем вид приурочен к местам с высокой численностью рептилий и, прежде всего, обыкновенной гадюки.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных для гнездования территорий; снижение численности рептилий; беспокойство во время гнездования.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования; взятие под специальную охрану урочищ с высокой численностью рептилий.

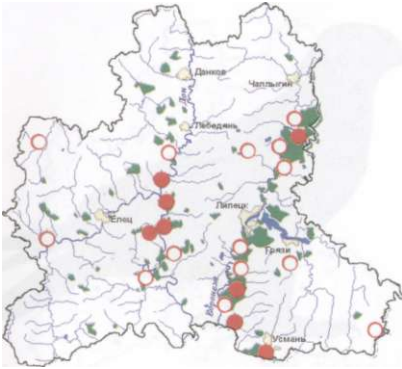
Источники информации. 1. Бутьев и др., 1990; 2. Костин, 1990; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Лихацкий, Венгеров, 1992; 5. Недосекин и др., 1988; 6. Санин, 1995; 7. Сарычев, Недосекин, 1991; 8. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ОРЕЛ-КАРЛИК *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Самый мелкий из орлов, размером с коршуна или канюка: длина тела 45-53 см, размах крыльев 100-132 см, масса 0,5-1,3 кг. Окраска оперения варьирует от темно-бурой до белой, но края крыльев всегда черные. Хвост длинный и узкий, прямо обрезанный. Характерный отличительный признак - наличие белых пятен в основании крыльев и по бокам шеи. Лапы (как у всех орлов) оперены до пальцев. Самец и самка внешне не отличаются.

Распространение. Населяет южные окраины лесной зоны, лесостепь и степь в Евразии. В Липецкой области гнездится по крупным лесам в Чаплыгинском, Добровском, Грязинском, Усманском, Задонском, Липецком, Измалковском, Краснинском районах, возможно нахождение и в других районах [1-9].

Численность. Стабильна и в последнее десятилетие имела тенденцию к некоторому увеличению за счет появления вида на гнездовании в ранее незаселенных лесных массивах. В оптимальных местообитаниях (старовозрастные нагорные дубравы) гнездовая плотность может составлять 0,3-0,6 пар на 1000 га. Общая численность составляет 20-30 гнездящихся пар [2, 9].

Биология. С мест зимовок прилетает в апреле, к размножению приступает в конце апреля - начале мая. Предпочитает старо-

возрастные обширные нагорные или пойменные дубравы, реже - сосняки, ольшаники. Гнезда располагает на высоких деревьях, вблизи опушек, вырубок, просек. В кладке 1-2 зеленовато-белых с красноватыми крапинками яйца. Питается преимущественно грызунами, мелкими и средними по размерам птицами. Осенний отлет длится до середины октября.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных для обитания мест; вырубка старовозрастных дубрав и сосняков; сокращение кормовой базы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Приложение II СИТЕС. Включен в Приложение III Красной книги РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Источники информации. 1. Сарычев, Недосекин, 1988; 2. Дудин и др., 1989; 3. Бутьев и др., 1990; 4. Костин, 1990; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Лихацкий, Венгеров, 1992; 7. Санин, 1995; 8. Сарычев и др., 1995; 9. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

СТЕПНОЙ ОРЕЛ *Aquila rapax* (Temminsk, 1828)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 6 категория - редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Крупный орел, размером с гуся (длина тела 65-85 см, размах крыльев 175-220 см, масса 3-5 кг), однотонной коричнево-бурой окраски с более темными маховыми и рулевыми перьями. Вблизи хорошо заметны желтые уголки разреза клюва, более глубокого, чем у других орлов. От других орлов отличается относительно коротким хвостом. При парении слегка складывает крылья в локтевом сгибе. Окраска молодых птиц (до 4-5 лет) со светлыми продольными полосами по краю и центру крыльев, основанию и краю хвоста.

Распространение. Населяет степную и полупустынную зоны Евразии и Африки. В России обитает в южных районах (не севернее 52-й параллели) от Причерноморья до Забайкалья. На территории области встречается исключительно во время кочевок, в основном, в осенний период [1,2].

Численность. Не определена. Встречается очень редко, не ежегодно.

Биология. На осенних кочевках может быть встречен в сентябре-ноябре [3]. Питается мелкими и средними по размерам млекопитающими и птицами. В отличие от других крупных орлов, часто использует в качестве присад опоры ЛЭП, камни, стога сена и скирды.

Лимитирующие факторы. Отстрел во



время кочевок; беспокойство и разорение гнезд.

Необходимые меры охраны. Разъяснительная работа среди охотников; устройство в местах концентраций хищных птиц на пролете и на зимовках специальных кормовых площадок.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

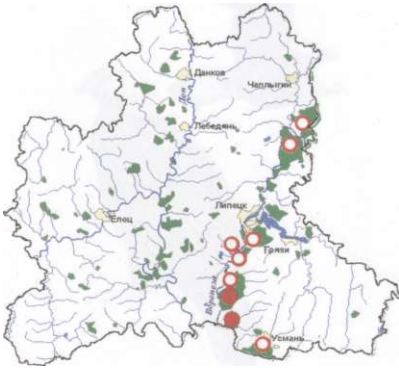
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Климов и др., 2004; 3. Сарычев, Недосекин, 1998.

Составитель. П.П. Дудин.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК *Aquila clanga* Pallas, 1811

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Очень темный крупный орел: длина тела 62-74 см, размах крыльев 155-182 см, масса тела самцов 1,6-2,0 кг, самок 1,7-3,2 кг. Крылья широкие и длинные, хвост короткий. Окраска сверху и снизу темно-бурая или черно-коричневая. Молодые птицы имеют многочисленные крупные белые пестрины. Самец и самка по окраске не отличаются.

Распространение. Гнездовой ареал расположен преимущественно в пределах лесной и лесостепной зон Евразии. В Липецкой области обитает в крупных лесах по р. Воронеж и в Усманском бору. Гнездовые участки известны в Добровском лесном массиве, Яманском и Первомайском заказниках, Воронежском государственном биосферном заповеднике, в лесах по р. Излегоща [1-7].

Численность. Крайне немногочислен. Общая численность не превышает 4-5 гнездящихся пар [7]. Возможно ее снижение в результате вытеснения подорликов со своих гнездовых участков орланом-белохвостом, численность которого в области увеличивается.

Биология. Прилетает с зимовок в марте-апреле. Для гнездования выбирает старые и перестойные ольшаники в труднопроходимых местах. Гнезда строит на старых деревьях, чаще на ольхе, изредка - на дубе. Ха-

рактерно многолетнее использование одних и тех же гнезд. В кладке 1-2 белых с буроватыми пестринами яйца. Питается птицами, млекопитающими (преимущественно водяной полевкой), реже амфибиями. Отлет на зимовку происходит в сентябре-октябре.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных для обитания мест; вырубка старовозрастных ольшаников; отстрел во время миграций; сокращение кормовой базы; вытеснение с гнездовых участков орланом-белохвостом.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение ПСИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение от вырубки участков гнездования; установка искусственных гнездовых платформ; разъяснительная работа среди охотников.

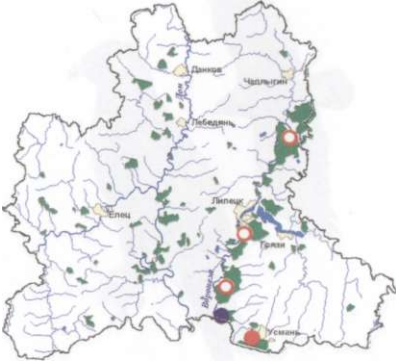
Источники информации. 1. Сарычев, Недосекин, 1988; 2. Костин, 1990; 3. Бутьев и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Лихацкий, Венгеров, 1992; 6. Санин, 1995; 7. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

МОГИЛЬНИК *Aquila heliaca* fSavigny, 1809)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупный орел, размером с гуся: длина тела 72-84 см, размах крыльев 180-230 см, масса 3-5 кг, с характерным в полете силуэтом, сходным с беркутом и степным орлом. Взрослая птица отличается от них темно-бурой, почти черной окраской. Голова сверху светло-соломенного цвета, на плечах заметны белые пятна. Подхвостье светлое, контрастирующее с остальным темным низом. Молодые орлы снизу очень светлые, с продольными коричневыми пестринами и светлыми каймами перьев на спине. Хвост относительно короткий.

Распространение. Населяет преимущественно южные окраины лесной зоны, лесостепь и степь в Евразии. В России гнездится южнее 56-й параллели. Территория области полностью входит в гнездовой ареал вида, однако возможности для его гнездования сохранились только в крупных лесных массивах [1]. В последние годы достоверно гнездились на севере Усманского бора (Воронежский государственный биосферный заповедник), отмечен в сосновых борах по долине р. Воронеж (Липецкий, Первомайский и Куликовский заказники, Добровский район), где с большой вероятностью гнездится [2-3]. На пролетах может встречаться на всей территории области.

Численность. Вероятно, еще до середи-

ны 70-х годов XX века был более обычен. В настоящее время возможно гнездование 1-2 пар в Усманском бору и 1-2 пар в лесах по р. Воронеж.

Биология. С зимовок прилетает в апреле. Гнездится в высокоствольных сосняках. Гнезда строит в кроне самых старых сосен. В кладке 2-3 яйца. Птенцы покидают гнездо в августе. Питается мелкими и средних размеров млекопитающими и птицами, большую часть пищевого рациона составляют суслики и грачи, которых орлы ловят даже вблизи населенных пунктов. На зимовки отлетает в сентябре-октябре.

Лимитирующие факторы. Исчезновение мест гнездования из-за сведения старовозрастных сосняков; беспокойство в местах гнездования; общее оскудение кормовой базы; отстрел во время миграций.

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и взятие их под охрану, искусственное разведение в питомниках с последующим выпуском в природу.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение I СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

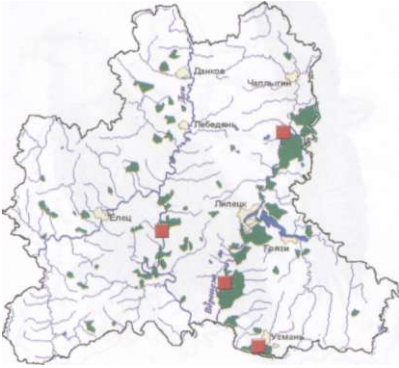
Источники информации. 1. Недосекин и др. 1988; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Климов и др., 2004.

Составитель. П.И. Дудин.

БЕРКУТ *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 6 категория - редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Самый крупный среди обитающих у нас орлов: длина тела 76-93 см, размах крыльев 180-240 см, масса 4-6 кг. Взрослые птицы сходны по окраске с могильником, с рыжеватой сверху головой, но белые пятна на плечах и светлое подхвостье отсутствуют. Молодые сверху однородного коричнево-бурого цвета, снизу по телу разбросаны светлые пятна. Основание первостепенных маховых и рулевых перьев белое. От остальных орлов беркут хорошо отличается светлыми пятнами снизу крыльев и заметно более длинным хвостом. В парящем полете, в отличие от других орлов, держит крылья чуть приподнятыми.

Распространение. Населяет преимущественно таежную, лесную, лесотундровую и горную зоны Евразии и Америки, в том числе и России. На территории области встречается на пролетах и на зимовках. Наблюдался в различных районах, более часты встречи в крупных лесах по долине р. Воронеж [1-4].

Численность. Встречается редко, но практически ежегодно. Численность на зимовках зависит от состояния кормовой базы и в области вряд ли превышает 2-5 птиц.

Биология. На осенних миграциях появляется в октябре-ноябре, весенний пролет идет в марте-апреле. Питается средними по



размерам млекопитающими и птицами, зимой часто кормится на падали.

Лимитирующие факторы. Отстрел во время миграций и зимовок; гибель от отравленных привадов и в капканах, устанавливаемых для отлова волков; общее сокращение кормовой базы.

Необходимые меры охраны. Разъяснительная работа среди охотников; устройство в местах концентраций на пролете и зимовки специальных кормовых площадок.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

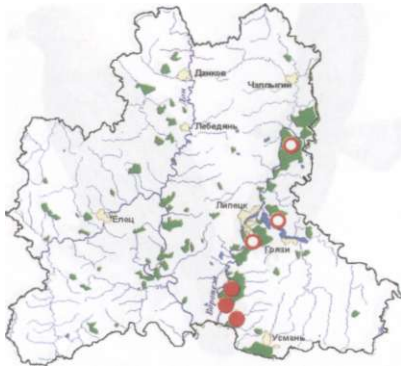
Источники информации. 1. Недосекин и др., 1988; 2. Сарычев, Недосекин, 1988; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Лихацкий, Венгер, 1994.

Составитель. П.И. Дудин.

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Очень крупный темно-бурый хищник: длина тела 70-98 см, размах крыльев 200-250 см, масса самцов 3,0-5,5 кг, самок 4,0-6,9 кг. В полете выделяется длинными и широкими «прямоугольными» крыльями и широким коротким белым хвостом клиновидной формы. Клюв массивный, желтого цвета. Молодые птицы однотонно бурые, хвост становится белым в возрасте 4-5 лет. Цевка не оперена.

Распространение. Широко распространен в Евразии, по долинам крупных рек, побережьям морей и озер. В XIX в. был многочислен по р. Дон в Воронежской губернии [1]. Затем полностью исчез. В конце XX в. в связи с общим увеличением численности стал более часто встречаться на территории области на пролетах и зимовках [2-5], а в 90-х гг. - гнездится [6]. В настоящее время гнездится в Усманском районе, предполагается гнездование в Добровском и Грязинском районах.

Численность. На пролетах встречается редко. Регулярно зимует в местах обилия диких копытных (Воронежский государственный биосферный заповедник, зоологические заказники по долине р. Воронеж). Зимняя численность может составлять до десятка особей. На гнездовании первая пара найдена в 1994 г. в Усманском районе. В настоящее время там же известно 3 гнездовых

участка. Еще 1-3 пары, предположительно, гнездятся в окрестностях Матырского водохранилища и на территории Добровского биологического заказника.

Биология. Гнездится в обширных лесных массивах, вблизи крупных водоемов, богатых рыбой. Гнезда строит на вершинах самых высоких деревьев. В кладке 1-3 яйца, белых с рыжеватыми пятнами. Птенцы вылетают в середине июля. Питается преимущественно средними по размерам млекопитающими и птицами, иногда рыбой, зимой - падалью.

Лимитирующие факторы. Недостаток мест, пригодных для гнездования; отстрел во время зимовок и миграций; гибель от недостатка корма в зимний период.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ, включен в Приложение I СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования; устройство искусственных гнездовых платформ; разъяснительная работа среди охотников и работников рыбхозов; устройство в зимнее время подкормочных площадок.

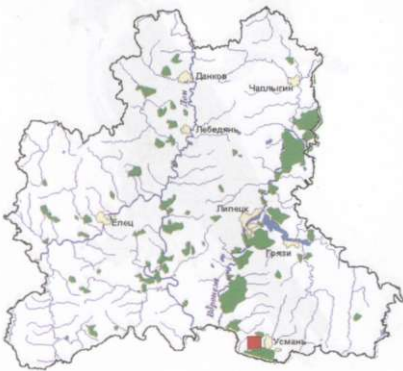
Источники информации. 1. Северцов, 1855; 2. Недосекин и др., 1988; 3. Сарычев, Недосекин, 1988; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Лихацкий, Венгеров, 1994; 6. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 00 категория - исчезнувший вид.

Описание вида. Самый крупный среди встречающихся у нас хищных птиц: длина тела 95-113 см, размах крыльев 240-280 см, масса до 10-12 кг. В полете отличается огромными, «тупыми» крыльями и коротким хвостом. Общая окраска светло-песочная, маховые и перья хвоста - темно-бурые. У сидящей птицы хорошо заметны длинная, покрытая серым пухом шея и «воротничок» из длинных перьев у ее основания.

Распространение. Обитает в скалистых предгорьях юга Евразии. В России гнездится в предгорьях Кавказа и Алтая. На территории Липецкой области отмечен только один раз [1]. Неоднократно встречался в Тамбовской и Воронежской областях.

Численность. Очень редкий залетный вид.

Биология. Может быть встречен в любое время, но более вероятны залеты зимой, особенно в годы большой смертности диких копытных, служащих основным кормом падальщиков.

Лимитирующие факторы. Отстрел во время миграций и зимовок. Гибель от отравленных привад и в капканах, устанавливаемых для отлова волков. Общее сокращение кормовой базы.

Необходимые меры охраны. Разъяснительная работа среди охотников. Устройство

в местах концентраций хищных птиц на пролете и зимовках специальных кормовых площадок.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

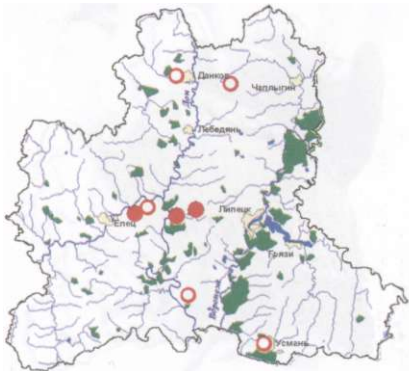
Источники информации. 1. Климов, Сарычев, и др., 2004.

Составитель. П.И. Дудин.

БАЛОБАН *Falco cherrug* (Gray, 1834)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Птица размером с ворона, длина тела 42-59 см, размах крыльев 100-130 см, масса 0,8-1,4 кг. Общая окраска коричневая, от темно-бурого до светло-песочного, у взрослой птицы низ тела более светлый. Как у большинства соколов, заметны темные «усы» на щеках, глаза темно-карие. Полет балобана быстрый, с частыми взмахами остроконечных крыльев.

Распространение. Населяет южные окраины лесной зоны, лесостепи и степи Евразии, в том числе и России. В XIX- начале XX вв. отмечен на гнездовании во многих точках области [1]. В 80-х годах XX века жилые гнезда были известны в Задонском, Елецком и Липецком районах [2]. Отдельных птиц наблюдали в Краснинском, Добровском, Усманском, и др. районах [2,3]. В настоящее время подтвержденных случаев гнездования нет. Имеются сведения о находках гнезд и встречах гнездовых пар в (Гульской и Воронежской) областях [4].

Численность. Вплоть до середины XX в. был относительно обычным видом [5]. В конце 80-х годов XX века общая численность для области оценивалась в 3-5 гнездящихся пар [6, 7]. В настоящее время, возможно, не гнездится [8].

Биология. Гнездится в островных лесах, на высоких деревьях, на опорах ЛЭП. Гнезда не строит, предпочитая занимать постройки других хищников и врановых. Прилетает



в апреле и сразу приступает к размножению. В кладке 3-5 яиц интенсивной кирпично-бурой окраски. Птенцы вылетают в конце июня и в течение месяца держатся у гнезда. Питается преимущественно крапчатым сусликом, мелкими и средними птицами. Охотится, атакуя жертвы на бреющем полёте с большой скоростью. Часто сидит на опорах ЛЭП и выступах скал.

Лимитирующие факторы. Загрязнение среды обитания пестицидами, нарушающими репродуктивные функции птиц. Отлов и отстрел во время миграций и зимовок. Сокращение кормовой базы (исчезновение крапчатого суслика).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования, искусственное разведение в питомниках с последующим выпуском в природу.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). С 1990 питомник по разведению соколов заповедника «Галичья гора», ежегодно выпускает в природу до 30 балобанов.

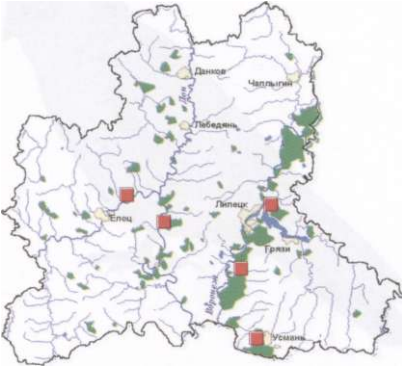
Источники информации. 1. Сушкин, 1892; 2. Мосалов, Коблик, 1995; 3. Недосекин и др., 1988; 4. Воробьев Г.В., личное сообщение; 5. Семенов, 1902; 6. Сарычев, Климов, 1993; 7. Климов, Александров, 1992; 8. Климов и др., 2004.

Составитель. П.И. Дудин.

САПСАН *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 6 категория - редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Крупный сокол, размером немного мельче ворона, с относительно узкими крыльями (длина тела 38-52 см, размах крыльев 90-120 см, масса 0,6-1,3 кг) и коротким хвостом. Молодая птица коричневая, с продольными пестринами снизу, чем очень похожа на балобана. Взрослые имеют характерную окраску: чёрный, или сероватый верх и светлый, с тонкими поперечными полосками низ тела. На щечках хорошо заметна черная маска - «усы», глаза - темно-карие. Полёт стремительный, с частыми взмахами крыльев.

Распространение. Населяет тундру и лесную зону Евразии и Северной Америки: на север до арктических побережий, на юг - примерно до границы сплошных лесов. В Европейской части России гнездится преимущественно в тундровой зоне, ранее был характерен и для лесостепи. На территории области гнезвился, возможно, еще в XX в., но в настоящее время встречается исключительно в период миграций и на зимовках [1].

Численность. Ранее был редким пролетным и зимующим видом, сейчас, в связи с резким уменьшением в пределах всего ареала численности, стал крайне редок [2-3]. В последнее десятилетие одиночных птиц наблюдали в Данковском районе, в окрестно-

стях г. Ельца и в заповеднике "Галичья гора" [1-3].

Биология. Питается преимущественно средними и мелкими птицами, сбивая их высоко в воздухе. В период миграций придерживается открытых пространств, речных долин, побережий крупных водоемов. Зимой может быть встречен в населенных пунктах, в местах скопления голубей и врановых. Держится одиночно.

Лимитирующие факторы. Загрязнение среды обитания пестицидами, нарушающими репродуктивные функции птиц. Отлов и отстрел во время миграций и зимовок. Оскудение кормовой базы.

Необходимые меры охраны. Охрана в местах гнездования, разведение в вольерных условиях с последующим выпуском в природу.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение I СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

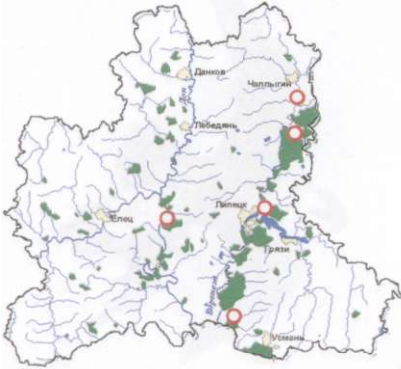
Источники информации. 1. Климов, Сапрычев и др., 2004; 2. Недосекин и др., 1988; 3. Климов, Александров, 1992.

Составитель. П.И. Дудин.

КОБЧИК *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Самый мелкий из наших соколов, размером мельче голубя: масса самцов 120-190 г, самок 130-200 г, размах крыльев 65-78 см. Самец почти черный с темно-рыжим подхвостьем и оперением бедер, красными лапами и кольцом вокруг глаз. У самки серая с пестринами спина, рыжие голова и низ тела, светлые щеки с «усами». Молодые птицы рыжие, густо покрыты пестринами. Полет легкий, порхающий, иногда трепещет в воздухе.

Распространение. Населяет преимущественно степную и лесостепную зоны Евразии. Территория области полностью входит в гнездовой ареал вида, однако достоверных случаев гнездования нет. На пролетах встречается повсеместно. В гнездовой период наблюдали в Задонском, Липецком, Данковском, Усманском, Чаплыгинском и ряде других районов [1-4].

Численность. Ранее был обычен, хотя сведений о гнездовании нет. В настоящее время на весеннем пролете редок. Встречи в июне позволяют предположить гнездование в области нескольких пар. Более многочислен в августе-сентябре в период осенних миграций, когда в отдельные годы на сжатых полях, по речным долинам можно наблюдать стаи до нескольких десятков птиц [4].

Биология. Мелкий стайный сокол, питающийся преимущественно крупными насекомыми. Прилетает в конце мая. Для гнездования использует гнезда сорок и ворон, в местах высокой численности может гнездиться колониально в грачевниках. Предпочитает небольшие рощи в речных поймах, старые лесополосы, парки. В кладке 3-4 яйца, охристых с ржаво-коричневыми пятнами. Отлетает в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Загрязнение среды обитания пестицидами, нарушающими репродуктивные функции птиц. Снижение численности основного кормового объекта - крупных насекомых.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП, включен в Приложение III Красной книги РФ, Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение I).

Источники информации. 1. Недосекин, Сарычев, 1989; 2. Сарычев, Недосекин, 1991; 3. Мосалов, Коблик, 1995; 4. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ТЕТЕРЕВ *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)

Отряд Курообразные Galliformes

Семейство Тетеревиные Tetraonidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Крупная птица: длина тела 40-50 см, масса 0,8-1,4 кг. Оперенье самца (косача, черныша) черное с синеватым или зеленоватым отливом на груди. Подбой крыльев, подхвостье и «зеркальце» на крыльях белые. Крайние рулевые перья длинные, загнуты в стороны. Тетерка и тетеревята бурые с рыжеватыми поперечными пестринами. Плюсна оперена. Над глазами кожистые складки красного цвета [1].

Распространение. Населяет степную и лесостепную зоны Евразии. В бассейне Верхнего Дона встречается в лесных районах Тульской, Орловской, Липецкой, Тамбовской и Курской областей [2]. В Липецкой области обитает в лесах Чаплыгинского и Добровского районов [3,4].

Численность. Учеты, проведенные в Добровских лесах в 80-е годы XX века, показали, что численность местной популяции варьирует в разные годы от 20 до 150 особей [6]. В последние годы отмечено снижение численности вида [3, 5].

Биология. Обитатель опушек лесов и лесостепных участков. Предпочитает березовые леса, осинники и липняки по соседству с вырубками и гарями, лесные опушки и редкое мелколесье с ягодниками. Совершает небольшие сезонные кочевки. Токование начинается во второй половине апреля на верховых болотах, вырубках, сенокосных

лугах. Самки устраивают гнёзда вблизи токовища. В кладке 7-9 яиц. Откладка яиц - конце апреля - начале мая. Вылупление птенцов - в начале-середине июня. Птенцы питаются насекомыми и ягодами. Выводки сначала держатся в густой траве у лесных опушек, а затем, перебираются на ягодники. В конце сентября собираются в стаи. Зимой кормится березовыми почками, много времени проводит под снегом [1, 3, 7, 8].

Лимитирующие факторы. Недостаток кормов. Глистные инвазии. Использование гранулированных удобрений на местах кормежки. Столкновения с линиями электропередачи.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года.

Необходимые меры охраны. Изучение численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

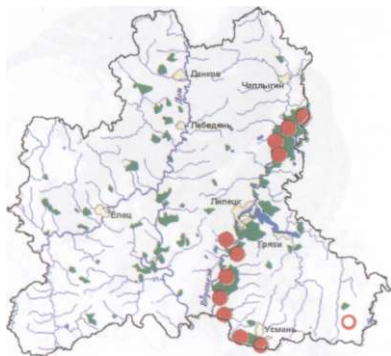
Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Климов и др., 2004; 3. Неопубликованные сведения А.И. Землянухина; 4. Шубина и др., 2004; 5. Костин, 1999; 6. Климов, 1993; 7. Беме и др., 1996; 8. Гладков и др., 1964.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ *Grus grus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Журавлиные Gruidae



Природоохранный статус. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Крупная птица (масса тела 3,0-6,1 кг, размах крыльев 2,0-2,3 м). Шея и ноги в полете вытянуты. Окраска тела преимущественно серая, концы крыльев, голова и шея черные, от глаз по бокам головы - белая полоса, переходящая на заднюю сторону шеи. На затылке участок красной голой кожи, отсутствующий у молодых особей. Оперение молодых птиц рыжевато-серое. Голос - громкое курлыканье.

Распространение. Большая часть Евразии от лесотундры до степей. В Липецкой области на пролете может быть встречен во всех районах. Гнездование известно в долине р. Воронеж в Чаплыгинском, Добровском, Грязинском, Липецком и Усманском районах [1-8]. В гнездовое время отмечали в Добринском районе. Предотлетные скопления птиц известны в Чаплыгинском, Грязинском и Усманском районах.

Численность. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид. Гнездовая популяция в области оценивается в 20-45 пар, из них на территории Чаплыгинского района гнездится 3-5 пар, в Добровском районе по реке Воронеж - 5-10 пар, в Липецком районе в Троицком и Яманском лесах - 3-5 пар, в Усманском районе в Куликовском лесу - 10-15 пар, в лесах по р. Излегоща - 1-3 пары, в северной части Усманского бора - 1-4 пары. Численность в последнее десятилетие стабильна [9].

Биология. В районы гнездования приле-

тает в конце марта - начале апреля. Населяет облесенные и заболоченные участки долины реки Воронеж и устьевые части ее притоков. Гнездится парами или группами на земле в заболоченных ольшаниках или на лесных болотах. В кладке 2 яйца. На гнездовых участках птицы держатся до конца июля, позднее объединяются в стаи и перемещаются в удобные для кормежки и отдыха места. Большое значение имеет наличие безопасных мест коллективных ночевок птиц. Отлетает в сентябре-начале октября.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования и коллективных ночевок мест, их деградация и исчезновение в результате рубок лесов и рекреационного использования; браконьерский отстрел.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение место обитания и мест ночевки; разъяснительная работа среди охотников и работников лесхозов.

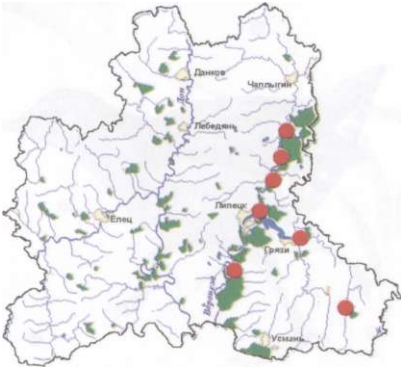
Источники информации. 1. Туров, 1925; 2. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947; 3. Зобов, Лихацкий, 1982; 4. Климов, Недосекин, 1989; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Сарычев и др., 1995; 7. Землянухин, Ситников, 1995; 8. Недосекин и др., 1996; 9. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ПАСТУШОК *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758.

Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Пастушковые Rallidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая птица (длина тела 22-28 см, масса 70-180 г), размеры соизмеримы с сизым голубем с темным оперением. Подхвостье белое. Клюв длинный и красный, изогнут вниз. Ноги длинные, красно-коричневые. Самцы и самки внешне неразличимы. Хорошо бегают, может плавать и нырять. Летает редко.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток, Северная Африка, Средняя Азия. В Липецкой области встречается на ограниченной территории, приуроченной к заболоченным поймам Окско-Донской равнины. Встречается на заболоченных озерах в Добринском районе [1-5].

Численность. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид. Гнездовая плотность населения пастушка на пойменных болотах области составляет от 0,01 до 6 пар/км², на пойменных болотах р. Воронеж не превышает 0,01-0,02 пары/км² [1-4].

Биология. Перелетный вид. На местах гнездования появляется в апреле. Обитает по окраинам водоемов в труднопроходимых местах, покрытых кустарниками и другими околоводными растениями, образующими кочкарниковые заросли. Занимает тростниковые, рогозовые, кустарниковые и осоковые участки, труднодоступные топкие болота. Моногам. Гнездо устраивает в густых зарослях у воды или на мелководье. Оно раз-

мещается на кочках, на сплаvine, в куртинах тростника. Гнездо хорошо укрыто с боков и сверху. В кладке до 12 яиц. В оптимальных местообитаниях численность вида относительно стабильна [5].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади пригодных для поселения местообитаний, мелиорация, перевыпас скота.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Снижение хозяйственной деятельности в основных местообитаниях вида.

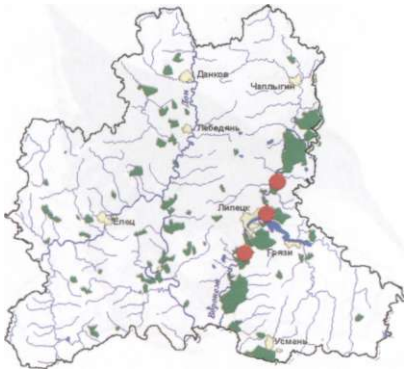
Источники информации. 1. Землянухин и др. 1990; 2. Френкина и др. 1991; 3. Мосалов, Коблик, 1995; 4. Красная книга Липецкой области, 1997; 5. Климов и др., 2003.

Составитель. М.В. Мельников.

МАЛЫЙ ПОГОНЫШ *Porzana parva* (Scopoli, 1769)

Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Пастушковые Rallidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Небольшая птица размером со скворца: длина тела 18-20 см, масса 40-75 г. Общий тон окраски тела коричневый, вблизи отчетливо видны светлые полосы по бокам тела. Подхвостье черное с широкими белыми полосами и пятнами. Основание клюва красноватое. Ноги зеленые. Хорошо бегают, плавают и ныряют. Летает редко.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Закавказье. В Липецкой области встречается на ограниченной территории, приуроченной к заболоченным поймам Окско-Донской равнины (в основном по р. Воронеж). Селится также на отстойниках промышленных предприятий г. Липецка [1-6].

Численность. Обычный пролетный и малочисленный гнездящийся вид. Плотность населения в оптимальных местообитаниях долины р. Воронеж составляет от 1,9 до 10 пар/км² [1-3,5,6]. Численность малого погоныша сильно зависит от уровня воды в водоемах и претерпевает заметные колебания в разные годы.

Биология. Перелетный вид. На местах размножения весной появляется в конце апреля - начале мая. Селится на заросших болотной растительностью неглубоких водоемах, чаще по озерам и старицам. Занимает тростниковые, рогозовые и осоковые зарос-

ли. Иногда образует поселения из 3-5 пар. Гнездо устраивает в густых зарослях в заломах тростника, либо плавающее на воде. Иногда строит висячее гнездо на стеблях тростника и рогоза. Оно всегда хорошо укрыто с боков и сверху. В полной кладке 5 - 9 яиц.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади пригодных для поселения местообитаний, мелиорация, перевыпас скота.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной нагрузки на природные сообщества в местах гнездования.

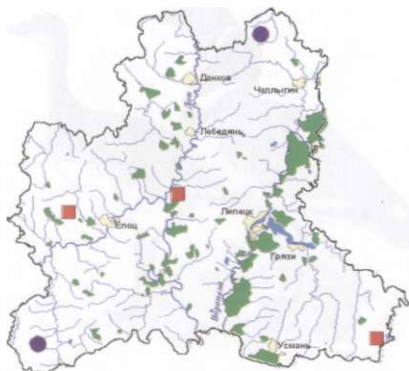
Источники информации. 1. Землянухин и др. 1990; 2. Френкина и др. 1991; 3. Мосалов, Коблик, 1995; 4. Красная книга Липецкой области, 1997; 5. Мосалов, 1997; 6. Климов, Землянухин, Мельников, 2003.

Составитель. М.В. Мельников.

ДРОФА *Otis tarda* Linnaeus, 1758

Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Дрофиные Otididae



Статус и категория редкости. 0 категория - вероятно, исчезнувший вид.

Описание вида. Очень крупная птица, размером больше гуся: масса тела самцов 7-12 кг, самок 4-8 кг, размах крыльев 190-260 см. Окраска оперения двухцветная: спинная сторона желтовато-бурая, с черными поперечными полосками; брюхо и испод крыльев чисто-белые. Голова и верхняя часть шеи серые, низ шеи и зоб каштаново-рыжие. Концы крыльев черные, на хвосте черная полоса.

Распространение. Степные, полупустынные и лесостепные области Евразии от Испании до Дальнего Востока. На территории Липецкой области вид встречался и гнезился в конце XIX в. регулярно и в большом количестве [1, 2], но к середине XX в. практически исчез. Последних гнездящихся птиц, по данным охотников, наблюдали в 1970-1972 гг. в Воловском районе. Позднее, вплоть до середины 1980-х, в Липецком, Добринском, Задонском и Елецком районах изредка отмечали весенние и осенние залеты небольших стай в 2-5 птиц [3-6]. В настоящее время сведений о пребывании дрофы на территории области нет [7].

Численность. В пределах прежнего сплошного ареала в большинстве мест сейчас редкая и очень редкая птица, сохранившаяся в обособленных очагах. В Липецкой области ранее была обычным, хотя и немногочисленным видом, сейчас исчезла из фау-

ны области и резко сократила численность в пределах всего ареала [7].

Биология. Очень крупная перелетная стайная птица, обитающая в степях и на посевах. С мест зимовок прилетает в апреле, осенью встречается до октября. Гнездится на земле, в кладке 2-3 яйца, оливково-зеленых с неясными бурыми пятнами. В августе-сентябре, во время послегнездовых кочевков, может встречаться гораздо севернее основных мест гнездования.

Лимитирующие факторы. Исчезновение основных местообитаний в результате полной распашки степей; гибель кладок и выводков на полях при сельскохозяйственных работах; гибель во время миграций и зимовок.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП, Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Сохранение и искусственное воссоздание степных ландшафтов. Разведение в питомниках с последующим выпуском в природу.

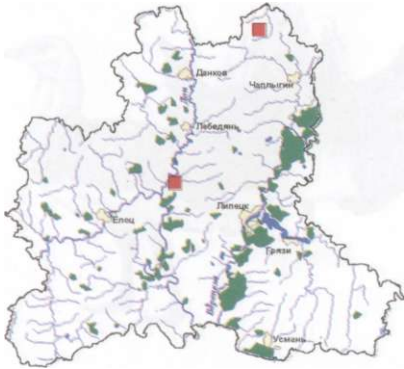
Источники информации. 1. Семенов, 1898; 2. Семенов, 1902; 3. Недосекин и др., 1988; 4. Сарычев, Недосекин, 1988; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Сарычев, Климов, 1993; 7. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

СТРЕПЕТ *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Дрофиные Otididae



Статус и категория редкости. 00 категория - исчезнувший вид.

Описание вида. Птица средних размеров: масса тела 550-950 г, размах крыльев 105-115 см. Основной фон окраски верха - песочный, с бурым рисунком. Низ тела и крыльев чисто-белый, сверху на крыле большое белое пятно. У самца в брачном наряде горло и бока головы темно-серые, бока шеи и зоб черные с двумя широкими белыми полосами.

Распространение. Юг лесостепной и степная зоны Евразии от Испании до Алтая. На территории Липецкой области ранее, вплоть до начала XX в., регулярно появлялся во время осенних кочевков в августе-сентябре, но, по всей видимости, не гнезвился [1, 2]. Последний случай встречи одиночной залетной птицы, определенной как стрепет, был в июне 1973 г. в урочище Быкова Шея заповедника "Галичья Гора" [3-6]. В настоящее время сведений о пребывании вида на территории области нет [7].

Численность. Ранее был немногочисленным, обычным видом, сейчас исчез из фауны области и резко сократил численность в пределах всего ареала.

Биология. Стайная перелетная птица, обитающая в степях и на посевах. С мест зимовок прилетает в апреле, осенью встречается до октября. Гнездится на земле, в кладке 3-4 оливково-зеленых яйца. В августе-сентябре, во время послегнездовых коче-

вок, может встречаться гораздо севернее основных мест гнездования.

Лимитирующие факторы. Исчезновение основных местообитаний в результате полной распашки степей; усиленный выпас скота в местах гнездования; гибель кладок и выводков на полях при сельскохозяйственных работах; гибель во время миграций и зимовок.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Сохранение и искусственное воссоздание степных ландшафтов. Разведение в питомниках с последующим выпуском в природу.

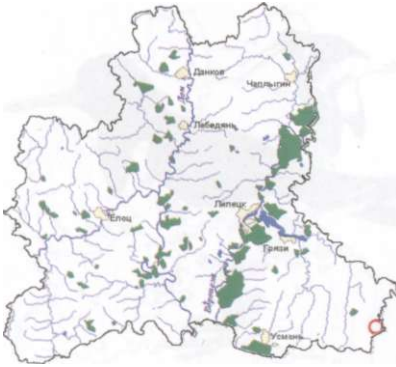
Источники информации. 1. Семенов, 1898; 2. Семенов, 1902; 3. Недосекин и др., 1988; 4. Сарычев, Недосекин, 1988; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Сарычев, Климов, 1993; 7. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

АВДОТКА *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Авдотковые Burhinidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Птица средних размеров: длина тела 40-44 см, масса - 350-450 г. Спинная сторона песочно-серая с темными продольными пестринами. Низ тела беловатый, на груди узкие пестрины. В полете на крыльях видны по 2 отчетливых белых полосы. У сидящей птицы видна лишь одна белая полоса. Клюв короткий, желтый у основания и черный на конце. Характерны большие желтые глаза. Ноги трехпалые [1].

Распространение. Заселяет степи, полупустыни и пустыни в Западной Европе, Северной Африке, Юго-Западной и Южной Азии, Казахстане. В России обитает от среднего течения Дона до долины р. Волги к югу от 50° с.ш. В начале XX в. обитала в Тамбовской обл. [2], в XIX в. - в Московской обл. [3]. В 1988 г. подтверждено обитание под 50° с.ш. на юге и востоке Воронежской обл. [4]. Найдена на гнездовании в Тамбовской области [5]. Летняя встреча в Липецкой области отмечена в окрестностях пос. Талицкий Чамлык [6].

Численность. Данные по области отсутствуют. По всему ареалу отмечено сокращение численности птиц, начиная с первой половины XX в. [4].

Биология. Населяет открытые участки с сухой глинистой или песчаной почвой недалеко от источников воды. Весной прилетает в апреле. Гнезда появляются в конце ап-

реля - мая. Они представляют собой небольшую ямку лишенную подстилки. В кладке 1-3 яйца (обычно 2). Насиживание продолжается 24-26 дней. В августе-сентябре отлетает в места зимовки. Питается червями, насекомыми, иногда поедает мелких грызунов, ящериц. Зимует в Восточной Африке, Южной Аравии [1,7].

Лимитирующие факторы. Первоначальное резкое сокращение численности связано с сельскохозяйственным освоением ландшафтов. Площадь стадий вида сократилась, и в современных условиях они, как правило, имеют ограниченное распространение. Основные причины гибели гнезд и птенцов - хищничество (особенно врановых), работа сельскохозяйственных машин, движение транспорта, растаптывание гнезд скотом [4].

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения.

Источники информации. 1. Степанян, 1990; 2. Скопцов, 1987; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Красная книга Российской Федерации, 2002; 5. Херувимов, 2000; 6. Мосалов, Коблик, 1995; 7. Костин, 1999.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

КУЛИК-СОРОКА *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Кулики-сороки Haematopodidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупный коренастый кулик (масса тела 400-600 г, длина тела 40-46 см, размах крыльев 80-86 см) с контрастным черно-белым оперением. Голова, шея, передняя часть спины, верх крыльев и вершина хвоста черные, брюхо, спина и часть крыльев чисто-белые. Ноги серо-розового цвета, клюв ярко-красный, длинный, массивный. Самцы и самки внешне неотличимы. У молодых птиц черный цвет заменен бурым.

Распространение. Широко распространено по морским побережьям и по берегам крупных рек и озер большей части Евразии. В Липецкой области встречается на пролетах по рекам Дон, Быстрая Сосна, Воронеж, возможны встречи и на других крупных реках, на водохранилищах и прудах. В 90-х годах XX века в гнездовой период наблюдали на р. Воронеж вблизи устья р. Матыра, у с. Филатовка и в Добровском районе у пос. Дальний, где, возможно, было гнездование одиночных пар [1-5]. В последние годы в июне-июле неоднократно встречался на р. Сосне в окр. с. Чернава (Измалковский р-н) и с. Талица (Елецкий р-н), где сохранились пригодные местообитания и возможно гнездование.

Численность. На пролетах редок, хотя и встречается ежегодно. Встречается на про-

лете и кочевках по Дону, где число регистрируемых за весенне-летний период пролетных куликов относительно стабильно и составляет ежегодно 10-15 птиц (наблюдения в районе Галичьей горы, Задонский р-н). Гнездовая численность, возможно, составляет 1-2 пары [5, 6].

Биология. Прилетает в апреле. Селится одиночными парами на песчаных отмелях и на островах, по берегам рек. Гнездо располагается на земле среди редкой растительности. В кладке 3-4 яйца, бледно-охристых с темно-бурыми пятнами. К размножению приступает только на 3-4 год жизни. Питается водными беспозвоночными, преимущественно моллюсками. Осенний отлет в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования мест; гибель кладок и птенцов в результате беспокойства людьми.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

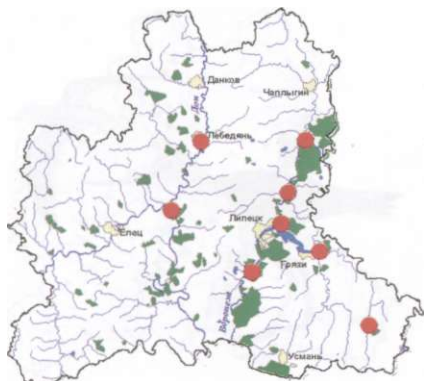
Источники информации. 1. Сарычев, 1990; 2. Сарычев и др., 1990; 3. Сарычев, Недосекин, 1991; 4. Сарычев, Климов, 1999; 5. Сарычев, 2000; 6. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ПОРУЧЕЙНИК *Tringa stagnatilis* (Bachstein, 1803)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Бекасовые Scolopacidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица размером с дрозда: длина тела 22-25 см, масса - 50-120 г. Спина и верх крыльев темно-серого цвета с черными и рыжеватыми пятнами. Голова и шея в темных пестринах, бока пятнистые. Низ тела и надхвостье белые. Клюв длинный, прямой, черный. Ноги с зеленоватым оттенком.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток. В Липецкой области распространен спорадично. Отмечен на гнездовании в Добринском, Задонском, Чаплыгинском, Грязинском и Лебедянском районах [1-6].

Численность. Редкий пролетный и гнездящийся вид. Гнездовая плотность населения составляет 0,2-0,8 пар/км². Суммарная расчетная численность в Липецкой области оценивается в 200 пар [1].

Биология. Основные места обитания - влажные пойменные луга, реже гидротехнические сооружения. Перелетный вид. На местах гнездования появляется в конце марта - первой половине апреля. Моногам. Кладки встречаются с начала мая. Поручейники обычно селятся одиночными парами на периферии поливидовых колоний куликов (чибис, травник, большой веретенник) или в удалении от них. Гнездо бывает хорошо укрыто в траве или в кочке. В полной кладке 4 яйца.



Лимитирующие факторы. Перевыпас скота, приводящий к деградации луговой растительности.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации поручейника.

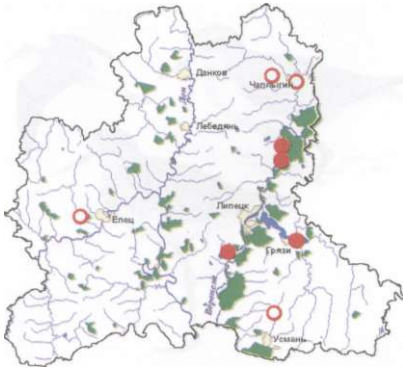
Источники информации. 1. Сарычев, Климов 1999; 2. Сарычев, Недосекин, Турчин, 1999; 3. Околелов 1999; 4. Климов и др., 2002; 5. Землянухин и др., 2004; 6. Сарычев и др., 2004.

Составитель. М.В. Мельников.

МОРОДУНКА *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Бекасовые Scolopacidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Коротконогий кулик размером со скворца. Длина тела 22-28 см, масса 55-120 г, размах крыльев 38-42 см. Верх буровато-серый, с двумя продольными черными полосами вдоль спины, низ белый. Бока шеи серые с мелкими черными пестринами. Клюв длинный, заметно искривленный вверх, черный с желтым основанием. Ноги сравнительно короткие, серо-желтые. Самец и самка окрашены одинаково.

Распространение. Населяет преимущественно арктическую и таежную зоны Восточной Европы и Северной Азии. В Липецкой области в период миграций встречается по берегам крупных водоемов. Гнездование известно на р. Воронеж, в верховьях Матырского водохранилища, на некоторых крупных прудах и очистных сооружениях в Липецком, Чаплыгинском, Грязинском, Усманском и др. районах [1-5].

Численность. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид. На гнездовании в Липецкой области появился в 80-х годах XX века. Впоследствии расселился по крупным искусственным гидросооружениям [1-5]. В количестве 1-3 пар ежегодно гнездится на прудах-отстойниках различных предприятий в окрестностях г. Чаплыгина и Грязи, с. Боринское, с. Казаки и др. Одиночные пары (реже по 2-5 пар) отмечали на крупных прудах



дах близ с. Красное (Усманский р-н), с. Головинщино (Лев-Толстовский р-н) и др. Современная численность оценивается в 10-20 и более гнездящихся пар и имеет тенденцию к увеличению [4].

Биология. Обитает на песчаных, илистых и галечниковых отмелях водоемов, на заросших кустарником побережьях рек, озер, крупных прудов и водохранилищ, иногда гнездится на заливных лугах. Прилетает в апреле. Гнезда устраивает на земле на отмелях и по берегам мелководных водоемов, часто вблизи поселений крачек, чибисов и других видов куликов. В кладке 3-4 яйца, палево-серых с черновато-бурыми крапинами. На юг улетает в июле-сентябре. Питается беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования местообитаний.

Принятые меры охраны. Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение существующих мест гнездования.

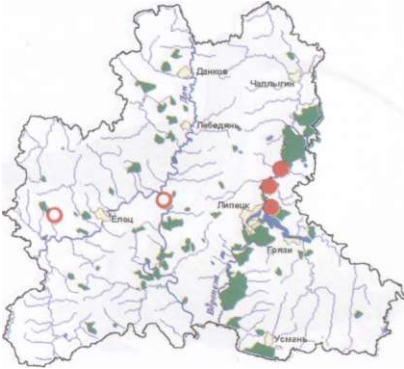
Источники информации. 1. Климов, Сарычев, 1987; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Сарычев, Климов, 1999; 5. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ДУПЕЛЬ *Galinago media* (Latham, 1787)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Бекасовые Scolopacidae



Статус и категория редкости. I категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Птица заметно крупнее дрозда: длина тела 25-31 см, масса 140-250 г. Верх тела буровато-черный с продольными светлыми полосами на голове и спине. На крыле есть белая полоса. Боковые рулевые перья хвоста белые. Нижняя часть тела желтовато-бурая с темными пестринами. Клюв длинный, прямой, темно-коричневый. Ноги зеленовато-коричневые.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь (до долины Енисея). В Липецкой области селится на влажных пойменных лугах, открытых кочковатых болотах. Пастбищ и сильно заросших кустарником лугов избегает.

Гнездование дупеля ранее отмечали в Добровском и Липецком районах [1-3]. В последние годы, возможно, гнездится также в Задонском и Измалковском районах [4].

Численность. Редкий пролетный и очень редкий гнездящийся, локально распространенный в регионе вид.

Биология. Перелетный вид. Весной появляется в начале апреля. Полигам. Откладке яиц предшествуют брачные токовища. Гнезда устраивает в конце мая - начале июня. Обычно гнездо хорошо укрыто и размещается в осоковых кочках и куртинах злаков. В кладках обычно 4 яйца. Осенний отлет дупелей происходит с августа по октябрь [3].



Лимитирующие факторы. Распашка и осушение пойменных лугов, зарастание их кустарником, раннее сенокосение.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП. Включен в Приложение III Красной книги РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и ограничение хозяйственной деятельности в основных местах его концентрации.

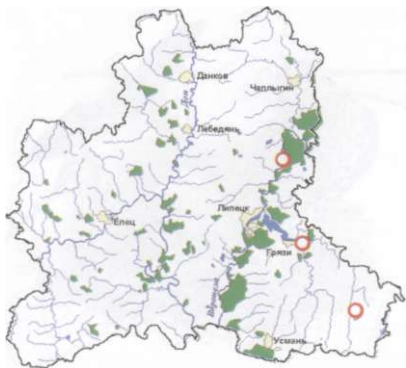
Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Климов, 1997; 3. Климов и др., 2002; 4. Недосекин, 2004.

Составитель. М.В. Мельников.

БОЛЬШОЙ КРОШНЕП *Numenius arquata* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Бекасовые Scolopacidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Птица размером с серую ворону: длина тела 50-60 см, масса 50-1200 г. Верх тела коричневый с многочисленными мелкими пестринами. На голове, шее и груди пестрины формируют продольный рисунок. Надхвостье и брюшко белые. Клюв очень длинный, изогнутый вниз, черный. Ноги серые.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь (до оз. Байкал). В Липецкой области в летнее время наблюдался в Добровском, Добринском и Грязинском районах [1-4].

Численность. Редкий пролетный и очень редкий гнездящийся вид. Гнездовая численность в регионе не превышает 2-5 пар [4].

Биология. Перелетный вид. Гнездится на влажных пойменных лугах, залежах, пастбищах, болотах, сплавинах зарастающих озер. Может гнездиться на сельскохозяйственных полях. Моногам. Селится одиночными парами или небольшими колониями. Гнездо устраивает на ровной земле или на моховой кочке. В кладке обычно 4 яйца.

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация пригодных для гнездования местообитаний. Беспокойство в гнездовой период, выпас скота, хозяйственная деятельность в местах гнездования.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III).

Необходимые меры охраны. Выявление ключевых местообитаний на территории области и организация микрозаказников.

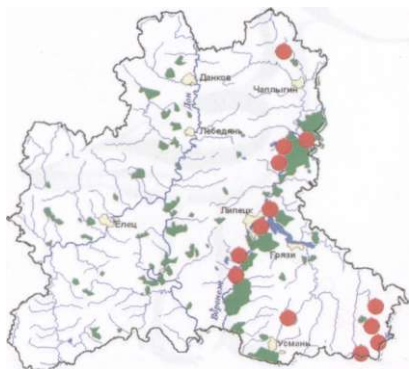
Источники информации. 1. Климов и др., 1991; 2. Сарычев, Недосекин, 1991; 3. Климов и др., 1999; 4. Климов и др., 2002.

Составитель. М.В. Мельников.

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Бекасовые Scolopacidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Крупный, с голубя (длина тела 36-44 см, размах крыльев 62-70 см, масса тела 200-500 г), длинноногий и длинноклювый кулик. Окраска головы, шеи и верха груди самца в брачном наряде ярко-рыжая, низ груди - сочетание рыжих, белых и темно-бурых пестрин. У самки голова, шея и верх груди охристо-серые. Осенью взрослые птицы серовато-бурые, молодые - рыжевато-охристые. В полете хорошо заметны яркая белая полоса вдоль крыла, белые надхвостье и основание хвоста.

Распространение. Умеренные широты Евразии. Распределение по ареалу неравномерное: местами в степи и лесостепи обычен, в других местах редок. В Липецкой области гнездится в долинах рек Воронеж, Матыра, Становая Ряса, Битюг, на заболоченных солонцах Добринского района, на рыбопродуктивных прудах и прудах-отстойниках промышленных предприятий [1-8]. В период миграций может быть встречен и на других водоемах области.

Численность. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид. Гнездовая популяция в конце 90-х годов XX века насчитывала в 50-70 пар [7], в настоящее время она оценивается в 140 пар. Поселения по 5-20 пар обнаружены на заболоченных солонцах в Добринском р-не и на некоторых прудах в Чаплыгинском и Усманском районах [5, 7].

В то же время численность вида в местах традиционного гнездования в пойме р. Воронеж заметно снизилась [8].

Биология. Прилетает в начале апреля. Селится небольшими колониями и одиночными парами по сырым лугам в поймах рек, побережьям водохранилищ и прудов, на солончаках. Гнездо располагается на земле, под прикрытием травы, часто в колониях с другими видами куликов, крачками и чайками. Откладка яиц - апреле-мае. В кладке 4 яйца, оливково-зеленоватых с буроватыми пятнами. Отлетает в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования местообитаний; их деградация и исчезновение в результате неумеренного выпаса скота и усиленного рекреационного воздействия.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение III Красной книги РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III).

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение существующих мест массового гнездования.

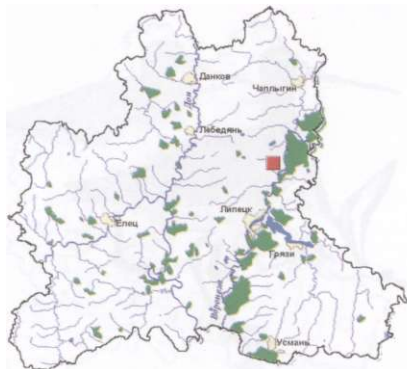
Источники информации. 1. Сарычев, Недосекин, 1991; 2. Климов, 1991; 3. Климов, 1993; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Мосалов, Коблик, 1995; 6. Недосекин и др., 1996; 7. Сарычев, Климов, 1999; 8. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ШИЛОКЛЮВКА *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae



Статус и категория редкости. 6 категория - редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Средняя по размеру птица: длина тела 35-40 см, крыла 20-23 см, масса 180-220 г). Оперение контрастное, черно-белое с преобладанием белого цвета. Спина, верх головы, концы крыльев и большие удлиненные пятна сверху крыльев черные. Ноги длинные, серо-голубые со значительными перепонками между пальцами. Клюв длинный, шиловидный, сильно изогнутый вверх в вершинной трети, черный. Молодые птицы похожи на взрослых, но черный цвет заменен бурым, белый верх тела имеет бурый налет, клюв короче [1,2].

Распространение. Обитает в Евразии и в Африке, в Украине, в южной части России, Предкавказье. Северная граница ареала пульсирует в связи с колебаниями общей численности [3]. В Липецкой области случай залета одиночной шилоклювочки известен в Добровском районе [5-7]. Птица была встречена на одном из прудов молочно-товарного комплекса на окраине с. Доброе [5].

Численность. Не определена. Случаи залетов в Липецкую область и другие области Центрального Черноземья отмечены в долинах рек Дон и Воронеж [4-7].

Биология. Залетный вид. Населяет открытые острова и побережья солоноватых озер и морей, берега искусственных водоемов. Гнездится крупными, плотными коло-

ниями, часто вместе с ходулочником. К гнездованию приступает в 2-3-летнем возрасте. В кладке 4 яйца; при гибели первой нередко бывают повторные кладки. Питается мелкими ракообразными на мелководьях, личинками двукрылых, жуками, моллюсками [3].

Лимитирующие факторы. Не выяснены. Необходим запрет весенней охоты в местах встреч вида.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выяснение встречаемости вида в регионе и организация охраны местообитаний вида.

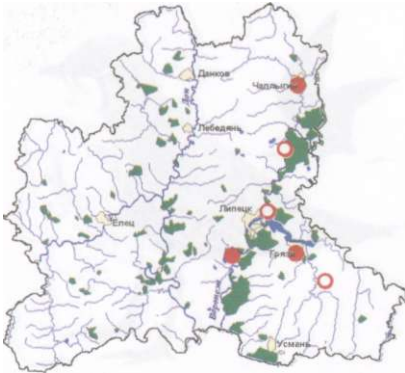
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Белик, 2001; 4. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Климов и др., 2004; 7. Недосекин, неопубликованные данные.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ХОДУЛОЧНИК *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица немного меньше голубя (длина тела 35-40 см, размах крыльев 67-83 см, масса 180-220 г) с длинными красными ногами и черно-белым оперением. Голова и тело белые (у самцов темя и задняя сторона шеи с черным капюшоном), крылья и передняя часть спины черные. Ноги в полете далеко выступают за хвост. Клюв шиловидный, прямой, черный. У молодых птиц верх тела буро-черный, низ белый, ноги розовато-серые.

Распространение. Обитает в теплых широтах всего мира, встречается в южных областях Центрального региона Европейской России. На территории Липецкой области появился в конце XX в. в результате общего роста численности вида и расширения ареала. Гнездование отмечено с конца 90-х годов XX века в Липецком, Грязинском и Чаплыгинском районах. На пролетах и летних кочевках встречается на крупных водоемах и в других местах области [1-4].

Численность. К настоящему времени на территории области выявлено несколько мест ежегодного гнездования вида: в окрестностях с. Боринское гнездится в разные годы 1-7 пар, в окрестностях г. Грязи - до 7 пар, в г. Чаплыгине - 3-10 пар. Общая численность в настоящее время оценивается в 10-15 пар [3,4]. В связи с гнездованием на искусственных водоемах с нестабильным

водным режимом численность подвержена значительным колебаниям.

Биология. Населяет мелководные заиленные стоячие водоемы без высокой растительности, в том числе рыбопродуктивные пруды и пруды-отстойники различных предприятий. Кормится на мелководьях различными водными насекомыми. С мест зимовок прилетает в апреле-мае, осенью встречается до сентября. Гнездится на земле, часто колонияльно по 2-10 пар. В кладке 3-4 яйца, буровато-оливковых с черно-бурыми пятнами.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для гнездования мест.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и поддержание на них благоприятного водного режима в период размножения птиц.

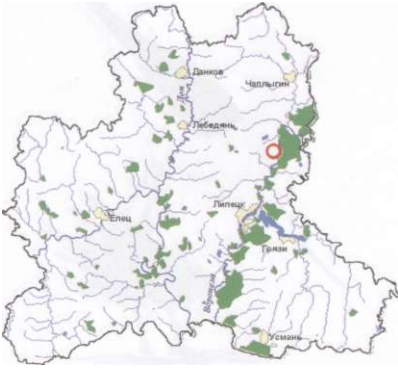
Источники информации. 1. Климов и др., 1999, 2. Сарычев и др., 1999, 3. Сарычев, Климов, 1999; 4. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

СТЕПНАЯ ТИРКУШКА *Glareola nordmanni* Nordmann, 1842

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Тиркушковые Glareolidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Птица небольшого размера: длина тела 23 - 26 см, крыла 18 - 22 см, масса 80 - 110 г. Очень похожа на луговую тиркушку, но испод крыла черный. Верх тела дымчато-бурый, горло желтовато-охристое с черным окаймлением, надхвостье и брюшко белые, концы крыльев и хвост черные. Углы клюва красные. Зимой горло с темными пестринами, охристый оттенок оперения исчезает. Молодые похожи на взрослых зимой, но с чешуевидными пестринами [1,2].

Распространение. В прошлом вид был широко распространен в степной зоне Евразии от нижнего Дуная к востоку до Верхней Оби, на север до Полтавской, Харьковской, южной части Воронежской областей [1, 3]. В Липецкой области в гнездовое время встречался в Добровском районе [4-6].

Численность. Вид встречается sporadically, информации о численности недостаточно. На спущенных прудах рыбхоза в Добровском районе 31.05-1.06. 1984 г. держалось 8 особей, проявлявших гнездовое поведение [4].

Биология. Залетный, возможно гнездящийся вид. Селится на солончаках и солончаках в долинах рек и по побережьям озер или морей - на участках с пятнами голой земли среди низкой и редкой травянистой растительности, не препятствующей передвиже-



нию и обзору птиц. Во время кочевок и на зимовках в Южной Африке держится в степях близ водоемов. Вид требователен к наличию водоемов. При их высыхании исчезает. Моногам. Гнездится разреженными колониями от 2-3 до 200-300 и более пар, нередко вместе с другими куликами и крачками. Гнездо устраивает на земле, как правило, без выстилки. В кладке 3-4 яйца. Питается различными насекомыми. При опасности отводит от гнезда, атакует [7].

Лимитирующие факторы. Не определены. На местах гнездования - антропогенное беспокойство, хищничество врановых птиц, вытаптывание скотом и неблагоприятные метеоусловия [7].

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и запрет в них весенней охоты. Пропаганда охраны вида среди охотников.

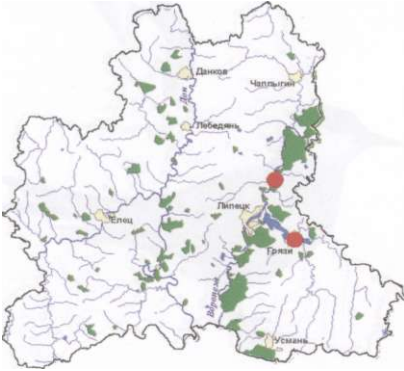
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Степанян, 1990; 4. Недосекин, неопубликованные данные; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Климов и др., 2004; 7. Белик, 2001.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

МАЛАЯ ЧАЙКА *Larus minutus* Pallas, 1776

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Чайковые Laridae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Наиболее мелкая чайка в фауне России: длина тела 25-27 см, крыла - 21,5-23,8 см, масса тела 90-130 г. Голова черная, без белых пятен. Спина и крылья серые. На концах крыльев черных пятен нет. Шея, грудь и брюшко чисто белые. Обычно держится стайками.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Монголия. В Липецкой области распространена локально, селится как на естественных, так и на искусственных водоемах. Липецкая область входит в нестабильную южную часть гнездового ареала, поэтому эта чайка селится здесь не ежегодно. В различные годы гнездование отмечали на Матырском водохранилище и на болотах Добровского района [1,2].

Численность. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид.

Биология. На местах гнездования появляется в конце апреля. В Липецкой области малая чайка селилась совместно с озерной чайкой и крачками (речной и белокрылой). Может образовывать моновидовые колонии. Постройка гнезд и откладка яиц приходится на май. Моногамы. Гнезда помещаются на открытой земле на островках, на кочках среди воды, на заломах тростника. В полной кладке обычно 2-3 яйца. Пуховые птенцы начинают появляться в начале июня. Отлет происходит с конца июля [2].



Лимитирующие факторы. Трансформация мест гнездования, высокая зависимость от величины паводков в пойме р. Воронеж.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации малой чайки.

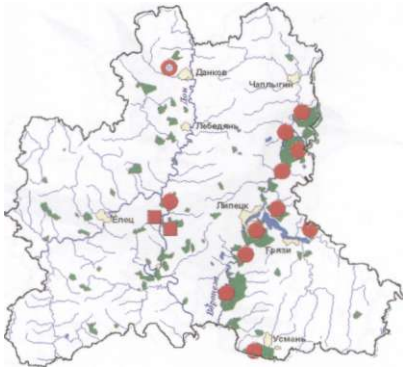
Источники информации. 1. Сарычев, Климов, 1987; 2. Мельников и др., 2002.

Составитель. М.В. Мельников.

КЛИНТУХ *Columba oenas* Linnaeus, 1758

Отряд Голубеобразные Columbiformes

Семейство Голубиные Columbidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. По размерам (длина тела 32 - 36 см, крыла 18-23 см, масса 230 - 320 г) и внешнему облику очень похож на городского сизого голубя. Окраска оперения серо-сизая с винно-розовым налетом на зобе. Задняя сторона шеи с зеленым металлическим блеском. Хвост серый с темной вершиной. На верхней стороне крыльев по две неполные темные поперечные полосы. Клюв желтый, ноги красно-желтые. Самки окрашены более тускло; молодые птицы - буровато-серые [1,2].

Распространение. Обитает в Западной Восточной Европе, Северо-Западной Африке, Малой Азии, Ираке, Иране, Западном Китае. Населяет Кавказ и Закавказье, юг Западной Сибири и Северный Казахстан [1]. В Липецкой области встречается в Чаплыгинском, Липецком, Задонском, Краснинском, Добровском, Усманском и Грязинском районах. В гнездовое время отмечался в Данковском районе [3-12].

Численность. Редок. Численность низка из-за интенсивного ведения лесного хозяйства. В 80-90-х годах XX века численность в местах гнездования в области составляла 0,2-0,6 особей/га [10], а в некоторых местообитаниях - 0,6-1,5 пар/км² [12]. Общая численность размножающихся птиц в Липецкой области составляет около 70 пар [13].

Биология. Перелетный гнездящийся вид. Прилетает в марте-начале апреля. Селится одиночными парами по окраинам старых лиственных, смешанных и хвойных лесов [7-10]. Крупных лесных массивов избегает. В апреле приступает к размножению. В сезон бывает две кладки. В кладке 2 белых яйца. Питается семенами бобовых растений, диких и культурных злаков [1, 10].

Лимитирующие факторы. Вырубка старых деревьев, расчистка лесов [8], хищничество лесной куницы [6].

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Выявление новых и сохранение существующих мест обитания вида. Пропаганда охраны вида среди работников лесного хозяйства и охотников.

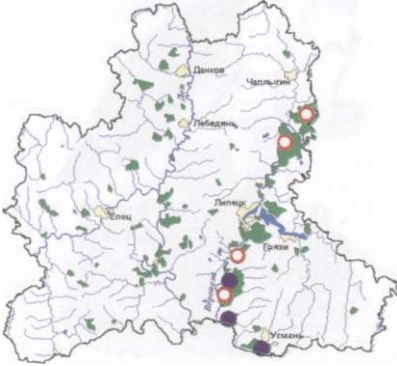
Источники информации. 1. Котов, 1993; 2. Флинт и др., 2000; 3. Климов и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Недосекин, 1994; 6. Землянухин, 1994; 7. Недосекин, 1996; 8. Красная книга Липецкой области, 1997; 9. Недосекин и др., 1996; 10. Недосекин, 1998; 11. Сарычев и др., 1999; 12. Климов и др., 2004; 13. Недосекин, неопубликованные данные.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ФИЛИН *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Собообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Самая большая сова, обитающая в Европейской России: длина тела 60-75 см, размах крыльев 160-190 см, масса тела 2-3,3 кг. Окраска преимущественно рыжая или охристая, с большим количеством темных пестрин. Характерны «уши» и оранжевые глаза. Молодые птицы сходны по окраске со взрослыми.

Распространение. Широко распространенный в Европе и Азии вид. В Липецкой области сохранился в крупных лесных массивах по р. Воронеж в Добровском, Чаплыгинском, Грязинском и Усманском районах.

Численность. Современная численность неизвестна. В середине XX в. в количестве 5-6 пар гнездились в Усманском бору на территории Воронежского государственного биосферного заповедника, но впоследствии исчез [1]. В настоящее время встречи птиц и опросные сведения позволяют предполагать гнездование не более 1-2 пар на территории Добровского и Чаплыгинского лесхозов. Встречи в Яманском, Липецком, Колодецком и Первомайском заказниках относятся, по всей видимости, к кочующим особям [2-4].

Биология. Оседлый вид. Гнездится в труднодоступных участках крупных лесов. К гнездованию приступает в марте, в это время можно слышать брачный крик самца

- мощное низкое двусложное уханье, повторяющееся несколько раз, иногда - раскатыстый громкий «хохот». Гнезда располагает на земле, под прикрытием густых ветвей или корней. В кладке обычно 2-4 белых яйца. Насиживание длится 32-35 дней, птенцы становятся способны перепархивать в возрасте 50-60 дней. Питается мелкими и средними по размерам птицами и млекопитающими, основу добычи составляют полевки и мыши.

Лимитирующие факторы. Исчезновение местообитаний; вырубка леса на гнездовых участках; беспокойство во время гнездования; отстрел.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение гнездовых территорий; разъяснительная работа среди охотников и работников лесного хозяйства; искусственное разведение в питомниках с последующим выпуском в природу.

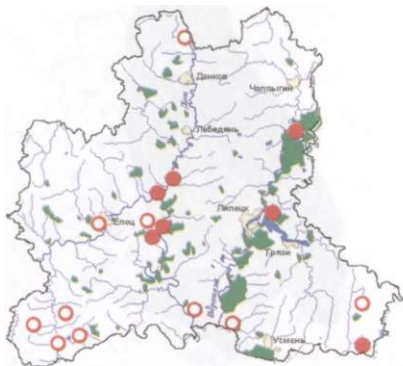
Источники информации. 1. Лихацкий, Венгеров, 1986; 2. Климов, Александров, 1992; 3. Климов, 1993; 4. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

БОЛОТНАЯ СОВА *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)

Отряд Собообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая, с ворону, сова с характерным рыжевато-бурым оперением с темными продольными пестринами. «Уши» маленькие, практически не заметны. Радужина глаз желтая. Молодые особи сходны по окраске со взрослыми. Длина тела 34-42 см, размах крыльев 84-110 см, масса самцов 230-390 г, самок - 230-430 г.

Распространение. Широко распространенный в Евразии и Америке вид. В Липецкой области на пролетах и зимовках встречается повсеместно, на гнездовании отмечали во многих районах [1-4].

Численность. На зимовке в годы с высокой численностью мышевидных грызунов обычен, в остальные годы немногочислен и редок. В гнездовой период численность незначительна и подвержена сильным колебаниям. С конца 90-х годов XX века в связи с появлением многочисленных залежей на месте посевов и снижением пастбищной нагрузки на естественные лугостепные угодья численность заметно выросла, и вид стал относительно обычен [4]. В настоящее время из-за восстановления сельскохозяйственного производства численность сокращается. Общая численность для области не определена.

Биология. Гнездится среди густой травы на закустаренных лугах, в степи, иногда

на болотах и заброшенных полях. Гнезда располагает на земле, в кладке 3-5, иногда до 10 белых яиц. Насиживание длится 24-28 дней, птенцы становятся летными в месячном возрасте. Питается преимущественно мелкими мышевидными грызунами, реже добычей становятся мелкие птицы, лягушки, ящерицы, крупные насекомые. Зимой предпочитает держаться на вырубках, в кустарниках по степным балкам.

Лимитирующие факторы. Исчезновение или деградация пригодных местообитаний.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение мест гнездования.

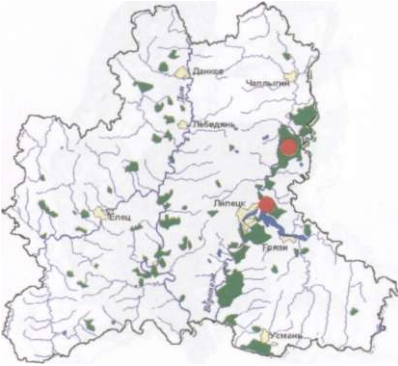
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Санин, 1995; 3. Сарычев и др., 1995; 4. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

СПЛЮШКА *Otus scops* (Dinnaeus, 1758)

Отряд Собообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Маленькая сова, размером с дрозда: длина тела 18-20 см, масса 60-130 г. Окраска пятнисто-серая. Радужина желтая или оранжевая. От других мелких сов отличается наличием «ушек», которые становятся заметны при испуге или возбуждении птицы. В спокойном состоянии перья «ушек» прижаты. Пальцы ног не оперены. Самец и самка имеют одинаковую окраску [1,2].

Распространение. Гнездится на большей части Европы, юге Сибири до Байкала, в предгорьях Средней Азии, на Ближнем Востоке и в Северной Африке. Зимует в тропической Африке [1, 2]. В Липецкой области встречается спорадично. На гнездовании обнаружена в лесах зеленой зоны г. Липецка и в Добровском лесном массиве [3-7].

Численность. В Липецкой области очень редка: известна единственная находка гнезда в мае 1975 г. в окр. г. Липецка и отмечены токующие самцы на гнездовых участках в Добровском районе (1987- 88 г.г.). Современных сведений о численности в области нет [3-7].

Биология. Перелетная птица. Весной на места гнездования прилетает поздно. Размножается в мае - июле. Гнездо устраивает в дуплах, нишах, норах, реже в гнездах соек и мелких хищников, иногда в дуплах

дятлов или скворечниках. Кормится различными членистоногими: крупными бабочками, жуками и пауками. В период похолоданий способна добывать мелких птиц [1, 2].

Лимитирующие факторы. Хищничество лесной куницы, нестабильность кормовой базы.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Вид включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и организация их охраны.

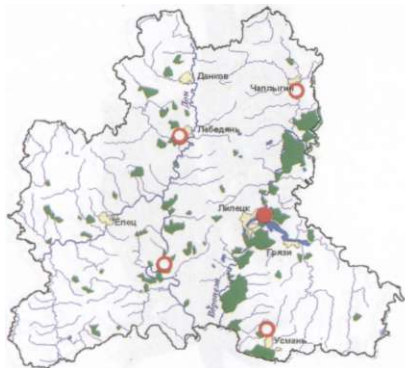
Источники информации. 1. Рябицев, 2001; 2. Коблик, 2001; 3. Бутъев и др., 1990; 4. Климов, Александров, 1992; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

ДОМОВЫЙ СЫЧ *Athene noctua* (Scopoli, 1769)

Отряд Собообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Размером с дрозда: длина тела около 23-28 см, масса 120-220 г. Окраска бурая или рыжевато-серая с пестринами. Голова круглая, «ушек» нет, глаза желтые. Ноги длинные, с почти голыми пальцами. Различий в окраске самца и самки нет [1, 2].

Распространение. Распространен в Евразии в зонах смешанных и широколиственных лесов, лесостепей, степей и пустынь, в пустынях Северной Африки [1,2]. В Липецкой области отмечен в крупных городах (Липецк, Задонск, Чаплыгин, Усмань, Лебедянь) и в Задонском районе [3-5].

Численность. Данных о численности в области нет. Имеются сведения о находке гнезда с кладкой на чердаке дома в г. Липецке в 1977 г. Одиночных домовых сычей наблюдали в разных городах области [3-5].

Биология. Оседлый синантропный вид, тяготеет к открытым местообитаниям (полям, опушкам, речным долинам с обрывами и т.п.) и поселениям человека. Гнездится в норах, нишах, искусственных гнездовьях. Питается грызунами, крупными жуками, ящерицами, мелкими птицами. Нередко охотится днем [1,2].

Лимитирующие факторы. Расселение и хищничество каменной куницы, занимающей сходные с домовым сычом станции [5].

Принятые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности и сохранение мест гнездования.

Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Недосекин и др., 1996; 5. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

МОХНОНОГИЙ СЫЧ *Aegolius funereus* (Dinnaeus, 1758)

Отряд Собообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая сова: длина тела 20-28 см, масса 100-200 г. В окраске оперения преобладают буровато-серые тона. Хорошо развит лицевой диск на крупной голове, клюв светлый, глаза желтые. Самка крупнее самца, окрашены сходно [1,2].

Распространение. Обитает в лесной зоне Евразии и Северной Америки, предпочитает хвойные леса [1, 2]. В Липецкой области встречается в пригородных лесах г. Липецка и в лесных массивах по долине р. Воронеж [3-5].

Численность. Редкий кочующий и оседлый, возможно, гнездящийся и кочующий вид. В гнездовое время отмечен в лесах Грязинского района. Изредка встречается во время осенне-зимних кочевок в крупных лесах области [3-5].

Биология. Оседлый вид, совершающий кочевки в зимнее время. Активность ночная, охотится из засады на грызунов и мелких птиц. Период размножения начинается в марте и сопровождается интенсивной вокализацией. Гнездится преимущественно в дуплах, выдолбленных желной. Ведет скрытный образ жизни и на глаза попадает редко [1,2].

Лимитирующие факторы. Хищничество лесной куницы, вырубка старовозрастных деревьев.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Вид включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Регулирование численности лесной куницы, запрет вырубki старовозрастных деревьев, в подходящих для обитания местах развеска искусственных гнездовий.

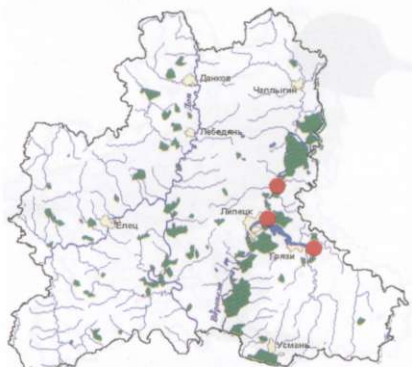
Источники информации. 1. Рябицев, 2001; 2. Коблик, 2001; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Недосекин и др., 1996; 5. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

БЕЛОЩЕКАЯ КРАЧКА *Chlidonias hybridus* (Pallas, 1811)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Чайковые Laridae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Мелкая птица: длина тела 23-25 см, длина крыла - 21,1 - 24,3 см, масса 76-101 г. Верх головы черный, бока головы (щеки) - белые. Остальное оперение серое. Клюв и лапы красные.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Приморье, Средняя Азия, Индия, Восточная и Южная Африка, Австралия. В Липецкой области гнездование отмечено в Добровском, Липецком и Грязинском районах [1-5].

Численность. Редкий пролетный и гнездящийся вид.

Биология. Прилетает в мае. Селится на слабо заросших мелководьях пойменных озер и на болотах, чаще всего в колониях других видов чаек и крачек. Строительство гнезд и откладка яиц происходит в конце мая - начале июня. Гнезда обычно плавающие. В одной кладке 3 яйца.

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих для гнездования мест и неустойчивый паводковый режим в пойме р. Воронеж. Вид находится в нестабильной северной части ареала.

Принятые меры охраны. Специальные меры не предпринимались. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования белошекой крачки.

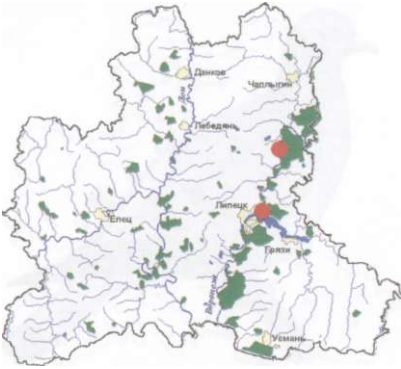
Источники информации. 1. Абрамов и др., 1996; 2. Климов и др., 1998; 3. Климов и др., 1999; 4. Мельников и др., 2002; 5. Сарычев и др., 2004.

Составитель. М.В. Мельников.

МАЛАЯ КРАЧКА *Sterna albifrons* Pallas, 1764

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Чайковые Laridae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Мелкая птица: длина тела 22-24 см, крыла - 16,3-19,8 см, масса 40-65 г. Верх головы черный. По лбу проходит белая полоса. Шея, грудь и низ тела белые. Крылья серые с темными перьями на концах. Ноги и клюв желтые. На кончике клюва черное пятно.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток, Средняя и Южная Азия, Северная Америка, Западная и Северная Африка, Австралия. В Липецкой области размещена локально. Предпочитает долины крупных рек. Гнездовые колонии известны в Добровском районе [1,3]. В последние годы регулярно гнездится на промышленных отстойниках в г. Липецке [2,5].

Численность. Редкий пролетный и гнездящийся вид.

Биология. Перелетная птица. Прилетает в мае. Гнездится на песчаных, илистых и галечниковых островах и косах колониями, реже отдельными парами. Моногамна. Откладка яиц происходит в конце мая - первой половине июня. Гнезда представляют собой ямку, вырытую в песчаной или глинистой почве без всякой выстилки. Довольно часто яйца откладываются в углубления, оставшиеся от следов людей и собак. В полной кладке 2-3 яйца. Птенцы появляются в начале июля [4].



Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих для гнездования биотопов, затопление колоний в результате искусственного колебания уровня воды в водохранилищах, беспокойство людьми в период гнездования.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение I).

Необходимые меры охраны. Организация в местах наибольшей концентрации птиц разьяснительной работы с населением.

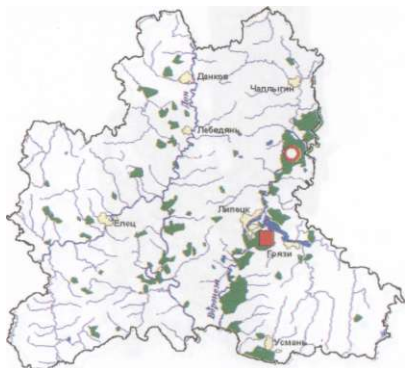
Источники информации. 1. Климов и др., 1998; 2. Климов, Мельников, 1999; 3. Климов и др., 1999; 4. Мельников и др., 2002; 5. Кузнецова, Переверзев, 2002.

Составитель. М.В. Мельников.

ВОРОБЬИНЫЙ СЫЧ *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)

Отряд Собообразные Strigiformes

Семейство Совиные StrigidAae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Самая мелкая сова: длина тела 15-18 см, масса 50-70 г. Сверху буровато-серая с белыми пятнышками, брюшко светлое с темными продольными пестринами. Голова округлая с хорошо выраженным лицевым диском и желтыми глазами. Самец и самка окрашены сходно, последняя несколько крупнее [1,2].

Распространение. Обитает в хвойных и смешанных лесах Евразии [1, 2]. В Липецкой области отмечен в лесных массивах Грязинского и Добровского районов [3-6].

Численность. Очень редкий кочующий и, возможно, гнездящийся в области вид [6]. В гнездовое время отмечен в Добровском районе [2]. Зимой регистрировался в лесах Грязинского района [3].

Биология. Оседлый вид, совершающий кочевки в зимнее время. Активен днем и в ночное время. Охотится на грызунов, мелких птиц и крупных насекомых. В период массовой численности объектов питания воробьиный сыч делает «продовольственные запасы», складывая их в дуплах деревьев. Брачный период начинается в марте. Гнездится в дуплах дятлов, скворечниках, дуплянках. Ведет скрытный образ жизни. Увидеть воробьиного сыча в природе удастся редко [1,2].

Лимитирующие факторы. Хищничество лесной куницы [3], вырубка старых деревьев.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Вид включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Контроль за численностью лесной куницы, запрет вырубki старовозрастных деревьев. В местах пребывания вида в гнездовое время развеска искусственных гнездовий.

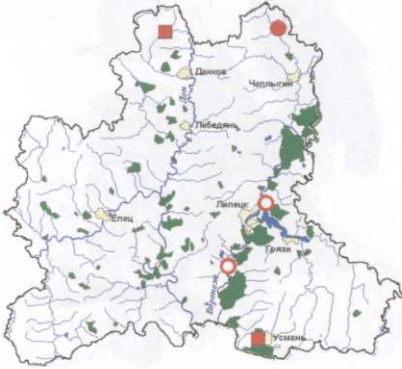
Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Землянухин, 1994; 4. Мосалов, Коблик, 1995; 5. Красная книга Липецкой области, 1997; 6. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

ДЛИННОХВОСТАЯ НЕЯСЫТЬ *Strix uralensis* (Pallas, 1771)

Отряд Собообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупная сова: длина тела 50-60 см, масса 500-900 г с многочисленными темными и светлыми продольными пестринами и длинным клиновидным хвостом. «Ушей» на голове нет, глаза темные. Самка крупнее самца, по окраске оперения сходны [1,2].

Распространение. Обитает в Евразии в зоне тайги, на Дальнем Востоке, Сахалине, Японии. В Центральной Европе изолированные популяции в лесах Карпат и Балкан [1, 2]. В Липецкой области встречается в Усманском, Грязинском, Хлевенском и Чаплыгинском районах [6].

Численность. Очень редкий гнездящийся и зимующий вид. Встречается в гнездовое время в лесах Грязинского и Хлевенского районов. Выводок длиннохвостых неясытей с взрослой птицей наблюдали в Чаплыгинском районе. Трех взрослых птиц регистрировали в осенне-зимнее время в Данковском и Усманском районах [3-6].

Биология. Оседлый вид, в голодные зимы совершает кочевки и появляется в городах. Гнездится в разнообразных лесах с открытыми участками - опушками, болотами. Длиннохвостая неясыть - универсальный охотник, добывающий мелких млекопитающих, птиц, лягушек и насекомых. Активна днем и ночью. Может издавать лающие звуки и низкое протяжное гудение.

Поселяется в гнездах врановых и хищных птиц, изредка в дуплах и нишах [1,2].

Лимитирующие факторы. Вырубка старых деревьев и замена смешанных лесов монокультурой сосны, уничтожение подходящих для гнездования мест. Вероятно, ограниченность кормовой базы, т.к. отмечены случаи гибели неясытей от истощения в голодные зимы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности и сохранение существующих мест гнездования.

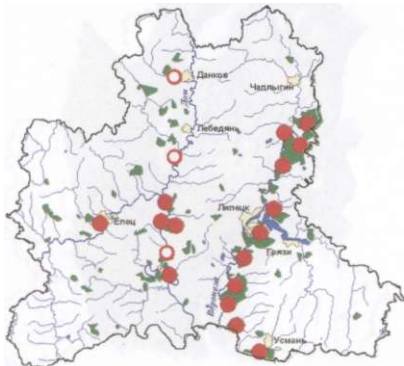
Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Красная книга Липецкой области, 1997; 5. Устное сообщение И.В. Боева и И.А. Пилюгина; 6. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

СЕРАЯ НЕЯСЫТЬ *Strix aluco* Linnaeus, 1758

Отряд Собообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Статус и категория редкости. 5 категория - восстанавливающийся вид.

Описание вида. Довольно крупная сова: длина тела 41-46 см, размах крыльев 90-105 см, масса 400-700 г. Птица значительно крупнее вороны, коренастая, большеголовая и короткохвостая, без «ушей». Окраска однотонная, серая или рыжая. По всему телу разбросаны многочисленные продольные и поперечные пестрины. Радужина глаз темно-бурая, почти черная. Молодые птицы по окраске сходны со взрослыми.

Распространение. Широко распространенный в Европе вид. В Липецкой области гнездится в крупных по размерам участках старых лесов, реже в парках. Находки гнезд и встречи в период размножения известны в Чаплыгинском, Добровском, Липецком, Грязинском, Усманском, Хлевенском, Задонском, Данковском и других районах [1-5].

Численность. Относительно обычна в лесах по долине р. Воронеж и в Усманском бору, в других местах редка и встречается спорадично. В последнее десятилетие отмечено появление вида на гнездовании в небольших лесах в западной части области, где он ранее отсутствовал. Общая численность не определена. Динамика численности неизвестна, но, вероятно, стабильна или имеет общую тенденцию к увеличению, хотя в лесах по р. Воронеж отмечено сокращение численности из-за уничтожения выводков и кладок куницами [5].

Биология. Оседлый вид. К размножению приступает в марте. Для гнездования выбирает участки старых лиственных и смешанных лесов. Гнездится в дуплах, в кладке обычно 4-6 белых яиц. Насиживание длится 28-30 дней, гнезда птенцы покидают в возрасте около одного месяца, но выводки распадаются только осенью. Питается преимущественно мелкими грызунами (мышьями, полевками).

Лимитирующие факторы. Вырубка крупных дуплистых деревьев; сокращение площади старых лесонасаждений; хищничество куниц; отстрел.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II СИТЕС. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных лесов; сохранение на гнездовых участках дуплистых деревьев.

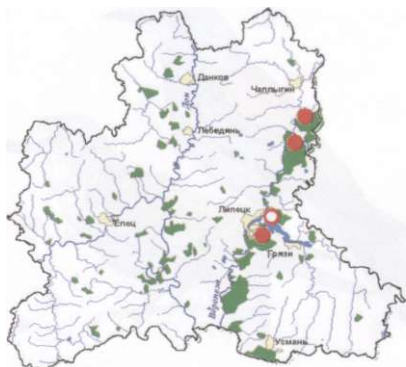
Источники информации. 1. Сарычев, Недосекин, 1991; 2. Лихацкий, Венгеров, 1992; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов и др., 1995; 5. Климов и др., 2004.

Составитель. В.С. Сарычев.

ОБЫКНОВЕННЫЙ КОЗОДОЙ *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758

Отряд Козодоеобразные Caprimulgiformes

Семейство Козодоевые Caprimulgidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица средних размеров: длина тела 26-28 см, масса 60-110 г с острыми узкими крыльями. Спинная сторона буровато-серая с темными пестринами и продольными полосками; брюшная охристо-рыжеватая с поперечными полосками. На горле два небольших белых пятна. Клюв короткий, широкий, черного цвета; ноги бурые. Полет быстрый, маневренный, бесшумный. Часто зависает в воздухе, трепеща крыльями [1].

Распространение. Европейская часть России. В Липецкой области встречается в лесных массивах Чаплыгинского, Добровского, Липецкого и Грязинского районов [2,3].

Численность. В сосновых лесах под г. Липецком составляет 1,12 пары на км², в смешанных - 2,5 пары на км² [4].

Биология. Пролетный и гнездящийся вид. Населяет разреженные светлые сосновые, смешанные и лиственные леса. Гнездится на земле по лесным вырубкам, полянам и опушкам. На местах гнездования появляется в конце апреля - середине мая [1]. Репродуктивный период растянут с середины мая до начала июля. В кладке 2 яйца. Птенцы поднимаются на крыло в июле [5]. Отлет с конца июля. Отдельные особи могут задерживаться до середины октября, остаются иногда после выпадения первого снега [6].

Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы. Хищничество куницы и лисы [3].

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

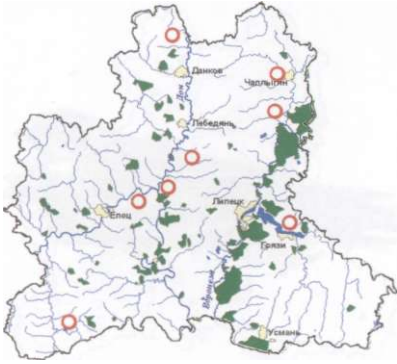
Источники информации. 1. Флинт В.Е. и др., 2001; 2. Данные составителя очерка. 3. Неопубликованные материалы А.И. Землянухина; 4. Френкина и др., 1991; 5. Климов и др., 2004; 6. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СИЗОВОРОНКА *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758

Отряд Ракшеобразные Coraciiformes

Семейство Сизоворонковые Coraciidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Птица размером с галку: длина тела 30-35 см, масса до 100-190 г. Одна из наиболее ярко окрашенных птиц. Голова, шея, брюшная сторона, верхние кроющие крыла голубовато-зеленые; спина и плечи рыжевато-коричневые, на сгибе крыла сине-фиолетовая полоса; поясница и маховые перья темно-бурые с синеватым налетом; рулевые голубовато-синие, кроме средней пары, окрашенной в темно-бурый цвет с синевато-лиловым отливом. У молодых птиц более тусклый наряд с бледно-коричневой головой и белым горлом [1-4].

Распространение. Евразия на восток до Алтая и Пакистана, Северо-Западная Африка. Населяет юг лесной и степную зоны Европейской части России. На север до Прибалтики, Ленинградской, Костромской и Нижегородской областей. В гнездовое время отдельные особи или пары были отмечены в Добровском, Грязинском, Липецком, Чаплыгинском, Данковском, Лебедянском, Задонском, Тербуиском и Елецком районах [5, 6].

Численность. Малочисленный вид. Точные данные о численности отсутствуют [6].

Биология. Птица открытых ландшафтов. Селится по опушкам, вырубкам и гарям соновых и смешанных лесов, в дубравах, изредка в полевых насаждениях [6]. Из-

бегает близости человека. Часто сидит на столбах, проводах, сухих ветвях. Прилетает в апреле - мае. Гнезда в дуплах и в норах, которые выкапывает сама. Подстилкой служат стебли и листья трав. Кладка в мае - июне из 4 - 6 белых округлых яиц. Насиживание 18-19 суток. Питается преимущественно крупными насекомыми, изредка мелкими позвоночными. Улетает в августе - сентябре. Зимует в Африке [1-4].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний. Вырубка старых дуплистых деревьев. Недостаток гнездопригодных мест. Беспокойство, разорение гнезд. Применение ядохимикатов в сельском хозяйстве.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Выявление и охрана мест обитания. Сохранение старых дуплистых деревьев, пригодных для гнездования.

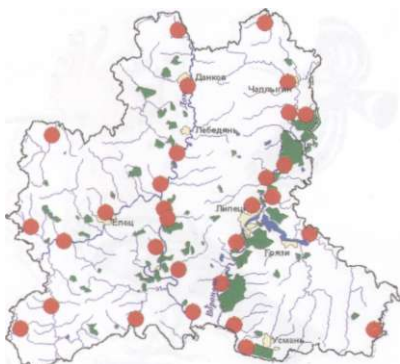
Источники информации. 1. Гладков и др., 1964. 2. Флинт и др., 1968. 3. Бёме и др., 1996. 4. Флинт и др., 2001; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Климов и др., 2004.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ракшеобразные Coraciiformes

Семейство Зимородковые Alcedinidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица немного крупнее воробья: длина тела 16-19 см, масса 25-45 г. Верх тела блестящий, голубовато-зеленый, с мелкими светлыми крапинками на голове и крыльях. Низ тела ржаво-рыжий, полоса через глаз к затылку и горло светлые. Голова большая, клюв длинный и прямой, крылья и хвост короткие. Неподвижно сидит над водой с опущенным вниз клювом или летает над самой водой, часто взмахивая крыльями. Крик - тонкий, свистообразный [1,2].

Распространение. Населяет юг лесной и всю степную зоны Европейской России. В Липецкой области встречается повсеместно на разных типах водоемов [3-10].

Численность. Немногочислен. На реках Среднерусской возвышенности плотность населения составляет около 0,04 пары/км², на реках Окско-Донской низменности - 0,12 пар/км² [4-7].

Биология. Держится по берегам водоемов с прозрачной водой. Гнезда устраивает в норах, которые роет в крутых береговых обрывах, обычно в непосредственной близости от водоема. В отличие от нор береговой ласточки, гнездо зимородка выстлано чешуей и косточками рыб. Нора кишит личинками мух и может быть замечена по дурному запаху [1,2]. Расстояние между соседними жилыми гнездами от 0,3 до 1 км и более. Отверстие нор обычно скрыто ветвя-

ми деревьев или кустарников, корнями. Нора горизонтальная, длиной 0,3-1 м. В кладке - 5-7 блестящих белых яиц. Птенцы появляются в июне. Питается мелкой рыбой, реже водными беспозвоночными. Пищу добывает, ныряя в воду. Осенний отлет - с начала сентября до середины октября. Отдельные особи отмечены в зимнее время на теплых промышленных отстойниках Новолипецкого металлургического комбината [1, 3].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов, выпас скота вдоль берегов рек, повышенная рекреационная нагрузка на берега водоемов в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение И). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года.

Необходимые меры охраны. Сохранение мест, пригодных для размножения. Прекращение выпаса скота на берегах рек. Ограничение рекреационной нагрузки на берега водоемов в гнездовой период.

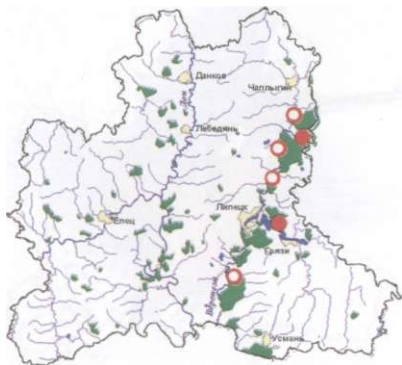
Источники информации. 1. Флинт и др., 2000; 2. Беме и др., 1996; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Климов и др., 2004; 5. Сарычев, Недосекин, 1991; 6. Климов, Александров, 1992; 7. Климов, 1993; 8. Сарычев, 1999; 9. Недосекин, 2004; 10. Шубина и др., 2004.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

УДОД *Upupa epops* Linnaeus, 1758

Отряд Удодообразные Upupiformes

Семейство Удодовые Upupidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица размером с галку: длина тела 28-32 см, масса 45-85 г. Верх в черных и белых полосах, низ и голова рыжеватые. Хохол из длинных рыжих перьев с черными кончиками, часто раскрывающийся. Клюв длинный, тонкий, загнутый книзу, черный. Ноги бурые [1,2].

Распространение. Обитает к югу от средней полосы Европы и в Азии. В Липецкой области вид распространен неравномерно. Встречи в гнездовой период, в основном, приурочены к лесам долины р. Воронеж [3-10]. Отмечен в Добровском, Чаплыгинском, Грязинском, Усманском районах [3-10].

Численность. Немногочислен. Точных сведений о численности нет.

Биология. Населяет опушки лесов, окраины населенных пунктов, заброшенные поселки, базы отдыха. Прилетает во второй половине апреля. Гнезда располагаются в дуплах, постройках, расщелинах, кучах хвороста. Моногам. Кладки с мая до начала июля. В кладке 3-9 яиц, гнездовой период 22-24 дня [6]. Кормом служат насекомые и их личинки, которых птица схватывает длинным тонким клювом. Отлет в конце августа.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест обитания.

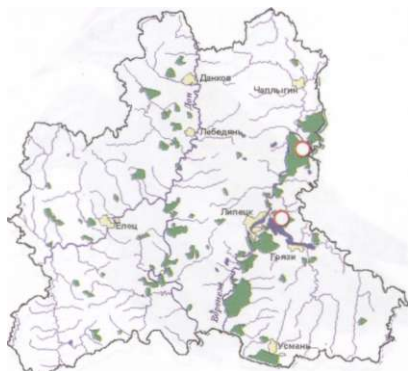
Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Беме и др., 1996 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Сведения составителя очерка; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Климов и др., 2004; 7. Недосекин и др., 1996; 8. Сарычев, 1999; 9. Недосекин, 2004; 10. Шубина и др., 2004.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ *Picus viridis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупный дятел: длина тела 32-36 см, масса 150-250 г. Верх оливково-зеленый с ярко-желтой поясницей. Низ светлый, желтовато-зеленый. На крыльях и хвосте - ряды бледных пятен. У самца и самки большая красная шапочка, на «лице» сплошная черная «маска», у самца на черных «усах» есть красные перья. Глаза белые [1,2].

Распространение. Евразия от Европы до Сахалина и Южного Китая. В России обитает от подзоны средней тайги до пойменных лесов степной зоны и в предгорьях Кавказа [1, 2]. В Липецкой области отмечали в Добровском районе и в лесах близ г. Липецка [3,4].

Численность. Очень редкий гнездящийся и кочующий зимой вид. В области регистрировали лишь одиночных птиц [4].

Биология. Предпочитает широколиственные леса. В смешанных лесах придерживается мозаичных местообитаний с полянами и опушками. Много времени проводит на земле в поисках пищи. Разоряет муравейники, проделывая в них глубокие ходы. Добывает улиток, ящериц, расклеывает фрукты и семена. Зеленый дятел - скрытная птица. Выдалбливает дупла в гнилых деревьях. В кладке 4-9 яиц [1,2].

Лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охра-

няется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Сбор информации и проведение исследований по изучению численности и распространения вида в области. Сохранение лесных участков, пригодных для гнездования.

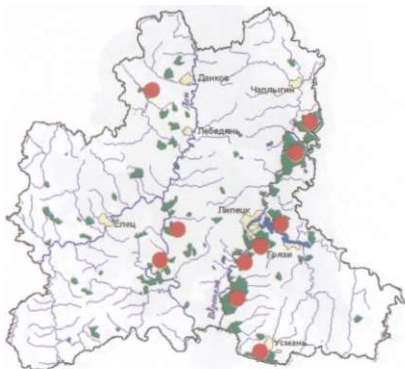
Источники информации. 1. Рябицев, 2001; 2. Коблик, 2001; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

СЕДОЙ ДЯТЕЛ *Picus canus* (Gmelin, 1788)

Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица крупнее пестрого дятла: длина тела 25-28 см, масса 90-170 г. Общая окраска серовато-зеленая с яркой желто-зеленоватой поясницей. Голова пепельно-серая с тонкой черной полосой от глаза к клюву и тонким черным «усом». У самца на лбу красное пятно. Глаза красно-розовые, клюв серый [1,2].

Распространение. Распространен в лесной зоне Евразии от Западной Европы до Сахалина и Индонезии. В Липецкой области встречается во всех лесных массивах и парках. В зимнее время кочует и появляется в населенных пунктах [3-6].

Численность. Редкий оседлый, местами малочисленный гнездящийся вид [5, 6].

Биология. Населяет леса различного типа, предпочитая смешанные и лиственные. Для гнездования самец и самка выдалбливают дупла, чаще всего в осинах или других лиственных породах. У гнезда очень осторожны во время насиживания и выкармливания птенцов. Питается муравьями и другими наземными насекомыми, часто обследуя стволы деревьев, пни, стены зданий, где выискивает объекты питания.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых лиственных и смешанных лесов, особенно в поймах рек.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (При-

ложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных лесных участков в поймах рек.

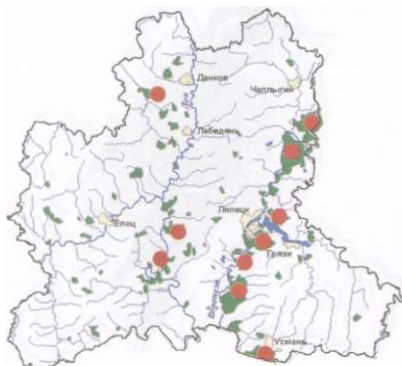
Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Недосекин и др., 1996; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

ЖЕЛНА *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Самый крупный дятел России, длина тела 42-50 см, масса 250-450 г. Окраска целиком блестяще-черная, у самца есть красная шапочка, у самки - красная полоса на затылке. Клюв длинный. Глаза светло-серые, слегка желтоватые [1,2].

Распространение. Желна - обитатель лесной зоны Северной Евразии [1,2]. В Липецкой области встречается во всех крупных лесах. В зимнее время совершает кочевки [3-8].

Численность. Редкий оседлый и гнездящийся вид [6, 7].

Биология. Населяет старые высокоствольные леса. Гнездится в крупных осинах, в которых выдалбливает дупла. Приступает к размножению в апреле. Иногда занимает свои старые, прошлогодние дупла. У гнезда осторожен. Питается насекомыми, повреждающими деревья, муравьями, пчелами, может поедать птенцов других птиц. Барабанную дробь издает редко. Чаще слышен его громкий протяжный крик, повторяемый несколько раз [6, 7].

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лесов, хищничество лесной куницы [4].

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (При-

ложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Сохранение старых участков леса, особенно осинников, регулирование численности лесной куницы.

Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Землянухин, 1994,1995; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Климов и др., 2004; 8. Сарычев и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размерами уступает пестрому дятлу: длина тела 21-24 см, масса 50-90 г. Верх темный с белыми пестринами на крыльях и белой полосой по спине. Красного цвета в оперении нет. На боках многочисленные темные пестрины. Ноги трехпалые. У самца шапочка желтая с черными и белыми тонкими штрихами, у самки - «седая», с черными и белыми продольными пестринами [1,2].

Распространение. Таежная зона Евразии и Северной Америки. Изолированные участки ареала существуют в горных лесах Альп, Карпат, Балкан, Тянь-Шаня [1, 2]. В Липецкой области отмечен в пригородной зоне г. Липецка и в Грязинском районе [3,5].

Численность. Очень редкий, возможно, гнездящийся вид. В области отмечены единичные птицы в гнездовое время [3, 5].

Биология. Таежный, оседлый широко распространенный вид. Обитает в хвойных, реже в лиственных и смешанных лесах. Предпочитает заболоченные леса и гари, где много погибших и старых деревьев. Выдалбливает дупла в сухих деревьях или пнях. В кладке 3-7 белых яиц. Молодые трехпалые дятлы широко кочуют. Питается насекомыми, в том числе вредителями деревьев, пауками, плодами рябины, пьет сок деревьев, Шишек не долбит [1,2].

Лимитирующие факторы. Локальное

распространение подходящих для гнездования биотопов.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и организация их охраны.

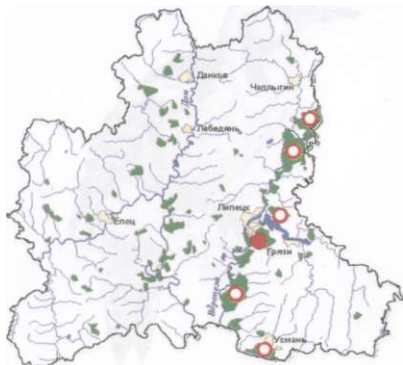
Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Мосалов, Коблик, 1995; 4. Недосекин и др., 1996; 5. Климов и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

БЕЛОСПИННЫЙ ДЯТЕЛ *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)

Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Относительно крупный дятел: длина тела 28-31 см, масса 100-130 г. По окраске похож на пестрого дятла. Отличается от него белой (иногда поперечно-полосатой) спиной, отсутствием белых полей на лопатках, темными пестринами на нижней стороне тела. Подхвостье и задняя часть брюха розовые. У самок шапочка черная, у самцов - красная с белыми (у молодых - черными) крапинками [1, 2].

Распространение. Лесная зона Евразии на восток до Южного Китая [1, 2]. В Липецкой области встречается во всех крупных лесных массивах, чаще в березняках или смешанных лесах [3-10].

Численность. Малочисленный гнездящийся, оседлый и кочующий зимой вид. В лесопарковой зоне г. Липецка численность составляет 0,3 пары/ км² [3-9, 11,12].

Биология. Обитает в лиственных лесах, предпочитая пойменные березняки. Размножение в апреле - мае. Гнездо устраивает в дуплах деревьев. Питается круглый год насекомыми, живущими в древесине и под корой. Поедает ягоды, орехи, желуди. Шишек не долбит [1,2].

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.



Необходимые меры охраны. Сохранение старых пойменных лесов.

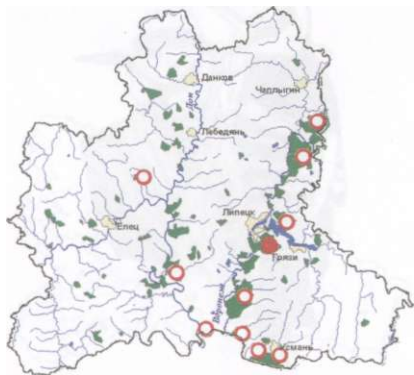
Источники информации: 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Бутьев и др., 1990; 4. Климов и др., 1990; 5. Климов, Александров, 1992; 6. Семаго и др., 1993; 7. Землянухин, 1994, 1995; 8. Сарычев и др., 1995; 9. Недосекин и др., 1996; 10. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; И. Климов и др., 2004; 12. Сарычев и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

СРЕДНИЙ ДЯТЕЛ *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Похож на пестрого дятла, но меньше него: длина тела 20-24 см, масса 50-80 г. Более короткоклювый, клюв слегка вздернут. Сильно редуцированы черные «усы». Бока тела желтовато-рыжеватые, брюхо с темными продольными штрихами, подхвостье розовое. Оба пола имеют красную шапочку, но у самки она с оранжевым оттенком [1,2].

Распространение. Широколиственные леса Европы и Передней Азии [1, 2]. В Липецкой области встречается в крупных лесах [3-12].

Численность. Редкий, оседлый и малочисленный во время гнездования вид. Кочует в зимнее время [11].

Биология. Населяет лиственные леса, где и гнездится, устраивая дупла в лиственных породах деревьев. В питании преобладают насекомые. Шишек не долбит и по способам кормежки похож на синиц [1,2].

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Сохранение старовозрастных лесов.

Источники информации. 1. Коблик, 2001; 2. Рябицев, 2001; 3. Бутьев и др., 1990;

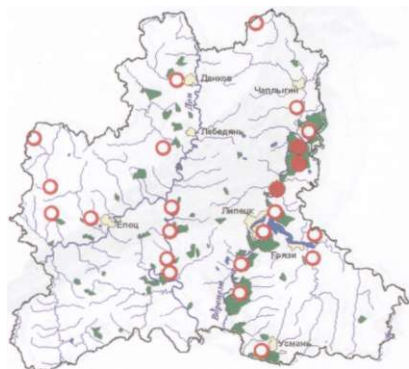
4. Климов, Александров, 1992; 5. Семаго и др., 1993; 6. Землянухин, 1994, 1995; 7. Мосалов, Коблик, 1995; 8. Сарычев и др., 1995; 9. Недосекин и др., 1996; 10. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 11. Климов и др., 2004; 12. Сарычев и др., 2004.

Составитель. А.И. Землянухин.

ЛЕСНОЙ ЖАВОРОНОК *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Жаворонковые Alaudidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Жаворонок среднего размера: длина тела 14,5-16 см, крыла 8,8 - 9,8 см, масса 24 - 36 г. По окраске похож на небольшого полевого жаворонка, на голове хорошо заметный хохолок. Спинная сторона рыжевато-бурая с четкими темными продольными пестринами, надхвостье без пестрин; брюшная сторона белая с зеленовато-желтым оттенком, па зубу и груди темные пестрины. На крыльях имеется узкая светлая полоска, образованная светлыми вершинами кроющих перьев крыла, на сгибе крыла - черное пятно [1,2].

Распространение. Обитает в Западной Евразии от Атлантики до долины Камы и Волги, в Северо-Западном и Юго-Восточном Прикаспии, к северу до 60 - 62-ой параллели, к югу до северного и восточного побережий Средиземного моря [3]. В Липецкой области - в Грязинском, Данковском, Добровском, Елецком, Задонском, Чаплыгинском, Измаковском, Липецком, Становлянском и Усманском районах. Во время весенних миграций встречается всюду в области [4-7].

Численность. В конце XIX в. был обычным видом [9]. В 80-90-х годах XX века в гнездовых биотопах в Добровском районе встречался по 3-8 особей на 10 км маршрута [4]. Общая численность вида в области неизвестна.

Биология. Перелетный гнездящийся вид. Населяет опушки, поляны и вырубки в сосновых борах, реже опушки березовых и смешанных лесов, дубравы, вырубки и гари. Гнездо устраивает на земле среди травы, часто рядом с деревцем или кустом. В кладке 4 - 6 яиц. В один репродуктивный сезон бывает две кладки. Моногам. Групповых поселений не образует. Питается мелкими жуками, перепончатокрылыми, чешуекрылыми, клопами, семенами диких злаков и бобовых растений [8].

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Выявление основных мест обитания и организация их охраны. Изучение причин снижения численности и разработка охранных мероприятий.

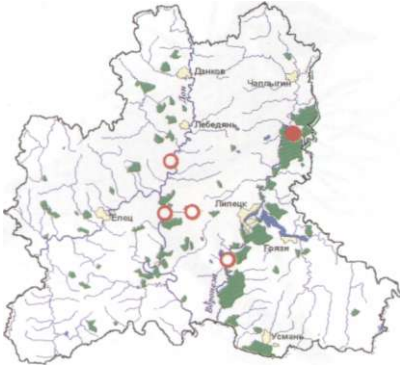
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Степанян, 1990; 4. Недосекин, неопубликованные данные; 5. Недосекин и др., 1996; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Шубина и др., 8. Бёме и др., 1998; 9. Хомяков, 1900.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

МАЛЫЙ ЖАВОРОНОК *Calandrella cinerea* Gmelin, 1789

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Жаворонковые Alaudidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Самый мелкий из жаворонков: длина тела 14-17 см, крыла 8,2 - 9,9 см, масса 18 - 30 г. Окраска оперения серо-песочного цвета с беловатым низом тела и двумя размытыми темными симметричными пятнами в верхней части груди, с коротким резко коническим желтоватым клювом. Молодые птицы более пестрые [1,2].

Распространение. Обитает от юга Западной Европы и севера Африки, Передней и Центральной Азии, на восток до Монголии и Южного Китая. Распространен от юга России до Юго-Восточного Забайкалья; на север - до Полтавской, Волгоградской, Воронежской и Липецкой областей [3]. В Липецкой области отмечен в Добровском, Задонском, Липецком [4-11] и Краснинском районах [12].

Численность. Редок. В известных местах обитания держится от 1 до 3⁴ пар. Численность подвержена колебаниям [8, 11].

Биология. Перелетный гнездящийся вид. Прилетает в апреле. Населяет сельскохозяйственные поля с супесчаной почвой, гари, открытые песчаные, каменистые, глинистые участки, солончаки, степные склоны рек и балок [2, 9-11]. Гнездо устраивает на земле. Кладка из 4-5 яиц. Питается семенами травянистых растений и насекомыми [13].

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение мест обитания.

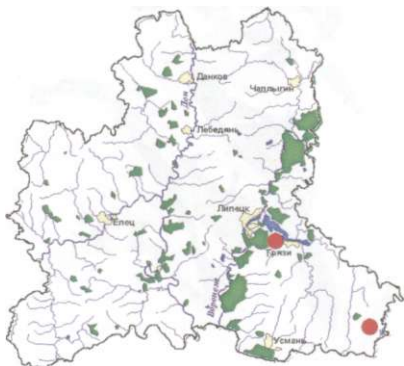
Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Флинт и др., 2000; 3. Степанян, 1990; 4. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 5. Бутьев и др., 1990; 6. Виноградова, Большаков, 1990; 7. Климов, Александров, 1992; 8. Мосалов, Коблик, 1995; 9. Недосекин и др., 1996; 10. Красная книга Липецкой области, 1997; 11. Недосекин, неопубликованные данные; 12. Костин, 1999; 13. Беме и др., 1998.

Составитель. В.Ю. Недосекин.

ЧЕРНОЛОБЫЙ СОРОКОПУТ *Lanius minor* Gmelin, 1788

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Сорокопутовые Laniidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица размером со скворца: длина тела 21 -24 см, масса 40-60 г. Верх тела серый, лоб черный. Хвост относительно короткий, черный. Крылья черные с белыми пятнами. Низ тела светлый. В полете нередко зависает в воздухе на месте, как пустельга. От сорокопута-жулана отличается однотонной окраской спинной стороны, черными крыльями, от серого сорокопута - черным лбом и меньшими белыми пятнами на крыльях [1,2].

Распространение. Степная и лесостепная зоны Европейской России к северу до 55 параллели [3]. В Липецкой области отмечен на гнездовании в окрестностях с. Фашевка Грязинского района в 1988, 1999 годах [4]. Отдельные гнездовые пары обнаружены также в Добринском районе [5].

Численность. Данных нет.

Биология. Лесостепной вид. Населяет вырубки, кустарники, разреженные лесополосы, молодые посадки сосны, сады. Гнезда устраивает на ветвях деревьев. Материалом для гнезд служат цветonoсные побеги полыни и других растений с примесью тонких веточек и корешков. В кладке 5-7 зеленоватых с буроватыми пятнами яиц. Моногам. Питается почти исключительно крупными насекомыми и пауками, которых высматривает с присады [1-3].

Лимитирующие факторы. Не изучались.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

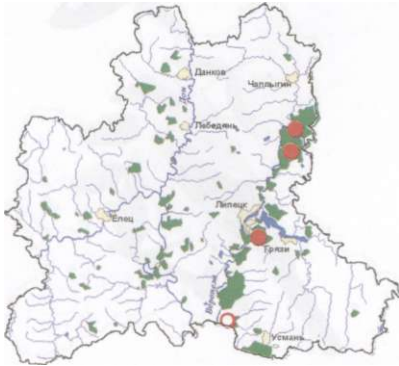
Источники информации. Беме и др., 1998; 2. Флинт и др., 2001; 3. Степанян, 1990; 4. Устное сообщение А.И. Землянухина; 5. Сарычев и др., 1999.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Сорокопутовые Laniidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Крупный сорокопут, размером с дрозда (длина тела 23-28 см, размах крыльев 35-39 см, масса 60-80 г), с длинным ступенчатым хвостом. Окрашен в сочетании серого, черного и белого цветов. На голове от клюва через глаз проходит узкая черная полоса, не выходящая на лоб. Самка похожа на самца и лишь немного светлее. Молодые особи похожи на самку, но с чешуйчатым рисунком на нижней стороне тела.

Распространение. Распространен в Евразии, Северной Африке и Северной Америке. В Липецкой области выводки и территориальные пары наблюдали в Добровском районе (окр. с. Кривец, Преображенковка, Ратчино, Дальний и др.) [1-7], в Усманском районе (леса по р. Излегоща) [8] и в зеленой зоне г. Липецка. Возможны находки и в других местах. В период миграций и на зимовке можно встретить в разных районах области.

Численность. Редок. Общая численность в гнездовое время не превышает нескольких десятков пар. Относительно часто и регулярно встречается только в Добровском районе по свежим вырубкам, окраинам крупных лесных болот и на закустаренных пойменных лугах, где плотность населения вида составляет 4-5 пар на 25 кв. км [2]. В других местах гнездования извест-

ны только встречи одиночных пар. Тенденции изменения гнездовой численности неизвестны. На осенних и весенних кочевках редок.

Биология. Пролетный гнездящийся и зимующий вид. Гнездится по лесным болотам и полянам, закустаренным лугам, вырубкам. К размножению приступает в апреле-мае. Гнездо устраивает на ветвях кустарников или деревьев. Кладка из 4-6 серовато-зеленоватых с бурыми пятнами яиц. Летных птенцов отмечали уже в конце мая. Осенние кочевки происходят с сентября по ноябрь, весенние - с апреля по май, зимой встречи редки. Питается мелкими позвоночными (птицы, мышевидные грызуны, лягушки, ящерицы) и крупными насекомыми.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и их охрана.

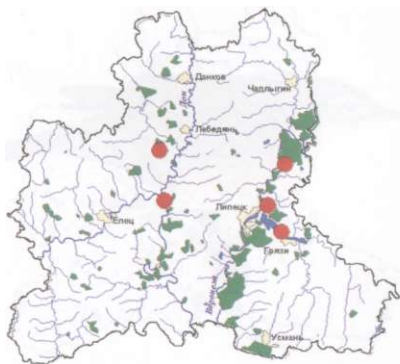
Источники информации. 1. Недосекин, Сарычев, 1989; 2. Бутьев и др., 1990; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов, 1993; 5. Семаго и др., 1993; 6. Землянухин, 1994; 7. Землянухин, Ситников, 1995; 8. Сарычев и др., 1995.

Составитель. В.С. Сарычев.

КРАПИВНИК *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Крапивниковые Troglodytidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Маленькая птица, меньше воробья. Голова, спина, крылья и хвост коричневые с черными поперечными полосками. Над глазом белая бровь. Шея, грудь и низ тела светлые. Крылья относительно короткие. Клюв прямой и тонкий. Хвост короткий, часто приподнят вертикально.

Распространение. Европейская часть России, Приморье, Дальний Восток, Средняя Азия, Северная Америка, Северо-Западная Африка. В Липецкой области в гнездовое время отмечен в Краснинском, Добровольском, Липецком, Задонском и Грязинском районах [1-8].

Численность. Малочисленный пролетный и очень редкий гнездящийся вид. Общая численность не превышает нескольких десятков пар.

Биология. Типичная лесная птица. Селится на сырых участках хвойных, смешанных и лиственных лесов с густым подлеском, с многочисленными поваленными деревьями и темными лесными оврагами. Гнездо в виде шара с боковым входом. Обычно оно размещается невысоко над землей в корнях поваленного дерева, в кустах среди еловых зарослей, в различных нишах или в куче хвороста. В кладке 5 - 7 белых с красным крапом яиц.

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих для размножения биотопов.



Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования крапивника и ограничение там хозяйственной деятельности.

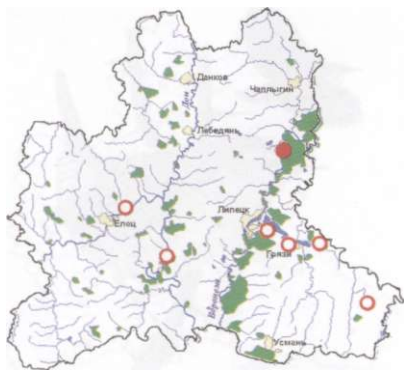
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Климов, 1993; 3. Красная книга Липецкой области, 1997; 4. Климов и др., 1998; 5. Сарычев, Недосекин, Турчин, 1999; 6. Недосекин, 2004; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Шубина и др., 2004.

Составитель. М.В. Мельников.

ОБЫКНОВЕННЫЙ СВЕРЧОК *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Славковые Sylviidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Мелкая птица, размером меньше воробья, со ступенчатым, сильно закругленным хвостом. Длина крыла самцов 54,6-66,8 мм. Сверху окраска оливково-бурая с продольными темными пестринами, надхвостье менее испещрено. Низ тела светло-буроватый с более светлым горлом и брюшком. На боках, шее, груди - нечеткие узкие штрихи. Молодые птицы снизу желтоватые. От мелких пятнистых камышевок отличается размытой светлой бровью [1].

Распространение. Средняя полоса и юг Европейской части России, Кавказ, Зауралье и юг Сибири вплоть до Южных Курил [1]. В Липецкой области отмечен в Липецком, Грязинском, Добровском, Добринском, Задонском и Елецком районах [2-5].

Численность. Не изучена. Вероятно, повсеместно, как и в соседних регионах, на гнездовании редок. Распространен спорадично. Численность гнездящихся в области птиц удерживается, по-видимому, на стабильно низком уровне [2-9].

Биология. Пролетный и гнездящийся вид. На местах гнездования появляется в конце апреля - начале мая [2,3]. Населяет влажные и сухие луга, окраины болот, лесные опушки, небольшие участки леса, молодые низкорослые лесные насаждения. Гнездо располагается на земле или на небольшой высоте над землей [3]. В кладке 4-

6 яиц. В подходящих для гнездования местах селится группами.

Лимитирующие факторы. Нуждаются в уточнении. Возможно, это естественная редкость пригодных для гнездования биотопов, а также уничтожение гнезд во время раннего сенокосения.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не принимались.

Необходимые меры охраны. Поиск мест гнездования вида, введение запрета на сенокосение ранее середины июля в обнаруженных местах группового поселения.

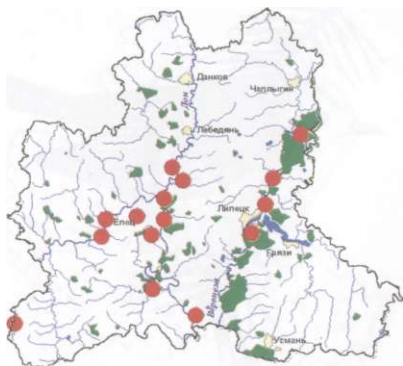
Источники информации. 1. Степанян, 2003; 2. Ефимов, Мельников, 2004; 3. Климов и др., 1998; 4. Мельников М.В. (устное сообщение); 5. Нумеров, 1996; 6. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 7. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1948; 8. Скрылева и др., 1994; 9. Сушкин, 1892.

Составитель. С.В. Ефимов.

ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ЧЕКАН *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Мухоловковые Muscicapidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Мелкая птица, меньше воробья: длина тела 12-13 см, размах крыльев 18-21 см, масса 11-18 г. У самца характерная внешность: черная голова с белым ошейником и ярко-рыжая грудь. Самка имеет рыжеватую окраску с более темным верхом. В осеннем наряде самцы и самки окрашены более тускло, и черный цвет у них заменен буроватым. Молодые особи охристо-буроватые со светлыми пестринами. Песня - щебечущая трель.

Распространение. Распространен в Евразии и Африке. В России гнездится в центральных и южных районах Европейской России, широко распространен в Сибири и на Дальнем Востоке. В Липецкой области гнездование отмечено во многих районах [1-4]. На пролетах может встретиться по всей области.

Численность. Малочисленный и спорадически распространенный вид. В конце XIX в. относился к случайно залетным видам, позднее стал гнездиться. Селится отдельными парами, реже группами по 2-4 пары, удаленными друг от друга на десятки километров. Общая численность не определена, однако вряд ли составляет более 10-20 пар.

Биология. Перелетная птица. Весной прилетает в апреле, для гнездования выбирает степные, часто закустаренные или за-

росшие бурьяном склоны речных долин, балки, пойменные луга. Предпочитает каменистые участки, используемые под умеренный выпас. Гнездо на земле, среди густой травы. В кладке 5-6 яиц, зеленовато-синих с редкими ржаво-красными пятнышками. Питается беспозвоночными. Отлетает в сентябре-октябре.

Лимитирующие факторы. Не определены.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

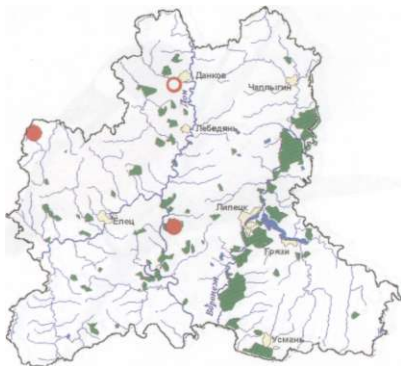
Источники информации. 1. Недосекин, Сарычев, 1989; 2. Сарычев, Недосекин, 1991; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Сарычев и др., 1995.

Составитель. В.С. Сарычев.

ЖЕЛТОГОЛОВЫЙ КОРОЛЕК *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Корольковые Regulidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Самая маленькая из птиц нашей фауны, значительно меньше воробья: длина тела 9-11 см, размах крыльев 15-17 см, масса 4-8 г. Общая окраска зеленовато-серая, более светлая на нижней стороне тела. На крыльях поперечные светлые полосы. На верхней стороне головы широкая желтая полоска, окаймленная по бокам черными полосами. Голос высокий и тихий, песня - многократное повторение коротких строч.

Распространение. Распространен в равнинных и горных лесах Евразии и Северной Америки. В России гнездится в лесной и изредка лесостепной зоне европейской части и в Сибири. В Липецкой области гнездование отмечено в старых еловых лесах в Задонском, Данковском и Становлянском районах, возможно нахождение и в других местах области, где имеются сходные местообитания [1-4]. На пролетах встречается по всей области, на зимовке сосредотачивается в хвойных лесах.

Численность. Обычен в период миграций и зимой, когда в области появляются птицы, откочевывающие с севера. В гнездовой период очень редкий, спорадически распространенный вид. На гнездовании отмечен небольшими группами всего в нескольких местах; общая численность не определена, однако

вряд ли составляет более нескольких десятков пар.

Биология. Оседлые и кочующие птицы. Все время держатся в кронах хвойных деревьев, часто стайками. Гнездится в хвойных (преимущественно еловых) лесах, высоко в кронах. Характерное гнездо подвешивается снизу ветки. В кладке по 8-10 яиц, бледно-красных с буровато-красными крапинками. Питается беспозвоночными. Гнездовой период с апреля по июль, позже начинаются кочевки.

Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение пригодных для гнездования биотопов (старовозрастных ельников).

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и охрана мест гнездования.

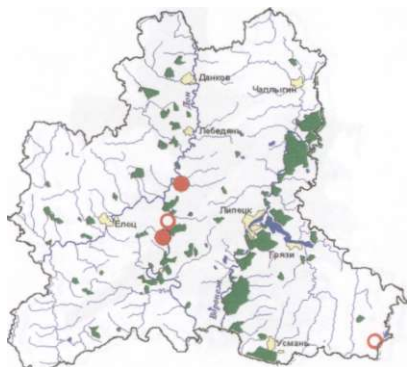
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Недосекин, Сарычев, 1989; 3. Сарычев, Недосекин, 1991; 4. Сарычев и др., 1995.

Составитель. В.С. Сарычев.

КАМЕНКА-ПЛЯСУНЬЯ *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Мухоловковые Muscicapidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Размером немного крупнее воробья: длина тела 15-18 см, размах крыльев 28-32 см, масса 22-38 г. Общая окраска глинисто-серая, хорошо заметны белое надхвостье и пятна по бокам темного хвоста. Держится на земле, часто кланяясь и покачивая хвостом. Самец и самка окрашены одинаково. Песня приятная, звучная и разнообразная. Поет в воздухе, взлетая на высоту несколько метров и порхая на полупушенных крыльях, с раскрытым хвостом.

Распространение. Характерен для степной зоны Евразии от Средиземноморья до Забайкалья, в Липецкой области находится на северном пределе своего распространения. Отмечен на гнездовании в Задонском и Добрицком районах, встречи возможны и в других местах области [1-4].

Численность. Крайне низка и подвержена, по-видимому, сильным колебаниям. В окрестностях заповедника "Галичья Гора" (Задонский район) в конце 80-х гг. было небольшое поселение из 5-7 пар [4], в других местах наблюдали в этот период одиночные пары и отдельных птиц. Позднее из этих мест обитания вид исчез. В настоящее время достоверных находок вида на территории области нет.

Биология. Прилетает в апреле. Держится на обширных степных участках с низкорослой и разреженной травянистой расти-

тельностью. Гнездится в местах обитания крапчатого суслика и большого тушканчика, в норах делает гнездо. В кладке 4-6 светло-голубых яиц. Питается беспозвоночными. Отлетает в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение пригодных для гнездования степных участков; исчезновение или сокращение численности сусликов и тушканчиков, в норах которых гнездится.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение пригодных мест гнездования.

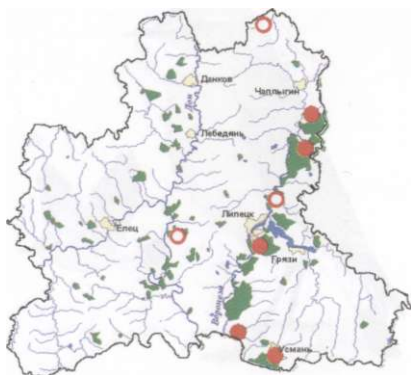
Источники информации. 1. Климов, Александров, 1992; 2. Климов, Недосекин, 1982; 3. Недосекин, Сарычев, 1989; 4. Сарычев и др., 1995.

Составитель. В.С. Сарычев.

ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРИХВОСТКА *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Мухоловковые Muscicapidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Птица размером с воробья (длина тела 13-17 см, масса 11-20 г), но с более длинным хвостом. У самца спина серая, низ ржавчато-рыжий, хвост ярко-рыжий, постоянно вздрагивает. Лоб белый, горло и бока шеи черные. Самка буроватая. Песня - короткая, немного гнусавая трель [1, 2].

Распространение. В период миграций встречается на всей территории области. В гнездовое время отмечена в лесах Задонского района, в Усманском бору, Куликовском лесу, в долине р. Воронеж и Ранова, в парках г. Липецка [3-8].

Численность. На пролетах вид достаточно обычен. В гнездовое время встречается редко.

Биология. Птица осветленных хвойных и смешанных лесов. Гнезда размещает в дуплах или выемках стволов деревьев, в постройкиках, искусственных гнездовьях, кучах хвороста или дров, всегда спрятано или прикрыто. Гнездо сделано довольно небрежно из сухих, часто размочаленных стеблей травянистых растений, древесных волокон, с примесью листьев, мха и кусочков коры. Кладка - 6-7 ярко-голубых яиц. Питается насекомыми и их личинками, пауками [1, 7].

Лимитирующие факторы. Недостаточно изучены. Вероятно, отсутствие мест, пригодных для гнездования.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения.

Источники информации. 1. Промптов, 1949; 2. Флинт и др., 2001; 3. Климов, Недосекин, 1982; 4. Александров, 1983; 5. Лихацкий, Венгеров, 1992; 6. Климов, Александров, 1992; 7. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 8. Сарычев, 1999.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

МОСКОВКА *Parus ater* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Синицевые Paridae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Наиболее мелкая синица в фауне России: длина тела 10-12 см, масса 7-11 г. Голова черная с белыми щеками и затылком. Спина, крылья и хвост серые. Низ тела беловато-охристый.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток, Приморье, Передняя и Средняя Азия, Северо-Западная Африка. В Липецкой области встречается в лесных массивах [1,2]. Гнездование отмечено в Грязинском районе [3].

Численность. Очень редкий гнездящийся, круглогодично встречающийся вид [4].

Биология. Гнездящийся и зимующий вид. Обитает в хвойных, в основном в еловых, реже в смешанных лесах. Гнезда устраивают в конце апреля - начале мая. Оно обычно размещается в дуплах хвойных деревьев, гнилых пнях, иногда между корнями. Кладка состоит из 7 - 11 белых яиц с красновато-коричневыми крапинками. В июне, после вылета птенцов, обычно приступают ко второй кладке.

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих для размножения биотопов.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Ограниче-

ние хозяйственной деятельности в основных местах концентрации вида.

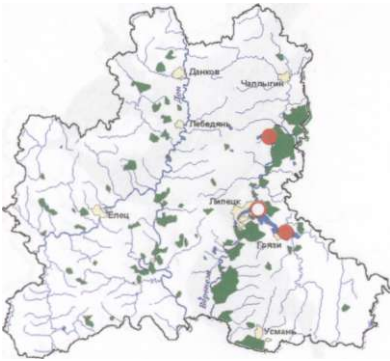
Источники информации. 1. Семаго и др., 1993; 2. Сарычев и др., 1999; 3. Ситников, Землянухин, 1990; 4. Климов и др., 1998.

Составитель. М.В. Мельников.

УСАТАЯ СИНИЦА *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Суторовые Paradoxornithidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Мелкая птица: длина тела 16-19 см, масса 12-20 г. Хвост относительно длинный, ступенчатый. Клюв конической формы. Самцы имеют серую шапочку с черным пятном в виде запятой (усы). Спина, хвост и крылья коричневые. Шея и грудь беловато-рыжие. Самки имеют окраску немного бледнее самцов. У них также нет серой шапочки и черных пятен на голове.

Распространение. Европейская Россия, Сибирь, Малая Азия. В Липецкой области усатая синица начала гнездиться с 2000 г. на островах Матырского водохранилища [1]. Кроме этого, возможно гнездование на промышленных отстойниках г. Липецка [2].

Численность. Очень редкий гнездящийся вид.

Биология. Гнездящийся и зимующий вид. Населяет густые заросли тростника по берегам неглубоких водоемов. Гнездо строит в виде глубокой чаши у основания кустов, в заламах тростника, в кочках. Яйца белые с кремовым оттенком.

Лимитирующие факторы. Вид находится на северном пределе ареала.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. В настоя-



щее время наблюдается расширение ареала вида. Необходимо ограничение хозяйственной деятельности в основных местах концентрации.

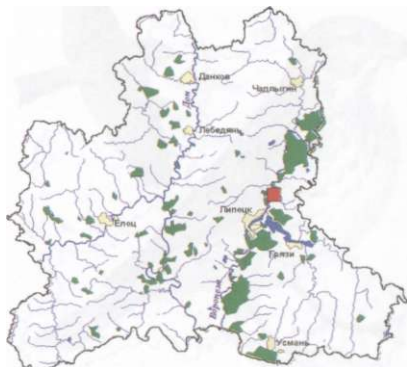
Источники информации. 1. Климов и др., 2001; 2. Климов и др., 1999.

Составитель. М.В. Мельников.

БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА *Parus cyanus* Pallas, 1770

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Синицевые Paridae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Мелкая птица: длина тела 12-15 см, масса 10-16 г. От других синиц отличается белой или сероватой «шапочкой» на голове и общей светлой, почти белой окраской тела, заметной издали. Спинная сторона тела серо-голубоватая, крылья, хвост и полоска от клюва к глазу голубые, полосы по бокам хвоста и на плечах, брюшко и шапочка грязновато-белые, грудь белая с черной короткой полоской. Хвост относительно длинный, полет напоминает полет трясогузки. Песня - короткая своеобразная трель [1,2].

Распространение. Евразия от Белоруссии до Японского моря. В Европейской части России заселяет среднюю полосу от западной границы до Оренбургской области. В Липецкой области вид отмечали несколько раз в пойме р. Воронеж [3, 4].

Численность. Данные отсутствуют.

Биология. Оседло-кочующий вид. Гнездится в поймах рек, в прибрежных заболоченных кустарниках с отдельными дуплистыми деревьями. Выводки кочуют по опушкам лиственных и смешанных лесов, залетают в населенные пункты. В гнездовой период ведут исключительно скрытный образ жизни. Один цикл размножения. Гнезда в дуплах на высоте 2 м, реже - до 4 м. В кладке 8-11 яиц. Летом питается исключительно беспозвоночными, в остальное время

года - беспозвоночными и семенами различных растений. На зимовки собираются в тростниковых и камышовых зарослях, где раздалбливают стебли растений и извлекают зимующих там беспозвоночных [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Находится под охраной в Липецкой области с 1994 года.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

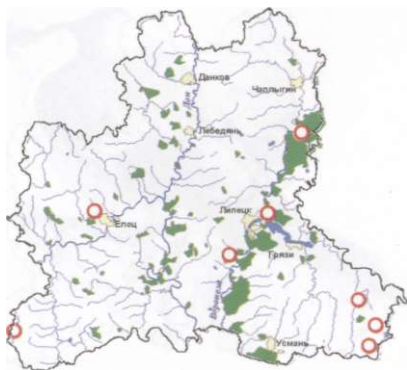
Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Дементьев, Гладков, 1954; 3. Недосекин и др., 1996; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ПРОСЯНКА *Emberiza calandra* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Овсянковые Emberizidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Немного крупнее воробья (длина тела около 18 см, размах крыльев 26-32 см, масса 38-56 г), плотного телосложения, с коротким и массивным клювом. Общая окраска однотонная серовато-бурая, с темными продольными пестринами. Горло белое. Песня - короткая трель.

Распространение. Широко распространен в степной и лесостепной зоне Северной Африки и Евразии. В Европейской части России северная граница ареала проходит по линии Курск - Воронеж - устье р. Камы. В Липецкой области в период гнездования отмечен в Добринском, Задонском, Елецком, Липецком и Воловском районах [1-3].

Численность. Очень редок, встречается нерегулярно и спорадически. В гнездовой период относительно часто отмечали лишь в Добринском районе [2, 3], все остальные встречи территориальных пар или поющих самцов крайне редки. Характерна нерегулярность гнездования: как правило, в ранее известных местах обитания при последующих проверках не отмечали. Общая численность неизвестна; возможно, гнездование нескольких десятков пар.

Биология. В период гнездования предпочитает сухие луга, окраины полей с зарослями кустарников, каменистые склоны балок, заросли бурьянов по окраинам сел и вблизи ферм. Гнездо на земле. Кладка из



4-6 яиц, серовато-белых с розовым оттенком и бурыми пятнами и завитушками. В питании преобладают семена растений, насекомые.

Лимитирующие факторы. Не определены.

Принятые меры охраны. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение существующих мест гнездования.

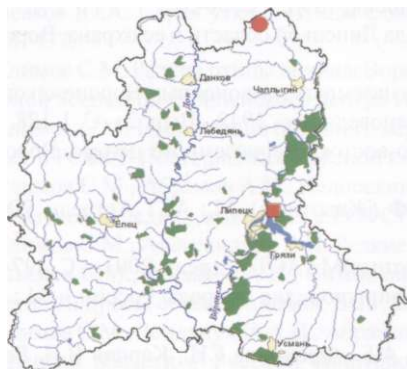
Источники информации. 1. Сарычев, Недосекин, 1994; 2. Мосалов, Коблик, 1995; 3. Сарычев и др., 1995.

Составитель. В.С. Сарычев.

ДУБРОВНИК *Emberiza aureola* Pallas, 1773

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Овсянковые Emberizidae



Статус и категория редкости. О категория - вероятно, исчезнувший вид.

Описание вида. Средней величины овсянка: длина тела 13-17 см, масса 17-29 г, с очень яркой окраской оперения. У самца горло и бока головы черные, нижняя сторона тела ярко-желтая, спинная сторона, темя и ошейник каштановые. Самка окрашена немного скромнее. У самца весь верх и полоска поперек зоба каштаново-коричневые, бока головы и горла черные, крылья и хвост бурые, на плечах широкая белая полоса, низ желтоватый. У самки и молодых особей вместо каштанового тона буро-серый с продольными пестринами, бока головы бурые, низ желтоватый [1].

Распространение. Распространен в Финляндии, северной половине Восточной Европы, в Сибири до Тихого океана. На территории Липецкой области изредка встречается в долинах рек Дона, Воронежа, Рывны [2-5].

Численность. Сведения отсутствуют.

Биология. Населяет поймы рек с лугами и зарослями кустарников, опушки лесов. Предпочитает высокотравные луга с кустами конского щавеля. Весной дубровник прилетает в конце мая - начале июня. Гнездится на земле, в траве, под кустами шиповника, спиреи, в крапиве; если трава низкая, то в ямке. Кладка - 4-5 голубоватых или оливковых яйца с бурым крапом. Насиживают самец и самка в течение 13 дней. С конца

июня начинают появляться птенцы, которых родители выкармливают преимущественно мелкими гусеницами. Птенцы покидают гнездо примерно в возрасте 13-14 дней. В конце июля выводки начинают собираться в стаи и кочевать. Отлет начинается в августе. Питается насекомыми, осенью - семенами [6].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП. Охраняется в соответствии с Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Выявление и взятие под охрану мест обитания.

Источники информации. 1. Флинт и др., 2001; 2. Недосекин, Сарычев, 1989; 3. Климов, 1993; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Сарычев, 1999; 6. Сыроечковский, Рогачева, 1980.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

Список литературы к разделу «Птицы»

Абрамов А.В., Землянухин А.И., Мельников М.В. Находки гнезд редких видов птиц Липецкой области в долине Воронежа // Первая региональная конференция "Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры". Ч. 1. Липецк, 1996. - С. 30-31.

Александров В.Н. Птицы липецких парков // Природа Липецкой области и ее охрана. Воронеж, 1983. Вып. 4. - С. 49-64.

Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Тр. Воронежского гос. заповедника, - 1948. - Вып. 2 - С. 1-128.

Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. Птицы юго-востока Черноземного центра. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1963. - 210 с.

Белик В.П. Степная тиркушка // Красная книга РФ (Животные). М.: АСТ Астрель, 2001. - С. 520-522.

Белик В.П. Шилокловка // Красная книга РФ (Животные) М.: АСТ Астрель, 2001. - С. 497-499.

Беме Р., Динец В., Флинт В., Черенков А. Птицы. Энциклопедия природы России. - М.: ABF, 1998. - Вып. 2. - С. 1-430.

Бутьев В.Т., Большаков Н.М., Ежова С.А., Костин А.Б., Френкина Г.И., Карпов В.Н. Редкие виды птиц Добровского лесхоза (Липецкая область) // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М., 1990, С. 62-67.

Виноградова Н.И., Большаков Н.М. Новое о распространении малого жаворонка в центре европейской территории СССР // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М., 1990. - С. 161-162.

Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Судилковская А.М. Определитель птиц СССР. М., 1964. - С. 1-536.

Дудин П.И., Сарычев В.С., Турчин В.Г. Орел-карлик в Верхнем Подонье // Редкие и нуждающиеся в охране животные. М., 1989. - С. 48-52.

Ефимов С.В., Зубков Д.С. О находке малой поганки (*Podiceps ruficollis*) в Липецкой области // Вопросы естествознания. Межвузовский сборник научн. работ. Вып. 9. Липецк, 2001. - С. 8.

Ефимов С.В., Мельников М.В. Данные о современном состоянии и численности камышевок и сверчков в Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк, 2004. - С. 107-111.

Землянухин А.И. Влияние лесной куницы на численность желны, клинтуха и серой неясыти в Липецкой области // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского. Вып.2. Смоленск, 1995. - С. 20-22.

Землянухин А.И. Гнездовая биология дятлов лесопарковой зоны г. Липецка // Вопросы естествознания. Вып. 2. Липецк, 1995. - С. 25-30.

Землянухин А.И. О связях в размещении желны, клинтуха, серой неясыти и лесной куницы в Липецкой области // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. Ч. 2. Животный мир и проблемы его охраны. Липецк: ЛГПИ, 1994. - С. 39-41.

Землянухин А.И. Редкие птицы лесопарковой зоны г. Липецка // Материалы 6-й межвузовской научной конференции студентов и аспирантов. - Липецк, 1994 г. - С. 84.

Землянухин А.И., Ситников В.В. К фауне редких видов птиц зоологических заказников Липецкой области // Тезисы научн.-краседч. конференции, посвященной основателю Липецкого областного крае-ведческого музея Трунову М.П. - Липецк, 1995. - С. 168-169.

Землянухин А.И., Юнченко А.В., Мельников М.В. Гнездование регионально редких видов куликов в долине реки Воронеж // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 112-113.

Зобов А.И., Лихацкий Ю.П. Современное состояние серого журавля в Воронежской области // Журавли в СССР. Л., 1982. - С. 89-91.

Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. Л.: «Наука», 1978. - 560 с.

Иванчев В.П. Черный аист // Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань: Узорочье, 2001. - С. 54.

Ильяшенко В.Ю. Класс Птицы - Aves. Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3 к

Красной книге РФ) // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: АСТ, Астрель, 2001. - С. 855.

Исаков Ю.А. Белоглазый нырок // Птицы Советского Союза. М.: «Советская наука», 1952. Т. IV. - С. 488-94.

Исаков Ю.А. Серая утка // Птицы Советского Союза. М.: «Советская наука», 1952. Т. IV. - С. 428^37.

Климов С.М. Редкие птицы долины Воронежа // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи европейского центра России. Липецк, 1993. - С. 111-119.

Климов С.М. Гнездование большого веретенника в Липецкой области // Изучение редких животных в РСФСР (Материалы к Красной книге). М., 1991. - С. 129-130.

Климов С.М., Абрамов А.В., Недосекин В.Ю., Сарычев В.С. О редких птицах Липецкой области // Изучение редких животных в РСФСР. М., 1991. - С. 109-110.

Климов С.М., Александров В.Н. Редкие животные Липецкой области. Липецк, 1992 - С. 1-108.

Климов С.М., Абрамов А.В., Ситников В.В., Землянухин А.И. Материалы о совах Липецкой области // Вопросы естествознания. Вып. 2. Липецк, 1995. - С. 53.

Климов С.М., Землянухин А.И., Абрамов А.В., Мельников М.В. Усатая синица *Parus biarmicus* в Липецкой области // Русский орнитологический журнал, 2001. Экспресс-выпуск № 130. - С. 75-76.

Климов С.М., Землянухин А.И., Мельников М.В. Птицы бассейна Верхнего Дона: *Gruiiformes* // Русский орнитологический журнал. Т. XII. Экспресс-выпуск. № 232. СПб., 2003. - С. 867-880.

Климов С.М., Землянухин А.И., Мельников М.В. Птицы бассейна Верхнего Дона: *Piciformes* // Русский орнитологический журнал, 2004, ч. 13. Экспресс-выпуск №251. - С. 75-85.

Климов С.М., Землянухин А.И., Ситников В.В., Мельников М.В., Абрамов А.В. Редкие птицы и ключевые территории долины реки Воронеж // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999. - С. 87-89.

Климов С.М., Мельников М.В., Землянухин А.И. Птицы бассейна Верхнего Дона: *Podicipediformes*, *Ciconiiformes*, *Phoenicopteriformes* // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск № 116, - 2000. - С. 3-17.

Климов С.М., Недосекин В.Ю. О фауне наземных позвоночных животных заповедника "Галичья гора" // Исследование растительного и животного мира заповедника "Галичья гора". Воронеж, 1982.-С. 94-104.

Климов С.М., Недосекин В.Ю. Серый журавль в Липецкой области // Сообщения Прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. № 21. Тарту, 1989. - С. 66-68.

Климов С.М., Сарычев В.С. Гнездование мородунки на Верхнем Дону // Орнитология. Вып. 22. М., 1987.- С. 183.

Климов С.М., Сарычев В.С., Мельников М.В., Землянухин А.И. Фауна птиц бассейна Верхнего Дона. Неворобьиные. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 1-224.

Климов С.М., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Абрамов А.В., Землянухин А.И., Венгеров П.Д., Нумеров А.Д., Мельников М.В., Ситников В.В., Шубина Ю.Э. Кладки и размеры яиц птиц бассейна Верхнего Дона. Липецк: 1998. - С. 1-120.

Климов С.М., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю. Современное состояние редких птиц Липецкой области // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. Материалы совещания «Современное состояние популяций редких гнездящихся птиц Нечерноземного центра СССР». М., 1990, - С. 45-47.

Климов С.М., Сарычев В.С., Юнченко А.В., Мельников М.В., Землянухин А.И. Птицы бассейна Верхнего Дона: *Charadriiformes*, *Charadrii* // Русский орнитологический журнал, 2002. Экспресс-выпуск № 191. - С.659-685.

Коблик Е.А. Разнообразие птиц. Часть I-IV. М., 2001.

Костин А.Б. Материалы по некоторым редким видам птиц Липецкой области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999. - С. 85-86.

Костин А.Б. О гнездовании змеяда в Липецкой области // Редкие виды птиц Центра Нечерноземья. М., 1990.-С. 142-144.

Котов А.А. Вяхирь. Клинтух. Сизый голубь // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные-Совообразные. М.: Наука, 1993. - С. 65-79.

Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных /Александров В.Н., Архарова О.В., Землянухин А.И. и др. Липецк, 1997. - С. 1-256.

Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: АСТ, Астрель, 2001. - С. 1-855.

Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань: Узорочье, 2001. - 312 с.

Кузнецова Е.Н., Переверзев Д.И. Пространственная структура колоний чайковых птиц на промышленных отстойниках г. Липецка // Вопросы естествознания. Выпуск 10. Липецк, 2002. - С. 22-25.

Курочкин Е.Н. Красношейная поганка // Птицы СССР. История изучения. Гагары, Поганки, Трубноносые. М.: «Наука», 1982. - С. 312-320.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. Птицы // Позвоночные животные Воронежского заповедника. Флора и фауна заповедников СССР - М., 1992 - С. 14-32.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. О зимовках орлана-белохвоста и беркута в Воронежском заповеднике // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны.- Липецк, 1994.- 4.2 - С. 61.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. Динамика авифауны Воронежского заповедника под влиянием хозяйственной деятельности на окружающей территории // Природные ресурсы заповедных территорий, перспективы их охраны в условиях ускоренного научно-технического прогресса: Тезисы научно-практической конф., посвященной 50-летию Хоперского заповедника. Воронеж, 1986. - С. 122-123.

Мельников М.В., Климов С.М., Сарычев В.С., Землянухин А.И. Птицы бассейна Верхнего Дона: Charadriiformes: Stercorariidae, Laridae и Sternidae // Русский орнитологический журнал. Т.ХI. Экспресс-выпуск. № 187. СПб., 2002. - С. 511-524.

Миرونю В.И. Редкие виды птиц Курской области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999. - С. 101-111.

Морозов В.В. Белоглазый нырок (чернеть) // Красная книга РФ (Животные) М: АСТ, Астрель, 2001.-С. 416-418.

Мосалов А.А., Коблик Е.А. Редкие птицы Липецкой области // Тезисы научн.-краеведческой конф., посвященной основателю Липецкого областного краеведческого музея Трунову М.П. - Липецк, 1995.-С. 158-162.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С., Климов С.М., Александров В.Н. Позвоночные животные Липецкой области и их охрана. Липецк, 1996. - С. 1-80.

Недосекин В.Ю. Встречи редких видов животных, занесенных в Красную книгу Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 129-133.

Недосекин В.Ю. О современном распространении и численности клинтуха в Липецкой области // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны / Матер. III обл. научно-практической конф. Ч. 2. Животный мир и проблемы его охраны. Липецк, 1994.-С. 62-66.

Недосекин В.Ю. Распространение голубей в Липецкой области // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры / Матер. Первой регион, конф. - Липецк, 1996. Ч. 1.-С. 73-75.

Недосекин В.Ю. Сравнительная экология голубей (на примере Центрального Черноземья). Автореф. дисс. канд. биол. наук. М., 1998. - С. 1-16.

Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С., Александров В.Н. Позвоночные животные Липецкой области и их охрана. Учебное пособие. Липецк: Изд-во ЛГПИ и ЛИУУ, 1996. - С.1- 80.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С., Климов С.М. Скопа. Краткое сообщение // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство (Мат. к Красной книге). М., 1988. - С.83.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С. Птицы // Фауна заповедника "Галичья гора" (аннотированный список позвоночных животных) / Флора и фауна заповедников СССР. М., 1989. - С. 7-24.

Нумеров А.Д. Класс Птицы Aves // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. Воронеж: Биомик, 1996. - С. 48-159.

Огнев С.И., Воробьев К.А. Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии. М., 1924. - С.1-255.

- Приклонский С.Г. Черный аист // Красная книга РФ (Животные) М.: АСТ Астрель, 2001. - С. 389-390.
- Птушенко Е.С. Лебедь-кликун // Птицы Советского Союза. М.: «Советская наука», 1952. Т. IV. - С. 255-262.
- Птушенко Е.С. Лебедь-шипун // Птицы Советского Союза. - М.: «Советская наука», 1952. Т. IV. - С. 270-276.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., 1968. - С. 1-461.
- Решение главы администрации Липецкой области от 10.06.1994 № 300.
- Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург, 2001. - С. 1-608.
- Санин Н.А. Хищные птицы Липецкой области // Raptor-link. V.3, N 4, 1995, p. 3-5.
- Сарычев В.С. Балобан в Липецкой области // Итоги изучения редких животных. М., 1990. С.91-93.
- Сарычев В.С., Климов С.М., Мельников М.В. Материалы к авифауне Добровского зонального рыбхозпитомника (Липецкая область). // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 4. М., 2002. - С. 154-162.
- Сарычев В.С. Материковый подвид кулика-сороки - кандидат в Красную книгу РСФСР // Итоги изучения редких животных. М., 1990. - С. 53-55.
- Сарычев В.С. Кулик-сорока (материковый подвид) // Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: АСТ, Астрель, 2000. - С.499-501.
- Сарычев В.С. Распространение и численность белого аиста в Липецкой области // Белый аист в России: дальше на восток. Калуга: Центр «Кадастр», 2000. - С. 167-170.
- Сарычев В.С., Климов С.М. К распространению и биологии луней на Верхнем Дону // Вопросы естествознания. Сб. научн. трудов молодых ученых. Вып. 2. Липецк, 1995. - С. 54-58.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю. Птицы Галичьей горы и ее окрестностей. Сообщение 1. Фауна неворобьиных Non-Passeriformes // Природные особенности заповедника «Галичья гора». Воронеж: Изд-во ВГУ, 1991. - С. 144-167.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Ушаков М.В. Новые данные о редких видах наземных позвоночных Липецкой области // Тезисы научно-краеведческой конференции, посвященной основателю Липецкого областного краеведческого музея Трунову М.П. Липецк, 1995.- С. 173-175.
- Сарычев В.С., Воробьев Г.П., Климов С.М., Недосекин В.Ю. Современная численность лебедей в Верхнем Подонье // Экология и охрана лебедей в СССР. Мелитополь, 1990. Ч. 1. - С. 116-117.
- Сарычев В.С., Климов С.М. Изменения в фауне птиц лесостепи востока Среднерусской возвышенности // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи европейского центра России. Липецк, 1993. - С. 67-76.
- Сарычев В.С., Климов С.М. Современное распространение и численность гнездящихся куликов Липецкой области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы - 2000. Том 2. Под ред. П.С. Томковича, Е.А. Лебедевой. М.: Союз охраны птиц России. 1999. - С. 54-61.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю. Современное состояние редких и исчезающих птиц Липецкой области // Природа Липецкой области и ее охрана. Воронеж, 1988. Вып. 6. - С. 14-24.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Климов С.М. Кулик-сорока в Липецкой области // Итоги изучения редких животных. М., 1990. - С. 56.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Турчин В.Г. Материалы по редким видам птиц Липецкой области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999.-С. 82-85.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Ушаков М.В. Новые данные о редких видах наземных позвоночных Липецкой области // Тезисы научно-краеведческой конференции. Липецк, 1995. - С. 173-175.
- Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Славгородский А.В., Сарычева Л.А. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты в Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 140-155.
- Северцов Н.А. Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии. М., 1855 (2-е изд. 1950).- С. 1-308.
- Самаго Л.Л., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Климов С.М. Птицы долины реки Воронеж //

Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. Липецк, 1993. - С. 98-111.

Семаго Л.Л., Сарычев В.С., Иванчев В.П. Материалы по редким видам птиц Верхнего Дона // Орнитология. Вып. 19. М., 1984. - С. 187-188.

Семенов А.П. Орнитологические заметки // Природа и охота. Июль, 1898. - С. 1-19.

Семенов В.П., Семенов П.П. Растительный и животный мир // Россия. Полное географическое описание нашего отечества. Т.2. Среднерусская черноземная область. СПб, 1902. - С. 51-113.

Ситников В.В., Землянухин А.И. Московка в Липецкой области // Информационные материалы Центрально-Черноземного отделения. Воронеж, 1990. - С. 14.

Скопцов В. Редкие и исчезающие виды птиц Тамбовской области // Орнитология, - 1987. - Вып. 22. - С. 195-196.

Стангенберг Е.П. Отряд голенастые птицы // Птицы Советского Союза. М.: «Советская наука», 1951. Т. II. - С. 350-475.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М., 1990. - 728 с.

Сушкин П.П. Птицы Тульской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отдел зоологический. М., 1892. Вып. 1. - С. 1-105.

Туров С.С. К орнитофауне Рязанской губернии (1913-1915 гг.) // Ежегодник Зоологического музея Российской Академии Наук. Том 22, № 1-3. Изд. Рос. Акад. Наук, Петроград, 1918. - С. 64-78.

Туров С.С. Некоторые новые данные о фауне птиц Рязанской губернии // Труды Общества Исследователей Рязанского края. Вып. 3. Рязань, 1925. - С. 65-73.

Турчин В.Г., Соболев С.Л., Сотникова Е.И., Воробьев И.И. Некоторые регионально редкие виды птиц долины р. Битюг // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999. - С. 64-65.

Флинт В.Е. и др. Птицы СССР. М., 1968. - С.1-640.

Флинт В.Е. Отряд Гагарообразные // Птицы СССР. М, 1982. - С. 244-288.

Флинт В.Е., Мосалов А.А., Лебедева Е.А, Букреев С.А., Галушин В.М., Зубакин В.А., Мищенко А.Л., Свиридова Т.В., Томкович П.С., Харитонов Н.П., Шитиков Д.А. Птицы Европейской России. Полевой определитель. М: Алгоритм, 2000. - С. 1-224.

Херувимов В.Д. Авдотка // Красная книга Тамбовской области. Животные. Тамбов, 2000. - С. 280.

Хомяков М.М. Птицы Рязанской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. М., 1900. - С. 1-102.

Шубина Ю.Э., Землянухин А.И., Мельников М.В., Ефимов С.М. Материалы по орнитофауне Добровского ландшафтного заказника и его окрестностей/ Ландшафтно-экологические аспекты развития региональной и муниципальной систем ООПТ. Липецк, 2004. - С. 36-40.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И., Ефимов С.В., Ржевуская Н.А. Сведения о редких видах биоты Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПИУ, 2004. - С. 177-185.

Щеголев В.И., Скрылева Л.Ф., Микляева М.А., Яценко В.Н., Лада Г.А., Соколов А.С. Редкие виды позвоночных Тамбовской области // Редкие виды животных Тамбовской области. Мичуринск, 1999. - С. 26-44.



Птенцы болотной совы *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)

Балобан *Falco cherrug* (Gray, 1834)





Седой дятел *Picus canus* (Gmelin, 1788)

Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)





Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)

Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)



РАЗДЕЛ 3 ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Научный редактор

Ю.Э. Шубина

Составители:

М.В. Ушаков, Ю.Э. Шубина

На территории Липецкой области к настоящему времени выявлено обитание 8 видов пресмыкающихся, относящихся к 3 отрядам: черепахи (1), ящерицы (3) и змеи (4).

К числу редких и находящихся под угрозой исчезновения относятся 6 видов (75%). Их список и описания приведены ниже.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов пресмыкающихся Липецкой области по категориям статуса

1 категория - виды, находящиеся под угрозой исчезновения

Водяной уж *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768)

3 категория - редкие виды

Веретеница ломкая *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787)

Обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768

Обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

4 категория - неопределенные по статусу виды

Болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758,)

Обозначения к картам раздела:

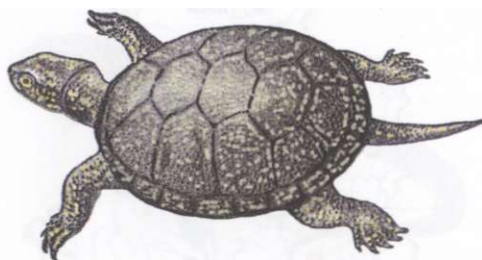
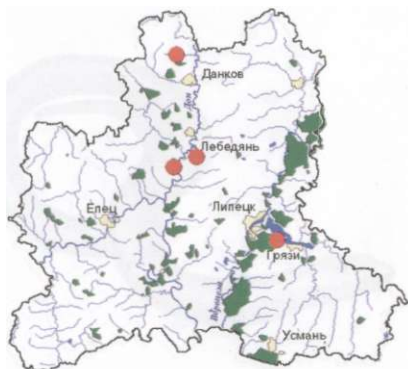


- место обитания вида.

БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Черепахи Testudines

Семейство Пресноводные черепахи Emydidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Средних размеров черепаха. Имеет овальный гладкий панцирь до 25 см в длину, темно-оливкового цвета с мелкими светло-желтыми черточками и пятнышками. Голова, шея и ноги усеяны мелкими желтыми пятнышками по темному фону. Брюшной щит окрашен в желтый или темно-бурый цвет. Хвост довольно длинный, до половины длины панциря. Сходных видов в регионе нет [1].

Распространение. Обитает в Северо-Западной Африке, в Западной Европе до южных берегов Балтики, на юге Европейской России, на Кавказе и в Закавказье, в Турции и Северном Иране. Северная граница ареала пролегает по Смоленщине, верховьям р. Дон, средней Волге и левобережью реки Урал до полуострова Мангышлак. В Липецкой области вид отмечен на территории Усманского бора. В 2004 г. одну особь отловили в Матырском водохранилище. Имеются многочисленные устные свидетельства обитания вида в водоемах Данковского, Лебедянского, Усманского и Грязинского районов [2, 3].

Биология. Живет в болотах, прудах, озерах, тихих речных заводях с илистым дном и пологими берегами. В воде движется быстро, на суше передвигается медленнее. Держится вблизи водоема. При малейшей опасности ныряет на дно и зарывается в ил. Кормится в течение всего дня, водными и наземными беспозвоночными и мелкими позво-

ночными животными. К размножению приступают в возрасте 6-8 лет. Выходит с зимовки в марте-апреле. Спаривание на земле или в воде. Самка откладывает яйца в ямку глубиной около 10 см. Вылупление происходит через 2-3 месяца. Молодые черепашки роют небольшие от норки от гнездовой камеры и остаются там на всю зиму [1].

Численность. В XIX веке была многочисленна во многих местах своего ареала [1]. Позднее постепенно исчезла из районов, освоенных человеком. Высокая численность вида сохраняется в низовьях крупных рек Средиземноморья, Черноморья и Прикаспия. В Липецкой области данных о численности нет. Известны встречи единичных особей [2-4].

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания и размножения в результате их хозяйственного использования. Отлов и беспокойство человеком.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания вида и организация их охраны. Пропаганда охраны вида.

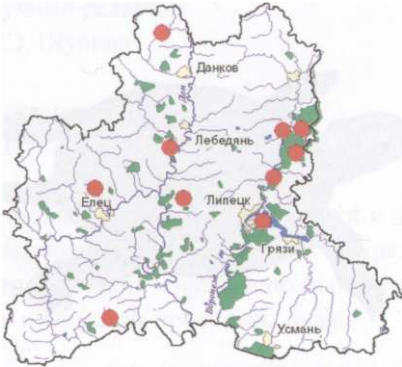
Источники информации. 1. Банников и др., 1971; 2. Масалькин, 1993; 3. Красная книга Липецкой области, 1997; 4. Шубина и др., 2004.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ВЕРЕТЕНИЦА ЛОМКАЯ *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

Отряд Ящерицы Sfuria

Семейство Веретеницевые Anguidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Крупная безногая ящерица со змеевидным телом, длинным и чрезвычайно ломким, плохо регенерирующим хвостом. Длина тела до 26,5 см. Хвост примерно одинаковой длины с туловищем. Чешуя закругленная, твердая и гладкая. Спина по окраске не отличается от брюшной. Взрослые особи серо-бурого или бронзового цвета. У половозрелых самцов на спине бывают небольшие голубые пятна. У молодых спина и верхняя часть хвоста светлые, серебристые с двумя продольными черно-бурыми или черными линиями.

Распространение. Центральные области Европейской России на восток до Тобола, Кавказ и прилегающие к нему равнины [1]. В Липецкой области встречается в лиственных и смешанных лесах большинства районов. Отмечена в Воронежском биосферном государственном заповеднике, заповеднике «Галичья гора» [2-5]. Обитает на всех сопредельных с Липецкой областью территориях.

Биология. Типичный лесной вид. Предпочитает опушки, поляны, вырубки. Встречается на участках с хорошо выраженной подстилкой из растительной ветоши. Прячется в гнилых пнях, под поваленными стволами, в подстилке, в норах грызунов. Активна в сумеречное и ночное время, а в пасмурную погоду - и днем. Зимовка с сен-

тября по апрель. Ползает медленно. Питается малоподвижными животными - дождевыми червями, многоножками, голыми слизняками.

Численность. Во всех местах обитания вид малочислен.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания. Воздействие кабана. Прямое уничтожение человеком.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике и заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Охрана лесов. Регулирование поголовья кабана. Регулирование рекреации. Пропаганда охраны вида среди населения.

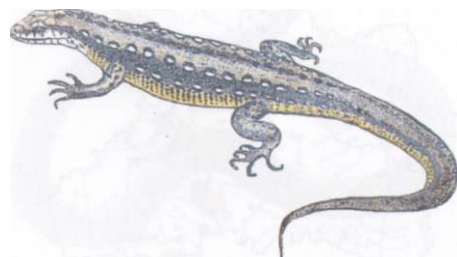
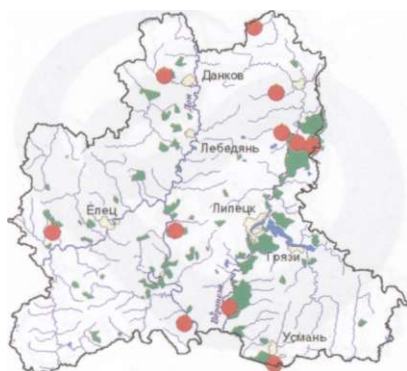
Источники информации: 1. Банников и др., 1971; 2. Масалькин, 1993; 3. Красная книга Липецкой области, 1997; 4. Шубина и др., 2004.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ЖИВОРОДЯЩАЯ ЯЩЕРИЦА *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787

Отряд Ящерицы Sauria

Семейство Настоящие ящерицы Lacertidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Небольшая ящерица длиной тела до 7 см и примерно в два раза более длинным хвостом. Молодые чёрные, тёмно-коричневые, коричнево-бронзовые или грязно-жёлтые, почти без рисунка. Взрослые бурого коричневого и желтовато-коричневого цвета с рисунком, обычно в виде тёмной полосы вдоль хребта, двух светлых полосок по сторонам спины и тёмных широких полос по бокам. Брюхо, внутренняя поверхность бёдер и основание хвоста у самцов кирпично-красные или оранжевые с тёмными пятнышками. У самок - беловатые, кремовые, желтоватые или зеленоватые, обычно без пятен.

Распространение. Вид широко распространён от Ирландии и Пиренейского полуострова на западе до Шантарских островов, Сахалина и северной Японии на востоке. В России северная граница ареала проходит за полярным кругом. Южная граница ареала проходит между лесостепью и степью [1, 2]. В Липецкой области вид распространён спорадично на всей территории [3-11]. Обитает на всех сопредельных с Липецкой областью территориях.

Биология. Обитает на заболоченных участках, торфяниках, по берегам рек и канав в лиственных, смешанных и хвойных лесах. Во влажных лесах заселяет зарастающие вырубki, лесные опушки и поляны.

Хорошо плавает и ныряет, способна перебегать по дну водоёма и зарываться в ил. Питается различными беспозвоночными животными. Характерно яйцеживорождение.

Численность. В типичных биотопах достигает численности 40 особей на гектар. Однако нередко размеры таких биотопов невелики.

Лимитирующие факторы. Сведение лесов. Разрушение мест обитания, в том числе мелиорация. При осушении заболоченного участка живородящая ящерица вытесняется прыткой ящерицей.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Охрана лесов. Сохранение заболоченных участков леса, торфяников, лесных озер.

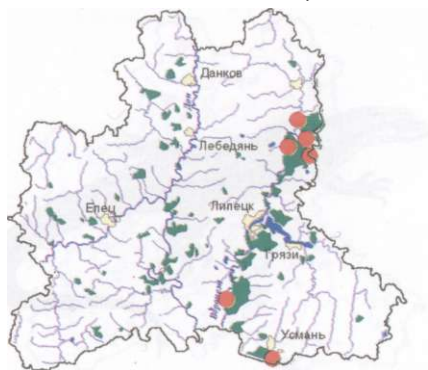
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Ушаков, неопубликованные данные; 4. Александров, 1997; 5. Климов, Климова, Александров, 1999; 6. Климова, 1997; 7. Масалькин, 1997; 8. Недосекин, 2004; 9. Сарычев, Недосекин, Ушаков, 1995; 10. Сарычев и др., 2004; 11. Шубина и др., 2004.

Составители. Ю.Э. Шубина, М.В. Ушаков.

ОБЫКНОВЕННАЯ ГАДЮКА *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Змеи Serpentes

Семейство Гадюковые змеи, или Гадюки, Viperidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Змея средних размеров, до 65 см длиной, и относительно толстым туловищем. Голова крупная, хорошо отграничена от туловища шейным перехватом. Окраска чаще чёрная, встречаются особи серого, бурого и красно-бурого цвета. У «светлых» гадюк вдоль хребта, как правило, проходит зигзагообразная тёмная полоса, на голове находится Х-образный рисунок, а от глаз до угла рта проходит тёмная полоска.

Распространение. Распространена в Европе на север до 68° с.ш., на юг - примерно до 45° с.ш. На северо-западе России, на Кольском полуострове, переходит Полярный круг. На востоке по долине реки Лена северная граница ареала достигает 62° с.ш. Восточная граница ареала в России проходит по востоку Читинской области, а за пределами России - по северо-западу Китая и Монголии в пределах Монгольского Алтая [1, 2]. В Липецкой области встречается в лесах поймы реки Воронеж. Отмечена в Воронежском государственном биосферном заповеднике, Первомайском, Добровском лесхозах [3-6]. Обитает на всех сопредельных с Липецкой областью территориях.

Биология. Наибольшую плотность имеет в смешанных лесах с полянами и болотами. Встречается также на заливных лугах. В летнее время тяготеет к увлажненным местообитаниям. Активна преимущественно

днем. Поедает лягушек и мышевидных грызунов, мелких воробьиных птиц и птенцов. Для гадюк характерно яйцеживорождение.

Численность. Определялась только на территории Добровского района, где в пойменных биотопах вид довольно обычен. В других районах по долине реки Воронеж встречается изредка. На остальной территории области достоверных сведений о встречах гадюки нет.

Лимитирующие факторы. Сведение лесов, снижение влажности, в результате осушения болот. Холодные и малоснежные зимы. Антропогенная трансформация мест обитания. Прямое истребление или постоянное беспокойство людьми [7].

Принятые меры охраны. Охраняется в Воронежском биосферном государственном заповеднике.

Необходимые меры охраны. Охрана лесов. Охрана водно-болотных угодий. Регулирование и перенесение рекреации из местообитаний обыкновенной гадюки.

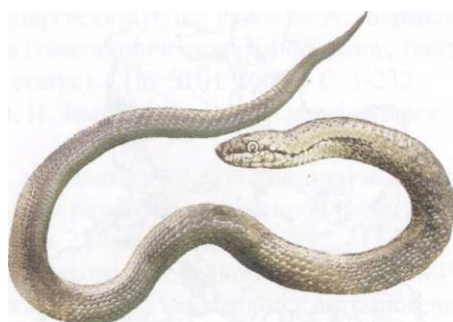
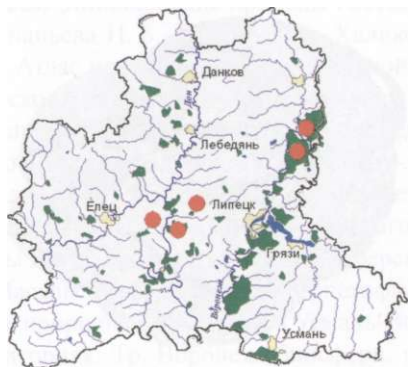
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Масалькин, 1997; 4. Сарычев, Недосекин, Ушаков, 1995; 5. Ушаков, неопубликованные данные; 6. Шубина и др., 2004; 7. Павлов, Гаранин, Бакиев, 2004.

Составители. М.В. Ушаков, Ю.Э. Шубина.

ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА *Coronella austriaca* Laurenti, 1768

Отряд Змеи Serpentes

Семейство Ужобразные Colubridae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Змея средних размеров: тело не превышает 65 см. Голова несколько приплюснута и слабо ограничена от шеи. Зрачок круглый. Окраска спины варьирует от серого и серо-бурого до медно-красного. Вдоль спины в 2-4 продольных ряда тянутся мелкие темные пятна, которые у некоторых экземпляров почти сливаются друг с другом и хорошо заметны, у других слабо выражены. На шее две бурые или черно-бурые полосы (или два пятна), сливающиеся обычно на затылке. Голова сверху темная или с характерным рисунком из дугообразной, вырезанной спереди полоски впереди глаз и ломаной линии, проходящей через надглазничные и лобные щитки. От ноздри через глаз и далее до уха проходит узкая бурая полоса. Нижняя сторона тела серая, стальная, буроватая, розовая или почти красная, обычно с темными размытыми пятнами или крапинками.

Распространение. Населяет почти всю Европу, Западный Казахстан, северную часть Малой Азии, Кавказ, Закавказье и Северный Иран [1]. В Липецкой области отмечена в Задонском, Краснинском, Грязинском, Елецком, Липецком, Добровском и Усманском районах области [2-6].

Биология. Типичные места обитания - опушки лесов, вырубки, кустарниковые заросли, склоны оврагов, садово-огородные

участки, базы отдыха. Избегает сырых мест. Убежищами служат пустоты под камнями, норы грызунов, трещины в скалах, антропогенные сооружения. Активна с апреля до конца сентября. Характерно яйцеживорождение. Молодые особи встречаются в июле-августе. Питается ящерицами, мелкими грызунами, птенцами. Защищаясь, может кусать человека, но укусы не опасны [1].

Численность. Ранее была обычна [7]. В настоящее время - малочисленный вид. Встречается скоплениями по несколько особей в характерных местах обитания.

Лимитирующие факторы. Изменение ландшафтов. Применение пестицидов. Ограниченность кормовой базы. Прямое истребление человеком.

Принятые меры охраны. Вид охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике и заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Сохранение мест обитания. Разъяснительная работа с населением.

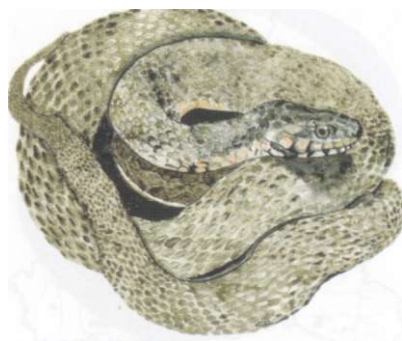
Источники информации. 1. Банников и др., 1971; 2. Масалькин, 1987, 1993; 3. Климов, Климова, Александров, 1999; 4. Недосекин, Сарычев, 1989; 5. Сарычев, Недосекин, Ушаков, 1995; 6. Ушаков, 2003; 2004; 7. Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

ВОДЯНОЙ УЖ *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768)

Отряд Змеи Serpentes

Семейство Ужеобразные Colubridae



Природоохранный статус. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Крупная змея, до 1 м длиной. Голова уплощённая, морда приостренная. Окраска верхней части тела тёмного оливково-бурого или коричневого цвета. Рисунок из тёмных, расположенных в шахматном порядке пятен или узких поперечных полос, заходящих также на верхнюю поверхность хвоста. Брюшная поверхность жёлтая или оранжевая с чёрными пятнами в центре.

Распространение. Вид широко распространён от юго-западных районов Франции и восточной части северной Африки на западе до Персидского залива и Пакистана на востоке. Обитает в восточных областях европейской части России. Обычен в Предкавказье и Закавказье, в Средней Азии и Казахстане [1,2].

В Липецкой области образует локальную реликтовую популяцию, занимающую почти 25-километровый отрезок р. Дон на территории Лебедянского, Краснинского и Задонского районов [3-6]. На сопредельных территориях отмечен также в Воронежской области [7].

Биология и экология. Местообитания водяного ужа представляют собой крутые и высокие береговые склоны на богатой рыбой реке с быстрым течением и омутами. Тесно связан с водой - от водоёма удаляется

не далее 200 метров. Ихтиофаг. В качестве укрытий использует норы позвоночных животных, расположенные в верхней части склона [4, 5]. Образует локальные скопления.

Численность. Данные отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Изменение водного режима, подрыв кормовой базы, естественные сукцессии и сокращение площади пригодных местообитаний.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в Западной Европе Бернской Конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Запрещение мероприятий, уменьшающих водность рек. Регулирование хозяйственного использования территорий и запрещение строительства в местах обитания.

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Lada, Nedosekin, 1997; 4. Ушаков, 2003; 5. Ушаков, 2004; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Ткаченко, Ушаков, 2004.

Составитель. М.В. Ушаков.

Список литературы к разделу «Пресмыкающиеся»

Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 1998 - С. 1-576.

Ананьева Н. Б., Орлов Н. Л., Халиков Р. Г., Даревский И. С., Рябов С. А., Барабанов А. В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб: ЗИН, 2004. - С. 1-232.

Климов С. М., Климова Н. И., Александров В. Н. Земноводные и пресмыкающиеся Липецкой области. Липецк: ЛГПИ, 1999. - С. 1-82.

Климова Н. И. Материалы по герпетофауне д. Рязанка и её окрестностей // Научное наследие П. П. Семёнова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки (Материалы Всероссийской научной конференции). Часть 2. Липецк: ЛГПИ, 1997. - С. 36-37.

Масалькин А. И. Батрахо-герпетофауна Воронежского биосферного заповедника // Развитие природных комплексов Усмань-Воронежских лесов на заповедной и антропогенной территориях. Тр. Воронеж, биосферн. гос. заповедника. Выпуск XXIII. Воронеж: «Био-мик», 1997.-С. 152-160.

Недосекин В. Ю. Встречи редких видов животных, занесённых в Красную книгу Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 129- 33.

Павлов А. В., Гаранин В. И., Бакиев А. Г. Обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758) // Змеи Волжско-Камского края. Самара: Изд-во Самарского научного центра РАН, 2004.-С. 49-61.

Сарычев В. С., Недосекин В. Ю., Ушаков М. В. Новые данные о редких видах позвоночных Липецкой области // Тезисы научно-краеведческой конференции, посвящённой основателю Липецкого областного краеведческого музея Трунову Н. П. Липецк, 1995. - С. 173-175.

Сарычев В. С., Цуриков М. Н., Славгородский А. В., Сарычева Л. А. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты в Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 140-155.

Ткаченко А. В., Ушаков М. В. *Natrix tessellata* Laur. (Сем. Colubridae) - вид, нуждающийся в охране на территории Центрального Черноземья // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 159-160.

Ушаков М. В. Змеи Липецкой области // Змеи Восточной Европы: Материалы международной конференции. Тольятти, 2003. - С. 87-90.

Ушаков М. В. О «редких» земноводных и пресмыкающихся Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. - Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 166-173.

Lada G. A., Nedosekin V. Y. The First Record of Tesselated Snake, *Natrix tessellata* Laurenti, 1768 in the Central Chernozem Territory of Russia and Some Other Results of the Herpetological Research in the Upper Don // Russian Journal of Herpetology. 1997. Vol. 4, № 2. - P. 192-194.

РАЗДЕЛ 4 ЗЕМНОВОДНЫЕ

Научный редактор
Ю.Э. Шубина

Составители:
М.В. Ушаков, Ю.Э. Шубина

На территории Липецкой области к настоящему времени выявлено обитание 11 видов земноводных, относящихся к 2 отрядам: хвостатые (2) и бесхвостые (9).

К числу редких и находящихся под угрозой исчезновения относятся 3 вида (27,3 %). Их список и описания приведены ниже.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов земноводных Липецкой области по категориям статуса

4 категория - неопределенные по статусу виды

Гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Серая жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Обозначения к картам раздела:

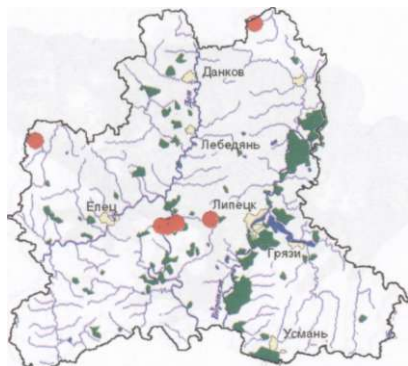


- место обитания вида

ГРЕБЕНЧАТЫЙ ТРИТОН *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Отряд Хвостатые Caudata

Семейство Саламандровые Salamandridae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Достаточно крупные амфибии с массивным удлинённым телом длиной до 8 см у самок и до 7 см - у самцов. Хвост примерно равен или короче длины туловища с головой. Голова широкая, уплощённая сверху. Кожа грубая, сверху крупнозернистая, на брюхе гладкая. Спина и бока преимущественно чёрные. Спинной гребень самца в брачный период высокий, глубоко зубчатый, резко обособлен выемкой от хвоста. Хвостовой гребень не зубчатый. Хвост снизу с продольной голубовато-белой полосой у самцов, и красноватой или оранжевой - у самок.

Распространение. Вид населяет Центральные районы Европы, на север до юга Скандинавии, на юг до Альп и Балкан, от Франции на западе до Урала на востоке, заходит в Зауралье. На севере Европейской России достигает Карелии, на юге - Белгородской области, на востоке - Костромской, Пермской и юга Курганской областей [1,2]. В Липецкой области распространение изучено неполно. Встречается к северу от линии, пролегающей несколько южнее направления Елец-Липецк. Отмечен в окрестностях заповедника «Галичья гора» (Задонский район) [3, 4], Лесостепной опытно-селекционной станции (ЛОСС, с. Мещерка, Становлянский район) [4, 5], усадьбы П. П. Семёнова-Тянь-Шанского (с. Урусово, Чаплыгинский

район) [6, 7]. На сопредельных территориях гребенчатого тритона нет лишь в Воронежской области.

Биология. Обитает в смешанных и широколиственных лесах. Весну и первую половину лета проводит в водоёмах, где и размножается. Для размножения использует лесные непроточные, заросшие, часто глубоководные водоёмы с чистой водой. В водоёмах активен днём; на суше - в сумерки и ночью, днём скрываясь под пнями, стволами деревьев, в лесной подстилке и пустотах, где и зимует. Питается беспозвоночными.

Численность. Не определена.

Лимитирующие факторы. Сведение лесов, в которых встречаются тритоны, мелиорация. Загрязнение лесных водоёмов.

Принятые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в Липецкой области с 1994 г.

Необходимые меры охраны: Сохранение известных мест обитания вида. Охрана лесных водоёмов.

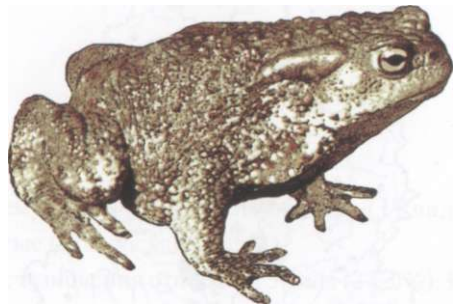
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Кузьмин, 1999; 3. Сарычев, Недосекин, Ушаков, 1995; 4. Климов, Климова, Александров, 1999; 5. Александров, Недосекин, 1998; 6. Александров, 1997; 7. Климова, 1997.

Составитель. М. В. Ушаков.

СЕРАЯ ЖАБА *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Бесхвостые Anura

Семейство Жабы Bufonidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Земноводное среднего размера с массивным туловищем до 9 см. Спина покрыта бугорками. Позади глаз хорошо заметны околушные железы (паротиды). Барабанная перепонка небольшая, может быть плохо выражена. Сверху тело окрашено в серые, коричневатые или оливковые тона; снизу беловатого или желтоватого оттенков, с тёмными пятнышками или без них.

Распространение. Населяет северо-запад Африки, почти всю Европу, кроме Ирландии и севера Скандинавии, Западную Турцию и часть Западной Сибири. Северная граница ареала проходит по югу Мурманской области, через Архангельскую область, Республику Коми, Пермскую область, Средний Урал до Красноярского края и Иркутской области. Южная граница в целом совпадает с краем лесной зоны [1,2].

В Липецкой области встречается спорадично в пойменных лесах долины реки Воронеж. Отмечена в Куликовском [3] и Добровском лесхозах [4], Воронежском государственном биосферном заповеднике [5]. Обитает на всех сопредельных с Липецкой областью территориях.

Биология. Встречается во влажных смешанных и лиственных лесах с густой растительностью, на низинных болотах. Взрослые животные активны в сумерки и первую половину ночи, молодые - круглосуточно.

Размножаются в водоёмах со стоячей или слабопроточной водой, в омутах лесных ручьев и рек. Питаются беспозвоночными, предпочитая Муравьёв. Крупные жабы могут нападать на мелких ящериц, мышей [1,2].

Численность. Не определена. Встречаются одиночные особи.

Лимитирующие факторы. Низкая оводненность территории. Сокращение площадей лесов, осушение и загрязнение водоёмов.

Принятые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III). Охраняется на территории Воронежского государственного биосферного заповедника.

Необходимые меры охраны. Разработка специальных мер охраны пойменных лесов и лугов. Охрана лесных водоёмов. Разработка специальной программы, снижающей аридность территорий.

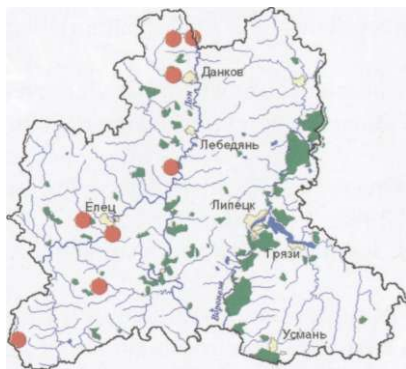
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Кузьмин, 1999; 3. Сарычев, Недосекин, Ушаков, 1995; 4. Ушаков, неопубликованные данные; 5. Масалькин, 1997.

Составители. М. В. Ушаков, Ю. Э. Шубина.

ТРАВЯНАЯ ЛЯГУШКА *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758)

Отряд Бесхвостые Anuraae

Семейство Лягушки Ranid



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределённый по статусу вид.

Описание вида. Средних размеров земноводное: длина тела 70-85 мм. Сверху окраска светло-бурая, серо-бурая, коричневая, рыжая с большим или меньшим количеством черных, бурых или светлых пятен. Снизу грязно-белого или желтоватого цвета с пятнами, обычно образующими мраморный рисунок. На висках от глаза и далее почти до плеча суживающееся назад темное пятно. Морда тупая. Внутренний пяточный бугор низкий. В брачный период горло у самца голубого цвета и первый палец передних конечностей с четырехраздельным черным шершавым бугром. От остромордой лягушки отличается низким внутренним пяточным бугром, мраморным или пятнистым брюхом и более крупными размерами.

Распространение. Европейская часть России и Зауралье. Южная граница ареала проходит через среднее течение р. Днестра, Днепра, и Волги. По поймам рек вид проникает далеко в лесостепь. [1, 2]. В Липецкой области распространен неравномерно. Встречается в Данковском, Добровском, Волковском, Елецком, Краснинском и Тербунском районах [3-11].

Численность. Данные о численности отсутствуют. Отмечены локальные группировки, приуроченные к характерным местам обитания [9-11].

Биология. Населяет степные и лесные балки и овраги с постоянными водотоками, увлажненные нагорные и байрачные леса. Активна в сумерки и ночью, в дождливую погоду активна и в дневное время. Кормится насекомыми, паукообразными, червями и моллюсками. Зимует с конца сентября до середины апреля в реках, ручьях у незамерзающих водотоков. Размножение в конце апреля - мае на мелководных хорошо прогреваемых участках водоемов.

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих мест обитания. Высокая рекреационная нагрузка и хозяйственная освоенность возможных мест размножения.

Принятые меры охраны. Охраняется в Липецкой области с 1994 г. Вид охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).

Необходимые меры охраны. Проведение специальных исследований по изучению численности и распространения. Сохранение мест, пригодных для размножения и зимовки.

Источники информации. 1. Банников и др., 1971; 2. Банников и др. 1977; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Климов, Климова, 1994; 5. Сарычев, Недосекин, Ушаков, 1995; 6. Красная книга Липецкой области, 1997; 7. Lada, Nedosekin, 1997; 8. Климов, Климова, Александров, 1999; 9. Статкевич, 2001; 10. Сарычев и др., 2004; 11. Шубина и др., 2004.

Составитель. Ю.Э. Шубина.

Список литературы к разделу «Земноводные»

Александров В. Н. Наземные позвоночные животные усадьбы П. П. Семёнова-Тян-Шанского и её окрестностей // Научное наследие П. П. Семёнова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки (Материалы Всероссийской научной конференции). Часть 2. Липецк: ЛГПИ, 1997. - С. 18-19.

Александров В. Н., Недосекин В. Ю. Наземные позвоночные животные Лесостепной опытно-селекционной станции и её окрестностей // Вопросы естествознания. Вып. 6. Липецк: ЛГПИ, 1998. - С. 54-58.

Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 1998 - С. 1-576.

Климов С. М., Климова Н. И., Александров В. Н. Земноводные и пресмыкающиеся Липецкой области. Липецк: ЛГПИ, 1999. - С. 1-82.

Климова Н. И. Материалы по герпетофауне д. Рязанка и её окрестностей // Научное наследие П. П. Семёнова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки (Материалы Всероссийской научной конференции). Часть 2. Липецк: ЛГПИ, 1997. - С. 36-37.

Кузьмин С. Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Изд-во КМК, 1999. - С. 1-298.

Масалькин А. И. Батрахо-герпетофауна Воронежского биосферного заповедника // Развитие природных комплексов Усмань-Воронежских лесов на заповедной и антропогенной территориях. Тр. Воронеж, биосферн. гос. заповедника. Выпуск XXIII. Воронеж: «Био-мик», 1997.-С. 152-160.

Сарычев В. С., Недосекин В. Ю., Ушаков М. В. Новые данные о редких видах позвоночных Липецкой области // Тезисы научно-краеведческой конференции, посвящённой основателю Липецкого областного краеведческого музея Трунову Н. П. Липецк, 1995. - С. 173-175.



Болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

Веретеница ломкая *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758





Водяной уж *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768)

Обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768





Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787

Травяная лягушка *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758)



РАЗДЕЛ 5 КРУГЛОРОТЫЕ И РЫБЫ

Научный редактор
В.С. Сарычев

Составители:
Е.В. Барбашин, В.С. Сарычев

На территории Липецкой области возможно обитание 56 видов круглоротых и рыб, относящихся к 2 классам: круглоротые (1 отряд, 2 вида) и костные рыбы (9 отрядов, 54 вида): осетрообразные (1), сельдеобразные (2), щукообразные (1), лососеобразные (2), карпообразные (34), сомообразные (1), трескообразные (1), окунеобразные (11), скорпенообразные (1). К числу редких и находящихся под угрозой исчезновения относятся 11 видов (19,6 %). Их список и описание приведены ниже.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов круглоротых и рыб Липецкой области по категориям статуса

1 категория - виды, находящиеся под угрозой исчезновения:

Стерлядь *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758)

2 категория - сокращающиеся в численности виды:

Украинская минога *Lampetra mariae* Berg, 1931

3 категория - редкие виды:

Вырезуб *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)

Речной голяк *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)

Подуст *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758)

4 категория - неопределенные по статусу виды:

Европейская ручьевая минога *Lampetra planeri* (Block, 1784)

Белопёрый пескарь *Gobio albipinnatus* Lukasch, 1933

Быстрянка *Alburnoides bipunctatus* (Block, 1782)

Обыкновенный подкаменщик *Cottus gobio* Linnaeus, 1758

6 категория - редкие виды с нерегулярным пребыванием:

Шемая *Chalcalburnus chalcoides* (Guldenstadt, 1772)

7 категория — виды, находящиеся вне опасности:

Черноморский рыбец *Vimba vimba vimba n. carinata* (Pallas, 1811)

Обозначения к картам раздела:

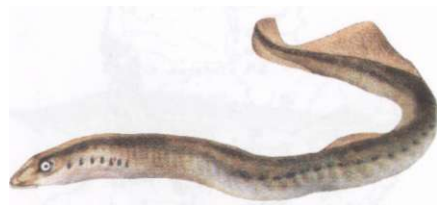
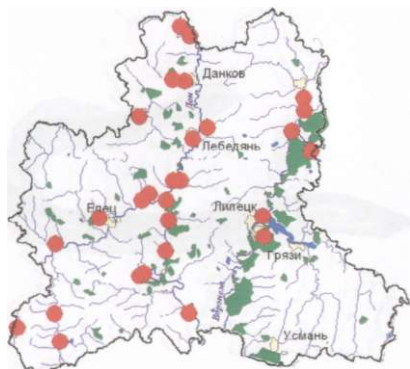


- место обитания вида

УКРАИНСКАЯ МИНОГА *Lampetra mariae* Berg, 1931

Отряд Миногообразные Petromyzoniformes

Семейство Миноговые Petromyzontidae



Статус и категория редкости. 2 - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Водное животное с характерной змеевидной формой. Тело без конечностей, оторочено плавником, расположенным по средней линии на спинной и хвостовой частях. Кожа гладкая, с большим числом желез, выделяющих слизь. Спереди находится присасывательная воронка, по бокам передней части тела расположены по 7 жаберных отверстий. Развитие происходит с метаморфозом. Личиночный период (пескоройка) продолжается 5-6 лет. Взрослая минога живет около года. Половой зрелости достигает через 6-7 месяцев после метаморфоза. Личинки последнего года достигают в длину до 25 см, взрослые миноги - 21 см (ко времени нереста тело миног укорачивается на 2-3 см).

Распространение. В России обитает в бассейнах рек Дон, Днепр, Кубань, в реках Краснодарского края, впадающих в Черное море. В Липецкой области личинки отмечены в реках Дон, Воронеж и их притоках [1 - 7]. Взрослые миноги во время нереста встречаются на участках с каменистым дном и быстрым течением в большинстве рек.

Численность. Немногочисленный, в прошлом обычный вид. В последние 30 лет отмечено резкое сокращение численности. В Дону и большинстве его притоков личинки встречаются почти повсеместно, но редко. В Воронеже и его притоках вид крайне

редок. Места нереста известны в притоках Дона и в его верховьях, в некоторых притоках Воронежа, в Становой Рясе [7].

Биология. Пресноводный непаразитический вид. Населяет реки с чистой водой, быстрым течением и песчано-гравийным грунтом. Нерест в апреле - мае на участках рек с неглубоким дном, быстрым течением и каменистым грунтом. После нереста взрослые миноги погибают. Пескоройки живут на участках рек со слабым течением в песчано-илистом грунте, питаются водорослями. Во взрослом состоянии не питается [5].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными отходами; нарушение подходов к местам нереста; использование личинок в качестве рыболовной наживки.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение нерестилищ; выявление и охрана от загрязнения рек, где происходит нерест и развитие личинок.

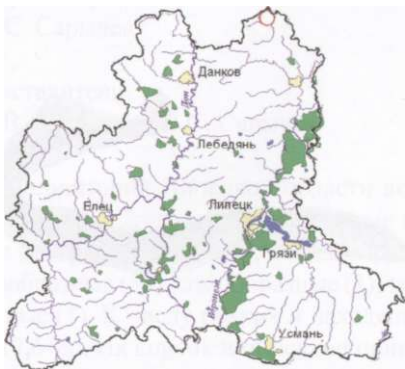
Источники информации. 1. Федоров, 1960; 2. Клявин, 1992; 3. Климов, Александров, 1992; 4. Александров и др., 1997; 5. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

ЕВРОПЕЙСКАЯ РУЧЬЕВАЯ МИНОГА *Lampetra planeri* (Block, 1784)

Отряд Миногообразные Petromyzoniformes

Семейство Миноговые Petromyzontidae



Статус и категория редкости. 4 - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Водное животное с характерной змеевидной формой тела. Кожа гладкая, с большим числом желез, выделяющих слизь. Окраска спины темная, с буроватым оттенком, брюхо светлое, с золотистым отливом. Спереди находится присасывательная воронка, по бокам передней части тела расположены по 7 жаберных отверстий. Спинные плавники соприкасаются. Личинки (пескоройки) живут в речках до 4-6 лет, достигая длины 20 см. Половозрелые особи имеют длину 11-14 см и массу 2-3 г. Предельный возраст 7 лет.

Распространение. Бассейны рек Северного и Балтийского морей. В России встречается в бассейне Верхней и Средней Волги, в бассейне Оки. Для Липецкой области указывается обитание в р. Ранова (Чаплыгинский р-н) [1].

Численность. На большей части ареала численность сокращается. Вид занесен в список редких и находящихся в угрожающем состоянии животных Западной Европы [2,3]. Современное распространение и численность в Липецкой области неизвестны [4].

Биология. Непаразитический вид. Весь жизненный цикл проходит в реке. Взрослые особи не питаются и имеют атрофированный кишечник. Пескоройки населяют небольшие речки и ручьи, предпочитают зай-

ленные участки, ведут скрытный образ жизни, зарываются в грунт. Питаются водорослями, потребляют также детрит с разложившимися растительными и животными остатками. На 5-6-м году жизни происходит метаморфоз и личинка превращается во взрослую миногу. Взрослые особи всегда меньше личинок. После метаморфоза миноги приступают к размножению. Нерест бывает в мае-июне на каменистых перекатах. Некоторые особи ручьевой миноги достигают половой зрелости и приступают к размножению еще в личиночной стадии [2,3].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными отходами; нарушение подходов к местам нереста; использование личинок в качестве рыболовной наживки.

Принятые меры охраны. Специальные меры не принимались. Вид включен в Приложение III Красной книги РФ.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение нерестилищ; выявление и охрана от загрязнения рек, где происходит нерест и развитие личинок.

Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Павлов и др., 1994; 4. Данные составителя очерка.

Составитель. В.С. Сарычев.

СТЕРЛЯДЬ *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Осетрообразные Acipenseriformes

Семейство Осетровые Acipenseridae



Статус и категория редкости. 1 - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Имеет характерный для осетровых рыб облик. Отличается большим числом боковых жучек (число их колеблется от 56 до 71). Окраска спины от темно-серой до серовато-коричневой, брюхо белое. Имеются острорылые и тупорылые формы. Максимальные размеры 1,25 м и масса 16 кг, однако обычно не более 1 м и масса до 6-6,5 кг. Продолжительность жизни до 26-27 лет.

Распространение. Широко распространенный вид, населяющий реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей. В Липецкой области встречается, в основном, в реке Дон (от устья Сосны и ниже), изредка поднимается по нему выше (до г. Лебедяни), иногда заходит в низовья рек Сосны и Красивой Мечи [1-3].

Численность. Многие популяции, в том числе в реках Дон, Днепр, Северная Двина, Кама, в настоящее время находятся под угрозой исчезновения. В Липецкой области вид редок.

Биология. Речная оседлая рыба, не совершающая дальних миграций. Держится поодиночке у дна на глубоких участках реки, стаями собирается во время нереста и зимовки. Зимой залегает в ямы. Питается личинками насекомых, обитающими в воде, мелкими моллюсками, икрой других рыб.

Созревает в возрасте 4-5 лет (самцы) и 5-7 лет (самки). Размножаются с апреля по июнь, на галечниково-песчаных грунтах [2].

Лимитирующие факторы. Браконьерский вылов; загрязнение воды; сокращение и исчезновение нерестилищ и мест зимовки.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. В 2004-2006 гг. на территории области осуществлен выпуск молоди стерляди в р. Дон.

Необходимые меры охраны. Искусственное разведение; охрана на нерестилищах и зимовальных ямах.

Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашин.

ВЫРЕЗУБ *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae



Статус и категория редкости. 3 - редкий вид.

Описание вида. Тело удлиненное, с боков не сильно уплощено. Рот конечный, полунижний или нижний, верхняя челюсть слегка выдается над нижней. Рыло тупое, закругленное. Лоб широкий, выпуклый. Отличается от плотвы большим числом чешуй в боковой линии и заостренным плавательным пузырьем. Спина темная, бока светло-серебристые, брюхо белое. Спинной и хвостовой плавники темные, остальные сероватые. Достигает возраста 12 лет, длины 70 см и массы 8 кг.

Распространение. Ареал вырезуба включает бассейн Черного и Азовского морей от рек Восточной Болгарии до Западного Закавказья (Болгария, Молдавия, Украина, Россия, Грузия). В бассейне реки Дон отмечен от верховьев до его устья и в восточной части Таганрогского залива [1]. В Липецкой области в настоящее время встречается в реке Дон (поднимается в верховья до Лебедянского района), в нижнем течении реки Сосны и в Красивой Мече [2-5].

Численность. Малочислен.

Биология. Проходная рыба, но есть и жилые формы. Взрослый вырезуб питается главным образом моллюсками, которых он перемалывает мощными глоточными зубами, и другими водными беспозвоночными (личинками насекомых, ракообразными). Молодь потребляет зоопланктон, личинок

насекомых и водоросли. Мечет икру в апреле-мае на участках с чистой холодной водой [3].

Лимитирующие факторы. Браконьерский вылов; загрязнение воды; сокращение и исчезновение нерестилищ и мест зимовки.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ.

Необходимые меры охраны. Охрана на нерестилищах и зимовальных ямах; искусственное разведение.

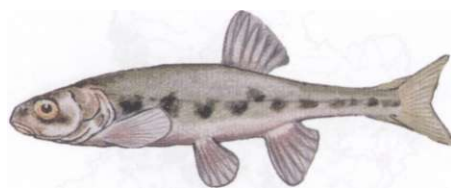
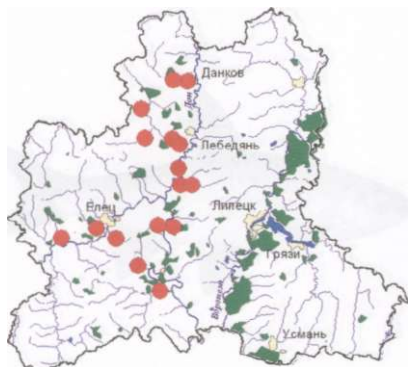
Источники информации. 1. Троицкий, Цуникова, 1988; 2. Александров и др., 1997; 3. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 4. Сарычев и др., 2004; 5. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашин.

РЕЧНОЙ ГОЛЬЯН *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae



Статус и категория редкости. 3 - редкий вид.

Описание вида. Тело удлинненное, веретенообразное, покрыто очень мелкой чешуей. Брюхо голое. Хвостовой стебель низкий, длинный. Голова небольшая. Рыло короткое, тупое. Рот маленький полунижний. Плавники закругленные. Окраска пестрая, на боках 10-15 больших темных поперечных пятен, которые ниже боковой линии могут сливаться. В период нереста окраска самцов резко отличается от окраски самок. У самцов спина становится очень темной, парные плавники - желтыми, брюхо - красным, углы рта - малиновыми, брюшные и анальные плавники - ярко-красными. Наверху головы появляется мелкая сыпь. У самок брачный наряд не выражен. Достигает длины 12,5 см (обычно 8-9 см), массы 9-10 г и возраста 5 лет.

Распространение. Широко распространен в Европе и Северной Азии. Южная часть ареала охватывает бассейны всех рек, впадающих в Черное и Азовские моря на восток до Кубани и Западного Закавказья. В Липецкой области в настоящее время обнаружен только в верховьях рек Дона, Красивой Мечи, Сосны и некоторых их притоках, имеющих родниковое питание, чистую воду, каменистое русло и быстрое течение [1-4].

Численность. В большинстве рек не встречается или крайне малочислен, и толь-

ко в некоторых (Воргол, Пальна и др.) обичен. Численность не известна.

Биология. Обитает в реках и ручьях, предпочитает чистую прохладную воду. Держится стаями на быстром течении на участках с каменисто-галечным и песчаным дном. Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. Размножается в мае-июне при температуре воды 7-10°C на каменистых перекатах с быстрым течением [2].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными отходами.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Соблюдение чистоты водоемов.

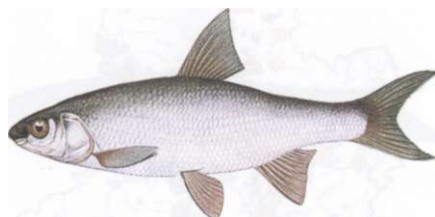
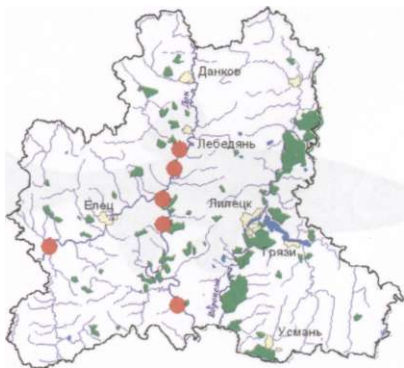
Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Сарычев и др., 2004; 4. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашина.

ПОДУСТ *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Карпообразные Сурпинiformes

Семейство Карповые Сурпинidae



Статус и категория редкости. 3 - редкий вид.

Описание вида. Тело вальковатое, слабо сжатое с боков. Спина серая или темная, бока светлые. Голова небольшая, коническая. Рыло удлинненное, тупое на конце. Спинной и хвостовой плавники серые или темные, иногда основание спинного плавника окрашено в желтый или красный цвет. Грудные, брюшные, анальный и нижняя часть хвостового плавников бывают красноватыми. Рыба средних размеров, достигает длины 35 см и массы 400 г. Живет до 8 лет.

Распространение. Бассейны рек Дона, Волги, Урала и Эмбы. Приурочен в основном к низовьям рек. В Липецкой области встречается в реках Дон, Sosna, Красивая Меча и, возможно, в некоторых их крупных притоках [1-3].

Численность. Ранее был обычным и многочисленным видом, теперь стал редок. Динамика численности не известна.

Биологи. Речная придонная рыба. Держится стаями, на быстринах. Питается перифитомом, соскабливая с поверхности субстрата обрастания растительного и животного происхождения. Ротовой аппарат подуста приспособлен для соскабливания водорослей с каменистого грунта. Нерестится на каменистом грунте весной, обычно в апреле-мае [2].

Лимитирующие факторы. Браконьерский сетевой вылов на нерестилищах; заг-

рязнение воды; сокращение и исчезновение подходящих мест нереста.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не принимались. Вид внесен в Приложение III Красной книги РФ.

Необходимые меры охраны. Охрана на нерестилищах.

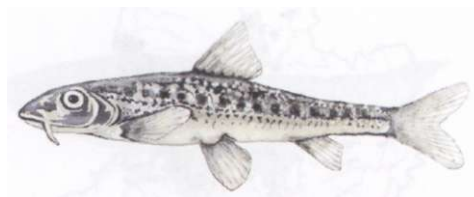
Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашин.

БЕЛОПЕРЫЙ ПЕСКАРЬ *Gobio albipennatus* Lukasz, 1933

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae



Статус и категория редкости. 4 - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Тело удлинненное, веретеновидное. Рот нижний, в углах которого по длинному усика. Нижняя губа прервана посередине. На боках тела темные пятна. Спинной и хвостовой плавники обычно без пятнышек. Достигает длины 22 см, (обычно не более 15 см), живет 4-5 лет. Отличается от обыкновенного пескаря светлыми спинными и хвостовыми плавниками, наличием эпителиальных гребней на чешуях спины, коротким рылом, меньшей головой, длинным усиком, большим числом позвонков.

Распространение. Распространен в реках бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей, в Балтике только в системе Вислы. Для Липецкой области ранее указывалось обитание в реках Дон, Воронеж и некоторых их притоках [1]. В настоящее время при проведении ихтиологических исследований обнаружен только в р. Быстрая Сосна у с. Чернава [3].

Численность. Не известна. Возможно, вид резко сократил численность и исчез или находится на грани исчезновения.

Биология. Постоянно обитает в реках. Держится стаями у самого дна на участках с чистой водой, умеренным течением и песчано-галечным грунтом. Ведет стайный образ жизни. Летом держится на мелководьях, осенью перемещается в более глубокие

участки реки, зимой залегает в ямы, из которых выходит после вскрытия льда. Питается мелкими донными беспозвоночными, червями, водорослями, икрой других рыб. Половозрелость наступает на 2-3 году жизни. Нерестится в апреле-июне на мелководье [2].

Лимитирующие факторы. Не известны.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

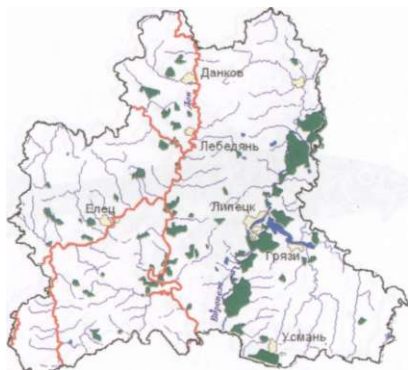
Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашин.

ЧЕРНОМОРСКИЙ РЫБЕЦ *Vimba vimba vimba n. carinata* (Pallas, 1811)

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae

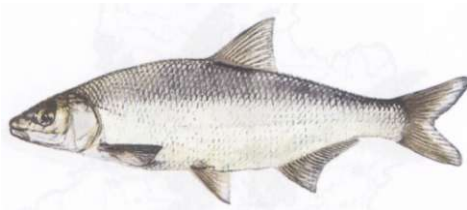


Статус и категория редкости. 7 - вид, находящийся вне опасности.

Описание вида. Тело умеренно высокое, слегка сжатое с боков. В отличие от леща и рыбца более короткий анальный плавник и на спине между спинным и хвостовым плавником имеется хорошо заметный киль, покрытый чешуей. Рот нижний, полулунной формы; может сильно выдвигаться вперед и вниз при питании бентосом. На спине за головой до спинного плавника свободная от чешуи бороздка. На брюхе между брюшными и анальным плавниками киль, не покрытый чешуей. Общая окраска тела серебристая, перед нерестом спина темнеет, а брюхо и нижние плавники краснеют, у самцов появляются белые бугорки на голове. Достигает длины 50 см и массы 3 кг, максимальный возраст - 17 лет.

Распространение. Вид широко распространен в Понто-Каспийском бассейне и реках Балтийского моря. Обитает в бассейне Балтийского моря (где называется сыртью) и реках Черноморского бассейна от Дуная до Кубани. Населяет речные русла, озера, водохранилища и опресненные участки моря. В Липецкой области ранее отмечали в реках Дон и Воронеж, в настоящее время встречается только в Дону и в его крупных и средних притоках (Сосна, Красивая Меча, Олым, Снова) [1-4].

Численность. На большей части указан-



ных рек в Липецкой области обычен, порой многочислен.

Биология. Держится в придонном слое воды. Питается ракообразными, моллюсками, донными личинками насекомых, иногда мелкой рыбой. Нерест порционный, на каменистых грунтах, в мае-июне, при температуре 18-20 °С [2].

Лимитирующие факторы. Браконьерский сетевой вылов в местах нереста; загрязнение воды; сокращение и исчезновение нерестилищ.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не принимались.

Необходимые меры охраны. Охрана на нерестилищах и зимовальных ямах.

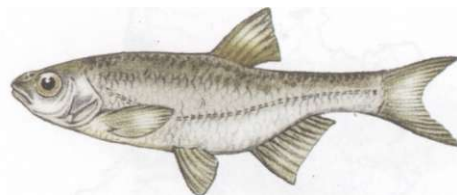
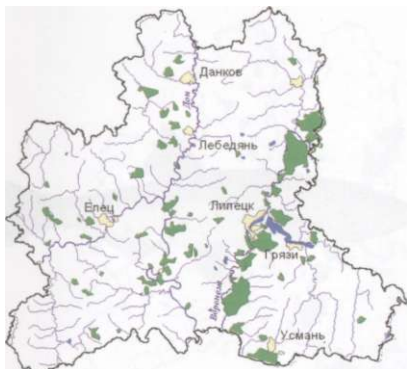
Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Сарычев и др., 2004; 4. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашина.

БЫСТРЯНКА *Alburnoides bipunctatus* (Block, 1782)

Отряд Карпообразные Сурприниформес

Семейство Карповые Сурприниде



Статус и категория редкости. 4 - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Мелкая рыба, редко достигающая длины 12-13 см, изредка 15 см. Продолжительность жизни не более 5-6 лет. Тело 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.

Распространение. Ареал вида простирается от Франции до Урала, на юге вдоль северного берега Средиземного моря, северного побережья Малой Азии до верховьев рек Тигра и Ефрата, водоемов Средней Азии. Обитает в бассейнах рек Днестра, Южного Буга, Днепра, Дона, Кубани и Волги. Для Липецкой области ранее указывался как обычный и даже многочисленный вид [1,2]. В настоящее время, при проведении специальных ихтиологических исследований, нигде не обнаружен [3].

Численность. Конкретных данных нет. Возможно, вид исчез или близок к исчезновению.

Биология. Образ жизни малоизучен. Оби-

тает обычно только в реках на быстром течении. Держится небольшими стайками у поверхности воды. Питается зоопланктоном, нитчатыми водорослями, летающими над водой насекомыми. Половозрелой становится на 2-м году жизни. Размножается в конце мая - начале июня на каменисто-галечниковых перекатах. Свое название получила за то, что постоянно находится в движении на участках с быстрым течением.

Лимитирующие факторы. Не известны.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ.

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашин.

ШЕМАЯ *Chalcalburnus chalcoides* (Guldenstadt, 1772)

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae



Статус и категория редкости. 6 - редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Описание вида. Достигает длины 40 см, обычно не более 25 см, и массы 300 г. Тело удлинненное, невысокое, сжатое с боков. Спина темно-зеленая, с синеватым отливом. Все плавники серые, спинной и хвостовой плавники с темной оторочкой. Рот конечный, нижняя челюсть выдается вперед. На небольшом протяжении брюха - киль, не покрытый чешуей. Спинной плавник отнесен несколько назад. Живет 9-12 лет.

Распространение. Реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. После зарегулирования рек образовала жилые формы в ряде водохранилищ, в т.ч. в Цимлянском [1]. В Липецкую область заходит по реке Дон в период нереста, возможно, на некоторых реках нерестится [2].

Численность. Катастрофическое снижение численности в Азово-Черноморском регионе вызвано, прежде всего, гидростроительством: на реках были перекрыты миграционные нерестовые пути полупроходной шемаи. В Азовском море, помимо этого, зарегулирование стока рек Дона и Кубани вызвало осолонение ранее опресненных участков моря, что привело к сокращению нагульных площадей шемаи. В Липецкой области, возможно, появилась относительно недавно, после создания Цимлянского водохранилища и образования в

нем жилой формы. Встречается крайне редко, нерегулярно [2].

Биология. Пелагическая рыба, обитающая преимущественно в верхних слоях воды. Питается планктоном, падающими в воду насекомыми, мелкой рыбой. Нерест проходит с конца мая до конца июля, нерестится в сумерках и ночью на каменистом грунте, на перекатах с быстрым течением, на глубине 20-40 см при температуре воды около 18°C [1].

Лимитирующие факторы. Браконьерский вылов; загрязнение воды; сокращение и исчезновение нерестилищ.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ.

Необходимые меры охраны. Охрана на нерестилищах.

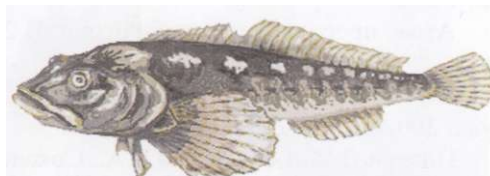
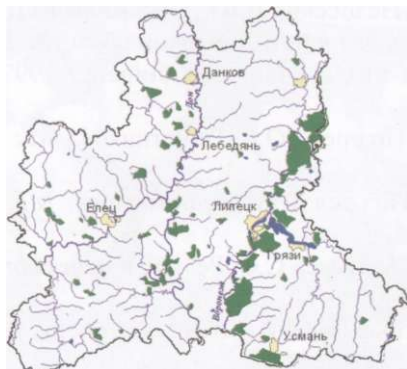
Источники информации. 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашина.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК *Cottus gobio* Linnaeus, 1758

Отряд Скорпенообразные Scorpaeniformes

Семейство Керчаковые, или Рогатковые Cottidae



Статус и категория редкости. 4 - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Максимальные размеры до 20 см. Тело голое или покрыто мелкими костными шипами. Все плавники, кроме брюшных, покрыты рядами мелких темных пятен. В период нереста первый спинной плавник у самцов имеет желтую или оранжевую кайму. На голове (предкрышке) имеется один острый шип и два редуцированных. Доживает до 9 лет.

Распространение. Широко распространен в реках и озерах Евразии от Пиренейского и Апеннинского полуостровов до Уральских гор. В Европейской России на север распространен до Кольского полуострова, на юге - до низовий Урала, Волги и Дона. Для Липецкой области ранее указывалось обитание в реках Дон, Воронеж, Ранова [1, 2]. В настоящее время, при проведении ихтиологических исследований, места обитания не обнаружены [3].

Численность. Не известна. Вид, возможно, исчез или близок к исчезновению.

Биология. Предпочитает небольшие речки с каменистым дном и средней скоростью течения. Большую часть жизни проводит под камнями, которые служат ему укрытием, местом питания и размножения. Обычно держится на перекатах, на небольшой глубине. В нерестовый период самец охраняет свою территорию. Основу питания составляют донные беспозвоночные: личин-

ки поденок, веснянок, хирономид, может поедать икру других рыб. Растет медленно и в возрасте 2-3 года достигает 5-6 см и массы 2-3 г. Половая зрелость наступает в возрасте 4 лет при длине тела около 4 см [2].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными стоками.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ.

Необходимые меры охраны. Сохранение чистоты водоемов.

Источники информации. 1. Александров и др., 1997; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Данные составителей очерка.

Составители. В.С. Сарычев, Е.В. Барбашин.

Список литературы к разделу «Круглоротые и рыбы»

Александров В.Н., Архарова О.В., Землянухин А.И., Климова Н.И., Климов С.М., Кузнецова В.Т., Мельников М.В., Мосалов А.А., Недосекин В.Ю., Овчинникова Н.А., Паршина Ю.Э., Сарычев В.С., Цуриков М.Н. Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Липецк, 1997. - С. 1-256.

Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т.1. /Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2002. -С. 1-379.

Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т.2. /Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2002. -С. 1-253.

Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные: Рыбы. М.: Высш. шк., 1994. - С. 1- 334.

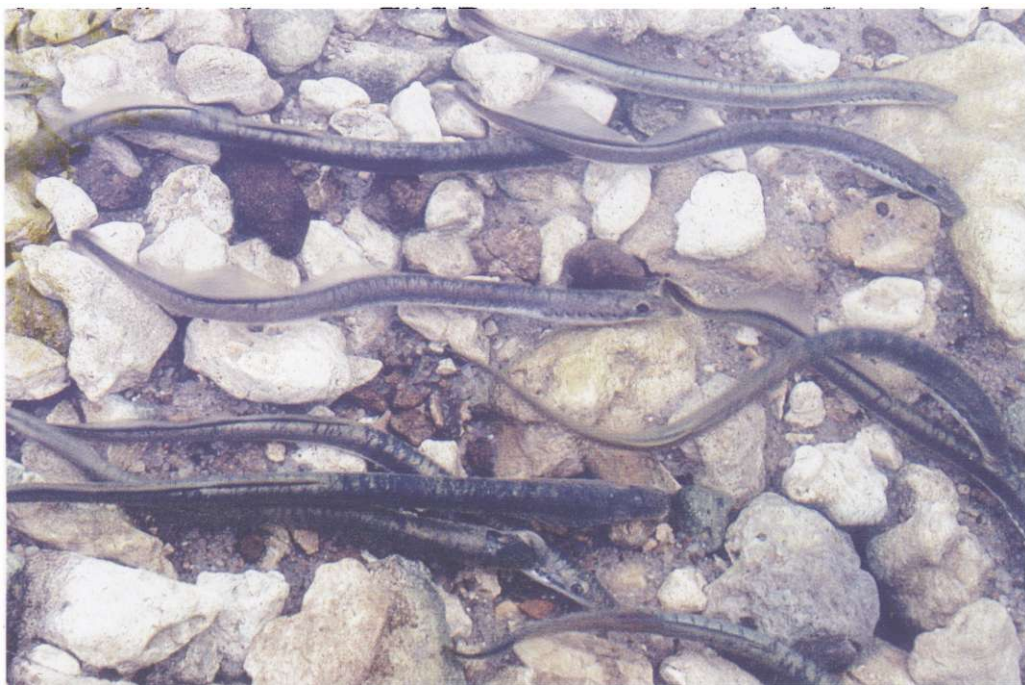
Климов С.М., Александров В.Н.. Редкие животные Липецкой области. Липецк, 1992. - С. 1-108.

Клявин А.А. Позвоночные животные Воронежского заповедника. Круглоротые и рыбы // Флора и фауна заповедников СССР. М., 1992. - С. 6-10.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Славгородский А.В., Сарычева Л.А. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004.-С. 140-155.

Троицкий С.К., Цуникова Е.П. Рыбы бассейнов Нижнего Дона и Кубани. Ростов н/Д: Рост. кн. изд-во, 1988. - С. 1-112.

Федоров А.В. Список рыб водоемов Воронежского госзаповедника и задачи дальнейшего изучения ихтиофауны // Труды Воронежского гос. заповедника. Воронеж, 1960, вып. 9.



Украинская минога *Lampetra mariae* Berg, 1931

Речной голец *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)





Черноморский рыбец *Vimba vimba vimba n. carinata* (Pallas, 1811)

РАЗДЕЛ 6 НАСЕКОМЫЕ

Научный редактор
М.Н. Цуриков

Составители:
М.В. Мельников, М.Н. Цуриков

На территории Липецкой области к настоящему времени выявлено обитание 5120 видов насекомых, относящихся к 25 отрядам: жесткокрылые (2365), перепончатокрылые (829), двукрылые (726), чешуекрылые (558), полужесткокрылые (224), равнокрылые хоботные (144), ногохвостки (86), ручейники (48), стрекозы (47), прямокрылые (34), поденки (18), сетчатокрылые (11), веснянки (5), сеноеды (5), тараканы (4), трипсы (4), уховертки (3), блохи (2), двухвостки (1), щетинкохвостки (1), богомолы (1), пухоеды (1), вислокрылки (1), верблюдки (1), скорпионницы (1). К числу редких и находящихся под угрозой исчезновения относятся 73 вида насекомых (1,4 %). Их список и описания приведены ниже.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов насекомых Липецкой области по категориям статуса

00 категория - исчезнувшие виды

Венгерская жужелица *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792

0 категория - вероятно исчезнувшие виды

Жук-олень *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Дубовый усач *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758

Аполлон *Pamassius apollo* (Linnaeus, 1758)

1 категория - виды, находящиеся под угрозой исчезновения

Степная дыбка *Saga pedo* Pallas, 1771

Пахучий красотел *Calosoma sycophanta* Linnaeus, 1758

Широкий плавунец *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758

Гладкая бронзовка *Netocia aeruginosa* (Drury, 1770)

Асфальтовый долгоносик *Otiorrhynchus asphaltinus* subsp. *creticola* L. Arnoldi, 1938

Бородавчатый омиас *Omius verruca* (Steven, 1829)

Травяной короед *Thamnurgus rossicus* Alexeev, 1957

Степной шмель *Bombus fragrans* Pallas, 1771

Хариклея *Perifanes delphinii* (Linnaeus, 1758)

Подалирий *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

2 категория - сокращающиеся в численности виды

Дозорщик-император *Anax imperator* (Leach, 1815)

Мохнатая сколия *Scolia hirta* Schrenk, 1781

Крупный парнопес *Parnopes grandior* Pallas, 1771

Булавоусая мелиттурга *Melitturga clavicornis* Latreille, 1806

Серый рофитоидес *Rophitoides canus* Ewersmann, 1852

Пчела-плотник *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

Изменчивый шмель *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869

Глинистый шмель *Bombus argillaceus* Scopoli, 1763

Армянский шмель *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877

Мнемозина *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

Голубянка мелеагр *Meleageria daphnis* (Denis et Schiffermuller, 1775)

Голубянка-алькон *Maculinea alcon* (Denis et Schiffermuller, 1775)

3 категория - редкие виды

Красотка-девушка *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)
 Степной красотел *Calosoma denticolle* Gebler, 1833
 Золотокаемчатая жужелица *Carabus aurolimbatus* Dejean, 1929
 Большой неполнокрыл *Necydalis major* Linnaeus, 1758
 Мускусный усач *Aromia moschata* Linnaeus, 1758
 Широкогубая андрена *Andrena labialis* Kirby, 1802
 Белокрылый панургин *Panurginus lactipennis* Friese, 1897
 Длиннорукавый шерстобит *Anthidium manicatum* Linnaeus, 1758
 Шмелевидная мегахила *Megachile bobicina* Pallas, 1771
 Округлая мегахила *Megachile rotundata* Fabricius, 1787
 Пятнистоспинный шмель *Bombus maculidorsis* Scoricov, 1922
 Мертвая голова *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)
 Сиреневый бражник *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758
 Скабиозовая шмелевидка *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)
 Обыкновенный языкан *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)
 Поликсена *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775)
 Золотистая желтушка *Colias chrysotheme* (Esper, 1777)

4 категория - неопределенные по статусу виды

Большое коромысло *Aeschna grandis* Linnaeus, 1758
 Зеленое коромысло *Aeschna viridis* Eversmann, 1836
 Перевязанная стрекоза *Sympetrum pedemontanum* Allioni, 1766
 Обыкновенный богомол *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)
 Золотистоямчатая жужелица *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761
 Мраморный хрущ *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)
 Жук-носорог *Orictes nasicornis* (Linnaeus, 1758)
 Мраморная бронзовка *Potosia lugubris* (Herbst, 1786)
 Перевязанный восковик *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)
 Дровосек-кожевник *Prionus cortarius* Linnaeus, 1758
 Лесные муравьи рода *Formica* Linnaeus, 1758
 Большой рогохвост *Urocerus gigas* Linnaeus, 1758
 Черная долгоножка *Taniptera atrata* Linnaeus, 1758
 Большая ежмуха *Tachina grossa* Linnaeus, 1758
 Средний винный бражник *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)
 Вьюнковый бражник *Herse convolvuli* (Linnaeus, 1758)
 Прозерпина *Proserpinus proserpina* Pallas, 1772
 Иволжистый коконопряд *Phylloidesma ilicifolia* Linnaeus, 1758
 Березовый шелкопряд *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)
 Черная медведица *Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)
 Медведица Геба *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766)
 Медведица-госпожа *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)
 Медведица Гера *Callimorpha quadripunctaria* (Poda, 1761)
 Малиновая ленточница *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)
 Голубая ленточница *Catocala fraxini* Linnaeus, 1758
 Галатhea *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)
 Суворовка *Melanargia russiae* (Esper, 1783)
 Тополевый ленточник *Limenitis populi* Linnaeus, 1758
 Голубянка аргирогномон *Plebeius argyrognomon* (Bergstraesser, 1779)
 Красивая голубянка *Polyommatus bellargus* (Rotenburg, 1775)

Обозначения к картам раздела:

- место обитания вида

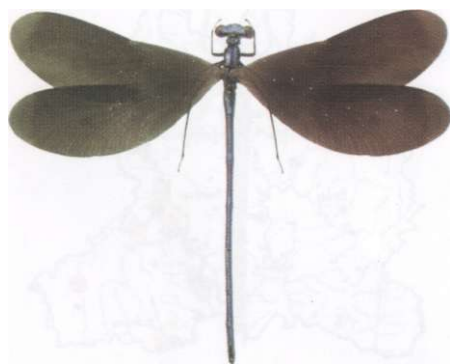
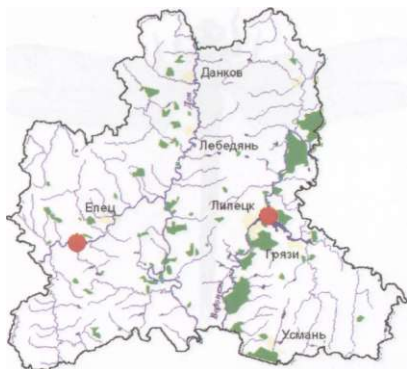


- место обитания вида до 1980 года.

КРАСОТКА-ДЕВУШКА *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Красотки



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Крылья у самцов от самого основания и почти до вершины темно-синие. Тело синее, металлически блестящее. У самок крылья светло-дымчатые, с бурными жилками. Тело бронзово-зеленое. Длина брюшка 34-36 мм, крыло - 30-31 мм.

Распространение. Европейская часть России, Предкавказье, Южная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия, Северная Африка. В Липецкой области вид отмечался в Елецком р-не и в окрестностях г. Липецка [2, 3].

Численность. Очень низкая. Все встречи красотки-девушки на территории области единичны.

Биология. Личинки - типичные реофилы, водятся в речках и ручьях с сильным течением. В стоячих водоемах очень редки. Предпочитают мелководные водоемы с обильной растительностью. Самки откладывают яйца в ткани растений. Личинки развиваются в воде 2 года [1]. Взрослые насекомые встречаются с июня по август.

Лимитирующие факторы. Не установлены. По всей видимости, численность ограничивается дефицитом подходящих местообитаний.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. При обнаружении новых мест обитания красотки-де-

вушки следует предохранить от загрязнения прилегающие водоемы.

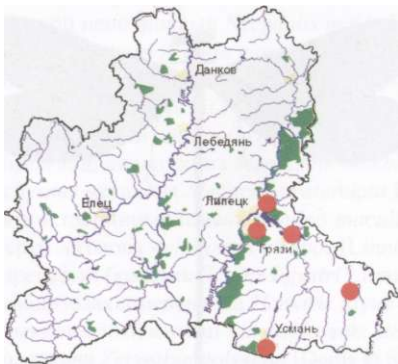
Источники информации. 1. Попова, 1953; 2. Мельников, Кузнецова, Гончаров, 1997; 3. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий.

Составитель. М.В. Мельников.

БОЛЬШОЕ КОРОМЫСЛО *Aeschna grandis* Linnaeus, 1758

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Коромысла Aeschnidae



Природоохранный статус. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупная стрекоза: длина брюшка 49 - 60 мм, крыло - 45 - 50 мм. Крылья дымчатые с бурыми жилами. Ноги сплошь рыжие. Грудь сверху с четырьмя синими пятнами между основаниями крыльев. Брюшко коричневое с небольшими синими (самцы) или очень маленькими желтыми (самки) пятнышками.

Распространение. Европейская часть России, Закавказье, север Средней Азии, Сибирь. В Липецкой области вид отмечен в Добровском, Липецком, Грязинском, Добринском и Усманском районах [2-10].

Численность. Невысокая. В типичных местообитаниях встречается регулярно. В пойме р. Воронеж численность местами высокая, однако значительных постоянных мест размножения не обнаружено.

Экология и биология. Личинки населяют разнообразные водоемы: болота, пруды, озера, реки со слабым течением, ямы. Обычно живут среди полусгнивших веток и стеблей растений, коряг, погруженных в воду бревен. Самка откладывает яйца в вертикальные стебли растений. Личинки развиваются в воде до 2 лет [1]. Встречаются с конца июня по август.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная нагрузка на водоемы, применение пестицидов.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Регламентация применения пестицидов на прибрежных полях, снижение рекреационной нагрузки на водоемах с высокой численностью большого коромысла.

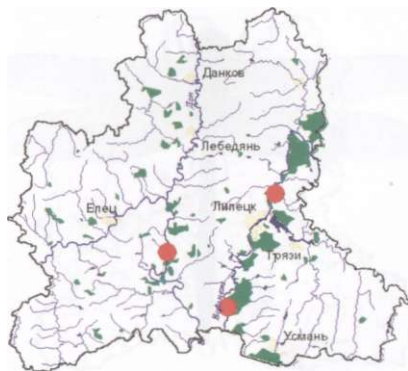
Источники информации. 1. Попова, 1953; 2. Колычева, Агапова, 1979; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Мельников, Кузнецова, Гончаров, 1997; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Мельников, 2000; 7. Мельников, 2004; 8. Кострикин, Урбанус, 2004; 9. Сарычев, Цуриков, Славгородский, Сарычева, 2004; 10. Устное сообщение М.Н. Цурикова.

Составитель. М.В. Мельников.

ЗЕЛЕНАЯ КОРОМЫСЛА *Aeschna viridis* Eversmann, 1836

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Коромысла Aeschnidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупная стрекоза: длина брюшка 47-54 мм, крыло - 38-45 мм. Бока груди сплошь зеленые, без черных полос на швах; у самцов с двумя широкими зелеными полосами в передне-верхней части.

Распространение. Европейская часть России (кроме севера), север Средней Азии, Южная Сибирь. В Липецкой области вид отмечен в Липецком, Задонском и Хлевенском районах [2, 3].

Численность. Очень редкий, локально распространенный вид.

Биология. Личинки - лимнофилы, приурочены к стоячим водоемам с большой площадью воды (озера, пруды, торфяные карьеры). Обитают преимущественно среди водной растительности. Самка откладывает яйца в листья и стебли водных растений (в основном телореза) [1].

Лимитирующие факторы. Не установлены. По всей видимости, численность ограничивается дефицитом подходящих местобитаний.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Вид занесен в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. При обнаружении новых мест обитания зеленого ко-

ромысла следует ограничить хозяйственную деятельность на прилегающих водоемах.

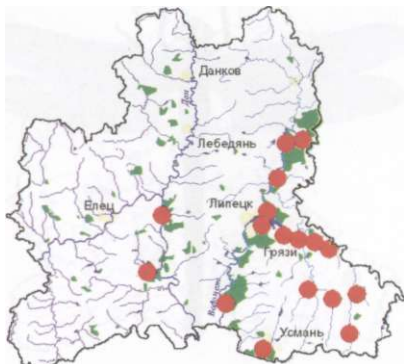
Источники информации. 1. Попова, 1953; 2. Мельников, Кузнецова, Гончаров, 1997; 3. Мельников, 2000.

Составитель. М.В. Мельников.

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР *Anax imperator* (Leach, 1815)

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Коромысла Aeschnidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Крупная стрекоза: длина брюшка 49-61 мм, крыло-45-51 мм. Глаза крупные, сине-зеленые. Грудь зеленая. Брюшко у самцов светло-синее, сверху с широкой продольной зазубренной черной полосой. У самок брюшко зеленое, с бурой полосой. На лбу есть поперечное синее пятно и очень узкая черная перевязь. Шипы на наружной стороне голени задних ног значительно длиннее, чем на внутренней.

Распространение. Южная и средняя полоса Европейской части России, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан. В Липецкой области вид отмечали в Добровском, Добринском, Липецком, Грязинском, Задонском, Хлевенском и Усманском районах [2-9].

Численность. Обычный, немногочисленный вид. В отдельные годы редок. Отмечена тенденция сокращения численности.

Биология. Личинки обитают в стоячих и слабопроточных водоемах. Фитофилы - медленно плавают среди водных растений. Способны обитать в водах с различным химическим составом, в открытых и лесных ландшафтах. Самки откладывают яйца в ткани живых водных растений и в плавающие в воде куски древесины. Личинки питаются разнообразными мелкими водными животными. Развиваются в воде в течение

1-2 лет [1]. Взрослые насекомые встречаются с июня по август. Ведут активный хищнический образ жизни, преследуя добычу в воздухе. Во время размножения самцам свойственно территориальное поведение.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов, применение пестицидов.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Ограничение применения пестицидов на прибрежных полях, снижение рекреационной нагрузки на водоемах с высокой численностью дозорщика-императора.

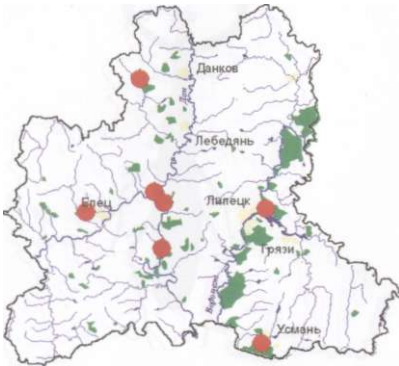
Источники информации. 1. Попова, 1953; 2. Кольчева, Агапова, 1979; 3. Силина, Притыкина, 1995; 4. Мельников, Кузнецова, Гончаров, 1997; 5. Мельников, 2000; 6. Мельников, 2004; 7. Кострикин, Урбанус, 2004; 8. Сарычев, Цуриков, Славгородский, Сарычева, 2004; 9. Устное сообщение М.Н. Цурикова.

Составитель. М.В. Мельников.

ПЕРЕВЯЗАННАЯ СТРЕКОЗА *Sympetrum pedemontanum* Allioni, 1766

Отряд Стрекозы Odonata

Семейство Стрекозы настоящие Libellulidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Небольшая стрекоза: длина брюшка 18-25 мм, крыло - 21-27 мм. Все крылья с широкой темной перевязью перед вершиной. Брюшко у самцов красное, у самок - желтое. Бока груди красные или желтые, с тремя полными черными полосами на швах. Лоб с ровной черной поперечной полосой.

Распространение. Европейская часть России (кроме севера), Южная Сибирь, Дальний Восток. В Липецкой области вид отмечался в Данковском, Краснинском, Елецком, Липецком, Задонском и Усманском районах [2-10].

Численность. Редкий, локально распространенный вид. На отдельных водоемах поймы р. Воронеж периодически отмечается сравнительно высокая численность вида.

Биология. Личинки развиваются в воде 1 год в слабопроточных водоемах с развитой водной растительностью. Очень чувствительны к чистоте воды, не выносят ее загрязнения [1]. Имаго встречается с июля по сентябрь.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов и высокая рекреационная нагрузка на прибрежные биотопы.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Ограничение применения пестицидов, снижение рекреационной нагрузки на водоемах с высокой численностью перевязанной стрекозы.

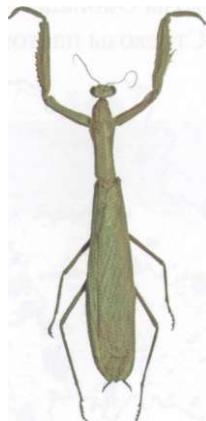
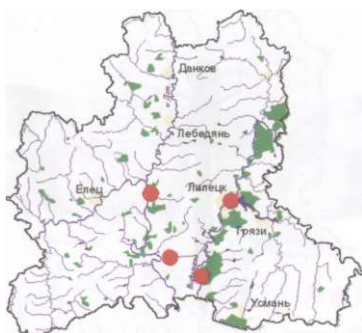
Источники информации. 1. Попова, 1953; 2. Колычева, Агапова, 1979; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Кузнецова, 1995 б; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Мельников, Кузнецова, Гончаров, 1997; 7. Мельников, 2000; 8. Кострикин, Урбанус, 2004; 9. Сарычев, Цуриков, Славгородский, Сарычева, 2004; 10. Устное сообщение М.Н. Цурикова.

Составитель. М.В. Мельников.

ОБЫКНОВЕННЫЙ БОГОМОЛ *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)

Отряд Богомолы Mantoptera

Семейство Богомолы Manteidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупное насекомое: длина тела самцов 40-60 мм, самок 48-76 мм. Окраска тела зеленоватая, буровато-желтая или желтовато-белая. Задние крылья прозрачные, без темного рисунка. Голова треугольная, очень подвижная. На тазиках передних ног есть черное пятно, иногда со светлым глазком в центре. Переднеспинка с резким срединным килем в задней части. Анальная пластинка короткая, закругленная.

Распространение. Европейская часть России (до 50-54 с.ш.), Южная Сибирь, Дальний Восток, Казахстан. В Липецкой области вид отмечался в Хлевенском [2], Задонском Районах и в г. Липецке [1].

Численность. Очень редкий вид.

Биология. Развитие с неполным метаморфозом. Яйца откладывают большими порциями по 100-300 штук в особых капсулах. Личинки растут быстро, до взрослого состояния линяют 5 раз. Богомолы - дневные хищники, атакующие из засады. Питаются другими насекомыми, очень прожорливы. У молодых личинок в пище преобладают тли. Отмечены случаи каннибализма.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Находится на северном пределе ареала.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. При обнаружении новых мест обитания обыкновенного богомола следует уменьшить антропогенный пресс на территорию.

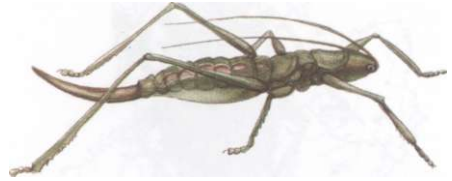
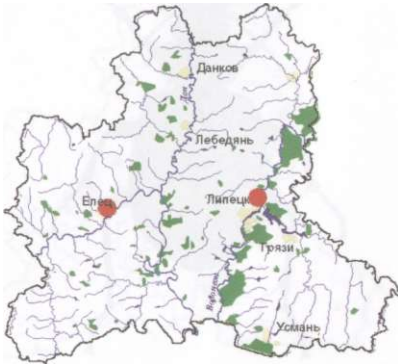
Источники информации. 1. Устное сообщение В.В. Кулака; 2. Устное сообщение М. Шлыковой.

Составитель. М.В. Мельников.

СТЕПНАЯ ДЫБКА *Saga pedo* Pallas, 1771

Отряд Прямокрылые Orthoptera

Семейство Кузнечики настоящие Tettigoniidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Самый крупный кузнечик нашей фауны: длина тела 53-78 мм, яйцеклад - 31-45 мм. Общая окраска зеленоватая или желтоватая, с двумя продольными желтыми полосками по бокам. Бедро передних и средних ног снизу с многочисленными сильными шипами. Бедро задних ног длинные. Тело вытянутое. Надкрыльев и крыльев нет.

Распространение. Восток и юго-восток Украины, Молдавия, степи Европейской части России и Казахстана, Западная Сибирь. В Липецкой области вид отмечен в Елецком и Липецком районах [1-3].

Численность. Очень редкий вид. Все находки единичны.

Биология. Населяют злаково-разнотравные и ковыльные степи, овраги, кустарниковые заросли. Самцы исключительно редки. Размножаются партеногенетически. Ночной хищник, атакующий из засады. Жертв ловит передними ногами. Питается саранчой, сверчками, жуками и другими крупными насекомыми. Самка откладывает яйца небольшими порциями в течение всей жизни. Личинка до взрослого состояния проходит 8 линек.

Лимитирующие факторы. Применение инсектицидов, распашка степей, летние

палы. Кроме этого вид находится на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП и Красную книгу РФ. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. Следует уменьшить рекреационную нагрузку в местах обитания степной дыбки.

Источники информации. 1. Климов, Бокарева, 1992; 2. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 3. Цуриков, 1995.

Составитель. М.В. Мельников.

СТЕПНОЙ КРАСОТЕЛ *Calosoma denticolle* Gebler, 1833

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела 19-26 мм. Окраска верха тела бронзово-черная или темно-бронзовая. На надкрыльях между каждыми 2 рядами крупных золотистых ямок расположены в среднем 5 неправильных рядов мелких зернышек. Задние углы переднеспинки образуют острые, заметно заходящие за основание лопасти.

Распространение. Степи. На территории Липецкой области вид отмечен только в заповедном урочище «Морозова гора» (Задонский район) [1-4].

Численность. Очень низкая, за последние 7 лет обнаружено 2 экземпляра [5].

Биология. Обитатель степей и опушек лесов. Жуки и личинки - хищники и полифаги, питаются различными беспозвоночными. Жуки встречаются с мая по сентябрь, зимуют в подстилке. Снижает численность гусениц лугового мотылька, наземной совки и др.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида (степей и опушек лесов).

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых местообитаний, следует снизить антропогенный пресс.

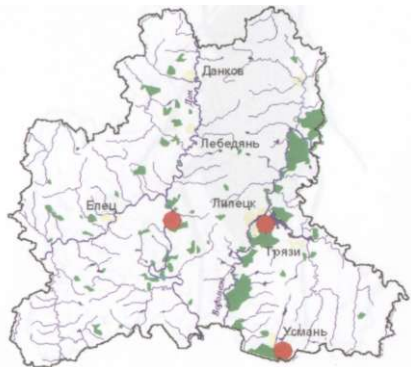
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1995 а; 3. Кузнецова, 1995 б; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ *Calosoma sycophanta* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Длина тела 22-31 мм. Окраска низа, головы и среднеспинки черно-синяя с металлическим отливом. Надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом. Усики, ротовые части, голени и лапки черные. Боковой кант переднеспинки продолжен до ее задних углов.

Распространение. Палеарктика; Европейская часть России (кроме севера), Кавказ, Урал, Алтай. На территории Липецкой области вид отмечен в заповедном урочище «Морозова гора» (Задонский район) в 1964 и 1999 году, а также в окрестностях г. Липецка и в Усманском районе (Воронежский государственный биосферный заповедник) [1-6].

Численность. Очень низкая, за последние 7 лет обнаружен один экземпляр [7].

Биология. Обитает в широколиственных (особенно дубовых), смешанных, иногда сосновых лесах, а также парках и полевых защитных полосах. Активный хищник. Жуки и личинки поедают преимущественно гусениц и куколок ночных бабочек, в том числе ряд экономически опасных видов (непарный шелкопряд, монашенка и др.). Охотится как на почве, так и на деревьях. Зимуют жуки в почве и подстилке. Живут несколько лет, хорошо летают.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания в результате вырубки лесов, а также применение пестицидов, к которым жуки очень чувствительны.

Принятые меры охраны. Охраняется в Воронежском государственном биосферном заповеднике и заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Необходимо выяснить современное состояние вида (численность, распространение), создать микрозаповедники в местах обитания и обеспечить полную их охрану.

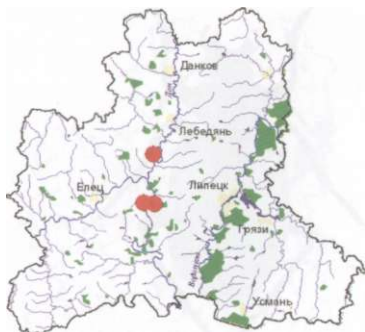
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Кузнецова, Пантелеева 1989; 3. Емец, 1994; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Цуриков, Архарова, 2004; 6. Устное сообщение С.А. Гончарова; 7. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЗОЛОТОКАЕМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Carabus aurolimbatus* Dejean, 1929

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела 23-27 мм. Голова, низ тела и ноги черная. Переднеспинка и надкрылья черные с фиолетовым отливом и золотистой (переднеспинка) и зеленой (надкрылья) краевой каемками. Надкрылья удлиненные: их длина больше ширины в средней части в 1,7-1,8 раза. На внешней стороне средних голеней имеется гребень из густых желто-красных волосков. Четыре основных членика передних лапок самцов сильно расширены, снизу покрыты густыми присасывательными волосками.

Распространение. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и Краснинском районах [1-4].

Численность. Очень низкая, за последние 7 лет обнаружен 1 экземпляр [5].

Биология. Обитатель лесов. Жуки и личинки - хищники и полифаги, питаются различными беспозвоночными. Жуки встречаются с мая по сентябрь, зимуют в подстилке и трухлявых пнях.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых местообитаний, следует ограничить там хозяйственную деятельность, создать микрозаказники.

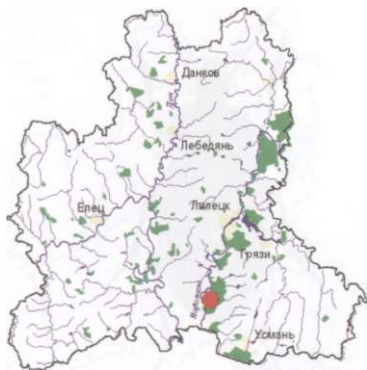
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1995 а; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Цуриков, Архарова, 2004; 5. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЗОЛОТИСТОЯМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 21 -36 мм. Верх бронзовый или бронзово-черный, слабо блестящий. Надкрылья с 3 рядами очень крупных золотистых ямок, прерывающихся узкие короткие бугорки. Надкрылья с вырезкой на боковом крае перед вершиной.

Распространение. Палеарктика; Европейская часть России, Кавказ, Сибирь (кроме Крайнего Севера), Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Усманском районе [1,3].

Численность. Очень низкая, за всю историю наблюдений единственный экземпляр был обнаружен в 1975 году в Куликовском лесничестве [2].

Биология. Обитатель влажных мест: берега рек, озер и болот. Жуки и личинки - хищники и полифаги, питаются различными беспозвоночными. Личинки обитают в болотистых почвах в лесу. Жуки чаще встречаются с июня по август.

Лимитирующие факторы. Численность вида сокращается вследствие высокой рекреационной нагрузки на места обитания и из-за интенсивного выпаса скота.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых местообитаний, следует ограничить там хозяйственную деятельность, создав микрозаказники.

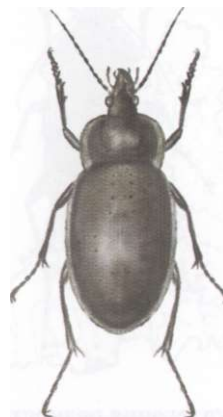
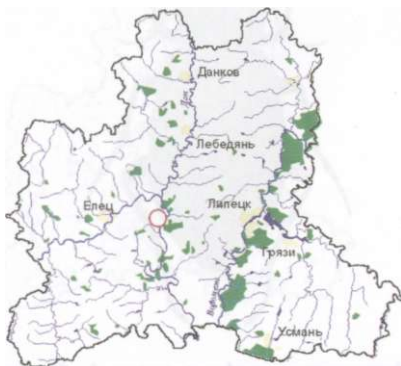
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Цуриков, 1995 а; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae



Статус и категория редкости. 00 категория - исчезнувший вид.

Описание вида. Длина тела 28-34 мм. Тело сильно выпуклое, черное. Ноги черные. Переднеспинка широкая, без краевых щетинконосных пор. Надкрылья сильно выпуклые с маленькими, реже крупными, но плоскими ямками.

Распространение. Степи Восточной Европы, юг Европейской части России, Кавказ. В Липецкой области единственный экземпляр был обнаружен в 1948 году в заповедном урочище Галичья гора (Задонский район) [1].

Численность. Сведений о численности вида нет.

Биология. Обитатель нераспаханных целинных земель. Жуки и личинки - хищники и полифаги, питаются червями, слизнями, личинками жуков-щелкунов и некоторыми другими беспозвоночными. Жуки встречаются с мая по сентябрь. Зимуют преимущественно имаго.

Лимитирующие факторы. Распашка целинных степей.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения местообитания вида организовать микрозаповедник и обеспечить полную его охрану.

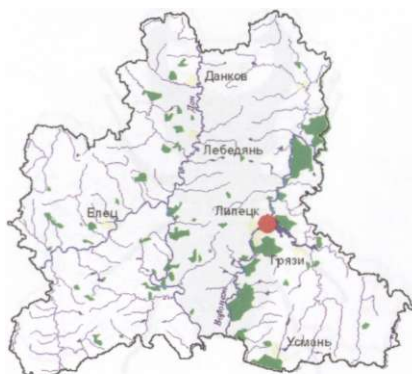
Источники информации. 1. Скуфьин, 1968.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ШИРОКИЙ ПЛАВУНЕЦ *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Плавунцы Dytiscidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Длина тела 36-44 мм. Тело очень широкое, боковой край надкрыльев распластан в виде тонкой острой пластинки. Зеленовато-бурый с желтыми ротовыми частями, пятно на лбу, широкой каймой вокруг переднеспинки и каймой на надкрыльях. Надкрылья самца с двумя рядами точек на диске, у самки - с десятью продольными бороздками, доходящими до вершины. Задние ноги плавательные, длинные, при плавании движутся одновременно.

Распространение. Западная Европа, Европейская часть России, Западная Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечен в окрестностях г. Липецка (р. Воронеж и Матырское водохранилище) [1-2].

Численность. Очень редок, за последние 7 лет обнаружено 3 экземпляра.

Биология. Жуки и личинки обитают только в крупных стоячих водоемах (озера, старицы рек). Жуки могут перелетать из одного водоема в другой. Зимует во взрослой стадии. Размножается весной: с начала апреля по начало мая. Окукливание и последующее развитие проходит в почве у берегов водоемов. Преимагинальное развитие продолжается около трех месяцев. Молодые жуки появляются в конце июля. Жуки и личинки -

активные хищники, питаются водными беспозвоночными, мальками и головастиками.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания, загрязнение водоемов и вытапывание берегов.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Вид занесен в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. В местах обитания вида создание зон с полным запретом рекреационных нагрузок на участки водоемов, включая охрану почвенного покрова вдоль берегов.

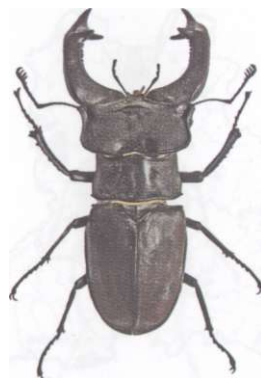
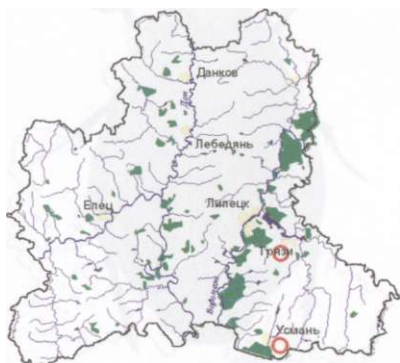
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Прокин, Цуриков, 2000.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЖУК-ОЛЕНЬ *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Рогачи Lucanidae



Статус и категория редкости. О категория - вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Крупный жук: длина тела 25-75 мм. Основная окраска тела темно-коричневая с ярким отблеском. Голова самца шире груди несет длинные зубчатые жвалы, напоминающие рога оленя. У самки голова значительно меньше, а жвалы лишь слегка увеличены. Надкрылья и верхние челюсти самцов коричневые, надкрылья самок буровато-черные.

Распространение. Западная Европа, Северная Африка, Европейская часть России (к югу от полосы смешанных лесов, на восток до р. Волги), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в дубравах Грязинского и Усманского районов [1-4].

Численность. Сведений о численности вида нет.

Биология. Личинки развиваются в пнях и корнях дуба, реже ивы, груши, ясеня, где живут, как правило, скоплениями по 3-10 особей. Развитие личинки продолжается 5-6 лет. Жуки чаще встречаются в мае. После откладки яиц основная масса жуков умирает, но отдельные особи встречаются до ноября. Питаются соком поврежденных стволов и ветвей деревьев, преимущественно дубов.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов и их очистка от мертвой древесины.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).

Необходимые меры охраны. Создание микрозаповедников в местах обитания вида и обеспечение их охраны.

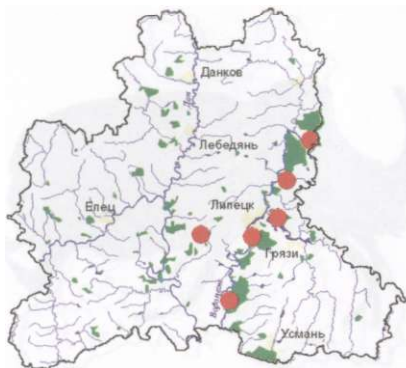
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Кузнецова, Пантелеева 1989; 3. Емец, 1994; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МРАМОРНЫЙ ХРУЩ *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупный жук: длина тела 26-36 мм. Буро-черный или бурый. Бурые чешуйки образуют на переднеспинке продольные полосы, на надкрыльях белый мраморный рисунок из сливающихся пятен. Надкрылья в резких белых или желтовато-белых чешуйчатых пятнах, между которыми рассеяны лишь редкие одиночные чешуйки.

Распространение. Европа, от западной и южной границ лесной зоны Европейской части России до Предкавказья. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском, Липецком и Усманском районах [1-9].

Численность. Редкий вид, отмечены локальные популяции.

Биология. Лесной вид. Личинки развиваются в песчаных, хорошо прогреваемых солнцем почвах, где питаются, главным образом, корнями сосны. Развитие происходит в течение 3-4 лет. Жуки летают с июня по август, питаются листьями различных видов деревьев.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность сосновых лесов.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

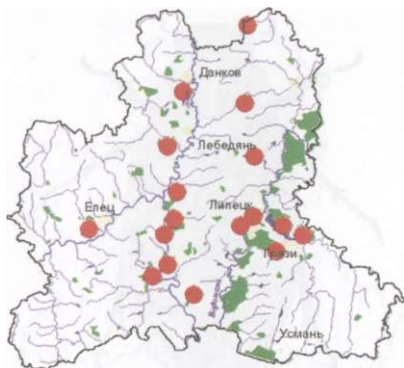
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Цуриков, 1995; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Аксенова, Мельников, 1999; 5. Урбанус, 2003; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Частная коллекция И. Иванова; 8. Устное сообщение С.А. Гончарова; 9. Устное сообщение С.М. Климова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЖУК-НОСОРОГ *Orictes nasicornis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупный жук: длина тела 26-41 мм. Каштаново-бурый, блестящий, низ и ноги в рыжих волосках. Переднеспинка у самцов с большим выступом с угловатыми краями, перед ним круто ниспадает, у самок с вдавливанием в передней части.

Распространение. Европа, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Данковском, Добровском, Елецком, Задонском, Лебедянском, Лев-Толстовском, Липецком, Хлевенском и Чаплыгинском районах [1-11].

Численность. Вид нередко имеет значительную численность, но популяции размещены локально и связаны с наличием больших скоплений навоза. В Данковском районе отмечен случай обитания 33 экземпляров имаго в одной навозной куче, объемом около 1 м³.

Биология. Личинки развиваются в дуплах, трухлявой древесине, перегное, в обильно унавоженной почве, на Севере только в парниках и оранжереях. Жуки встречаются с апреля по август, весной часто летают в сумерках в поисках мест для откладки яиц. Взрослые особи не питаются.

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания личинок в результате актив-



ного использования перегноя в качестве удобрения, а также из-за сокращения поголовья крупного рогатого скота.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Необходимо оставлять часть навозных куч нетронутыми при использовании их в качестве удобрений.

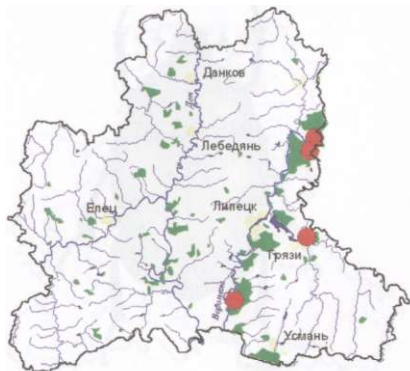
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Жиликов, 1996; 4. Жиликов 1997; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Аксенова, Мельников, 1999; 7. Урбанус, 2003; 8. Кострикин, Урбанус, 2004; 9. Сарычев и др., 2004; 10. Цуриков, 2004; 11. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МРАМОРНАЯ БРОНЗОВКА *Potosia lugubris* (Herbst, 1786)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупный коренастый жук (20-27 мм). Верх темно-бронзовый, блестящий, низ бронзово-зеленый. Лапки зеленые. Надкрылья в многочисленных тонких поперечных белых пятнышках. Кайма бокового края надкрыльев у передних углов исчезает.

Распространение. Палеарктика, от тайги до лесостепи Европейской части России, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском и Усманском районах [1,2,4,5].

Численность. Редок, за последние 7 лет обнаружено 2 экземпляра [3].

Биология. Лесной вид. Личинки развиваются в трухе старых лиственных деревьев. Жуки чаще всего встречаются в старых участках леса с мая по август на цветах и стволах поврежденных деревьев с вытекающим соком. Яйца откладывают в старые трухлявые пни и дупла. Окукливание происходит в мае - июне, после зимовки.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в лесных массивах с ограниченной хозяйственной деятельностью.

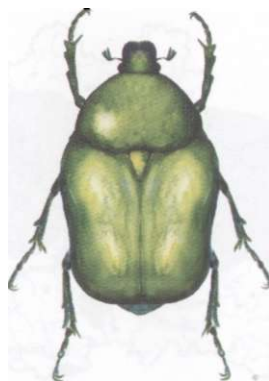
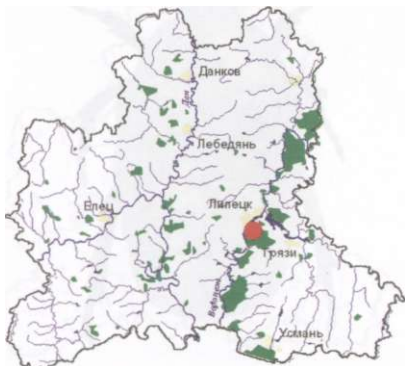


Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 2. Кострикин, Урбанус, 2004; 3. Цуриков, 2004; 4. Частная коллекция А.Ю. Жиликова; 5. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА *Netocia aeruginosa* (Drury, 1770)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые *Scarabaeidae*

Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Длина тела 23-29 мм. Верх без пятен, в слабой пунктировке, сильно металлически-блестящий, золотисто-зеленый, иногда медно-красный. Низ и ноги зеленые, часто с синеватым отливом. Надкрылья равномерно выпуклые, без продольного вдавления.

Распространение. Европа, Малая Азия, Калининградская область, Европейская часть России на юг от Тулы, Ельца, Йошкар-Олы, Самары, Оренбургская область. На территории Липецкой области вид отмечен в окрестностях г. Липецка.

Численность. Известен по единственному экземпляру без точного указания времени и места сбора [1].

Биология. Вид обитает в лесах и садах. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине лиственных деревьев, главным образом дуба и плодовых. Жуки встречаются с мая по сентябрь в кронах деревьев и на цветах, где питаются нектаром. Отмечены случаи питания плодами фруктовых деревьев.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ.

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в лесных массивах с ограниченной хозяйственной деятельностью.

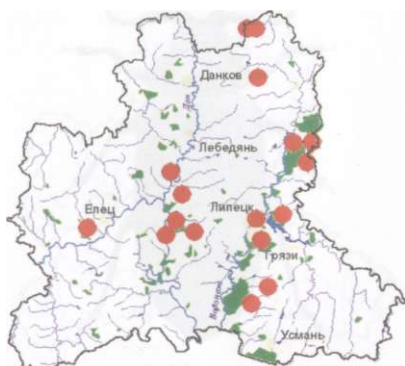
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПЕРЕВЯЗАННЫЙ ВОСКОВИК *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 13-15 мм. Тело черное, покрыто короткими желтоватыми волосками. Надкрылья желтые, каждое с тремя поперечными черными перевязями, средняя из которых не доходит до шва. Голени средних ног с шипом на наружном крае.

Распространение. Европа, леса Европейской части России, Кавказ, тайга и лесостепь Сибири, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском, Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком, Усманском и Чаплыгинском районах [1-7,9,10].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 32 экземпляра [8].

Биология. Лесной вид. Личинки развиваются скоплениями в трухлявой древесине лиственных деревьев. Жуки встречаются с июня по август на цветах, где питаются нектаром.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в лесных массивах с ограниченной хозяйственной деятельностью.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и

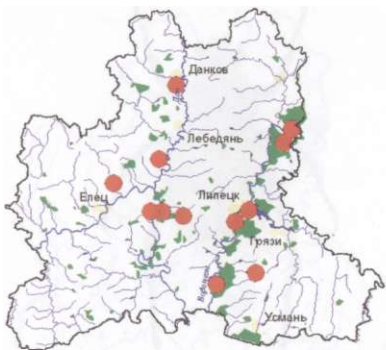
сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Аксенова, Мельников, 1999; 5. Урбанус, 2003; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Цуриков, 2004; 9. Устное сообщение С.М. Климова; 10. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ДРОВОСЕК-КОЖЕВНИК *Prionus coriarius* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Дровосеки Cerambycidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 19-45 мм. Тело смоляно-бурое или черновато-коричневое, широкое, надкрылья мягкие, голова направлена вперед. По бокам переднегруди имеется по 3 острых шипа. 3-й членик задних лапок с округленными на конце дольками.

Распространение. Европа, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ, Западная Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Данковском, Добровском, Елецком, Задонском, Липецком и Усманском районах [1-8].

Численность. Низкая, однако иногда наблюдается массовая миграция жуков в сумерках (30.07.2004 г. в урочище Просека (Елецкий р-н) был отмечен пролет 12 экземпляров в течение 1 вечера). Происходит снижение численности вследствие разрушения природных местообитаний.

Биология. Личинки обитают в мертвых корнях хвойных и лиственных деревьев, нередко выходят в окружающие слои почвы, где строит камеру с гладкими стенками, в которой окукливается. Развитие личинок продолжается 3-4 года. Жуки летают вечерами около крон деревьев, чаще всего встречаются с июля по август.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в лесных массивах с ограниченной хозяйственной деятельностью.

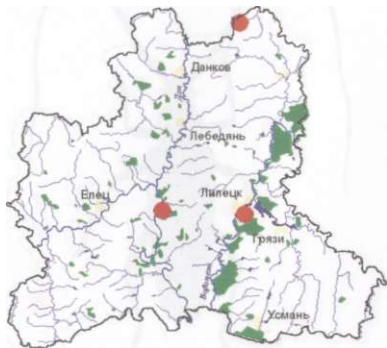
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Урбанус, 2003; 5. Кострикин, Урбанус, 2004; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Цуриков, 2004; 8. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БОЛЬШОЙ НЕПОЛНОКРЫЛ *Necydalis major* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Дровосеки Cerambycidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела 21 -32 мм. Окраска тела черная. Надкрылья красновато-бурые сильно укорочены, зачернены на вершине. Усики целиком (у самок) или в первой половине (у самцов) красно-желтые. Брюшко с красными первыми кольцами. Ноги красно-желтые, булава задних бедер черная. Первый сегмент брюшка значительно длиннее второго.

Распространение. Европа, Европейская часть России, Сибирь (к югу от зоны лесов). На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Липецком и Чаплыгинском районах [1-5,7].

Численность. Очень низкая, за последние 7 лет обнаружено 4 экземпляра [6].

Биология. Личинки встречаются в мертвой древесине различных лиственных пород деревьев, особенно часто березы, ивы и осины. Заселяют почти исключительно деревья, усохшие на корню (сухостой). Жуки чаще всего встречаются с июня по июль на стволах деревьев и цветах.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

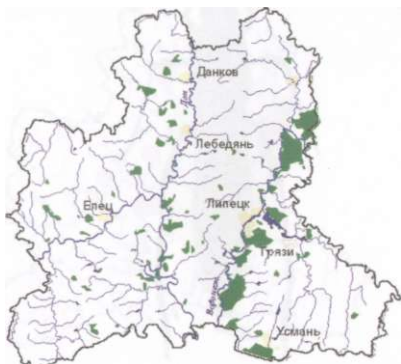
Источники информации. 1. Скуфьин, Кузнецова, 1986; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Урбанус, 2003; 5. Кострикин, Урбанус, 2004; 6. Цуриков, 2004; 7. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ДУБОВЫЙ УСАЧ *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Дровосеки Cerambycidae



Статус и категория редкости. 0 категория - вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Длина тела 23-55 мм. Окраска тела смоляно-черная, смоляно-блестящая. Верхняя часть надкрыльев рыжая. Переднеспинка в грубых червеобразных складках. Надкрылья у основания грубо морщинистые. Усики очень длинные, особенно у самцов.

Распространение. Европа, юго-восток Европейской части России, Кавказ. На территории Липецкой области вид известен по 1 экземпляру, найденному В.Ю. Бешеновым в Липецкой области (место сбора не указано) [1,2].

Численность. Сведений о численности вида нет.

Биология. Обитатель широколиственных и смешанных лесов. Встречается только на дубах. В одном и том же дереве в течение многих лет развивается несколько поколений жуков. Личинка развивается 3 года в древесине. Жуки в качестве дополнительного питания могут использовать вытекающий сок деревьев. Чаще всего жуки встречаются на стволах деревьев с мая по сентябрь.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов, главным образом вырубка старых дубов.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения местообитания вида организовать микрозаповедник, где необходимо взять под охрану крупные дубы, пригодные для развития его личинок.

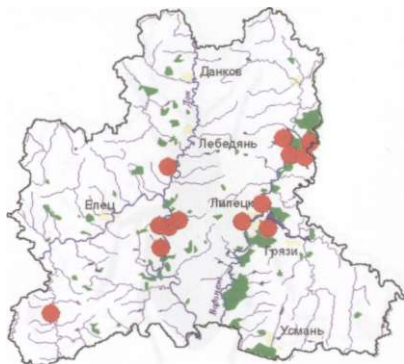
Источники информации. 1. Коллекция Липецкого краеведческого музея.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МУСКУСНЫЙ УСАЧ *Aromia moschata* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Дровосеки Cerambycidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела 16-38 мм. Окраска верха тела варьирующая: зеленая, бронзовая, пурпурная, синяя, редко черная с металлическим блеском. Переднеспинка с острым бугорком на боковом крае, с бугрообразными возвышениями на диске. Заднегрудь с ароматическими порами, выделения которых обладают запахом мускуса.

Распространение. Европа, Европейская часть России (кроме Крайнего Севера), Кавказ, Западная Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечен в Воловском, Добровском, Задонском, Липецком и Краснинском районах [1-7, 9-12].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 22 экземпляра [8]. Происходит снижение численности вследствие разрушения природных местообитаний.

Биология. Личинка развивается на ивах, реже осинах и тополях. Жуки чаще всего встречаются с июня по август на цветущих растениях по берегам водоемов, на опушках лесов и в лугах. Жуки в качестве дополнительного питания используют пыльцу цветов.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников в поймах рек с ограниченной хозяйственной деятельностью.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1995 б; 3. Цуриков, 1995; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Жилияков, 1996; 6. Жилияков, 1997; 7. Кострикин, Урбанус, 2004; 8. Цуриков, 2004; 9. Цуриков, Архарова, 2004; 10. Устное сообщение С.М. Климова; 11. Устное сообщение С.А. Гончарова; 12. Устное сообщение М.Н. Цурикова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

АСФАЛЬТОВЫЙ ДОЛГОНОСИК *Otiorrhynchus asphaltinus subsp. cretica* L. Arnoldi, 1938

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Долгоносики Curculionidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Длина тела 6-12 мм. Тело черное блестящее, надкрылья продолговато-овальные, с округленными плечами. Скульптура надкрылий волнообразно поперечно-морщинистая. Задние голени у самцов на переднем крае от основания до вершинной четверти полого дуговидно выпуклые, далее внезапно и глубоко вырезаны; вершинный угол ниже вырезки имеет пальцевидный или четырехугольный вырост, направленный вперед и вверх.

Распространение. Узкий эндемик Среднерусской возвышенности. Бассейн реки Северский Донец, Воронежская область (Дивногорье). На территории Липецкой области вид отмечен в заповедных урочищах Галичья гора и Морозова гора (Задонский район) [1-7, 9].

Численность. Низкая. До 2004 года отмечали в отдельные годы только единичных особей [8]. 23.07.2005 г. во время летней диапаузы, связанной с жарким периодом, отмечено скопление жуков (20 экземпляров имаго на площади 1 м²) в подстилке под небольшим кустом терна на крутом склоне урочища Галичья гора.

Биология. Обитает на меловых и известняковых участках. Биология изучена недо-

статочно. В условиях заповедника «Галичья гора» отмечали на известняковых склонах: в дерне, в подстилке под кустами, в подушках мхов и под камнем у входа в карстовую пещеру. Обнаружены места зимней локализации на склонах в полостях почвы под камнями на глубине 7-10 см.

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых мест обитания вида организовать микрозаповедник с ограниченной хозяйственной деятельностью.

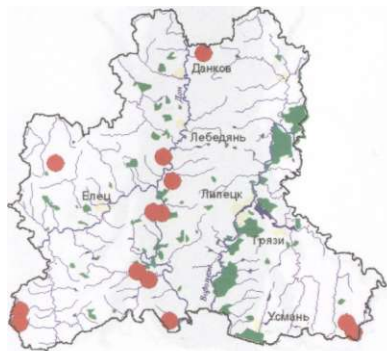
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Скуфьин, 1968; 3. Скуфьин, Кузнецова, 1986; 4. Цуриков, 1995; 5. Цуриков, 1997; 6. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Цуриков, 2004; 9. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС *Omiac verruca* (Steven, 1829)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Долгоносики Curculionidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Длина тела 2,3-3,5 мм. Тело черное. Верх в негустых светлых прилегающих волосковидных чешуйках, сгущенных на боках переднеспинки и на шве надкрылий. Надкрылья широкоовальные, сильно выпуклые. Головотрубка короткая, сильно суженная к вершине с почти круглыми усиковыми ямками, расположенными на верхней стороне. У самки близ основания переднеспинки расположено возвышение с круглой ямкой, густо усаженной узкими торчащими белыми щетинками. Бедра черные, лапки иногда красновато-коричневые. Усики красновато-коричневые с черной булавой.

Распространение. Южная Европа, Малая и Средняя Азия, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечался в Воловском, Данковском, Добринском, Задонском, Измалковском, Хлевиенском районах [1-4].

Численность. В большинстве известных мест обитания малочислен. Исключение составляет обнаружение 25 мая 2004 года на плато в урочище Ягодное (Данковский район) 16 особей на 4 м², а также скопление (32 особи на 1 м²) зимующих жуков в дерне на краю поля (пар) в феврале 2000 года в окре-

стных заповедного урочища «Морозова гора» (Задонский район).

Биология. Обитает в местах, где растут мятлик, типчак и, возможно, пырей ползучий. В Липецкой области вид отмечали на степных и луговых участках, на плато и склонах балок, на опушках леса, солонцах и на заболоченных участках. На плато заповедного урочища Быкова шея (Задонский р-н) 5 мая 2005 года было отмечено 4 особи на цветках сон-травы и лапчатки семилисточковой, где жуки выедали тычинки. На территории урочища Морозова гора обнаружены имаго долгоносика в дерне пойменного луга, центральной части и на краю поля многолетних трав (пар).

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Сарычев и др., 2004; 3. Цуриков, Архарова, 2004; 4. Данные составителя очерка.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ТРАВЯНОЙ КОРОЕД *Thamnurgus rossicus* Alexeev, 1957

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Короеды Scolytidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Тело длиной 2,2-2,4 мм продолговатое, черное, покрыто тонкими длинными белыми волосками. Голова при осмотре сверху не видна. Бедра бурые с более светлыми вершинами. Голени, лапки и усики красноватые. Переднеспинка равномерно пунктирована, без бугорков и морщинок. Скат каждого из надкрыльев с широким вдавлением, более отчетливым у самцов.

Распространение. Узкий эндемик Европейской части России. Курская область (Стрелецкая и Казацкая степи). На территории Липецкой области отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1].

Численность. Известен по единственному экземпляру, отловленному 24.05.1999 г. на степном участке урочища «Галичья гора» И-

Биология. Отмечали только на степных участках. Биология изучена недостаточно. Монофаг. Развивается на живокости клиновидной.

Лимитирующие факторы. Монофагия и ограниченность подходящих мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых мест обитания вида орга-

низовать микрозаповедник со строгой охраной популяции живокости клиновидной.

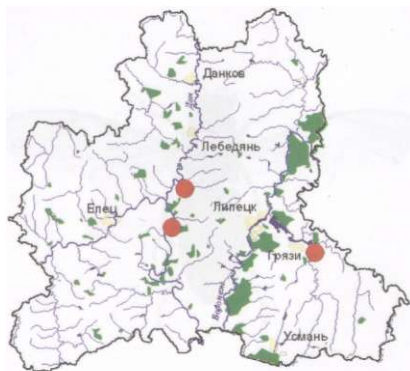
Источники информации. 1. Цуриков, Архарова, 2004; 2. Коллекция ЗИН РАН.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МОХНАТАЯ СКОЛИЯ *Scolia hirta* Schrenk, 1781

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Сколии Scoliidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 12-20 мм. Голова и грудь черные. Крылья черно-синие. 2-й и 3-й сегменты брюшка с широкой, цельной желтой полосой, реже полоса 2-го сегмента разбита на 2 пятна. Передние крылья с двумя кубитальными ячейками.

Распространение. Палеарктика, у нас - юг Европейской части России и Западной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском и Задонском районах [1-6].

Численность. Низкая, за последние 7 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Биология. Степной вид. Встречается в открытых стациях: луговые степи на склонах и плато речных долин, лесные вырубki, прогалины в сосняках. Осы летают в июле - августе. Взрослые осы питаются пыльцой и нектаром цветков различных растений. Личинки сколии питаются личинками пластинчатоусых жуков (бронзовок, олёнок и др.). Зимуют в коконах в земле.

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление

новых местообитаний вида и организация микрозаказников. Необходим полный запрет отлова ос коллекционерами-любителями.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 4. Кузнецова, 1990; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС *Parnopes grandior* Pallas, 1771

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Осы-блестянки Chrysididae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 8-14 мм. Голова, грудь и 1-й сегмент брюшка зеленые, часто местами с медным или золотистым отблеском. Остальные сегменты красные, без металлического блеска. Крыловые крышечки большие, грубо пунктированные. Щитик с выростом. Передние крылья с ясной дискoidalной ячейкой. Коготки без зубцов.

Распространение. Европа, юг Аравийского полуострова, Закавказье, Средняя Азия, Европейская часть России (кроме севера), южный Урал. На территории Липецкой области вид отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1-5].

Численность. Очень низкая. Известен по 3 экземплярам из урочища Быкова шея.

Биология. Обитает на целинных степных склонах балок и оврагов. Летает в июле. Паразитирует в гнездах ос бембексов. Отмечено также питание нектаром и пыльцой цветков нашловатки васильковой. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний вида и организация микрозаказников. Необходим полный запрет отлова ос коллекционерами-любителями.



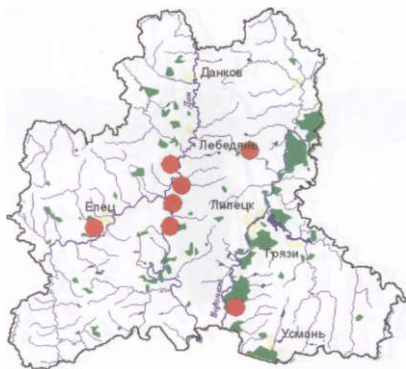
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ШИРОКОГУБАЯ АНДРЕНА *Andrena labialis* Kirby, 1802

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Андрениды Andrenidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела 13-19 мм. Грудь и брюшко черные в беловато-желтых волосках, которые не скрывают цвета поверхности тела. Боковые части груди и задние края тергитов брюшка в более густых и длинных волосках, образующих светлые полосы и пятна. Вершина брюшка самок в густых красных и черных волосках. Голова самок черная, в серовато-белых волосках. У самок щеки и наличник светло-желтые, остальная часть лица черная с густыми серовато-белыми волосками. Бедра, голени и первый членик лапок темно-бурые, остальная часть лапок красная. Волоски бедер и голеней серовато-желтые, лапок - красновато-желтые. Усики темно-коричневые, на вершинах окраска переходит в красно-бурую.

Распространение. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком и Усманском районах [1-6].

Численность. В условиях заповедника «Галичья гора» вид обычен, но немногочислен, на остальной территории области зафиксированы единичные встречи.

Биология. Места обитания - луговые степи на склонах и плато речных долин, опушки лесов, поляны, пойменные луга, залежи. Важный опылитель бобовых, в том числе люцерны посевной. Летает с конца мая до конца



июля. Гнездится колониально, гнезда устраивает в твердом глинистом грунте. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

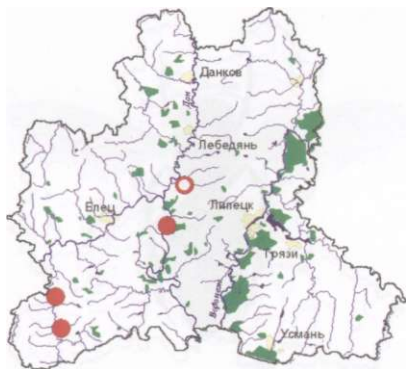
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1977; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 1995 б; 5. Кузнецова, 2000; 6. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БЕЛОКРЫЛЫЙ ПАНУРГИН *Panurginus lactipennis* Friese, 1897

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Андрениды Andrenidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела 6-8 мм. Голова, грудь и брюшко темно-бурые с явственным блеском, покрыты серовато-белыми волосками, за исключением голой верхней поверхности брюшка. Задние края брюшных сегментов красноватые. Усики черно-бурые, реже красновато-коричневые, с очень длинными белыми волосками на стебельке. Бедра, голени и первые членики лапок самцов темно-бурые, остальная часть лапок красновато-желтая. Бедра, задняя поверхность передних, средние, кроме основания, и вершинная половина задних голеней темно-бурые, остальная часть ног ярко-желтая. Крылья прозрачные со светлыми жилками.

Распространение. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Липецком и Тербунском районах [1-5].

Численность. Низкая, за последние 7 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Биология. Степной вид. Встречается в открытых стациях: песчаные прирусловые валы, остепненные склоны речных долин, луговые опушки нагорных дубрав, степные залежи, обочины дорог, пустыри. Летает с конца мая до середины июля. В условиях заповедника «Галичья гора» отмечено посещение видом цветков только из семейства крестоцветных.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния местообитаний вида вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

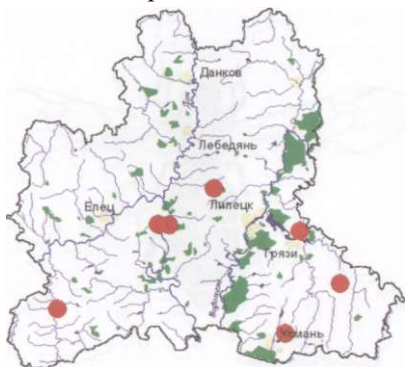
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Кузнецова, 1995 б; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БУЛАВОУСАЯ МЕЛИТТУРГА *Melitturga clavicornis* Latreille, 1806

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Андрениды Andrenidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 13-15 мм. Голова самок спереди почти квадратная, с желтым, равномерно густо пунктированным наличником, удлинённым хоботком и заостренным длинным язычком. Голова самцов округлая. Брюшко удлинённое, цилиндрическое, у самок почти голое с желтым налетом, у самцов в густых рыжеватых волосках. Рукоять усиков спереди желтая, глаза очень крупные, почти соприкасающиеся на затылке.

Распространение. Палеарктика (кроме восточной части), Европейская часть России (кроме севера), Южная Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добринском, Задонском, Липецком и Тербунском районах [1-5].

Численность. В условиях заповедника «Галичья гора» локальные популяции (галичьегорская и лубнянская) достигают высокой плотности. На остальной территории области вид отмечали редко.

Биология. Элемент степной фауны. Является одним из основных опылителей люцерны, селится вблизи ее посевов и на междурядьях. Встречается в различных биотопах: лесные опушки, сухие балки, обочины дорог, окраины лесополос, залежи, пойменные луга. Гнездится в почве на участках с разреженным травостоем. Посещает преимущественно растения семейства бобовых, отдельные особи

отмечены на льновых, губоцветных, норичниковых и сложноцветных. Летаёт с конца мая до середины августа.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоённость мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Создание в местах обитания вида заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

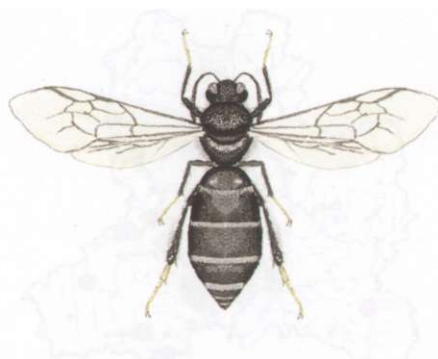
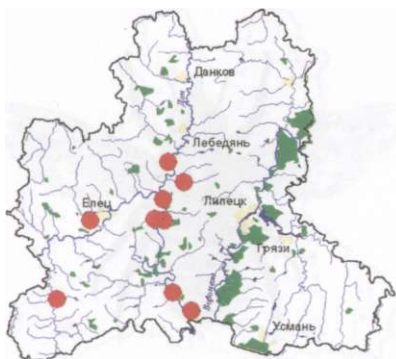
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СЕРЫЙ РОФИТОИДЕС *Rophitoides canus* Ewersmann, 1852

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Галикты Halictidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 7,5-8 мм. Голова, грудь, брюшко, бедра и голени черные, лапки красно-желтые. Усики черно-бурые, начиная с третьего членика жгутика, на нижней поверхности красноватые. Волоски тела серые или серовато-желтые, более густые на голове, груди, ногах, основании и вершине брюшка. Края тергитов брюшка с рядом густых белых волосков, образующих поперечные перевязи. Крылья сильно затемненные с бурыми жилками. Лоб самок без шипиков, в волосках. У самцов шестой стернит брюшка без кила.

Распространение. Палеарктика (кроме северо-запада и севера). На территории Липецкой области вид отмечен в Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком, Тербунском и Хлевенском районах [1-5].

Численность. Низкая, за последние 7 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Биология. Встречается на лесных полянах, опушках, лугах, склонах балок и оврагов, в посевах люцерны. Важнейший опылитель люцерны, приурочен к бобовым и губоцветным. Летает в июне - июле. Гнездится в почве небольшими колониями вблизи посевов или на посевах люцерны.

Лимитирующие факторы. Применение пестицидов вблизи мест гнездования.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень

объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и регламентирование применения пестицидов на семенниках люцерны.

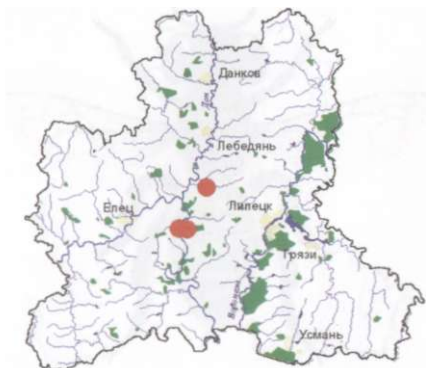
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ДЛИННОРУКАВЫЙ ШЕРСТОБИТ *Anthidium manicatum* Linnaeus, 1758

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Мегахилиды Megachilidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела 11-15 мм. У самки голова черная, покрыта густыми белыми, желтоватыми и бурыми волосками. На затылке у заднего края глаз имеются два желтых пятна. Лицо в большей части желтое с клиновидным черным пятном в средней части. Внешняя поверхность жвал желтая. Усики черные. Грудь черная с густыми белыми волосками на боках и бурыми на верхней поверхности. По внешним краям средне-спинки и щитка расположено 8 небольших желтых пятен. Передняя часть надкрыловых пластинок желтые. Брюшко короткоовальное, черное с желтыми пятнами на боковых частях тергитов. Низ брюшка в густых белых волосках, верх - в буро-желтых волосках. Ноги в большей части красновато-желтые с черными вертлугами, передними бедрами и внутренними поверхностями голеней. Волоски ног бурые или оранжевые. Самец отличается от самки черным рисунком на лице, состоящим из 4 направленных вниз треугольных зубцов. Грудь и щиток без желтых пятен. Желтые пятна на четырех основных тергитах небольшие. Два последних тергита брюшка несут острые длинные изогнутые шиловидные выросты. Ноги черные с небольшими пятнами у основания и на вершинах голеней.

Распространение. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и



Липецком районах (заповедник «Галичья гора») [1-5].

Численность. В заповеднике «Галичья гора» обычен, но малочислен.

Биология. Степной вид. Встречается в низкотравных сухих степях на склонах и плато у речных долин, на известняках (каменистые склоны, осыпи). Летает в июне - августе. Опыляет цветки растений семейства губоцветных.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

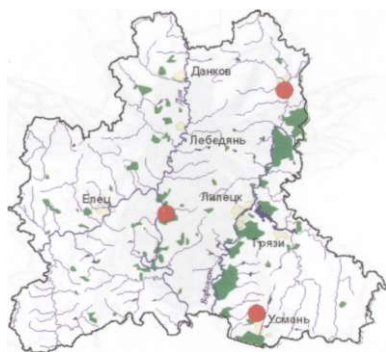
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Кузнецова, 1995 б; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ШМЕЛЕВИДНАЯ МЕГАХИЛА *Megachile bombicina* Pallas, 1771

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Мегахилиды Megachilidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Все тело длиной 17-20 мм, включая ноги, черные, за исключением красно-бурых вершинных члеников лапок. Голова, бока, нижняя часть груди, бедра ног в густых серых волосках. Среднеспинка в бурых волосках, низ брюшка, голени и лапки в оранжевых волосках. Верхняя поверхность брюшка в редких бурых, а боковые части задних краев тергитов в коротких белых волосках, образующих прерванные в средней части узкие перевязи. Крылья слегка затемненные с бурыми жилками.

Распространение. Юг и юго-восток Европейской части России, Южный Урал. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Усманском и Чаплыгинском районах [1-5].

Численность. Низкая.

Биология. Самый крупный представитель в целом очень редкого семейства одиночных пчел - мегахилид. Встречается в открытых стациях: луговые степи на склонах и плато у речных долин, степная залежь, лесные поляны. Летает с середины июня до середины августа. Самки посещают исключительно цветки сложноцветных.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».



Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний, организация микрозаказников.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Кузнецова, 1995 б; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ОКРУГЛАЯ МЕГАХИЛА *Megachile rotundata* Fabricius, 1787

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Мегахилиды Megachilidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Все тело длиной 7-8 мм, включая ноги, черное, за исключением красных коготков лапок у самок и красно-бурых вершинных частей лапок самцов. Лапки передних ног не расширенные. Голова и грудь самцов в длинных густых белых и оранжевых волосках, а у самок - менее длинных серых и бурых волосках. Брюшко самок снизу в очень длинных серых волосках, а сверху на задних краях тергитов с рядом коротких белых волосков, образующих узкие перевязи. У самцов волоски нижней поверхности брюшка короткие. Шестой тергит на значительном пространстве покрыт беловатым или светлосерым войлочком, на вершине зазубренный. Крылья прозрачные с бурыми жилками.

Распространение. Палеарктика и Северная Америка (завезена европейцами). На территории Липецкой области вид отмечен только в урочищах заповедника «Галичья гора» (Задонский район) [1-6].

Численность. Очень низкая. Первые находки были сделаны в 1973 году в заповедных урочищах Галичья гора и Быкова шея. Затем в сборах не отмечали до 1984 года. В последующие годы регистрировали в урочище Морозова гора ежегодно, но единично.

Биология. Обитает в луговых степях на склонах и плато у р. Дон и остепненных опушках нагорных дубрав. Пчелы гнездятся в сухих стеблях растений, в бревнах, досках, под



камнями. Самки строят гнезда из специально вырезанных острыми челюстями продолговато-овальных кусочков листьев люцерны. Лет в июне - августе.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания вида и организация микрозаповедников.

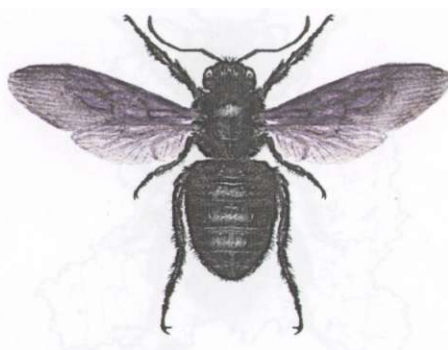
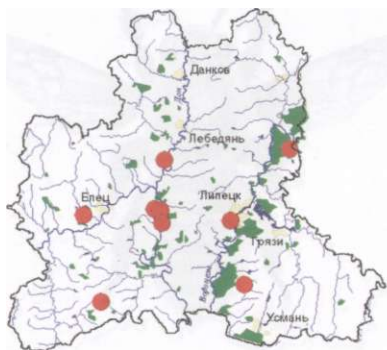
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК ШИРОКОГОЛОВАЯ *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Антофориды Anthophoridae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 20-27 мм. Голова, грудь, брюшко и ноги черные, блестящие, в очень редких черных волосках. Крылья сильно затемнены, с сине-фиолетовым блеском. Усики черные, лишь снизу рыжеватые.

Распространение. Палеарктика, Европейская часть России (кроме севера), южное Приуралье, Тыва. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Елецком, Задонском, Краснинском, Липецком, Тербунском и Усманском районах [1-10, 12].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 14 экземпляров [11].

Биология. Обитает на лесных опушках и полянах, в окрестностях поселков, в лесостепных и степных биотопах. Гнездится в старых деревьях и мертвой древесине, в телеграфных столбах, в старых постройках, трещинах скал. Лет с мая по сентябрь. Пчелы питаются нектаром и пыльцой многих цветковых растений, в том числе цветков раkitника русского, вики тонколистной, акации желтой, василька русского.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, уничтожение сухостойных деревьев в местах обитания вида, замена деревянных телеграфных столбов на железобетонные.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездований вида и организация микрозаповедников.

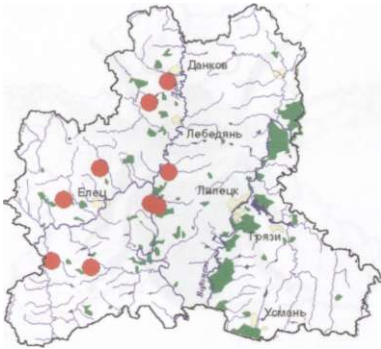
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Попов, 1967; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 5. Кузнецова, 1990; 6. Кузнецова, 2000; 7. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 8. Жиликов, 1997; 9. Костирикин, Урбанус, 2004; 10. Сарычев и др., 2004; 11. Цуриков, 2004; 12. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ИЗМЕНЧИВЫЙ ШМЕЛЬ *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Пчелы Apidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

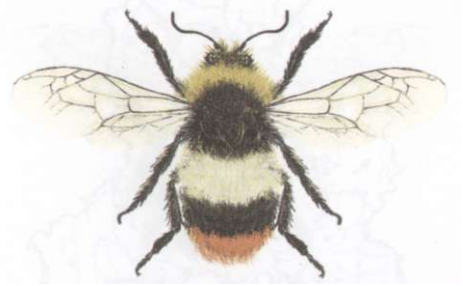
Описание вида. Длина тела 15-21 мм. Спинка в черных и коричневых волосках, иногда с небольшой примесью желтых и серых волосков к темным по передней части спинки и брюшка. Третий тергит брюшка в черных, а пятый в оранжевых или желтых волосках, иногда с примесью коричневых. Лоб ниже основания усиков в черных волосках. Все три боковых глазка расположены в одну линию на уровне верхнего края сложных глаз. Третий членик усиков длиннее пятого в 1,1-1,2 раза.

Распространение. Европа, лесостепь Европейской части России в верхнем течении рек Оки и Дона, Предуралье. На территории Липецкой области вид отмечен в Данковском, Долгоруковском, Задонском, Измалковском, Краснинском и Становлянском районах [1-7].

Численность. В условиях заповедника «Галичья гора» обычен, на остальной территории области отмечены единичные особи.

Биология. Самцы летают в июле - сентябре по опушкам лесов, на пойменных лугах, в разнотравно-злаковых, луговых и каменистых степях, на склонах и плато у речных долин и оврагов, в широколиственных лесах. Посещают большой круг растений с предпочтением бобовых и сложноцветных.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.



Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования вида и организация микрозаповедников.

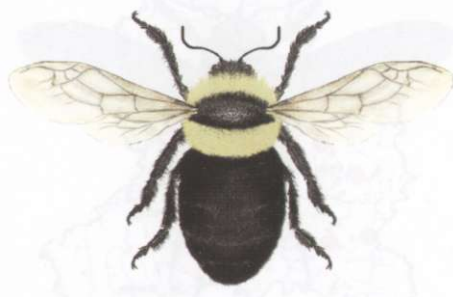
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Цуриков, 2004; 7. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГЛИНИСТЫЙ ШМЕЛЬ *Bombus argillaceus* Scopoli, 1763

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Пчелы Apidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Брюшко и спинка имеют чередование светлого и темного рисунков. Передняя часть спинки и щитик - в светлых, а лоб выше основания усиков только в черных или темно-коричневых волосках, задняя часть второго тергита брюшка в черных волосках. Ширина перевязи (из черных волосков) между основаниями крыльев немного меньше ширины перевязи (из желтых волосков) на передней части спинки.

Распространение. Западная Европа (кроме Севера), Средиземноморье, Закавказье, Средняя Азия, европейская часть России (кроме Севера). В Липецкой области находится на северном пределе своего распространения, отмечен только на территории заповедника «Галичья гора» (Задонский район) [1-6].

Численность. Очень низкая. За большой период исследований (с 1965 года по настоящее время) отмечали дважды - в 1973 г. и 1984 г. (3 самца и 1 самка).

Биология. Характерный обитатель ковыльных степей. Шмели отмечены на лугу высокой поймы р. Дон, на степной залежи и на остепненной опушке нагорной дубравы. Гнездятся в почве. Имеют одно поколение в год. Лет в мае - сентябре. Зимует оплодотворенная самка. Шмели посещают цветки разных видов растений с предпочтением бобовых и лютиковых.

Лимитирующие факторы. Освоение и распашка степей, приводящие к сокращению мест обитания.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания, создание микрозаповедников, запрет на отлов шмелей и разорение их гнезд.

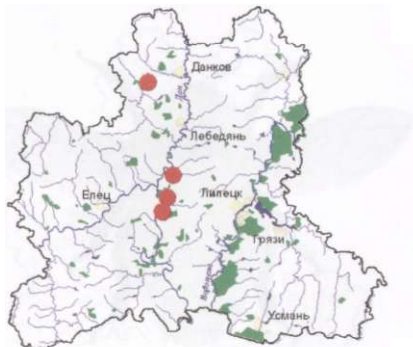
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПЯТНИСТОСПИННЫЙ ШМЕЛЬ *Bombus maculidorsis* Scoricov, 1922

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Пчелы Apidae



Природоохранный статус. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Длина тела самки 17-21 мм, самца 13-16 мм. Голова, грудь и брюшко в основном в оранжевых или желто-серых волосках. Центральная часть среднеспинки с поперечной перевязью из черных волосков. На вершинных тергитах брюшка волоски большей частью желто-серые. Бедра и голени в серовато-желтых, а лапки в оранжевых волосках. Крылья затемненные с бурими жилками.

Распространение. Европа, лесная и лесостепная зоны России. На территории Липецкой области вид отмечен в Данковском, Задонском и Липецком районах [1-6].

Численность. Низкая.

Экология и биология. Встречается в разнотравно-злаковых и луговых степях, на остепненных опушках нагорных лесов, на суходольных лугах. Гнезда устраивает из сухой травы и мха на поверхности почвы. Зимует оплодотворенная самка. С мест зимовки вылетает с середины мая. Посещает цветки разных видов растений с предпочтением бобовых.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

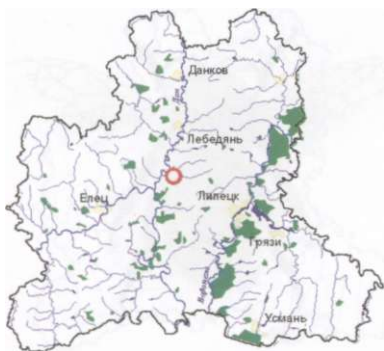
Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования вида и организация микрозаповедников.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Кузнецова, 1995 б; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СТЕПНОЙ ШМЕЛЬ *Bombus fragrans* Pallas, 1771

Отряд Перепончатокрылые Нуменоптера

Семейство Пчелы *Apidae*

Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Длина тела 24-29 мм. Большая часть головы, поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев, ноги и низ тела в черных волосках. Затылок, передняя часть спинки, щитик и тергиты брюшка в светло-желтых волосках. Задние бедра в черных волосках. Щеки почти квадратные.

Распространение. Палеарктика, лесостепь и степь Европейской части России, крайний юг Западной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен только в заповедном урочище Быкова шея (Задонский район) [1-7].

Численность. Наблюдается снижение численности вида. В последние 22 года в области не встречался.

Биология. Обитает в разнотравно - злаковых степях, на плато и склонах речных долин и оврагов. Гнездится в норах в земле. Развивается в одном поколении. Зимует оплодотворенная самка. Шмели летают в мае - сентябре, строящие гнездо самки отмечены в первой декаде июля на цветках оносмы простейшей, язвенника многолистного, чистеца прямого, зопника клубненосного и мытника Кауфмана.

Лимитирующие факторы. Распашка целинных степей, химическая обработка полей вблизи мест гнездования.

Принятые меры охраны. Вид внесен в

Красную книгу РФ. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Сохранение мест гнездования, ограничение химической обработки полей вблизи степных участков, запрет наловлю шмелей и разорение их гнезд.

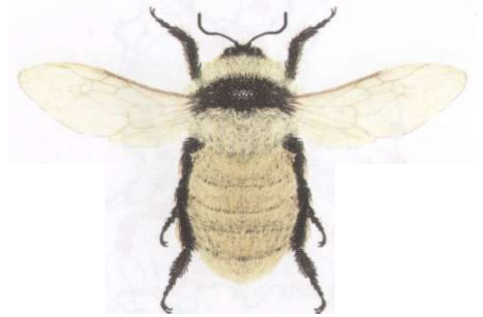
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 4. Кузнецова, 1990; 5. Кузнецова, 2000; 6. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 7. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

АРМЯНСКИЙ ШМЕЛЬ *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Пчелы Apidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Длина тела 17-23 мм. Голова, перевязь на спинке между основаниями крыльев, задний сегмент брюшка и ноги в черных волосках, остальные части тела в светло-желтых волосках. Щеки сильно удлинненные.

Распространение. Восточная Европа, Центральная Азия, лесостепная и степная зоны Европейской части России, Южный Урал и крайний юг Западной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен только на территории заповедника «Галичья гора» (Задонский район) [1-6].

Численность. Очень низкая. Единичные встречи были в 1971, 1975, 1979, 1982, 1984 годах в заповедных урочищах Морозова гора и Быкова шея.

Биология. Степной вид. Основные места обитания луговые степи на склонах степных балок и оврагов и на плато, остепненные и луговые опушки нагорных дубрав. Гнездится в норах в земле. Дает одно поколение в год. Шмели летают в мае - сентябре. Зимуют оплодотворенные самки. Взрослые шмели выкармливают личинок и сами питаются пыльцой и нектаром цветков растений семейства бобовых.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, сенокосение, выпас скота.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания, организация микрозаповедников, создание шлейфов цветущих растений по краям оврагов и балок, ограничение химической обработки, запрет на ловлю шмелей и разорение их гнезд.

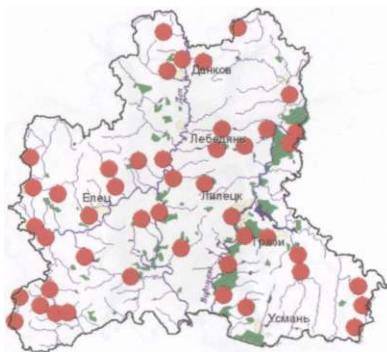
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1989; 3. Кузнецова, 1990; 4. Кузнецова, 2000; 5. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 6. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЛЕСНЫЕ МУРАВЬИ рода *Formica* Linnaeus, 1758

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Муравьи Formicidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание рода. Окраска тела, длиной 4-11 мм, у большинства видов состоит из сочетания красного и черно-коричневого цветов. Брюшко чаще темное, ноги и частично усики красные. Крылья нередко затемнены. Лобные валики ясно расходящиеся назад. Четвертый членик челюстных щупиков длиннее пятого. Чешуйка высокая, плоская.

Распространение. На территории Липецкой области представителей рода отмечали в Воловском, Грязинском, Данковском, Добринском, Добровском, Долгоруковском, Елецком, Задонском, Измалковском, Краснинском, Липецком, Становлянском, Тербунском и Чаплыгинском районах [1-6].

Численность. В различных районах численность представителей рода крайне неодинакова и варьирует от огромной, до очень малой.

Биология. Хищники, регулируют численность вредителей леса. Активны с конца марта до октября. Гнезда муравьев («муравейники») могут представлять собой наружные постройки до двух метров высоты. Сложены они из сухих стеблей трав, веточек, кусочков коры, мха. Муравьи - общественные насекомые, живущие большими семьями в гнездах. Семья состоит из нескольких самок, или цариц, «рабочих» муравьев и самцов. На зиму население муравейника впадает в спячку, забираясь в глубокие подземные галереи.



Лимитирующие факторы. Загрязнение воздуха и высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Два вида из этого рода: *Formica pratensis* Retz. и *F. rufa* L. занесены в Красный список МСОП. Виды рода охраняются в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Картирование крупных муравейников и взятие их под строгую охрану.

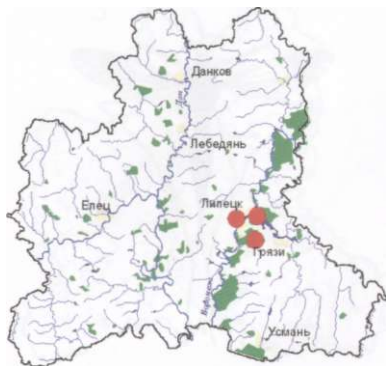
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, 1990; 3. Жилияков, 1996; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Сарычев и др., 2004; 6. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БОЛЬШОЙ РОГОХВОСТ *Urocerus gigas* Linnaeus, 1758

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

Семейство Рогохвосты Siricidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Тело длиной 12-40 мм черное с желтыми пятнами на голове и широкими перевязями на брюшке. Темя черное, виски желтые, грудь черная. Брюшко самок желтое, 3-6-й сегменты черные. Брюшко самцов рыжее, первый сегмент и вершина зачернены. Усики, голени и лапки желтые, у самцов задние голени и лапки зачернены.

Распространение. Восточная Европа, горы Средней Азии, Европейская часть России (кроме севера), Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском и Липецком районах [1-3].

Численность. Низкая, за последние 7 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Биология. Обитатель старых хвойных лесов. Дает два поколения в год. Взрослые особи не питаются; личинки живут скоплениями в древесине сосен, пихт и елей. Рогохвост наносит повреждения деревьям, однако из-за малочисленности вида этот вред не заметен.

Лимитирующие факторы. Вырубка хвойных лесов и их очистка от мертвой древесины.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявлять места обитания, оставлять в лесу отдельные деревья, на которых развиваются личинки.

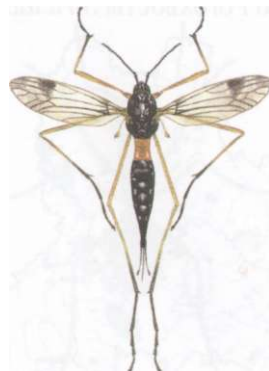
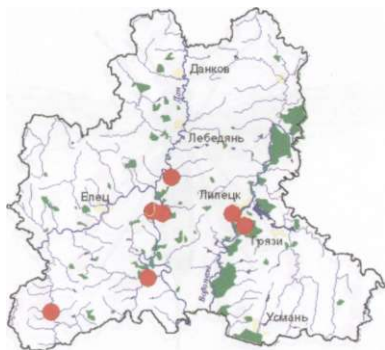
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 2. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 3. Устное сообщение С. А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЧЕРНАЯ ДОЛГОНОЖКА *Taniptera atrata* Linnaeus, 1758

Отряд Двукрылые Diptera

Семейство Комары-долгоножки Tipulidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Длина тела 18-30 мм. Усики самок тринадцатичлениковые. Бочки среднегруди голые. Вертлуги ржавые. Голени самцов лаково-черные, самок - при основании с широким красновато-рыжим пояском, снизу в основном рыжевато-бурые. Каждый членик усиков самцов, начиная с четвертого, несет три выроста (два более длинных близ основания и один короткий у вершины). Самка имеет длинный торчащий яйцеклад.

Распространение. Западная Европа, Европейская часть России (кроме Крайнего Севера), Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Воловском, Задонском, Лебедянском и Липецком районах [1-8].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 8 экземпляров [9].

Биология. Обитатель лиственных и смешанных лесов. Личинки развиваются в отмирающей, но еще твердой древесине. Комары чаще всего встречаются с мая по август в затененных местах.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

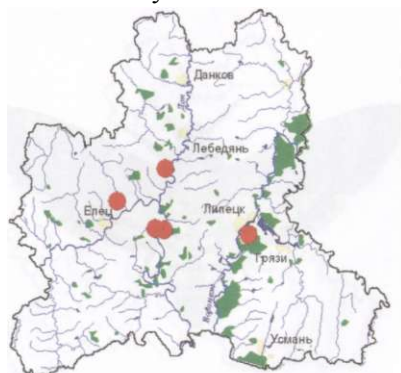
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1982; 3. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 4. Цуриков, 1995; 5. Жилияков, 1996; 6. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Устное сообщение С.А. Гончарова. 9. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БОЛЬШАЯ ЕЖЕМУХА *Tachina grossa* Linnaeus, 1758

Отряд Двукрылые Diptera

Семейство Ежемухи Tachinidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Крупная муха: длина тела 15-20 мм с длинным вторым члеником усиков, укороченным, чаще черным, третьим члеником. Покрываются только черными волосками. Закрыловые чешуйки буроватые. Голова в желтом налете. Тело сплошь блестяще-черное. Основные членики усиков красно-желтые. Щупики желтые, длинные. Щиток по краю с 10-12 щетинками.

Распространение. Палеарктика, Европейская часть России от широты Санкт-Петербурга на юг до Кавказа. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Елецком, Задонском и Краснинском районах [1-8].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 2 экземпляра [9].

Биология. Личинки паразитируют на гусеницах коконопрядов и бражников. Взрослые мухи чаще всего встречаются в июле на степных участках и опушках, где питаются нектаром цветов.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания вида.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

Источники информации. 1. Фондовая

коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Скуфьин, 1970; 3. Хицова, 1975; 4. Хицова, Кузнецова, 1979; 5. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 6. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Цуриков, Архарова, 2004; 9. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МЕРТВАЯ ГОЛОВА *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бразники Sphingidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 110-130 мм. Передние крылья серовато-бурые с небольшими желтыми и оранжевыми светлыми участками. Рисунок крыльев образует поперечные ряды пятен и зубчатые линии. Задние крылья ярко-желтые с двумя черными полосами. На верхней стороне груди желтое изображение, напоминающее череп и перекрещивающиеся кости. Брюшко желтое или красновато-желтое с поперечными черными перевязями и широкой синей продольной полоской на верхней поверхности.

Распространение. Западная Европа (кроме севера), вся Африка, Ближний Восток, Средняя Азия, юг Европейской части России, Кавказ. В более северных районах изредка встречаются отдельные залетные особи. На территории Липецкой области вид отмечен в Елецком районе [1].

Численность. Очень низкая, за всю историю изучения отмечен 1 экземпляр.

Биология. Встречается в различных ландшафтах, чаще в антропогенных: на полях, плантациях, на сельскохозяйственных и сорных растениях. Бабочка летает в июне - июле и в сентябре - октябре. Во время сильного возбуждения может издавать писк. Летает обычно ночью. Крупные (до 150 мм) гусеницы живут на паслене, дурмане, жасмине, бересклете, малине, но чаще на картофеле. Зимует в почве в стадии куколки.



Лимитирующие факторы. Чувствителен к химикатам, страдает от химической обработки полей, особенно картофельных, так как при этом гибнут гусеницы и куколки.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В местах обитания вида использовать интегрированный метод борьбы с сельскохозяйственными вредителями. Необходим полный запрет отлова бабочек коллекционерами-любителями.

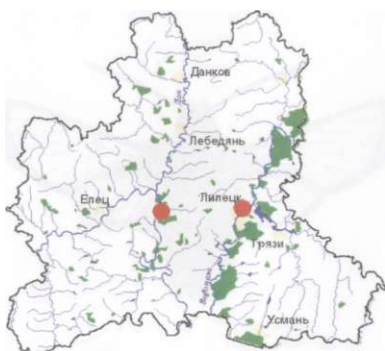
Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СИРЕНЕВЫЙ БРАЖНИК *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бражники Sphingidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 90-110 мм. Передние крылья бурые с несколькими светло-серыми и черными пятнами и линиями. Вдоль средней части передних крыльев проходит темная полоса с неясными краями. Задние крылья розовые с тремя поперечными бурными перевязями. Грудь сверху бурая, вдоль боков с двумя тонкими розовыми линиями. Брюшко розовое с черными поперечными перевязями и светлой продольной полосой на верхней поверхности.

Распространение. Западная Европа, Европейская часть России (кроме севера), Центральная Азия, Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и Липецком районах [1-6].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 8 экземпляров [7].

Биология. Места обитания - прогреваемые склоны и вершины холмов, пойменные леса, смешанные леса с кустарником, сады и парки. Имеет одно поколение в год. Гусеницы развиваются на сирени, бирючине, таволге, калине, ясене. Лет с конца мая по июль. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания. Бабочки часто летят на свет и погибают.

Принятые меры охраны. Охраняется в

заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Необходим полный запрет отлова бабочек коллекционерами-любителями.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Жилияков, 1996; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Жилияков, 1997; 5. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 6. Цуриков, Архарова, 2004; 7. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бражники Sphingidae



Статус и категория редкости. 3 категория -редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 38-42 мм. Бабочка при рождении имеет на крыльях красную пыльцу, которая при первом же полете слетает и крылья становятся прозрачными, за исключением узких краевых полос. Грудь и передняя часть брюшка покрыты зеленовато-желтыми волосками. В средней части брюшка имеется бурая перевязь. Вершинная половина брюшка оранжевая, на конце имеется широкая кисточка из черных волосков.

Распространение. Западная Европа, Европейская часть России, Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен только в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1-3].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 7 экземпляров [4].

Биология. Места обитания - пойменные и нагорные леса и луга, лесные поляны, лесосеки, опушки, прогреваемые склоны и вершины холмов, луговые степи. Развивается одно поколение в год. Бабочка летает днем в начале мая - конце июля. Питается пыльцой и нектаром многих видов цветков, в том числе шалфея лугового, раkitника русского и др. Гусеницы развиваются на скабиозе желтой и короставнике полевом. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

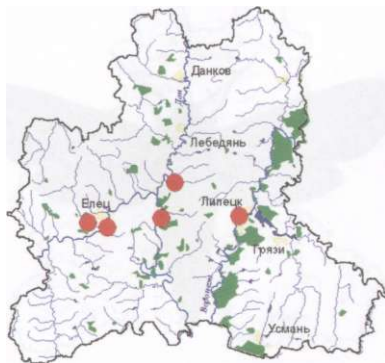
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 3. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 4. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЯЗЫКАН *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бразники Sphingidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 40-45 мм. Передние крылья бурые, с тонкими извилистыми поперечными темными линиями, образующими несложный рисунок. Задние крылья оранжево-желтые, с более темным сероватым наружным краем. Тело сверху покрыто серовато-бурыми волосками, которые на конце брюшка становятся почти черными и образуют характерную кисточку. По бокам брюшка имеются белые пятна.

Распространение. Евразия (кроме зоны пустынь), Европейская часть России (кроме севера), Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Елецком, Задонском и Липецком районах [1-8].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 7 экземпляров [9].

Биология. Основные места обитания - прогреваемые склоны и плато холмов, оврагов, лесные поляны, опушки, луговые степи. Бабочка летает днем в мае - июле. Гусеницы встречаются на подмареннике и мари.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Необходим полный зап-

рет отлова бабочек коллекционерами-любителями.

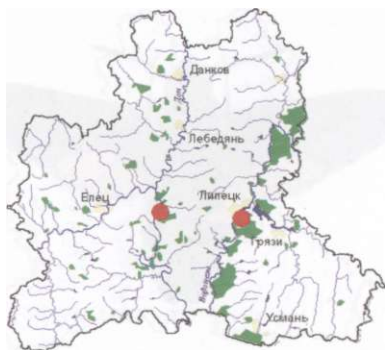
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Жилияков, 1996; 5. Жилияков, 1997; 6. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 7. Кострикин, Урбанус, 2004; 8. Устное сообщение С.А. Гончарова; 9. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СРЕДНИЙ ВИННЫЙ БРАЖНИК *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бражники Sphingidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 60-70 мм. Передние крылья имеют желто-зеленые и розовые полосы. Задние крылья в основной половине черные, в вершинной - розовые. Тело сверху покрыто желто-зелеными волосками с продольными полосами розовых волосков. У основания брюшка имеются боковые пятна из черных волосков.

Распространение. Палеарктика, Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Задонском и Липецком районах [1-5].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 9 экземпляров [6].

Биология. Места обитания - светлые пойменные леса в долинах рек и ручьев, лесные поляны, просеки, опушки, луговые степи, сады. Развивается одно поколение в год. Летает с середины мая до конца июля. Гусеницы живут на кипрее, подмареннике, дербеннике, недотроге, иногда на виноградной лозе. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

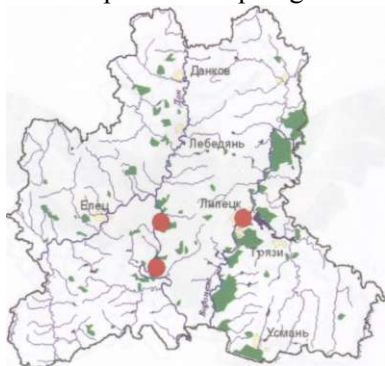
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 5. Кострикин, Урбанус, 2004; 6. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ВЬЮНКОВЫЙ БРАЖНИК *Herse convolvuli* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бражники Sphingidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 95-110 мм. Передние крылья бурые с многочисленными светло-серыми и черными извилистыми линиями и неясными пятнами. Задние крылья светло-серые с 4 поперечными тонкими перевязями. Грудь сверху серая с более темной передней и боковыми частями, а также с несколькими продольными черными извилистыми линиями, сходящимися у переднего края. Брюшко розовое с черными поперечными перевязями и серой продольной полосой на верхней поверхности. Куколка темно-бурая с изогнутым чехликом для хоботка.

Распространение. Западная Европа, Средняя Азия, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечался в Задонском и Липецком районах [1-3].

Численность. Низкая.

Биология. Встречается в местах произрастания вьюнка полевого, чаще на полянах, опушках, лугах, в парках и скверах городов. Характерно дополнительное питание нектаром цветов, в том числе и на городских клумбах. Летает весной и осенью, в первом случае выводится из перезимовавших куколок. Гусеницы живут на вьюнке, ведут ночной образ жизни.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность

мест обитания и отлов коллекционерами.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Полный запрет на сбор вида коллекционерами и создание микрозаповедников в местах обитания.

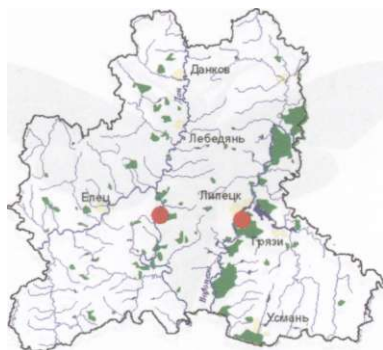
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кострикин, Урбанус, 2004; 3. Данные составителя очерка.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПРОЗЕРПИНА *Proserpinus proserpina* Pallas, 1772

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бразники Sphingidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 42-45 мм. Передние крылья зеленовато-серые с темно-зелеными поперечными перевязями: с четкими границами в средней части крыла и расплывчатыми границами в вершинной части. Задние крылья желтые с черно-зеленой вершинной каймой. Верх тела зеленовато-серый. Голова, плечевые участки груди и вершина брюшка темно-зеленые.

Распространение. Западная Европа, Средняя Азия, Европейская часть России (кроме севера). На территории Липецкой области вид отмечался в Задонском и Липецком районах [1-3].

Численность. Очень низкая, за всю историю изучения известны находки 1 экземпляра имаго и 1 гусеницы.

Биология. Лет в мае - июле. Гусеницы обитают на ослиннике, кипрее, дербеннике. Летает в сумерках и ночью. Иногда прилетает на свет. Питается нектаром различных цветов.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Вид охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Создание микрозаповедников в местах обитания вида для строгой охраны участков с кормовыми растениями.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кострикин, Урбанус, 2004; 3. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ИВОЛИСТНЫЙ КОКОНОПРЯД *Phyllodesma ilicifolia* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Коконопряды Lasiocampidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 35-45 мм. Передние крылья буровато-желтые с немногочисленными бурыми пятнами, составляющими тонкие неясные перевязи. Задние крылья бурые с поперечной серой перевязью в средней части. Верх тела бурый с желтовато-бурой продольной полосой на груди.

Распространение. Западная Европа, Центральная Азия, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1].

Численность. Известен по единственному экземпляру, отловленному 2.06.1989 г. в заповедном урочище Морозова гора.

Биология. Места обитания - заросли кустарников, лесные поляны, лесосеки, опушки лесных массивов, болота с черникой. Бабочки летают с конца апреля до конца мая. Гусеницы развиваются на чернике, вересковых, чине, иве, лещине, осине, дубе и тополе.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения новых мест обитания вида необходимо создание микрозаповедников со стро-

гой охраной кормовых растений.

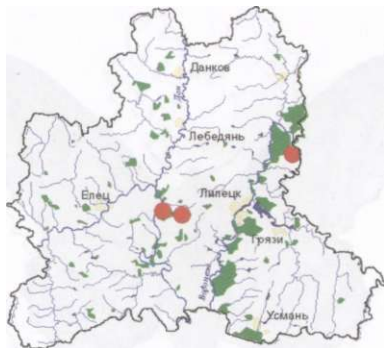
Источники информации. 1. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

БЕРЕЗОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Шелкопряды Endromididae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев самок 65-75 мм, самцов 30-60 мм. Передние крылья красновато-желтые с многочисленными серыми и бурыми пятнами и поперечными извилистыми узкими перевязями. Задние крылья серовато-желтые с бурыми пятнами на вершине и вдоль края, а также с узкой извилистой темной перевязью в средней части. Верх тела бурый с длинными желтовато-серыми или оранжевыми волосками, более густыми на груди.

Распространение. Западная Европа, Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Добровском и Липецком районах [1-6].

Численность. Низкая, однако в отдельные годы отмечены вспышки численности. В Задонском районе 16.04.2000 г. на участке шоссе длиной 15 км, было обнаружено 36 экземпляров, сбитых автомобилями.

Биология. Места обитания - пойменные березняки, березовые рощи, лиственные леса с участием березы, парковые насаждения. Бабочки летают ранней весной - с середины марта до середины мая ночью самки, самцы летают и днем. Гусеницы питаются листьями березы, ольхи, липы, лещины.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью. Необходим полный запрет отлова бабочек коллекционерами-любителями.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 3. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 4. Кострикин, Урбанус, 2004; 5. Цуриков, 2004; 6. Устное сообщение С.М. Климова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЧЕРНАЯ МЕДВЕДИЦА *Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Медведицы Arctidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 23-35 мм. Передние крылья темно-коричневые до черного с черными жилками. Задние крылья бурые с желтым овальным пятном на заднем крае. Грудь черная в густых длинных волосках. Брюшко желтое с черными точками, расположенными продольными рядами на верхней поверхности и на боках.

Распространение. Западная Европа, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в заповедном урочище Морозова гора (Задонский район) [1-4].

Численность. Низкая, отмечены не ежегодные прилеты на свет единичных экземпляров.

Биология. Степной вид. Места обитания - прогреваемые склоны, сухие вершины оврагов, холмов, остепненные опушки лесов. Бабочки летают в мае - июне. Ночью могут прилетать на свет. Гусеницы живут на низких травянистых растениях (подорожник, вероника, подмаренник, ястребинка, молочай, звездчатка и др.). Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний вида и организация микрозаказников.

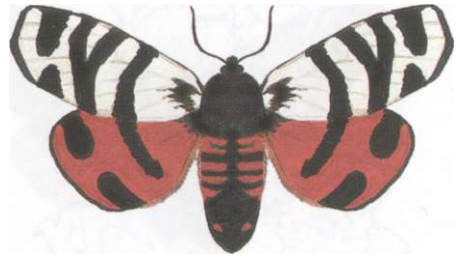
Источники информации. 1. Кузнецова, 1995; 2. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 3. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 4. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МЕДВЕДИЦА ГЕБА *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Медведицы Arctidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 47-53 мм. Передние крылья черные с четырьмя светло-желтыми поперечными перевязями, вершинные из которых соединяются в средней части. Между 3 и 4 перевязью передних крыльев имеется светло-желтое узкое пятно. Задние крылья красные или красно-желтые с узкой черной каемкой и 2 черными поперечными перевязями. Голова черная. Грудь черная с красной передней каемкой. Брюшко черное с двумя красными продольными полосами на верхней поверхности.

Распространение. Восточная Европа, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ, Южная Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1-4].

Численность. Известен по единственному экземпляру, отловленному 17.06.1989 г. на опушке дубравы урочища Морозова гора.

Биология. Основные места обитания - прогреваемые песчаные участки, травянистые и песчаные пустыри, сухие степи, преимущественно на известняках. Летает с середины мая до середины июня. Гусеницы развиваются на низких травянистых растениях: чабреце, подорожнике, одуванчике, тысячелистнике и др. Зимует в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний вида и организация микрозаказников со строгой охраной популяций кормовых растений.

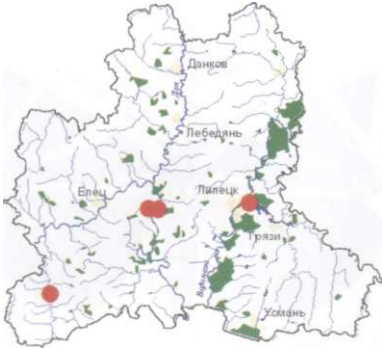
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 2. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 3. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Медведицы Arctidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 45-55 мм. Передние крылья черные с синим или зеленым оттенком, имеющие ближе к основанию три желтых пятна и 8-9 белых пятен различного размера в средней части и у вершины. Задние крылья самцов красные у самок желтые с черными пятнами в вершинной половине. Голова черная, грудь черная с двумя желтыми удлиненными пятнами. Брюшко самцов красное, самок - желтое с черным: основанием, вершиной и продольной полосой на верхней поверхности.

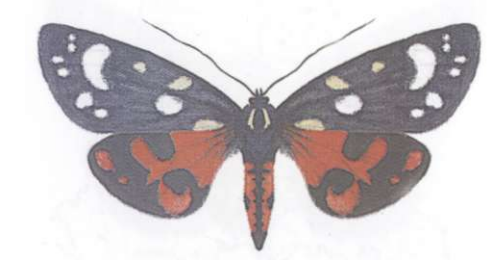
Распространение. Восточная Европа, Малая Азия, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Тербунском и Липецком районах [1-5].

Численность. Очень низкая, за последние 7 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Биология. Встречается на облесенных склонах речных долин Дона, Чичеры, Олыма, по опушкам и полянам лиственных и смешанных лесов. Оседлый вид. Дает одно поколение в год. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы живут на крапиве, незабудках, лютиках, жимолости и некоторых других растениях. Зимует в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Вид внесен в



Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании).

Необходимые меры охраны. В местах обитания соблюдать допустимые уровни рекреационных нагрузок, запрещать выпас скота под пологом леса, регламентировать применение пестицидов и арборицидов.

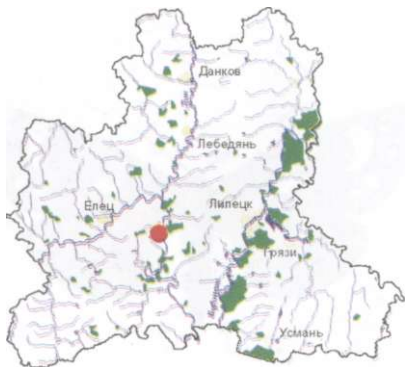
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 3. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 4. Устное сообщение С.А. Гончарова; 5. Данные составителя очерка.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МЕДВЕДИЦА ГЕРА *Callimorpha quadripunctaria* (Poda, 1761)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Медведицы Arctidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 50-55 мм. Передние крылья черные с белым или светло-желтым задним краем тремя поперечными светло-желтыми перевязями, две вершинные из которых соединены у заднего края. Задние крылья красные или красно-желтые с тремя большими и одним маленьким черными пятнами, расположенными в вершинной половине. Голова и грудь черные с продольными желтыми полосами. Брюшко красное или оранжевое с рядами черных точек, расположенных на верхней поверхности и на боках.

Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Ближний Восток, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском районе [1,2].

Численность. Известен по единственному экземпляру, отловленному 7.08.1981 г. на опушке урочища Липовская гора.

Биология. Локальный вид. Места обитания: каменистые и известняковые склоны и вершины оврагов, балок, берега рек и ручьев с зарослями душицы обыкновенной и посконника. Дает одно поколение в год. Бабочки нуждаются в дополнительном питании на цветах. Летают днем в конце июля - августе. Гусеницы живут на яснотке, кипрее, крапиве, жимолости, лещине, подорожнике, клевере, дроке, малине и ежевике. Зи-

мует в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вида вследствие хозяйственной деятельности: распашки земель, перевыпаса скота, неумеренной химизации.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании).

Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний вида, организация микрозаказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

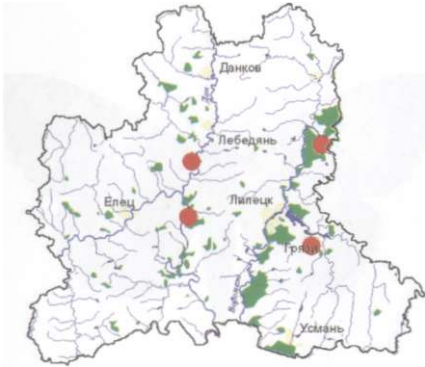
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МАЛИНОВАЯ ЛЕНТОЧНИЦА *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Совки Noctuidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 60-80 мм. Передние крылья темно-серые с буроватым оттенком и четкими изогнутыми полосами и линиями. Задние крылья черные, яркие, карминно-красные, с черной, перегнутой в виде буквы W срединной перевязкой, с широким черным вершинным краем. Бахрома крыльев одноцветная, с зубчатым краем. Голова, грудь и брюшко темно-серые с неясными более светлыми пятнами на верхней поверхности.

Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском, Задонском и Краснинском районах [1-6].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 14 экземпляров [7].

Биология. Лесной оседлый вид, связанный в своем развитии с дубом. Места обитания - дубравы, смешанные леса с дубом. Дает одно поколение в год. Лет бабочек происходит с конца июля до середины сентября. Бабочки могут встречаться на вытекающем соке деревьев и прилетать. Гусеницы живут на дубе. Зимуют в стадии яйца. Окукливаются между листьями или на стволах деревьев в белом рыхлом коконе.

Лимитирующие факторы. Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность лесов. Бабочки гибнут также в городах и по-

селках, привлеченные источниками света.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Регламентированное применение пестицидов и арборицидов в местах обитания бабочек, сохранение оптимального для дубрав водного режима, запрет выпаса скота под пологом леса, запрет на отлов бабочек коллекционерами-любителями.

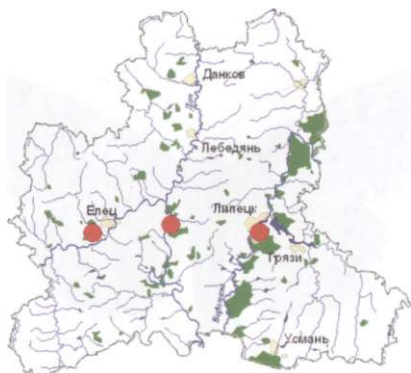
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 5. Кострикин, Урбанус, 2004; 6. Сарычев и др., 2004; 7. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГОЛУБАЯ ЛЕНТОЧНИЦА *Catocala fraxini* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Совки Noctuidae



Природоохранный статус. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 85-110 мм. Передние крылья светло-серые с голубым оттенком и черным опылением. Рисунки образуют светлые зубчатые поперечные линии, окаймленные черным. В средней части крыла выделяется белое пятно. Задние крылья черные, в средней части с широкой голубой перевязью. По краю задние крылья в белом опушении. Голова, грудь и брюшко серые с неясными более светлыми пятнами на верхней поверхности.

Распространение. Лесная зона Евразии (за исключением чисто хвойных территорий), лесная и лесостепная полоса Европейской части России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Елецком, Задонском и Липецком районах [1-3,5,6].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 7 экземпляров [4].

Экология и биология. Оседлый вид. Места обитания - старые светлые участки смешанных и лиственных лесов, их опушки, в долинах лесных речек и ручьев. Лет с конца июля до середины октября. Развивается одно поколение в год. Гусеницы живут на тополях, осине, ясене, вязе, березе и других лиственных деревьях. Зимует в стадии яйца. Гусеницы окукливаются между листьями в легком коконе.

Лимитирующие факторы. Высокая рек-

реационная и хозяйственная освоенность лесов, в том числе, лесоразработки, применение пестицидов и арборицидов. Бабочки гибнут, привлеченные источниками света в населенных пунктах.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. В местах обитания вида регламентировать применение арборицидов, допускать лишь оптимальные уровни рекреационных нагрузок. Запретить отлов бабочек коллекционерами-любителями.

Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 2. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 3. Кострикин, Урбанус, 2004; 4. Цуриков, 2004; 5. Устное сообщение С.М. Климова; 6. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ХАРИКЛЕЯ *Perifanes delphinii* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Совки Noctuidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Размах крыльев 34-38 мм. Передние крылья фиолетово-розовые, со светлой вершинной каймой, основанием и срединной перевязью. Линии рисунка четкие изогнутые. Задние крылья серо-желтые со светло-бурой перевязью у вершины. Тело сверху бурое.

Распространение. Юг Европы, Северная Африка, Малая Азия, Европейская часть России (кроме севера), Южный Урал, юг Западной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1].

Численность. Известен по 2 экземплярам, отловленным 30.06. и 6.07.1964 году в урочище «Морозова гора».

Биология. Основные места обитания - разнотравно-целинные степи, остепненные склоны речных долин, опушки лесов. Для вида характерна монофагия. Взрослые бабочки питаются пыльцой и нектаром цветов шпорника, или живокости полевой. Откладка яиц и питание гусениц также проходят на цветках и плодах шпорника. Дает одно поколение в год. Летает в мае - июне. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Зависимость существования вида от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участками шпорника. Ухудшение состояния мест обитания

вследствие хозяйственной деятельности: распашки земель, перевыпаса скота, применения пестицидов и особенно гербицидов.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

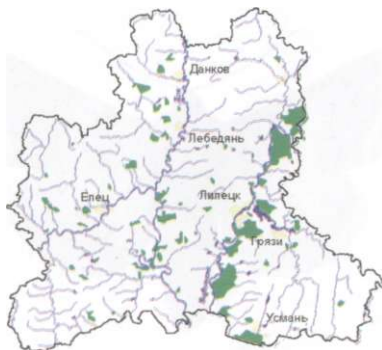
Источники информации. 1. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПОДАЛИРИЙ *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Парусники Papilionidae



Статус и категория редкости. 1 категория - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание вида. Размах крыльев 68-80 мм. Крылья светло-желтые. Передние крылья с черным передним краем и несколькими продольными черными полосами, расширяющимися к переднему краю. Задние крылья с одной серой полосой посередине. Их наружный край также черный, с полулунными голубыми пятнами. Внутренний край задних крыльев черный, со сложным оранжево-черно-синим глазком. Хвостовидные придатки длинные - 15-20 мм.

Распространение. Западная Европа, Северная Африка, Малая Азия, Европейская часть России (кроме севера), Кавказ, Юго-Западная Сибирь. Известен по единственному экземпляру из коллекции музея заповедника «Галичья гора» без указания конкретного места сбора [1].

Численность. Единственная находка датируется 1970 годом.

Биология. Места обитания - заросли кустарников, опушки лиственных лесов, сады. Вид оседлый, дает одно поколение в год. Бабочки летают в мае - июне (первое поколение) и в августе (неполное второе поколение). Нуждаются в питании на цветках. Гусеницы живут на терне, боярышнике, персике, яблоне, вишне, сливе, рябине. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Высокая рек-

реационная и хозяйственная освоенность потенциальных мест обитания.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании).

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения мест обитания вида создать микрозаповедники и обеспечить охрану.

Источники информации. 1. Кузнецова, Пантелеева, 1988.

Составитель. М.Н. Цуриков.

АПОЛЛОН *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Парусники Papilionidae



Статус и категория редкости. 0 категория - вероятно исчезнувший вид.

Описание вида. Размах крыльев 70-90 мм. Передние крылья сверху белые, по краям без чешуек, прозрачные, с пятью округлыми черными пятнами. Задние крылья такого же цвета, но с двумя крупными красными пятнами с черным окаймлением. Края крыльев, примыкающие к брюшку, черные с желтоватым отливом. Тело сверху серовато-бурое до черного. Голова и передняя часть груди с желтыми волосками.

Распространение. Западная Европа, Малая и Средняя Азия, Европейская часть России, Кавказ, Южная Сибирь, Якутия, Дальний Восток. Известен по экземпляру из частной коллекции, но без указания конкретного места сбора [1].

Численность. Единственная находка датируется 1914 годом.

Биология. Места обитания - сухие боры и перелески на песчаных и известковых почвах. Бабочки имеют одно поколение в году, летают в июле - августе. Единственное кормовое растение - очиток едкий, или заячья капуста. Зимует в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Монофагия. Существование вида зависит от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием кормового растения. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности: ежегодного сенокосения, лесоразработок, пере-



выпаса скота под пологом леса, применения пестицидов, распашки земель.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ. Занесен в Красный список МСОП. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Занесен в Вашингтонскую конвенцию (СИТЕС) (Приложение II).

Необходимые меры охраны. В случае обнаружения мест обитания вида создать микрозаповедник и обеспечить полную его охрану.

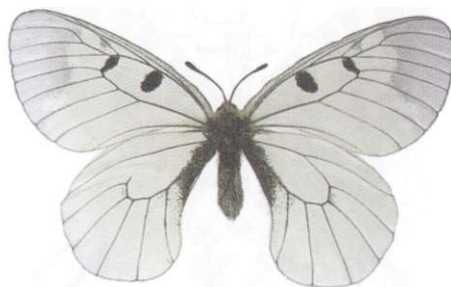
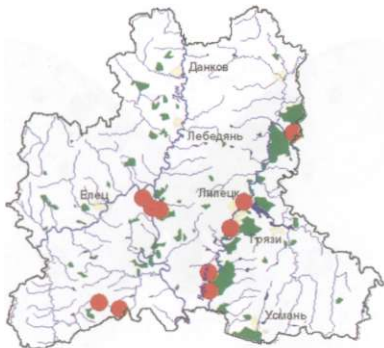
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997.

Составитель. М.Н. Цуриков.

МНЕМОЗИНА *Pamassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Парусники Papilionidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Размах крыльев 52-60 мм. Передние крылья белые, слегка прозрачные, с широкой дымчатой полосой на наружном крае. В средней части крыльев имеются два черных пятна. Задние крылья такой же окраски, как передние, с одним темным пятном. Внутренний край задних крыльев, прилегающих к брюшку, черный, со светлым налетом.

Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Средняя Азия, Европейская часть России (кроме Крайнего Севера и степных районов Предкавказья), Кавказ, Урал, Западная Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Елецком, Задонском, Липецком, Тербунском и Хлевенском районах [1-11].

Численность. Очень локально распространенный вид. В некоторых местообитаниях численность может быть очень высокой. Так, в пойме р. Воронеж (Добровский район) в 1982 году на 1 км маршрута учли 60 экземпляров. В заповедном урочище Морозова гора в 2000 и 2003 годах на 1,5 км маршрута отмечено по 42 экземпляра ежегодно.

Биология. Места обитания - опушки и поляны в смешанных и лиственных лесах, горные луга, долины рек и ручьев. Оседлый вид, не способный к миграциям. Развивается одно поколение в год. Бабочки летают с мая до середины июля. Гусеницы весной

питаются на хохлатках. Зимуют гусеницы.

Лимитирующие факторы. Монофагия на растениях рода хохлаток, что ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием кормового растения.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ. Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Создание микрозаповедников в местах обитания вида. Запретить коллекционерам-любителям отлов бабочек.

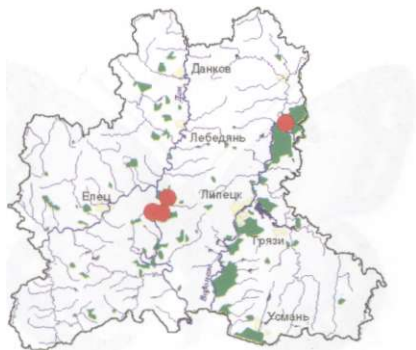
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелева, 1989; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Сарычев и др., 2004; 8. Цуриков, 2004; 9. Цуриков, Архарова, 2004; 10. Устное сообщение С.М. Климова; 11. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ПОЛИКСЕНА *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Парусники Papilionidae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 45-56 мм. Крылья желтые с черными зубчатыми перевязями по вершинным краям и многочисленными черными пятнами на остальной поверхности крыльев. На передних крыльях имеется одно небольшое красное пятно, а на задних - шесть таких пятен, расположенных вдоль внутреннего края черной перевязи. Тело черное, брюшко с неясными красноватыми пятнами.

Распространение. Южная Европа, Малая Азия, Европейская часть России. На территории Липецкой области вид отмечен в Грязинском, Добровском, Задонском и Липецком районах [1-10].

Численность. На большей части территории области редок или малочислен. В некоторых локальных местообитаниях плотность популяции вида может быть довольно высокой. Так, в пойме реки Воронеж (Добровский район) в 1982 году на 40 км маршрутного хода насчитали 274 особи. За последние 7 лет обнаружено 19 экземпляров [8].

Биология. Основные места обитания - опушки широколиственных лесов, долины рек и ручьев, склоны холмов с обязательным присутствием кирказона. Вид оседлый, не способный к миграциям. В год дает одно поколение. Бабочки летают в апреле - мае. Питается нектаром на цветах многих видов растений, в том числе бобовника, терна, оду-

ванчика. Гусеницы живут исключительно на кирказоне, что ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием этого кормового растения.

Лимитирующие факторы. Монофагия и высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется Бернской конвенцией (Приложение II). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Создание микрозаповедников в местах обитания вида.

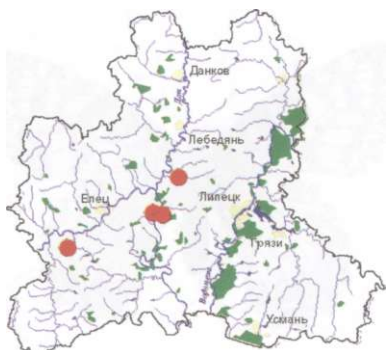
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелева, 1988; 3. Кузнецова, Пантелева, 1989; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 6. Кострикин, Урбанус, 2004; 7. Цуриков, Архарова, 2004; 8. Цуриков, 2004; 9. Устное сообщение С.М. Климова; 10. Устное сообщение С.А. Гончарова

Составитель. М.Н. Цуриков.

ЗОЛОТИСТАЯ ЖЕЛТУШКА *Colias chrysotheme* (Esper, 1777)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Белянки Pieridae



Статус и категория редкости. 3 категория - редкий вид.

Описание вида. Размах крыльев 40-45 мм. Крылья оранжевые с темно-бурой каймой по вершинным краям. В средней части верхних крыльев самцов имеется черная точка, а у самок, кроме того, по две-три светлые точки на широкой темной кайме. На задних крыльях вдоль внутреннего края каймы расположена узкая желтая полоса. Тело темно-бурое.

Распространение. Южная Европа, степи юга Европейской части России и Южной Сибири. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском, Липецком, Долгоруковском районах [1-5].

Численность. Очень низкая, за последние 7 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Биология. Степной вид. Места обитания - сухие низкотравные степи на склонах и плато, долины рек Дона, Олыма и балка Сухая Лубна. Развивается в двух поколениях. Лет бабочек в апреле - мае и в июле - августе. Гусеницы развиваются на виках.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания, организация мик-

розаповедников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Кузнецова, 1995; 4. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 5. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГАЛАТЕЯ *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*Семейство Бархатницы *Satyridae*

Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 40-50 мм. Основная окраска верхней стороны крыльев черная. Рисунок состоит из широких белых полос и пятен, которые образуют широкую извитую поперечную перевязь. Бахрома крыла белая, прерывается клиновидными черными пятнами. На нижней стороне крыла имеются глазчатые пятна. Тело бурое, до черного.

Распространение. Евразия от Западной Европы до Ирана, Северная Африка, юг Европейской части России, Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Воловском, Грязинском, Добринском, Задонском и Липецком районах [1-5, 7- 9].

Численность. На большей части территории области - низкая, в заповеднике «Галичья гора» в последние четыре года отмечено резкое увеличение численности [6]. В урочище «Морозова гора» 4.07.2004 г. на 1,5 км маршрута было учтено 36 экземпляров.

Биология. Оседлый вид. Основные места обитания злаковые и разнотравные луга в холмистой местности на известковых почвах. Бабочки встречаются по опушкам, лесным дорогам, полянам, на склонах оврагов и балок. Полет характерный, порхающий. Период активности бабочек - конец июня-август. Гусеницы живут на растениях семейства злаковых, в том числе пырее, тимophe-

евка, еже сборной, костре, мятлике и др. Перезимовывает в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

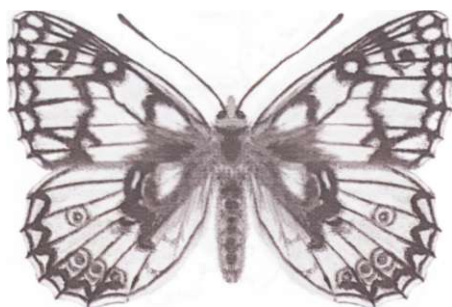
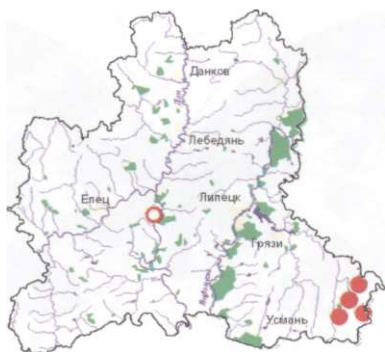
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 5. Сарычев и др., 2004; 6. Цуриков, 2004; 7. Цуриков, Архарова, 2004; 8. Устное сообщение С.М. Климова; 9. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

СУВОРОВКА *Melanargia russiae* (Esper, 1783)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Бархатницы Satyridae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 45-55 мм. Основная окраска верхней стороны крыльев белая. Рисунок состоит из узких черных извилистых перевязей по наружному краю и нескольких темных пятен на прочей поверхности крыльев. На передних крыльях имеется одно круглое черное с белым пятно, а на задних - 5 таких пятен. Тело серое. Грудь затемнена в средней части.

Распространение. Юг Европейской части России, Украина, Кавказ, Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечался в Добринском и Задонском районах [1-5].

Численность. Низкая, за последние 7 лет обнаружено 14 экземпляров.

Биология. Распространена на злаковых лугах, залежах, межах полей, склонах балок и солонцах. Гусеницы живут на злаках. Летают в июне - начале августа.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вида вследствие хозяйственной деятельности, главным образом распашка земель и перевыпас скота.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Необходимо сохранить естественные места обитания вида путем создания микрорезерватов и ограничения на их территории выпаса скота и заготовки сена.

Источники информации. 1. Фондовая

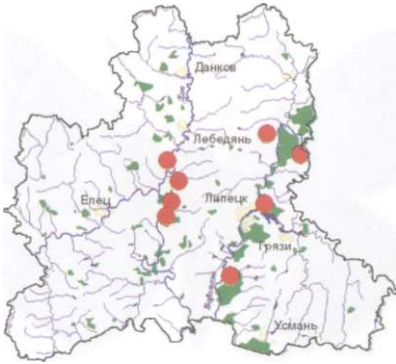
коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Скуфьин, 1978; 3. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 4. Сарычев и др., 2004; 5. Данные составителя очерка.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ТОПОЛЕВЫЙ ЛЕНТОЧНИК *Limenitis populi* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Нимфалиды Nymphalidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 65-80 мм. Основной цвет верхней стороны крыльев черно-бурый. Передние крылья с многочисленными белыми пятнами, задние - с широкой белой полосой в средней части. По краю крыла проходит ряд полулунных оранжевых пятен и светлая двойная полоса. Нижняя сторона крыльев характерного оранжевого цвета с таким же рисунком, как на верхней стороне. Тело одноцветное - черно-бурое.

Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Япония, Европейская часть России (кроме севера), Сибирь, Дальний Восток. На территории Липецкой области вид отмечен в Добровском, Задонском, Краснинском, Липецком и Усманском районах [1,3,4].

Численность. Очень низкая, за последние 7 лет обнаружено 2 экземпляра [2].

Биология. Места обитания - опушки, поляны, дороги в лиственных и смешанных лесах. Бабочки летают в июне - июле. Часто садятся на влажную землю, пораженные древесные стволы, свежий помет. Гусеницы живут на осине, иногда на других видах тополей. Зимует гусеница.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вида вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Создание в



местах обитания вида микрозаповедников.

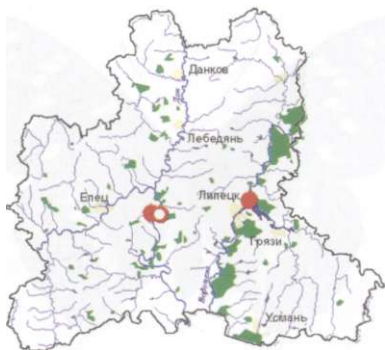
Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 2. Цуриков, 2004; 3. Устное сообщение С.М. Климова; 4. Устное сообщение С.А Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГОЛУБЯНКА АРГИРОГНОМОН *Plebeius argyrognomon* (Bergstraesser, 1779)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Голубянки Lycaenidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 25-30 мм. Верхняя поверхность крыльев самца голубого цвета с узкой черной каймой вдоль края и серебристо-белой бахромой. Нижняя поверхность крыльев беловато-голубая с рядами красных точек вдоль наружных краев и с многочисленными мелкими черными пятнами. Верхняя поверхность крыльев самок темно-бурая с рядом красноватых пятен вдоль наружного края задних крыльев. Тело самцов голубовато-бурое, самок - темно-бурое.

Распространение. Западная Европа, Европейская часть России, Кавказ, На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском и Липецком районах [1].

Численность. Очень низкая. Имеются указания на единичные сборы в 1949, 1964 и 1993 годах [2,3].

Биология. Встречается на плато и склонах оврагов и балок, по опушкам леса, в кустарниках. Имеет два поколения в год: одно в конце мая - середине июня, второе - середина июля - август. Гусеницы живут на растениях семейства бобовых, в том числе на доннике.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вида вследствие хозяйственной деятельности, главным образом распашки земель и перевыпаса скота.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Создание в местах обитания вида микрозаповедников.

Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 2. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 3. Устное сообщение С.А. Гончарова.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГОЛУБЯНКА МЕЛЕАГР *Meleageria daphnis* (Denis et Schiffermuller, 1775)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Голубянки Lycaenidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Размах крыльев 30-36 мм. Верхняя поверхность крыльев самца голубого цвета с узкой черной каймой вдоль края и серебристой белой бахромой. Нижняя поверхность крыльев светло-серая или светло-бурая с многочисленными мелкими черными точками и белой каймой по краю. Верхняя поверхность крыльев самки буро-голубая, с широкой бурой каймой по краю. В центральной части задних крыльев имеется белое овальное пятно, а вдоль края два ряда полулунных белых пятен. На задних крыльях самок имеются два угловидных отростка. Тело голубовато-бурое, более темное у самок.

Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Европейская часть России (южнее г. Москвы), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в Задонском районе [1-5].

Численность. Очень локальный вид. В некоторых местообитаниях плотность популяции может быть довольно высокой. В урочище Морозова гора на 1 км маршрута учитывали до 15 особей; на остальной территории находки единичны. За последние 7 лет обнаружен 1 экземпляр.

Биология. Основные места обитания - луговые степи на известняковых склонах долины р. Дона и плато, остепненные опушки нагорных дубрав. Развивается одно поколение в год. Бабочки летают с конца июня по август. Гусеницы живут на вязеле, астрагале,

чине, сочевичнике, лядвенце и чабреце. Зимует в стадии яйца.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитаний вследствие хозяйственной деятельности и рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 Красной книги РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании). Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания, в пределах которых необходимо запретить перевыпас скота, строго регламентировать применение пестицидов, установить допустимые уровни рекреационных нагрузок.

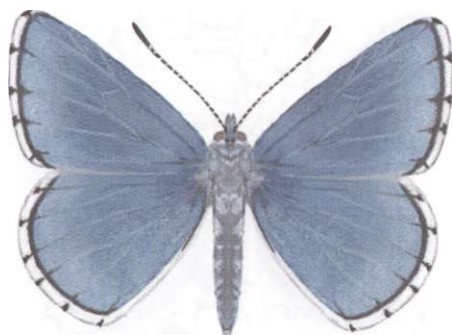
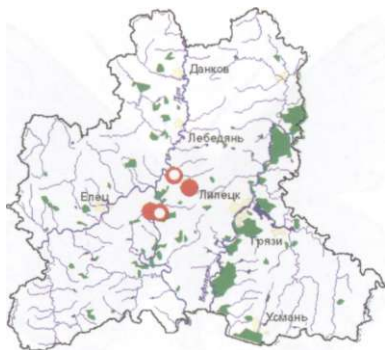
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Кузнецова, Пантелеева, 1988; 3. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 4. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 5. Цуриков, Архарова, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

КРАСИВАЯ ГОЛУБЯНКА *Polyommatus bellargus* (Rotenburg, 1775)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Голубянки Lycaenidae



Статус и категория редкости. 4 категория - неопределенный по статусу вид.

Описание вида. Размах крыльев 30-35 мм. Верхняя поверхность крыльев самца ярко-голубого цвета с узкой черной краевой полосой с серебристо-белой бахромой, прерванной темными точками в местах подхода к краю продольных жилок. Нижняя поверхность крыльев самца желтовато-серого цвета с многочисленными черными точками, часть из которых сгруппирована в цепочки, расположенные параллельно наружному краю, вдоль которого имеется ряд красных точек. Участок крыльев, примыкающий к телу, с голубым налетом. Верхняя поверхность крыльев самки темно-бурая с рядом красных точек вдоль наружного края. Тело самцов голубовато-бурое, самок - темно-бурое.

Распространение. Западная Европа (кроме севера), Европейская часть России (кроме севера), Кавказ. На территории Липецкой области вид отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) \ -4].

Численность. Очень низкая: единичные особи отмечали в 1948, 1949, 1960, 1989 и 1999 годах в заповедных урочищах Галичья гора, Морозова гора и Быкова шея.

Биология. Встречается по степным склонам долины реки Дон и на плато, в балке Сухая Лубна. Дает одно поколение в год. Летает в мае-сентябре. Гусеницы живут на бобовых растениях.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния мест обитания вследствие хозяйственной деятельности и рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний, организация микрозаказников. Запрет отлова бабочек коллекционерами-любителями.

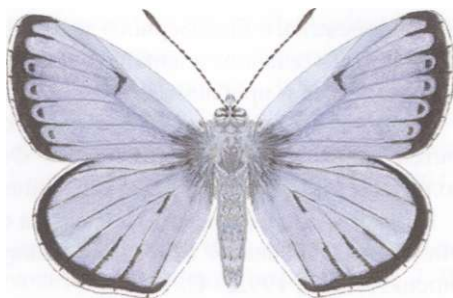
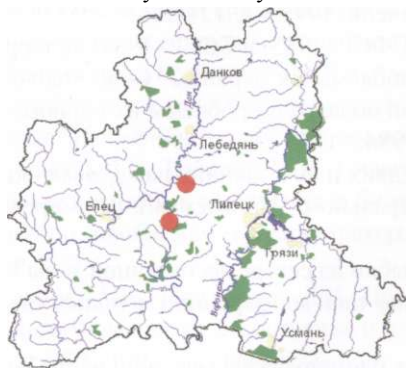
Источники информации. 1. Фондовая коллекция беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий; 2. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 3. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001; 4. Цуриков, 2004.

Составитель. М.Н. Цуриков.

ГОЛУБЯНКА-АЛЬКОН *Maculinea alcon* (Denis et Schiffermuller, 1775)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Голубянки Lycaenidae



Статус и категория редкости. 2 категория - сокращающийся в численности вид.

Описание вида. Размах крыльев 30-35 мм. Верхняя поверхность крыльев самца голубая с бурой каймой по наружному краю. Нижняя поверхность крыльев буровато-желтая с многочисленными черными точками. Верхняя поверхность крыльев самки бурая с голубоватым отливом. Тело бурое с голубоватым опушением.

Распространение. Западная Европа, Европейская часть России (кроме севера), Сибирь. На территории Липецкой области вид отмечен в заповеднике «Галичья гора» (Задонский район) [1,2].

Численность. Очень низкая, за последние 7 лет достоверных встреч не зафиксировано.

Биология. Очень локальный вид. Основные места обитания - влажные луга с наличием кормового растения - горечавки, однако может встречаться и в сухих местах (известковые почвы). В заповеднике «Галичья гора» летает по остепненным опушкам и луговым степям. Период активности - середина июня - начало августа. Зимует в стадии гусеницы.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности, в первую очередь распашки лугов.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Международную Красную книгу. Охраняется в заповеднике «Галичья гора».

Необходимые меры охраны. Расширение сети заказников с ограниченной хозяйственной деятельностью.

Источники информации. 1. Красная книга Липецкой области (Животные), 1997; 2. Антонова, Свиридов, Кузнецова, 2001.

Составитель. М.Н. Цуриков.

Список литературы к разделу «Насекомые»

Аксенова Л.Ю., Мельников М.Ю. К фауне жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Усманского района // Вопросы естествознания. Вып.7. Липецк, 1999. - С.121-125.

Емец В.М. Виды насекомых из Красных книг РСФСР (1983) и СССР (1984) на территории Воронежского биосферного заповедника и проблемы их охраны // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. Ч. 2. Животный мир и проблемы его охраны. Липецк, 1994. - С.25-28.

Жилияков А.Ю. К вопросу о видовом составе редких и исчезающих насекомых окрестностей заповедника «Галичья гора» // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: Тез. докл. Липецк, 1996. 4.2. - С.42-44.

Климов С.М., Бокарева Т.И. Находка степной дыбки на севере лесостепной зоны Европейской части России // Тезисы 6-й межвузовской научной конференции молодых ученых. Липецк: ЛГПИ, 1992. - С. 160.

Колычева Р.В., Агапова И.Н К вопросу изучения одонатофауны северной части Усманского бора // Ведение заповедного хозяйства в лесостепной и степной зонах СССР. Воронеж: ВГУ, 1979.-С. 120-122.

Кострикин И.Ю., Урбанус Я.А. Встречи редких видов насекомых Липецкой области в 2004 году // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 113-116.

Красная книга Липецкой области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / В.Н. Александров, О.В. Архарова, А.И. Землянухин и др. Липецк: Изд-во ЛГПИ, 1997.-С. 1-271.

Кузнецова В.Т. Дикie пчелиные - опылители некоторых реликтовых растений заповедника «Галичья гора» // Материалы к познанию природы Галичьеi горы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1977, - С.101-117.

Кузнецова В.Т. Перепончатокрылые заповедника «Галичья гора» (Аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников. М., 1990. - С. 1-42.

Кузнецова В. Т. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Галичья гора» // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. Воронеж, 1995 а. Вып.6.- С.129-136.

Кузнецова В. Т. Редкие виды насекомых заповедника «Галичья гора» // Научно-краеведческая конференция: Тезисы докладов. Липецк, 1995 б. - С. 175-179.

Кузнецова В.Т. Пчелиные Липецкой области // Биоразнообразии и экологические особенности природы Русской лесостепи. Сб. науч. статей. Воронеж, 2000. - С.35-49.

Кузнецова В.Т., Пантелеева Н.Ю. О коллекции насекомых заповедника «Галичья гора» // Исследование растительного и животного мира заповедника «Галичья гора». Воронеж, 1982.- С.78-81.

Кузнецова В.Т., Пантелеева Н.Ю. Аннотированный список редких видов насекомых // Природа Липецкой области и ее охрана.- Воронеж, 1988.- Вып.6.- С.35-52.

Кузнецова В.Т., Пантелеева Н.Ю. Редкие и исчезающие виды насекомых Центрального Черноземья // Аннотированные списки животных для Красной книги: Рекомендации М., 1989.- С.93-97.

Мельников М.В. Фауна разнокрылых стрекоз (Anisoptera, Odonata) Липецкой области // Природа Верхнего Дона. Выпуск 2. Липецк: ЛГПУ, 2000. - С. 41-65.

Мельников М.В. Редкие стрекозы Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 125-127.

Мельников М.В., Кузнецова В.Т., Гончаров С.А. Фауна стрекоз Липецкой области //

Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки. Липецк: ЛГПИ, 1997. - С.43-45.

Попова А.Н. Личинки стрекоз фауны СССР (Odonata). М.-Л.: АН СССР, 1953. - 236 с.

«Об утверждении списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Липецкой области».

Прокин А.А., Цуриков М.Н. Изученность плавунцовых (Coleoptera, Dytiscidae) бассейна реки Дон в пределах Среднерусской лесостепи // Фауна, проблемы экологии, этологии и физиологии амфибиотических и водных насекомых России. Воронеж, 2000. - С.54-71.

Сарычев В.С., Цуриков М.Н., Славгородский А.В., Сарычева Л.А. Сведения о распространении некоторых редких видов биоты в Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С.140-155.

Силина А.Е., Притыкина Л.Н. Предварительные результаты изучения стрекоз Центрального Черноземья // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. Вып. 7. Воронеж: ВГУ, 1995. - С. 66-82.

Скуфьин К.В. К изучению фауны насекомых заповедных участков Галичьей горы (Липецкая область) // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. Воронеж, 1968. № 6. - С. 176-196.

Скуфьин К.В. Полезные насекомые Липецкой области // Природа Липецкой области и ее охрана. Воронеж, 1970.- С. 186-196.

Скуфьин К.В., Кузнецова В. Т. Реликтовая фауна известнякового Севера Среднерусской возвышенности // Изучение и охрана природы малых заповедных территорий. Воронеж, 1986.- С.140-147.

Урбанус Я.А. Колеоптерофауна северной окраины города Липецка // Вопросы естествознания. -Вып.11. Липецк, 2003. - С.71-73.

Хицова Л.Н., Кузнецова В.Т. К фауне тахин (Diptera, Tachinidae) Липецкой области // Изучение заповедных ландшафтов Галичьей горы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1979. - С.26-33.

Хицова Л.Н. О фауне тахин (Diptera, Tachinidae) заповедника "Галичья гора". Природа малых заповедных территорий. Воронеж, 1987.- С. 128-131.

Цуриков М.Н. Новые находки редких видов насекомых на территории Липецкой области // Научно-краеведческая конференция: Тезисы докладов. Липецк, 1995. - С. 179-181.

Цуриков М.Н. К вопросу о реликтовой колеоптерофауне Липецкой области // Проблемы реликтов Среднерусской лесостепи в биологии и ландшафтной географии: Тез. докл. Воронеж, 1997. - С.77-80.

Цуриков М.Н. О принципах формирования региональных Красных книг // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С.29-36.

Цуриков М.Н., Архарова О.В. Видовое разнообразие беспозвоночных животных заповедника «Галичья гора». Методическое пособие. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. - С. 1-19.

Шубина Ю.Э., Мельников М.В., Землянухин А.И., Ефимов С.В., Ржевуская Н.А. Сведения о редких видах биоты Липецкой области // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк: ЛГПУ, 2004. - С. 177-185.



Большой неполнокрыл *Necydalis major* Linnaeus, 1758

Мраморный хрущ *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)





Мускусный усач *Aromia moschata* Linnaeus, 1758

Мнемозина *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)





Поликсена *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775)

Обыкновенный богомол *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)



Приложение

Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Липецкой области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении

Млекопитающие

1. **Все виды отряда рукокрылых**, не включенных в Красную книгу Липецкой области, за исключением **бурого ушана - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758**. В современное время нет информации о распространении и численности всех видов рукокрылых.
2. **Крапчатый суслик *Citellus suslicus* Gbldens^dt, 1770**. Занесен в Приложение II Бернской Конвенции. Является важным звеном в биоценозах открытых ландшафтов.
3. **Речной бобр *Castor fiber* Linnaeus, 1758**. Оказывает влияние на окружающую среду. Способствует формированию специфичных водных зооценозов.
4. **Обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus* Gbldenstadt, 1770**. Оказывает влияние на формирование местообитаний видов степной фауны.
5. **Черная крыса *Rattus rattus* Linnaeus, 1758**. Занесена в Приложение 3 Красной книги России.
6. **Мышь-малютка *Micromys minutus* Pall.** Занесена в Международную Красную книгу. Плохо изучены численность и распространение в регионе.
7. Волк ***Canis lupus* Linnaeus, 1758**. Занесен в Приложение 2 Бернской Конвенции. Является важным звеном в лесных биоценозах.
8. **Горностай *Mustela erminia* Linnaeus, 1758**. Занесен в Приложение 3 Бернской Конвенции. Нет информации о современном распространении и численности.

Птицы

Предложенный список основан на литературных сведениях о включении видов птиц в важнейшие международные документы, в Красную книгу России, информации в региональных научных сборниках и монографиях, собственных наблюдениях о встречаемости птиц в местах обитания, неопубликованных данных специалистов орнитологов и опросных сведениях. Состояние многих из этих видов в области в настоящее время не вызывает опасений, но для всех них необходимы мониторинговые исследования, в первую очередь, распространения и численности.

1. **Большая поганка *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)**. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
2. **Серая цапля *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758**. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
3. **Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758)**. Занесен в Приложение 3 к Красной книге России. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
4. **Гуменник *Anser fabalis* (Latham, 1787)**. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
5. **Пеганка *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)**. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
6. **Связь *Anas penelope* Linnaeus, 1758**. Занесена в Вашингтонскую Конвенцию (Приложение III). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
7. **Шилохвость *A. acuta* Linnaeus, 1758**. Занесена в Вашингтонскую Конвенцию

- (Приложение II). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
8. **Широконоска** *A. clupearata* Linnaeus, 1758. Занесена в Вашингтонскую Конвенцию (Приложение III). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
 9. **Красноносый нырок** *Netta rufina* (Pallas, 1773). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
 10. **Красноголовая чернеть** *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
 - И. **Хохлатая чернеть** *A. fuligula* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
 12. **Морская чернеть** *A. marila* (Linnaeus, 1761"). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
 13. **Обыкновенный гоголь** *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
 14. **Тетеревятник** *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758). Занесен в Вашингтонскую Конвенцию (Приложение II). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 15. **Перепелятник** *A. nisus* (Linnaeus, 1758). Занесен в Вашингтонскую Конвенцию (Приложение II). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 16. **Чеглок** *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. Занесен в Вашингтонскую Конвенцию (Приложение II). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 17. **Обыкновенная пустельга** *F. tinnunculus* Linnaeus, 1758. Занесена в Вашингтонскую Конвенцию (Приложение II). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 18. **Серая куропатка** *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 19. **Перепел** *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758). Занесен в Приложение 3 к Красной книге России. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 20. **Погоньш** *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 21. **Коростель** *Crex crex* (Linnaeus, 1758). Занесен в Международную Красную книгу в категорию NT, в Приложение 3 к Красной книге России. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 22. **Черныш** *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 23. **Травник** *T. totanus* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
 24. **Чернозобик** *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 25. **Полевой конек** *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 26. **Луговой конек** *A. pratensis* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 27. **Желтоголовая трясогузка** *Motacilla citreola* Pallas, 1773. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 28. **Ястребиная славка** *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1803). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
 29. **Зеленая пеночка** *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

30. **Малая мухоловка** *Ficedularparva* (Bechstein, 1803). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
31. **Варакушка** *Luscinia svecica* Linnaeus, 1758. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
32. **Деряба** *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
33. **Длиннохвостая синица** *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
34. **Обыкновенный дубонос** *Coccothraustas coccothraustas* (Linnaeus, 1758). В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
35. **Тростниковая овсянка** *Emberiza schoeniclus* Linnaeus, 1758. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Пресмыкающиеся

1. **Прыткая ящерица** *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Встречается по всей территории Липецкой области. Обычна. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
2. **Обыкновенный уж** *Natrix natrix* Linnaeus, 1758. Встречается по всей территории Липецкой области. Обычен. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).

Земноводные

1. **Обыкновенный тритон** *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758). Встречается по всей территории Липецкой области. Обычен. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
2. **Краснобрюхая жерлянка** *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761). Встречается по всей территории Липецкой области. Обычна. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
3. **Обыкновенная чесночница** *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768). Встречается по всей территории Липецкой области. Обычна. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
4. **Зелёная жаба** *Bufo viridis* Laurenti, 1768. Встречается по всей территории Липецкой области. В настоящее время состояние популяций не вызывает опасений. Но в Задонском районе (возможно и в других районах в западной части области) наблюдается сокращение численности. Вероятная причина — неблагоприятная обстановка на нерестовых водоёмах. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).
5. **Озёрная лягушка** *Kana ridibunda* Pallas, 1771. Встречается по всей территории Липецкой области. Обычна. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
6. **Прудовая лягушка** *Kana lessonae* Camerano, 1882. Имеет ограниченное распространение в Липецкой области. Встречается в непроточных водоёмах в лесах долин рек Воронеж и Усмань. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
7. **Съедобная лягушка** *Kana* kl. *esculenta* Linnaeus, 1758. Имеет ограниченное распространение в Липецкой области. Встречается как в проточных, так и в непроточных водоёмах в лесах долин рек Воронеж и Усмань. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение III).
8. **Остромордая лягушка** *Kana arvalis* Nilsson, 1842. Встречается по всей террито-

рии Липецкой области. Обычна. В западной части области возможны неблагоприятные тенденции. В Задонском районе в ряде мест наблюдается гибель кладок. В Европе охраняется Бернской конвенцией (Приложение II).

Насекомые

1. **Желтоногий дедка** *Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825). Обитатель окрестностей стоячих водоемов и затонов рек. Охраняется в Европе Бернской конвенцией (Приложение II).
2. **Болотная стрекоза** *Leucorrhinia pectoralis* Charpentier, 1825. Обитатель окрестностей проточных водоемов. Охраняется в Европе Бернской конвенцией (Приложение II).
3. **Лесной скакун** *Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758. Обитатель сосновых лесов. Вид с низкой численностью.
4. **Жужелица Щеглова** *Carabus stscheglowi* Mannerheim, 1827. Обитатель лиственных и смешанных лесов. Вид с низкой численностью.
5. **Лесная жужелица** *Carabus nemoralis* Muller, 1764. Обитатель лесов, садов и парков. Численность не изучена.
6. **Карапузик-плоскушка** *Holeleptaplana* (Sulzer, 1776). Обитает под корой тополей и осин. Вид с низкой численностью.
7. **Волосатый хищник** *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758). Крупнейший вид семейства. Обитает в навозе. Вид с низкой численностью.
8. **Восьмиточечный восковик** *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758). Обитатель лесов. На территории Липецкой области известен по единственному экземпляру из окр. с. Гудово (Добровский р-н).
9. **Златка-медянка** *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758). Обитатель сосновых лесов. Популярный объект коллекционирования. Вид с низкой численностью.
10. **Крупнокотлоушник четырехбугорковый** *Macronychus quadrituberculatus* Muller, 1806. Обитатель горных ручьев. Реликтовый вид, ближайшие известные точки нахождения - Прибалтика и Карпаты. На территории Липецкой области известен по единственному экземпляру, отловленному в р. Дон в пределах заповедного урочища Морозова гора.
11. **Нарывник Шеффера** *Cerocoma schaefferi* (Linnaeus, 1758). Обитатель степей и лесостепи. На территории Липецкой области известен по единичным находкам на территории заповедника «Галичья гора».
12. **Рыжий европейский рагий** *Rhagium sycophanta* Schrank[^] 1781. Обитатель лесов. Вид с низкой численностью.
13. **Усач-краснокрыл Келлера** *Purpuricenus kaehleri* Linnaeus, 1758. Популярный объект коллекционирования. Вид с низкой численностью.
14. **Листоед Родди** *Chrysolina roddi* (Jacobson, 1896). Реликтовый вид, известные точки обитания - Жигулевские горы и Южный Урал. На территории Липецкой области известен из заповедного урочища Галичья гора.
15. **Тундровый листоед** *Chrysolina tundrae* (Jacobson, 1910). Реликтовый вид, известные точки обитания Пермская область, Урал, Сибирь. На территории Липецкой области известен из заповедных урочищ Галичья гора и Плющань.
16. **Глазчатый бражник** *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758). Популярный объект коллекционирования. Вид с низкой численностью.
17. **Притворная медведица** - *Hypophora aulica* (Linnaeus, 1758). Популярный объект коллекционирования. Вид с низкой численностью.

18. **Медведица Кайя** *Arctia caja* (Linnaeus, 1758). Популярный объект коллекционирования. Численность колеблется от низкой до средней.
19. **Деревенская медведица** *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758). Популярный объект коллекционирования. Вид с низкой численностью.
20. **Крестовниковая медведица** *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758). Уязвим из-за монофагии (гусеницы питаются только крестовником Якова). Вид с низкой численностью.
21. **Желтая ленточница** *Catocala fulminea* Scopoli, 1763. Популярный объект коллекционирования. Вид с низкой численностью.
22. **Обыкновенный махаон** *Papilio machaon* Linnaeus, 1758. Популярный объект коллекционирования. Численность колеблется от низкой до средней.
23. **Ракитниковая желтушка** *Colias myrmidone* (Esper, 1777). Вид с низкой численностью.
24. **Крупноглазка** *Lopinga achine* (Scopoli, 1763). Обитатель лесов. Охраняется в Европе Бернской конвенцией (Приложение II).
25. **Бархатка** *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758). Обитатель лесов. Вид с низкой численностью.
26. **Траурница** *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758). Популярный объект коллекционирования. Численность колеблется от низкой до средней.
27. **Серебристая голубянка** *Lysandra coridon* (Poda, 1761). Южный степной вид. Численность колеблется от низкой до средней.
28. **Батазон** *Batazonus lacerticida* Pallas, 1771. Обитатель луговых степей и опушек. Вид с низкой численностью.
29. **Самарский аноплий** *Anoplius samariensis* Pallas, 1771. Обитатель степей и опушек. Вид с низкой численностью.
30. **Плодовый шмель** *Bombus pomorum* Panzer, 1805. Представитель элемента энтомофауны Европы, который в наибольшей степени страдает от антропогенного воздействия. Вид с низкой численностью.
31. **Моховый шмель** *Bombus muscorum* Fabricius, 1775. Один из важнейших опылителей многих цветковых растений. Вид с низкой численностью.
32. **Щебневый шмель** *Bombus ruderatus* Fabricius, 1775. Один из важнейших опылителей многих цветковых растений. Вид с низкой численностью.
33. **Черепитчатый шмель** *Bombus serrisguama* F.Morawitz, 1888. Представитель степной фауны. Вид с низкой численностью.

Алфавитный указатель русских названий животных

- Авдотка 14,41,81
Аполлон 12, 167,231
Армянский шмель 11, 167,209
Асфальтовый долгоносик 10,167,192
Балобан 14, 40, 72, 133
Белая лазоревка 15, 42,125
Белоглазая чернеть 13, 40,59
Белоголовый сип 14, 40,71
Белокрылый панургин 11, 168,198
Белоперый пескарь 12,152,159
Белоспинный дятел 15, 41,111
Белощекая крачка 14, 41, 92
Белый аист 13, 40,51
Березовый шелкопряд 11, 168,222
Беркут 14, 42,69
Болотная сова 14, 41, 96
Болотная черепаха 13, 136, 137,149
Большая белая цапля 13, 41,49
Большая выпь 13, 41,47
Большая ежуха 11, 168, 213
Большое коромысло 10,168,170
Большой веретенник 14, 41,87
Большой кроншнеп 14, 40, 86
Большой неполнокрыл 168, 189,244
Большой подорлик 14, 40, 67
Большой рогохвост 11, 168,211
Большой тушканчик 16, 18,33
Бородавчатый омиас 11, 167, 193
Булавоусая мелиттурга И, 167,199
Быстрянка 12, 152, 161
Венгерская жужелица 180
Веретеница ломкая 13, 137, 139,149
Водяной уж 13, 136, 142,150
Воробьиный сич 15, 41,100
Вырезуб 12, 152, 156
Вьюнковый бражник 11, 168, 219
Галатея 12, 168,235
Гладкая бронзовка 10, 167, 186
Глинистый шмель 11, 167, 206
Голубая ленточница 12, 168,228
Голубянка аргирогномон 12, 168,238
Голубянка мелеагр 12, 167,239
Голубянка альфон 12, 167,241
Гребенчатый тритон 12, 144, 145
Длиннорукавый шерстобит 11, 168,201
Длиннохвостая неясыгь 15, 41,101
Дозорщик-император 10, 167, 172
Домовой сич 15, 41,98
Дровосек-кожевник 10, 168, 188
Дрофа 14, 40,79
Дубовый усач 10,167,190
Дубровник 15, 40, 127
Дупель 14, 40, 85
Европейская норка 16, 18,24
Европейская ручьевая минога 12, 152,154
Желна 15, 41, 109
Желтоголовый королек 15, 41,120
Живородящая ящерица 13, 136, 139, 151
Жук-носорог 10, 168, 184
Жук-олень 10, 167, 182
Заяц-беляк 16, 18,27
Зеленое коромысло 10,168,171
Зеленый дятел 15, 42,108
Змеяд 13, 40,64
Золотистая желтушка 12, 168,234
Золотистоямчатая жужелица 10, 168, 179
Золотокаемчатая жужелица 10, 168, 178
Иволжистый коконопряд 11, 168, 221
Изменчивый шмель 11, 167,205
Каменка-плясунья 15, 41, 121
Клинтух 14, 41,94
Кобчик 14, 40, 74
Крапивник 15,41, 117
Красивая голубянка 12, 168,240
Краснозобая казарка 13, 42,54
Красношейная поганка 13, 41,45
Красотка-девушка 10, 168, 169
Крупный парнопес 11, 167,196
Кулик-сорока 14, 40, 82
Курганник 13, 40, 63, 134
Лебедь-кликун 13, 40,57
Лебедь-шипун 13, 41, 56, 135
Лесная мышовка 16, 18,31
Лесная соя 16, 18,30
Лесной жаворонок 15,41,113
Лесной нетопырь 16, 18,23
Лесные муравьи 11, 168,210
Малая вечерница 16, 18,22
Малая выпь 13, 41,48
Малая крачка 14, 40, 93
Малая поганка 13, 41, 44
Малая чайка 14, 41, 91
Малиновая ленточница 12, 168,227
Малый жаворонок 15,41,114
Малый погоньш 14, 41, 78
Медведица Геба И, 168,224
Медведица Гера 12, 168,226
Медведица-госпожа И, 168,225
Мертвая голова 11, 168,214
Мнемозина 12, 167, 232,245
Могильник 14, 40,68
Мородунка 14, 41,84

- Московка 15, 41, 123
 Мохнатая сколия 11, 167, 195
 Мохноногий сыч 15, 41,99
 Мраморная бронзовка 10,168,185
 Мраморный хрущ 168, 183,244
 Мускусный усач 168, 191,245
 Ночница Брандта 16, 18, 21
 Ночница Наттерера 16, 18,20
 Обыкновенная белка 16, 18,28,39
 Обыкновенная гадюка 13, 136, 140
 Обыкновенная горихвостка 15, 41,122
 Обыкновенная медянка 13, 136,141
 Обыкновенный богомол 10,168,174
 Обыкновенный зимородок 15, 41,105
 Обыкновенный козодой 15, 41,103
 Обыкновенный подкаменщик 12, 152,163
 Обыкновенный сверчок 15, 41, 118
 Обыкновенный хомяк 16, 18,34
 Обыкновенный языкан 11, 168, 217
 Округлая мегахила 11, 168, 203
 Орел-карлик 14, 41,65
 Орлан-белохвост 14, 40, 70
 Пастушок 14, 41, 77
 Пахучий красотел 10,167,177
 Перевязанная стрекоза 10, 168, 173
 Перевязанный восковик 10,168,187
 Пискулька 13, 41,55
 Подалирий 12, 167,230
 Подуст 12, 152, 158
 Полевой лунь 13, 41,61
 Поликсена 12, 168, 233,246
 Поручейник 14, 41, 83
 Прозерпина 11, 168,220
 Просянка 15, 41, 126
 Пчела-плотник широкоголовая 11, 167,204
 Пятнистоспинный шмель 11, 168, 207
 Речная выдра 16, 18,26
 Речной голяк 12, 152, 157,165
 Русская выхухоль 16, 18,19,39
 Рыжая цапля 13, 41,50
 Сапсан 14, 42,73
 Седой дятел 15, 41, 134, 108
 Серая жаба 12, 144, 146
 Серая неясыть 15, 42,102
 Серая утка 13, 40,58
 Серошекая поганка 13, 41,46
 Серый журавль 14, 41,76
 Серый рофитоидес 11, 167,200
 Серый сорокопут 15,41,116
 Серый хомячок 16, 18,35
 Сизоворонка 15, 40, 104
 Сиреневый бражник 11, 16,215
 Скабиозовая шмелевидка 11, 168,216
 Скопа 13, 40, 60
 Сплюшка 14, 40, 97
 Средний винный бражник 11, 168,218
 Средний дятел 15, 41,112
 Степная дыбка 10, 167, 175, 246
 Степная пеструшка 16, 18,36
 Степная тиркушка 14, 41,90
 Степной красотел 10, 168, 176
 Степной лунь 13, 40,62
 Степной орел 14, 42,66
 Степной хорь 16, 18,25
 Степной шмель 11, 167,208
 Стерлядь 12, 152, 155
 Стрепет 14, 40, 80
 Суворовка 12, 168,236
 Сурук-байбак 16, 18,29
 Темная мышовка 16, 18,32
 Тетерев 14, 41,75
 Тополевый ленточник 12, 168,237
 Травяная лягушка 13, 144, 147,151
 Травяной короед 11, 167,194
 Трехпалый дятел 15, 42, 110
 Удод 15, 41, 106
 Украинская минога 12, 152, 153,165
 Усатая синица 15, 41, 124
 Филин 14, 40, 95, 135
 Хариклея 12, 167,229
 Ходулочник 14, 41,89
 Черная долгоножка 11, 168,212
 Черная казарка 13, 42,53
 Черная медведица 11, 168, 223
 Черноголовый чекан 15, 41,119
 Чернозобая гагара 13, 42,43
 Чернолобый сорокопут 15,41, 115
 Черноморский рыбец 12, 152, 160,166
 Черный аист 13, 40, 42,52
 Шемя 12, 152, 162
 Шилоклювка 14, 42,88
 Широкий плавунец 10, 167, 181
 Широкогубая андрена 11, 168,197
 Шмелевидная мегахила 11, 168, 202

Алфавитный указатель латинских названий животных

Acherontia atropos 11, 168, 214

Acipenser ruthenus 12, 152, 155

- Aegolius funereus* 15, 41, 99
Aeschna grandis 10, 168, 170
 viridis 10, 168, 171
Alburnoides bipunctatus 12, 152, 161
Alcedo atthis 15, 41, 105
Allactaga major 16, 18, 33
Anas strepera 13, 40, 58
Anax imperator 10, 167, 172
Andrena labialis 11, 168, 197
Anguis fragilis 13, 136, 138, 149
Ander erythropus 13, 41, 55
Anthidium manicatum 11, 168, 201
Aquila chrysaetos 14, 42, 69
 clanga 14, 40, 67
 heliaca 14, 40, 68
 rapax 14, 42, 66
Ardea purpurea 13, 41, 50
Aromia moschata 168, 191, 245
Asio flammeus 14, 41, 96, 133
Atheno noctua 15, 41, 98
Aythya nyroca 13, 40, 59
Bombus argillaceus 11, 167, 206
 armeniacus 11, 167, 209
 fragrans 11, 167, 208
 maculidorsis 11, 168, 207
 proteus 11, 167, 205
Botaurus stellaris 13, 41, 47
Branta bernicla 13, 42, 53
Bubobubo 14, 40, 95, 135
Bufo 12, 142, 146
Burhinus oedicephalus 14, 40, 41, 81
Buteo rufinus 13, 40, 63, 134
Calandrella cinerea 15, 41, 114
Callimorpha dominula 11, 168, 225
 quadripunctaria 12, 168, 226
Calopteryx virgo 10, 168, 169
Calosoma denticolle 10, 168, 176
 sycophanta 10, 167, 177
Caprimulgus europaeus 15, 41, 103
Carabus aurolimbatus 10, 168, 178
 clathratus 10, 168, 179
 hungaricus 10, 167, 180
Catocala fraxini 12, 168, 228
 sponsa 12, 168, 227
Cerambyx cerdo 10, 167, 190
Chalcalburnus chalcoides 12, 152, 162
Chlidonias hybrida 14, 41, 92
Chondrostoma nasus 12, 152, 158
Ciconia ciconia 13, 40, 51
 nigra 13, 40, 42, 52
Circaetus gallicus 13, 40, 64
Circus cyaneus 13, 41, 61
 macrourus 13, 40, 62
 Colias chrysotheme 12, 168, 234
 Columba oenas 14, 41, 94
 Coracias garrulus 15, 40, 104
 Coronella austriaca 13, 136, 141, 150
 Cottus gobio 12, 152, 163
 Cricetulus migratorius 16, 18, 35
 Cricetus cricetus 16, 18, 34
 Cygnus cygnus 13, 40, 57
 olor 13, 41, 56, 135
 Deilephila elpenor 11, 168, 218
 Dendrocopos leucotos 15, 41, 111
 medius 15, 41, 112
 Desmana moschata 16, 18, 19
 Dryocopus martius 15, 41, 109
 Dryomys nitedula 16, 18, 30
 Dytiscus latissimus 10, 167, 181
 Egretta alba 13, 41, 49
 Emberiza aureola 15, 40, 127
 calandra 15, 41, 126
 Emys orbicularis 13, 136, 137, 149
 Endromis versicolora 11, 168, 222
 Epatolmis caesarea 11, 168, 223
 Eucharia festiva 11, 168, 224
 Falco cherrug 14, 40, 72, 133
 peregrinus 14, 42, 73
 Falco vespertinus 14, 40, 74
 Formica 11, 168, 210
 Gallinago media 14, 40, 85
 Gavia arctica 13, 42, 43
 Glareola nordmanni 14, 41, 90
 Glaucidium passerinum 15, 41, 100
 Gobio albipinnatus 12, 152, 159
 Grus grus 14, 41, 76
 Gyps fulvus 14, 40, 71
 Haematopus ostralegus 14, 40, 82
 Haliaeetus albicilla 14, 40, 70
 Hemaris tityus 11, 168, 216
 Herpe convolvuli 11, 168, 219
 Hieraaetus pennatus 14, 41, 65
 Himantopus himantopus 14, 41, 89
 Iphiclidus podalirius 12, 167, 230
 Ixobrychus minutus 13, 41, 48
 Lacerta vivipara 13, 136, 139, 151
 Lagurus lagurus 16, 18, 36
 Lampetra mariae 12, 152, 153, 165
 planeri 12, 152, 154
 Lanius excubitor 15, 41, 116
 minor 41, 115
 Larus minutus 14, 41, 91
 Lepus timidus 16, 18, 27
 Limenitis populi 12, 168, 237
 Limosalimosia 14, 41, 87
 Locustella naevia 15, 41, 118

- Lucanus cervus* 10,167, 182
Lullula arborea 15,41, 113
Lutra lutra 16, 18, 26
Lyrurus tetrix 14, 41, 75
Macroglossum stellatarum 11, 168, 217
Maculinea alcon 12, 167, 241
Mantis religiosa 10,168, 174
Marmota bobak 16, 18,29
Megachile bombicina 11,168, 202
 rotundata 11, 168, 203
Melanargia galathea 12, 168, 235
 russiae 12, 168, 236
Meleageria daphnis 12, 167, 239
Melitturga clavicornis 11,167, 199
Mustela eversmanni 16,18, 25
 lutreola 16, 18, 24
Myotis brandti 16, 18, 21
 nattereri 16, 18, 20
Natrix tessellata 13, 136,142, 150
Necydalis major 10,168, 189, 244
Netocia aeruginosa 10,167, 186
Numenius arquata 14, 40, 86
Nyctalus leisleri 16, 18,22
Oenanthe isabellina 15, 41, 121
Omius verruca 11, 167, 193
Oriectes nasicornis 10,168, 184
Otiorrhynchus asphaltinus subsp. *creticola* 10, 167, 192
Otis tarda 14,40, 79
Otus scops 14, 40, 97
Pandion haliaetus 13, 40, 60
Panurginus lactipennis 11,168, 198
Panurus biarmicus 15, 41, 124
Parnassius apollo 12, 167, 231
 mnemosyne 12, 167, 232, 245
Parnopes grandior 11,167, 196
Parus ater 15,41,123
Paruscyanus 15,42, 125
Perifanes delphinii 12, 167, 229
Phoenicurus phoenicurus 15, 41, 122
Phoxinus phoxinus 12, 152, 157, 165
Phyllodesma ilicifolia 11,168, 221
Picoides tridactylus 16,42, 110
Picus canus 15,41,108, 134
 viridis 15,42, 107
Pipistrellus nathusii 16,18, 23
Plebeius argyrognomon 12, 168, 238
Podiceps auritus 13, 41, 45
 grisegena 13, 41, 46
 ruficollis 13, 41, 44
Polyommatus bellargus 12, 168, 240
Polyphylla fullo 168, 183, 244
Porzanaparva 14, 41, 78
Potosia lugubris 10, 168, 185
Prionus coriarius 10,168, 188
Proserpinus proserpina 11,168, 220
Rallus aquaticus 14,41, 77
Rana temporaria 13,144, 147, 151
Recurvirostra avosetta 14,42, 88
Regulus regulus 15, 41, 120
Rophitoides canus 11, 167, 200
Rufibrenta ruficollis 13, 42, 54
Rutilus frisii 12, 152, 156
Sagapedo 10,167,175,246
Saxicola torquata 15, 41, 119
Sciurus vulgaris 16, 18, 27, 28
Scolia hirta 11, 167, 195
Sicista betulina 16, 18, 31
 severtzovi 16, 18, 32
Sphinx ligustri 11, 168, 215
Sterna albifrons 14,40, 93
Strix aluco 15,42, 102
 uralensis 15,41, 101
Sympetrum pedemontanum 10, 168, 173
Tachina grossa 11, 168,213
Taniptera atrata 11,168, 212
Tetrax tetrax 14, 40, 80
Thamnurgus rossicus 11,167, 194
Trichius fasciatus 10,168, 187
Tringa stagnatilis 14, 41, 83
Triturus cristatus 12, 144, 145
Troglodytes troglodytes 15,41, 117
Upupaepops 15,41, 106
Urocerus gigas 11,168, 211
Vimba vimba 12, 152, 160, 166
Vipera berus 13, 136, 140
Xenus cinereus 14, 41, 84
Xylocopa valga 11,167, 204
Zerynthia polyxena 12, 168, 233, 246

Содержание

Предисловие.....	4
Правовые акты, регламентирующие использование и охрану редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира на территории Липецкой области.....	6
Раздел 1. Млекопитающие.....	18
Раздел 2. Птицы.....	40
Раздел 3. Пресмыкающиеся.....	136
Раздел 4. Земноводные.....	144
Раздел 5. Круглоротые и рыбы.....	152
Раздел 6. Насекомые.....	167
Приложение. Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Липецкой области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.....	247
Алфавитный указатель русских названий животных.....	252
Алфавитный указатель латинских названий животных.....	253

КРАСНАЯ КНИГА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Том 2

Животные

Под ред. В.М. Константинова

ISBN 5-88242-515-8

Подписано в печать 22.11. 2006.
Формат 70x100/16. Объем 29,76 уч.-изд.листов.
Бумага мелованная, 115 г/м². Гарнитура Тайме.
Тираж 1000 экземпляров.

Издательство «Истоки»
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Отпечатано в типографии ООО «Биомик»
394610, г. Воронеж, ул. Ленина, 73