

Управление  
по охране окружающей среды и природопользованию  
Тамбовской области

**КРАСНАЯ КНИГА  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Животные**

Тамбов, 2012

**КРАСНАЯ КНИГА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ: Животные** / О.Н. Артаев, Е.А. Ганжа, В.В. Глушков, А.Н. Гудина, А.В. Емельянов, Ю.В. Захаров, Р.Н. Ишин, Е.В. Калинин, Г.А. Лада, Д.А. Медведев, Т.А. Миронова, А.Ю. Околелов, А.Б. Ручин, Д.М. Самохин, А.С. Соколов, Л.А. Соколова, Д.Н. Усов. – Тамбов: ООО «Издательство Юлис», 2012. – 352 с.

Книга написана зоологами Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина, государственного природного заповедника «Воронинский», Детского эколого-биологического центра г. Тамбова, Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева, Центра гигиены и эпидемиологии Тамбовской области, Института проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Мичуринского государственного педагогического института, Мордовского государственного заповедника и Чутановской средней школы. В ней содержится информация о 295 редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных Тамбовской области. Приводятся сведения о статусе, распространении, численности, особенностях биологии, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны. Книга предназначена для специалистов в области биологии, охраны природы, сельского, лесного и охотничьего хозяйства, педагогов, учащихся вузов и школ, краеведов.

**Редакционная коллегия:**

Н.П. Петрова, кандидат технических наук, начальник управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области (председатель);  
Г.А. Лада, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой биологии Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина (научный редактор);  
А.С. Соколов, доцент кафедры биологии Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина (научный редактор);  
Е.А. Ганжа, кандидат биологических наук, доцент-консультант кафедры биологии Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина (член редколлегии);  
А.Ю. Околелов, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой зоологии и экологии педагогического института Мичуринского государственного аграрного университета (член редколлегии).

**Рецензенты:**

Н.Б. Ананьева, доктор биологических наук, профессор, академик РАЕН, заместитель директора Зоологического института РАН;  
Н.М. Окулова, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН;  
В.С. Сарычев, кандидат биологических наук, заместитель директора заповедника «Галичья Гора»;  
М.Н. Цуриков, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, зав. лабораторией энтомологии заповедника «Галичья Гора».

**Авторы иллюстраций:** А.В. Болдырев, Е.А. Коблик, Н.В. Кузнецова, К.В. Макаров, Д.А. Медведев, А.А. Мосолов, А.Ю. Околелов, С.В. Шibaев.

Использованы также иллюстрации с сайтов <http://www.AntWeb.org>, <http://www.babo4ku.ru>, <http://www.danaida.ru>, <http://www.fotki.yandex.ru>, <http://www.it.wikipedia.org>, <http://www.luiring.altervista.org>, <http://www.macroclub.ru>, <http://www.natura.spb.ru>, <http://www.sungaya.narod.ru>, <http://www.zooex.baikal.ru> и из Красной книги СССР.

**Компьютерная обработка иллюстраций:** А.Г. Гончаров, Р.Н. Ишин.

Растительный и животный мир Тамбовской области уже в течение длительного времени подвергается интенсивному воздействию человека. Рубки леса, пожары, палы, распашка земель под сельскохозяйственные нужды, охота, неконтролируемый сбор полезных растений, различного рода мелиоративные работы, внесение удобрений, ядохимикатов, загрязнение воздуха, воды и почвы отходами промышленных и сельскохозяйственных предприятий – вот далеко не полный перечень проявлений человеческой активности, оказывающих негативное влияние на растительный и животный мир региона.

В результате этих воздействий постепенно исчезают или деградируют степные сообщества, сокращается площадь лесов, изменяется их состав, уменьшаются размеры и сокращается плотность популяций ряда видов флоры и фауны, некоторые виды растений и животных оказываются на грани исчезновения или безвозвратно исчезают.

Поэтому в настоящее время для нашего региона, как и для многих других, актуальными являются вопросы сохранения всех обитающих здесь видов, и в первую очередь наиболее уязвимой их части – редких и исчезающих растений и животных, подвергающихся наибольшей угрозе исчезновения. Для осуществления такой охраны недостаточно законодательных актов, нужно, чтобы самые широкие круги общественности имели представление о редких растениях и животных, знали, зачем, кого и как следует охранять. С этой целью и создаются Красные книги – официально зарегистрированные списки редких видов растений, грибов, животных, подлежащих охране. Конечно, сама по себе Красная книга не может сохранить природу, но люди, вооруженные знаниями, могут.

Вместе с тем Красная книга является не только сигналом тревоги за судьбу редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, но и официальным документом, дающим право на реализацию в отношении них специальных мер охраны.

В целях правового обеспечения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира в мае 1999 года постановлением Тамбовской областной Думы была учреждена Красная книга Тамбовской области и утвержден порядок ее ведения.

Первая Красная книга Тамбовской области была опубликована в 2000 году. В рамках долгосрочной целевой программы «Экология и природные ресурсы Тамбовской области» управлением по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области осуществлялось руководство и финансирование работ по изучению видового состава растений и животных на территории нашего региона. Авторский коллектив ученых, участвующих в работе, включает 16 специалистов из восьми научных и образовательных центров Тамбовской области, Москвы и Республики Мордовия.

С момента выхода первой Красной книги совместными усилиями зоологов и управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области велась серьезная, системная работа по изучению популяций редких и исчезающих видов животных на территории нашей области. В результате данной работы были получены новые сведения по рассматриваемой проблеме, собран огромный коллекционный материал, осуществлено обобщение новой информации. Определение видов из сложных групп (пауки, некоторые насекомые, мелкие мышевидные грызуны, рукокрылые) подтверждено ведущими специалистами страны из Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Зоологического музея МГУ, Института проблем экологии и эволюции РАН (Москва), Всесоюзного института защиты растений (Санкт-Петербург), Пензенского государственного педагогического университета, Пермского государственного университета, заповедника «Галичья Гора».

В заключение следует особо подчеркнуть, что ведение Красной книги предполагает проведение постоянного мониторинга состояния редких и исчезающих видов животных, периодическое обновление списков этих животных и переиздание самой Красной книги.

Только от совместных действий всех жителей нашего края по сохранению природного достояния, бережного отношения к представителям уникальной и в то же время очень хрупкой и ранимой природы зависит, сможем ли мы сохранить и передать будущим поколениям природные богатства, что в свое время мы наследовали от предыдущих поколений.

Начальник управления по охране  
окружающей среды  
и природопользованию области



Н.П. Петрова

## ВВЕДЕНИЕ

Красная книга Тамбовской области (животные) была опубликована в 2000 году авторским коллективом зоологов Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина и Мичуринского государственного педагогического института. В 2005 году был отпечатан дополнительный стереотипный тираж этого же издания.

В целом Красная книга Тамбовской области получила хорошую оценку специалистов (Присяжнюк и др., 2004; Сарычев, 2004; Присяжнюк, 2008). Это, с одной стороны, объясняется достаточно высоким научным содержанием, а с другой стороны, четким выполнением всех основных обязательных процедур, как юридических, так и фактологических, необходимых при подготовке изданий подобного рода.

Однако первое издание Красной книги не было лишено целого ряда недостатков, что объясняется как объективными, так и субъективными причинами. Не обсуждая субъективные факторы, укажем главную объективную причину сложившейся ситуации. Она заключается в том, что эта книга отражала знания авторского коллектива о животном мире региона на тот период времени.

Однако ничто не стоит на месте. За прошедшие 10 лет зоологи Тамбовщины накопили значительный новый материал о видовом составе, распространении, биотопическом распределении и численности, особенностях экологии редких и исчезающих видов животных нашего региона. Опубликовано более 250 научных работ, в том числе монографического характера. Кроме того, за прошедшее время в окружающей среде произошли определенные изменения, оказавшие различное (положительное или отрицательное) влияние на состояние популяций разных видов животных. Наконец, изменился и состав специалистов-зоологов региона, появился целый ряд молодых, перспективных кадров. Все это нашло отражение при подготовке второго издания региональной Красной книги.

Членами авторского коллектива зоологов, работающих над подготовкой второго издания Красной книги Тамбовской области, осуществлено обобщение материала, накопленного за годы, прошедшие со времени опубликования первого издания региональной Красной книги (2000–2010). Проведены специальные полевые исследования по изучению популяций редких и исчезающих видов животных во всех 23 районах области, в результате которых получены новые оригинальные сведения по рассматриваемой проблеме. Результаты проведенной работы частично опубликованы. Суммарное число публикаций с участием членов творческого коллектива – более 150. Часть авторских материалов ранее не публиковалась и включена в видовые очерки настоящей Красной книги.

Для обозначения статуса редкости видов использованы следующие категории, рекомендованные для региональных Красных книг.

**00. Исчезнувший вид.** Вид, особи которого не были встречены в последние 50 и более лет.

**0. Вероятно исчезнувший вид.** Вид, известный ранее, практически исчезнувший с территории (акватории) региона, сведения о единичных встречах которого имеют 25–50-летнюю давность.

**I. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.** Вид, а) численность особей которого уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время он может исчезнуть; б) находящийся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи; в) не испытывающий угрозы исчезновения, но в силу чрезвычайно низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находится в состоянии высокого риска утраты.

**II. Сокращающийся в численности вид.** Вид с неуклонно сокращающейся численностью, который при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, может в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

**III. Редкий вид.** Вид с естественно низкой численностью, встречающийся на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространенный на значительных территориях (или акваториях), для выживания которого необходимо принятие специальных мер охраны.

**IV. Неопределенный по статусу вид.** Вид, который, вероятно, относится к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений о его состоянии в природе в настоящее время нет, либо он не в полной мере соответствует критериям всех остальных категорий.

**V. Восстанавливаемый (или восстанавливающийся) вид.** Вид, численность и распространение которого под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда он не будет нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

**VI. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.** Вид, занесенный в Красную книгу РФ, особи которого обнаруживаются на территории субъекта РФ при нерегулярных миграциях или залетах (заходах).

**VII. Вид, находящийся вне опасности.** Вид, занесенный в Красную книгу РФ, которому на территории субъекта РФ исчезновение не угрожает.

Таким образом, по сравнению с первым изданием добавлены три новые категории статуса – 00, 6 и 7. Мы считаем, что увеличение числа используемых категорий для обозначения статуса редкости видов носит позитивный характер, так как позволяет более дифференцированно оценивать состояние местных популяций редких и исчезающих видов животных. В частности, категория 6 четко регламентирует обязательность («автоматичность») включения в региональные Красные книги всех видов из Красных книг более высокого ранга, даже таких, которые регистрируются в регионе в ходе случайных залетов (заходов). До введения этой категории далеко не все специалисты в регионах и в центре понимали необходимость включения таких «случайных» видов в местные Красные книги. Теперь этот вопрос должен решаться однозначно. Очень полезным нововведением, на наш взгляд, также является категория 7, хотя на первый взгляд ее необходимость вызывает сомнение: как вид, внесенный в «большую» Красную книгу, может быть вне опасности на территории отдельного региона? На самом деле в такой ситуации нет ничего удивительного. Ведь при составлении Красной книги России специалисты используют более «крупный масштаб» оценки редкости видов, чем при детальном изучении популяций этих видов на региональном уровне. При таком масштабировании возможны отдельные неточности и даже ошибки, заключающиеся в чрезмерно высокой оценке степени редкости отдельных видов. В одних случаях получение 7-й категории статуса в региональной Красной книге может носить локальный характер и не приведет к пересмотру статуса вида в Красной книге России. Если же после составления региональных Красных книг выяснится, что какой-то конкретный вид животных во многих регионах имеет названный статус редкости (7), то в этом случае можно будет ставить вопрос о возможном исключении этого вида из Красной книги России.

Отдельно следует остановиться на отношении к использованию тех категорий статуса, которыми обозначаются исчезающие (00), и вероятно исчезнувшие (0) в регионе виды. Если подходить к ним формально, то виды, не наблюдавшиеся в регионе более 50 лет (категория 00), должны быть исключены из Красной книги и войти в так называемый «Черный список». Однако не следует забывать о том, что отсутствие данных о виде в регионе еще не означает его полного вымирания в пределах ареала. Вид может обитать в соседних или даже в более отдаленных регионах, что, с учетом высокой способности животных к расселению, предполагает возможность его появления в регионе в будущем. В других случаях такие виды не регистрируются только из-за отсутствия специалистов и специальных исследований по данной группе животных. Поэтому мы в целом ряде случаев проявили гибкий подход к оценке статуса подобных видов, применяя к ним вместо категорий 0 и 00 категорию IV.

В книге 8 разделов, в которых в систематической последовательности описываются редкие виды паукообразных, насекомых, цефаласпидоморфов, костных рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих. Каждый вид описан по стандартной схеме.

Названия видов и других таксонов приводятся по следующим источникам: паукообразные – К.Г. Михайлов (1997); насекомые – А.О. Беньковский (1999), О.Н. Кабаков (2006), А.Л. Львовский, Д.В. Моргун (2007), Каталог ... (2008), В.Э. Скворцов (2010); цефаласпидоморфы и костные рыбы – Н.Г. Богущкая, А.М. Насека (2004), Е.Д. Васильева (2004); земноводные и пресмыкающиеся – Н.Б. Ананьева с соавторами (1998, 2004); птицы – Л.С. Степанян (2003) с изменениями и уточнениями; млекопитающие – И.Я. Павлинов с соавторами (2002), И.Я. Павлинов (2003) с небольшими изменениями.

В рубрике «Распространение» приводятся краткие сведения о видовом ареале и о размещении вида на территории области. В качестве иллюстративного материала использованы карты Тамбовской области (рис. 1). Места современных находок видов (начиная с 1985 года) обозначены на картах следующими зелеными символами:

- – места современного обитания (для птиц – места встреч в гнездовое время);
- ◆ – места встреч в негнездовое время (только для птиц);
- – места встреч случайно залетных видов (только для птиц).

Те же символы, но красного цвета (●, ◆, ■) показывают места встреч особей вида 25–50 лет назад (1960–1985 гг.). Наконец, те же символы, но черного цвета (●, ◆, ■) отражают места находок вида свыше 50 лет назад (до 1960 г.).

В ряде случаев карты содержат меньше информации, чем текст рубрики, или даже вовсе лишены ее. Это, как правило, относится к тем видам, современная информация о которых крайне скудна или совсем отсутствует из-за их чрезвычайной редкости, а сведения о распространении в прошлом, приводимые в литературных источниках, носят слишком общий характер и не всегда позволяют нанести конкретные точки на карту. В качестве примера можно привести такие виды, как стерлядь, синец, белоглазка, малый подорлик и др.

В каждом очерке приводятся сведения о численности и тенденциях ее изменения, особенностях биологии в пределах Тамбовской области или (для пролетных и случайно залетных видов) в местах постоянного обитания, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны. Дается ссылка



## Список литературы к «Введению»

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 1998. 576 с.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С. и др. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб.: Зоологический институт, 2004. 232 с.
- Беньковский А.О. Определитель жуков-листоедов (Coleoptera; Chrysomelidae) европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. М., 1999. 204 с.
- Богущая Н.Г., Насека А.М. Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. М.: КМК, 2004. 389 с.
- Васильева Е.Д. Популярный атлас-определитель. Рыбы. М.: Дрофа, 2004. 400 с.
- Кабаков О.Н. Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран. Москва: КМК, 2006. С. 91–92.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синева. СПб.; М.: КМК, 2008. 424 с.
- Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М., 2007. 443 с.
- Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. М.: Зоологический музей МГУ, 1997. 416 с.
- Павлинов И.Я. Систематика современных млекопитающих // Сборник трудов зоологического музея МГУ. М., 2003. Т. 46. 297 с.
- Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М., 2002. 298 с.
- Присяжнюк В.Е. Законодательная охрана редких видов и издание Красных книг в субъектах Российской Федерации (по состоянию на конец 2007 г.) // Проблемы ведения Красной книги: Материалы регионального совещания. Липецк, 2008. С. 87–91.
- Присяжнюк В.Е., Назырова Р.И., Морозов В.В., Шилин Н.И., и др. 2003. Россия. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Ч. 1. Позвоночные животные. М., 2004. 304 с.
- Сарычев В.С. О проблемах региональных «Красных книг» // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк, 2004. С. 13–19.
- Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. М.: КМК, 2010. 623 с.

## РАЗДЕЛ 1.

# ПАУКИ ARANEI



### Научный редактор

Г.А. Лада

### Составители

Л.А. Соколова, А.С. Соколов, Г.А. Лада, Р.Н. Ишин, Д.Н. Усов

### Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов пауков Тамбовской области по категориям статуса

#### IV категория. Неопределенные по статусу виды

Дольчатая аргиопа *Argiope lobata* (Pallas, 1772)

Серебрянка *Argyroneta aquatica* (Clerck, 1758)

#### V категория. Восстанавливаемый (или восстанавливающийся) вид.

Черный эрезус *Eresus kollari* Rossi, 1846

## ЧЕРНЫЙ ЭРЕЗУС

*Eresus kollari* Rossi, 1846



**Отряд** Пауки Aranei.

**Семейство** Эрезусы Eresidae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида с запада на восток простирается от Пиренейского полуострова до Новосибирска. В целом он связан с природными зонами степи и лесостепи Евразии, отсутствуя только в самых жарких и сухих местах.

В Тамбовской области до начала XXI столетия был известен по двум экземплярам (самцы), хранящимся в коллекции зоомузея ТГУ. Согласно этикетке, один из них добыт в 1900 г. в Тамбове. В мае 2001 г. один самец отмечен в Галдымском лесничестве (Тамбовский район), 15 сентября 2003 г. 10 самцов – в Пригородном лесничестве под Тамбовом, 29 апреля 2008 г. 2 самца – в Семикинском лесничестве (Сосновский район).

**Численность.** Сведений о численности в прошлом нет. В современный период редок. До настоящего времени известен по 15 особям (все самцы). Попытки обнаружить вид на остатках степей в ряде мест области в ходе специального полевого аранеологического исследования 2007–2009 гг. оказались безрезультатными.

**Особенности биологии.** В пределах ареала населяет разнообразные биотопы – степи, солончаки, окраины вересковых пустошей, ксерофильные ацидофильные пастбища, альпийские луга, боры на песчаных почвах и березняки. Все встречи вида в Тамбовской области в начале XXI в., описанные выше, произошли на территории крупного лесного массива, в борах, как вблизи опушки, так и в центральной части. Копуляция в августе – октябре. Откладка яиц в мае. Яйца развиваются в коконе. Паучата появляются в начале лета. Самка роет в земле неглубокую (до 10 см) норку, плотно обтянутую изнутри шелком. Добычу подстерегает в норке.

**Лимитирующие факторы.** До настоящего времени полностью не выяснены. Возможно, одним из главных факторов следует считать распашку степей.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (0 категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Харитонов, 1950; Лада, Соколов, 1999, 2000; Усов, 2008, 2009; Řezáč et al., 2008; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов, Р.Н. Ишин, Г.А. Лада, Д.Н. Усов.

## ДОЛЬЧАТАЯ АРГИОПА

*Argiope lobata* (Pallas, 1772)



**Отряд** Пауки Aranei.

**Семейство** Кругопряды Araneidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Относительно недавно считался представителем природных зон пустыни, полупустыни и степи Евразии. В лесостепь стал проникать во второй половине XX столетия.

В пределах Тамбовской области долгое время был известен по одному экземпляру (самка), пойманному В.В. Глушковым в Мучкапском районе в 1983 году. Вторая встреча произошла 23.08.2001 г. в окр. с. Оржевка (Уметский район) (коллектор А.В. Пахомкин). В третий раз вид вновь был обнаружен в Мучкапском районе, на его крайнем юге, в окр. с. Краснояровка (коллектор Л.А. Соколова).

**Численность.** Крайне редкий вид, известный по трем особям (все самки).

**Особенности биологии.** Брюшко с верхней стороны почти одноцветное грязно-белое, с серебристым оттенком, по краю волнистое (дольчатое). Тенета колесовидные, из очень прочной паутины. Центр сети густо заплетен паутиными нитями. При прикосновении к сидящему в центре тенет пауку последний начинает так быстро трясти их, что становится практически невидимым. Основными кормовыми объектами являются прямокрылые. Зимует в стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Харитонов, 1950; Лада, Соколов, 1999, 2000; Усов, 2008, 2009; неопубликованные данные составителей очерка.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## СЕРЕБРЯНКА

*Argyroneta aquatica* (Clerck, 1758)



**Отряд** Пауки Aranei.

**Семейство** Водяные пауки Argyronetidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Европу, Малую Азию, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Тибет, Сахалин, юг Дальнего Востока и Корею.

В Тамбовской области отмечался в Тамбовском районе, в окр. Тамбова и Галдымском лесничестве.

**Численность.** Конкретных сведений о численности в прошлом нет. В современный период очень редок. Несмотря на интенсивную работу зоологов различного профиля, изучающих фауну пресных водоемов, встречи особей вида единичны. В ходе специального полевого аранеологического исследования 2007–2009 гг. ни разу не регистрировался.

**Особенности биологии.** Населяет водоемы со стоячей и медленно текущей водой, богатые растительностью. В качестве убежища использует подводный воздушный колокол, основой которого служит густая паутиная сеть, удерживающая воздух, приносимый самим пауком с поверхности в виде пузырьков на конце брюшка. В колоколе происходит поедание добычи, помещается кокон с яйцами, держится молодь, проходят линька и зимовка взрослых особей. Паук питается личинками водных насекомых и другими водными беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Кириченко и др., 1994; Усов, 2008, 2009; неопубликованные данные составителей очерка.

**Составители.** Г.А. Лада, Д.Н. Усов.

## Список литературы к разделу «Паукообразные»

- Кириченко Л.М., Алексеева И.А., Вережкина В.П., Мжельская Н.Ф. К фауне беспозвоночных р. Цна // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1995. С. 59–64.
- Лада Г.А., Соколов А.С. О редких видах пауков (Aranei) Тамбовской области // 4-е Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 1999. С. 33–34.
- Лада Г.А., Соколов А.С. Раздел 1. Паукообразные // Красная книга Тамбовской области: животные. Тамбов, 2000а. С. 10–13.
- Усов Д.Н. Предварительные материалы по аранеофауне некоторых районов Тамбовской области // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: Материалы международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Часть 2. Пенза, 2008. С. 295–296.
- Усов Д.Н. Материалы по фауне пауков Тамбовской области // Симбиоз Россия 2009: Материалы II Всероссийского с международным участием конгресса студентов и аспирантов-биологов. Пермь, 2009. С. 174–176.
- Харитонов Д.Е. Пауки – Araneina // Животный мир СССР. М. – Л., 1950. Т. 3. С. 441–451.
- Řezáč M., Pekár S., Johannesen J. Taxonomic review and phylogenetic analysis of central European *Eresus* species (Araneae: Eresidae) // Zoologica Scripta. 2008. V. 37. № 3. P. 263–287.

## РАЗДЕЛ 2.

# НАСЕКОМЫЕ INSECTA



### Научный редактор

Е.А. Ганжа

### Составители

Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин, Л.А. Соколова, А.С. Соколов, Д.М. Самохин

### Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов насекомых Тамбовской области по категориям статуса

#### 0 категория. Вероятно исчезнувшие виды

Польская кошениль *Porphyrophora polonica* Linnaeus, 1758  
Голубянка альцетас *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)  
Торфяниковая голубянка *Plebeius optilete* (Knoch, 1781)  
Торфяниковая перламутровка *Clossiana eunomia* ([Esper, 1799])  
Фрина *Triphusa phryne* (Pallas, 1771)  
Чернушка медуза *Erebia medusa* (Denis et Schiffermüller, 1775)

#### I категория. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения

Степная дыбка *Saga pedo* (Pallas, 1771)  
Пахучий красотел *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)  
Жук-олень *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)  
Оленек *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758)  
Восковик-отшельник *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845

Восьмиточечный восковик *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)  
Гладкая бронзовка *Protaetia aeruginosa* Drury, 1770  
Адонисовый листоед *Entomoscelis adonidis* (Pallas, 1771)  
Бородавчатый омиас *Omius verruca* Steven, 1829  
Рыжая павлиноглазка *Aglia tau* (Linnaeus, 1758)  
Шпорниковая совка *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758)  
Обыкновенный аполлон *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)  
Подалирий *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)  
Торфяниковая желтушка *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)  
Дубовый зефир *Quercusia quercus* (Linnaeus, 1758)  
Черноватая голубянка *Maculinea nausithous* (Bergstrasser, 1779)  
Большая переливница *Apatura iris* (Linnaeus, 1758)  
Аретуза *Arethusana arethusa* ([Denis et Schiffermüller], [1775])  
Исполинский шмель *Bombus fragrans* (Pallas, 1771)

#### II категория. Сокращающиеся в численности виды

Большой карапузик *Pachylister inaequalis* Olivier, 1795  
Лунный копр *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)  
Желтая луговая пяденица *Tephрина arenacearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Липовый бражник *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)  
Малая красная лента *Catocala promissa* ([Denis et Schiffermüller, 1775])  
Малиновая лента *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)  
Малая голубянка *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)  
Голубянка арион *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)  
Тополевый ленточник *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758)  
Шашечница матурна *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)  
Красноватый шмель *Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775)  
Степной шмель *Bombus pomorum* Panzer, 1805  
Обыкновенный шмель *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869  
Малый каменный шмель *Bombus derhamellus* Kirby, 1802

#### III категория. Редкие виды

Обыкновенная плосконожка *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)  
Голубое коромысло *Aeschna juncea* (Linnaeus, 1758)  
Желтопятнистая бабка *Somatochlora flavomaculata* (Vanderlinden, 1825)  
Болотная стрекоза *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825)  
Сомнительная стрекоза *Leucorrhinia dubia* (Vanderlinden, 1825)  
Трескучая огневка *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)  
Горная цикада *Cicadetta montana* (Scopoli, 1763)  
Германский скакун *Cylindera germanica* Linnaeus, 1758  
Отличный скакун *Cicindela soluta* Dejean, 1822  
Полевой скакун *Cicindela campestris* Linnaeus, 1758  
Перевязанный омофрон *Omophron limbatum* (Fabricius, 1777)  
Бронзовый красотел *Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)  
Полевая жужелица *Carabus arcensis* Herbst, 1784  
Жужелица Щеглова *Carabus stscheglowi* Mannerheim, 1827  
Золотистоямчатая жужелица *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761  
Выпуклая жужелица *Carabus convexus* Fabricius, 1775  
Жужелица большой крестоносец *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758)  
Окаймленный слизнед *Chlaenius spoliatus* (Rossi, 1792)  
Чернохвостая одаканта *Odacantha melanura* (Linnaeus, 1767)  
Зеленоголовая лебья *Lebia chlorocephala* (Hoffmannsegg, 1803)  
Полистихус коннексус *Polystichus connexus* (Fourcroy, 1785)  
Трескучий бомбардир *Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758)  
Карапузик-плоскушка *Hololepta plana* (Sulzer, 1776)  
Однорогий рогачик *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)

Изменчивый навозник *Geotrupes mutator* (Marsham, 1802)  
Шипастый навозник *Geotrupes spiniger* (Marsham, 1802)  
Афодий Иванова *Aphodius ivanovi* Lebedev, 1912  
Мраморный хрущ *Polyphylla phullo* (Linnaeus, 1758)  
Степной медляк *Blaps halophila* (Fischer von Waldhaim, 1832)  
Акимерус Шеффера *Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784)  
Дубовый стенокорус *Stenocorus quercus* Götze, 1783  
Зеленая лептура *Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758)  
Пятнистая лептура *Leptura maculata* Poda, 1761  
Большой коротконадкрыл *Necydalis major* Linnaeus, 1758  
Краснонадкрыл Келера *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)  
Мускусный усач *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)  
Корнеед-крестоносец *Dorcadion equestre* (Laxman, 1770)  
Глазчатая пестрянка *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)  
Каемчатая пяденица *Comibaena bajularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Дубовый коконопряд *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)  
Дуболистный коконопряд *Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758)  
Вьюнковый бражник *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)  
Сиреневый бражник *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758  
Прозерпина *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)  
Жимолостевая шмелевидка *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)  
Скабиозовая шмелевидка *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)  
Буковая хохлатка *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758)  
Краснобрюхая лента *Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)  
Желтая лента *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)  
Щетинконогая горлицевая совка *Schinia cardui* (Hübner, 1790)  
Медведица-госпожа *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)  
Медведица гера *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)  
Кровавая медведица *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)  
Пурпуровая медведица *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)  
Обыкновенная зубецкрылка *Carchorodus alceae* (Esper, [1780])  
Большая толстоголовка *Muschampia tessellum* (Hübner, [1803])  
Истодовая толстоголовка *Pyrgus alveus* (Hübner, [1803])  
Поликсена *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermüller, 1775)  
Мнемозина *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)  
Золотистая желтушка *Colias chrysotheme* (Esper, [1781])  
Акациевая хвостатка *Nordmannia acaciae* (Fabricius, 1787)  
Терзамон *Lysaena thersamon* (Esper, [1784])  
Голубянка орион *Scolitantides orion* (Pallas, 1771)  
Голубянка Шиффермюллера *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)  
Болотная голубянка *Maculinea teleius* (Bergstrasser, 1779)  
Красивая голубянка *Polyommatus bellargus* (Rottemberg, 1775)  
Голубянка мелеагр *Polyommatus daphnis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Таволговая пеструшка *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)  
Зубокрылка v-белое *Nymphalis vaualbum* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Большая крапивница *Nymphalis xantomelas* (Esper, [1781])  
Зеленоватая перламутровка *Argynnis laodice* (Pallas, 1771)  
Русский кружевник *Melanargia russiae* (Esper, [1783])  
Степная сколия *Scolia hirta* (Schrank, 1781)  
Округлая мегахила *Megachile rotundata* (Fabricius, 1787)  
Пластинчатозубый шмель *Bombus serratissimus* F. Morawitz, 1888  
Армянский шмель *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877  
Летний шмель *Bombus solstitialis* Panzer, 1805  
Мрачный шмель *Bombus tristis* Seidl, 1837  
Шмель-чесальщик *Bombus distinguendus* F. Morawitz, 1869  
Шмель Семенова-Тян-Шанского *Bombus semenoviellus* Skorikov, 1910

Пестрый шмель *Bombus soroensis* (Fabricius, 1777)  
Красногрудый муравей-древоточец *Camponotus herculeanus* (Linnaeus, 1758)

#### IV категория. Неопределенные по статусу виды

Желтоногий дедка *Gomphus flavipes* Charpentier, 1840  
Хвостатый кузнечик *Tettigonia caudata* (Charpentier, 1845)  
Севчук Лаксмана *Onconotus laxmanni* (Pallas, 1771)  
Приморский скакун *Cicindela maritima* Dejean, 1822  
Золотистоямчатый красотел *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)  
Степной красотел *Calosoma denticolle* Gebler, 1833  
Шагреневая жужелица *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758  
Обыкновенный улиткоед *Cychrus caraboides* (Linnaeus, 1758)  
Зубастая дрипта *Drypta dentata* (P. Rossi, 1790)  
Круглогрудый краснонадкрыл *Purpuricenus globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839  
Большой черный еловый усач *Monochamus urussovi* (Fischer von Waldheim 1806)  
Земляной древоточец *Paracossulus thrips* (Hübner, 1818)  
Украшенная эверсманния *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)  
Разноцветная пяденица *Epirranthis diversata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Березовый шелкопряд *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)  
Бражник «мертвая голова» *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)  
Бурожелтая медведица *Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758)  
Пятнистая медведица *Chelis maculosa* (Gerning, 1780)  
Красивая перламутровка *Clossiana titania* (Esper, [1793])  
Чернушка лигея *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)  
Дриада *Satyrus dryas* (Scopoli, 1763)  
Бризеида *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)  
Гигантская сколия *Scolia maculata* (Drury, 1773)  
Байкальский шмель *Bombus subbaicalensis* Vogt, 1911  
Глинистый шмель *Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763)  
Шмель конфузус *Bombus confusus* Schenck, 1859  
Неуклюжая немка *Ronisia brutia* (Petagna, 1787)  
Северный лесной муравей *Formica aquilonia* Yarrow, 1955

#### V категория. Восстанавливаемые (или восстанавливающиеся) виды

Обыкновенный богомол *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)  
Обыкновенный языкан *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)  
Медведица кайя *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)  
Морфей *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)  
Степная белянка *Pontia chloridice* (Hübner, [1813])  
Ракитниковая желтушка *Colias myrmidone* (Esper, [1777])  
Крупноглазка *Lopinga achine* (Scopoli, 1763)  
Моховой шмель *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758)

#### VII категория. Виды, находящиеся вне опасности

Дозорщик-император *Anax imperator* Leach, 1815  
Голубая лента *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)  
Махаон *Papilio machaon* Linnaeus, 1758  
Пчела-плотник *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

## ОБЫКНОВЕННАЯ ПЛОСКОНОЖКА

*Platynemis pennipes* (Pallas, 1771)



**Отряд** Стрекозы Odonata.

**Семейство** Плосконожки Platynemidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Центральную и Восточную Европу, Переднюю и Среднюю Азию, Западную Сибирь. На западе ареал захватывает Францию. Южная граница ареала проходит по Средиземному морю, Закавказью и среднеазиатским горам. В России северная граница ареала близка к границе лесотундры и тайги. Восточная граница проходит по р. Енисей.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Рассказовском, Сосновском, Инжавинском и Мичуринском районах.

**Численность.** Очень редок. На экскурсиях в соответствующих биотопах отмечаются единичные особи.

**Особенности биологии.** Личинки – типичные реофилы, обитают в чистых водах на дне малых и средних речек преимущественно с глинистым и илистым грунтом. Имаго обычно обитают вблизи водоемов в широколиственных лесах и на лугах. Иногда удаляются на значительное расстояние от водоемов. Имаго летают в течение всего теплого периода года.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение чистоты водоемов – мест обитания личинок.

**Источники информации.** Попова, 1953; Спурис, 1964; Бельшев и др., 1989; Негроров и др., 1992; Силина, При-тыкина, 1995; Ганжа и др., 2000а, б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Е.А. Ганжа, А.С. Соколов.

## ЖЕЛТОНОГИЙ ДЕДКА

*Gomphus flavipes* Charpentier, 1840



**Отряд** Стрекозы Odonata.

**Семейство** Дедки Gomphidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает всю среднюю и южную часть Евразии. В России вид обитает в европейской части, на севере – до Ленинградской и Кировской области, на Северном Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке.

В Тамбовской области отмечен только в Сосновском районе в пойме р. Хмелина.

**Численность.** Известен по одному экземпляру, добытому в третью декаду июня 1998 г.

**Особенности биологии.** Личинки – придонные обитатели рек и связанных с ними проточных водоемов. Живут на мягком илистом грунте, полностью лишенном растительности. Способны переносить временное пересыхание водоемов. В зависимости от погодных условий, развитие длится 2–3 года. Имаго обитают в лесах различного типа вблизи водоемов. Летают с третьей декады июня по первую декаду сентября.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение чистоты водоемов – мест обитания личинок.

**Источники информации.** Попова, 1953; Спурис, 1964; Бельшев и др., 1989; Негроров и др., 1992; Силина, При-тыкина, 1995; Ганжа и др., 2000а, б.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

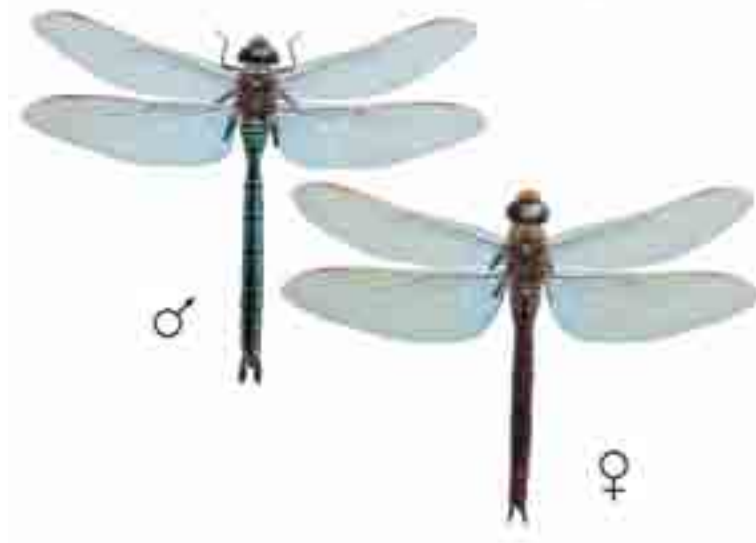
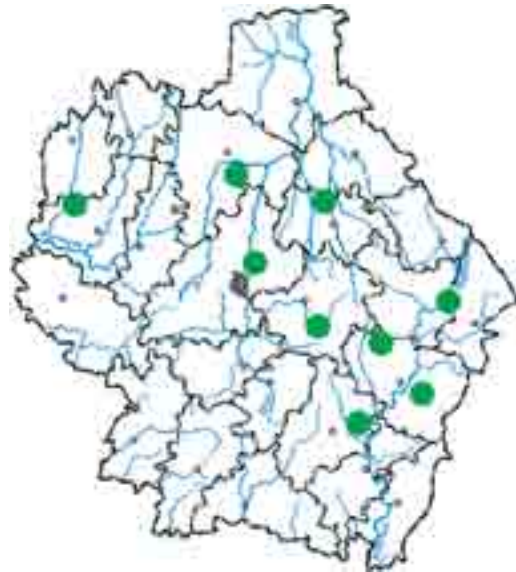
*Anax imperator* Leach, 1815



**Отряд** Стрекозы Odonata.

**Семейство** Коромысла Aeschnidae.

**Статус.** VII категория. Вид, находящийся вне опасности.



**Распространение.** Ареал вида включает Среднюю и Южную Европу, Северную и Центральную Африку, Переднюю и Среднюю Азию, полуостров Индостан. В европейской части России северная граница распространения проходит по Ленинградской и Нижегородской областям.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Сосновском, Бондарском, Тамбовском, Знаменском, Рассказовском, Кирсановском, Инжавинском, Ржаксинском, Уваровском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Низкая, но периодически дает вспышки.

**Особенности биологии.** Личинки обитают как в реках, так и в непроточных озерах и прудах, в воде с весьма широкой амплитудой химизма, предпочитают водоемы с богатой растительностью. В зависимости от погодных условий развитие продолжается 1–2 года. Имаго обитают на полянах и вырубках широколиственных лесов, на лугах (предпочитая кустарниковые) и лесопарках как вблизи водоемов, так и на значительном удалении. Имаго летают со второй декады июня по первую декаду сентября.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение чистоты водоемов – мест обитания личинок.

**Источники информации.** Попова, 1953; Спурис, 1964; Бельшев и др., 1989; Негробов и др., 1992; Силина, Притыкина, 1995; Ганжа и др., 2000а, б; Кузьмин, 2000, 2002; Березин и др., 2001; Скворцов, 2010; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ГОЛУБОЕ КОРОМЫСЛО

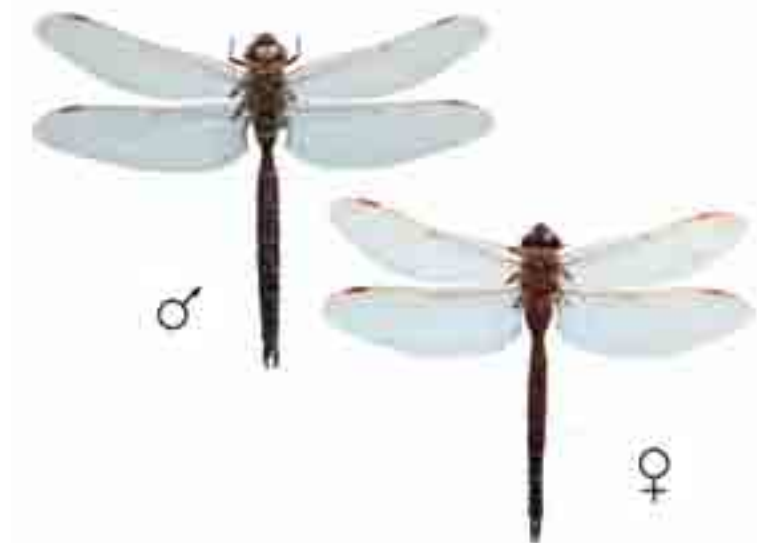
*Aeschna juncea* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Стрекозы Odonata.

**Семейство** Коромысла Aeschnidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Циркумбореальный вид, приуроченный к зонам лесотундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов и лесостепи Евразии и Северной Америки. На севере граница ареала примерно совпадает с границей зон лесотундры и тундры, а на острове Сахалин – примерно с 52° с.ш. На юг проникает по пойменным лесам до Каспийского и Черного морей.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Мичуринском, Мучкапском, Инжавинском и Бондарском районах.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Личинки обитают в основном в стоячих водоемах (озерах, прудах, верховых и сфагновых болотах), иногда в реках и ручьях со слабым течением, но всегда богатых растительностью. Развитие личинки продолжается 2 года. Имаго обитают на полянах, просеках и опушках широколиственных и смешанных лесов, лугах и лесопарках как вблизи водоемов, так и на значительном удалении. Летают с третьей декады июня по вторую декаду сентября. Самка откладывает яйца в ткани живых растений. При их отсутствии может откладывать яйца в мертвые ткани растений.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение чистоты водоемов – мест обитания личинок.

**Источники информации.** Попова, 1953; Спурис, 1964; Бельшев и др., 1989; Негробов и др., 1992; Силина, Притыкина, 1995; Ганжа и др., 2000а, б; Кузьмин, 2000, 2002.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ЖЕЛТОПЯТНИСТАЯ БАБКА

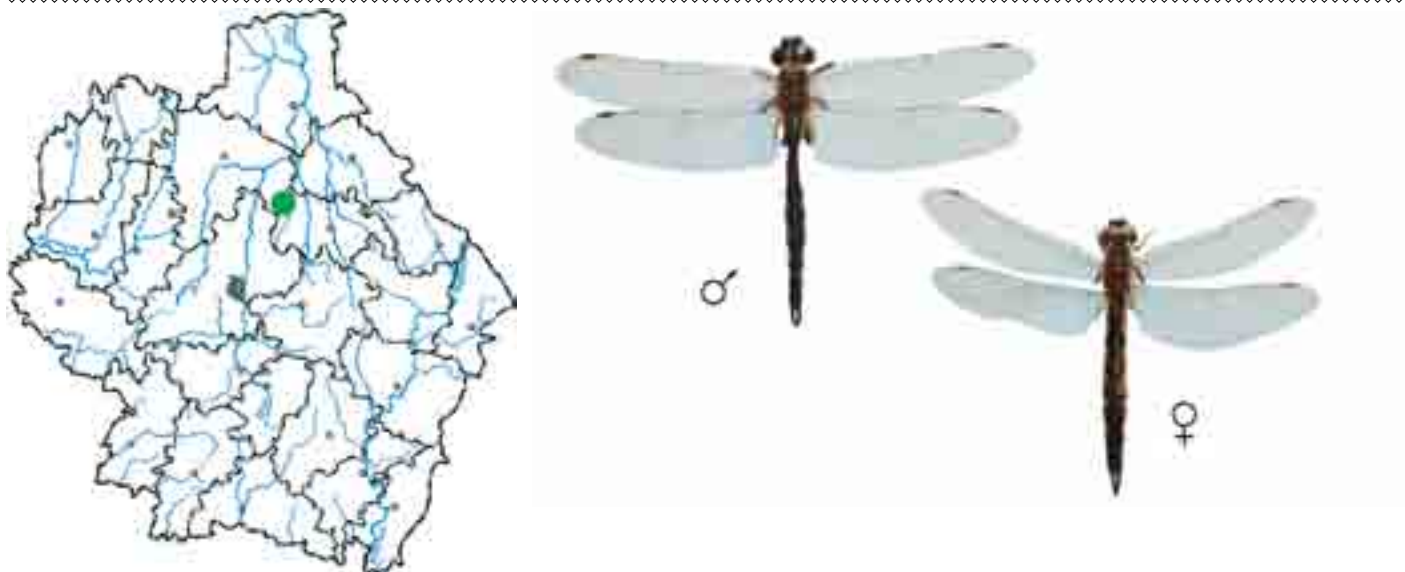
*Somatochlora flavomaculata* (Vanderlinden, 1825)



**Отряд** Стрекозы Odonata.

**Семейство** Бабки Corduliidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу, Кавказ, южную половину Сибири, Закавказье и северную половину Малой Азии. В России на север вид проникает до полярного круга.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском и Инжавинском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Личинки в основном обитают в мелких реках и ручьях с незначительным течением и в непроточных озерах и болотах с чистой водой и богатым развитием растительности. Личинки развиваются в течение двух лет. Имаго обитают по берегам водоемов в широколиственных лесах и на кустарниковых лугах. Период лета имаго – со второй декады июня по первую декаду сентября. Самки откладывают яйца в полете, пролетая низко над поверхностью воды и периодически ударяя концом брюшка по поверхности.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение чистоты водоемов – мест обитания личинок.

**Источники информации.** Попова, 1953; Спурис, 1964; Бельшев и др., 1989; Негроров и др., 1992; Силина, Притыкина, 1995; Ганжа и др., 2000а, б; Кузьмин, 2000, 2002.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## БОЛОТНАЯ СТРЕКОЗА

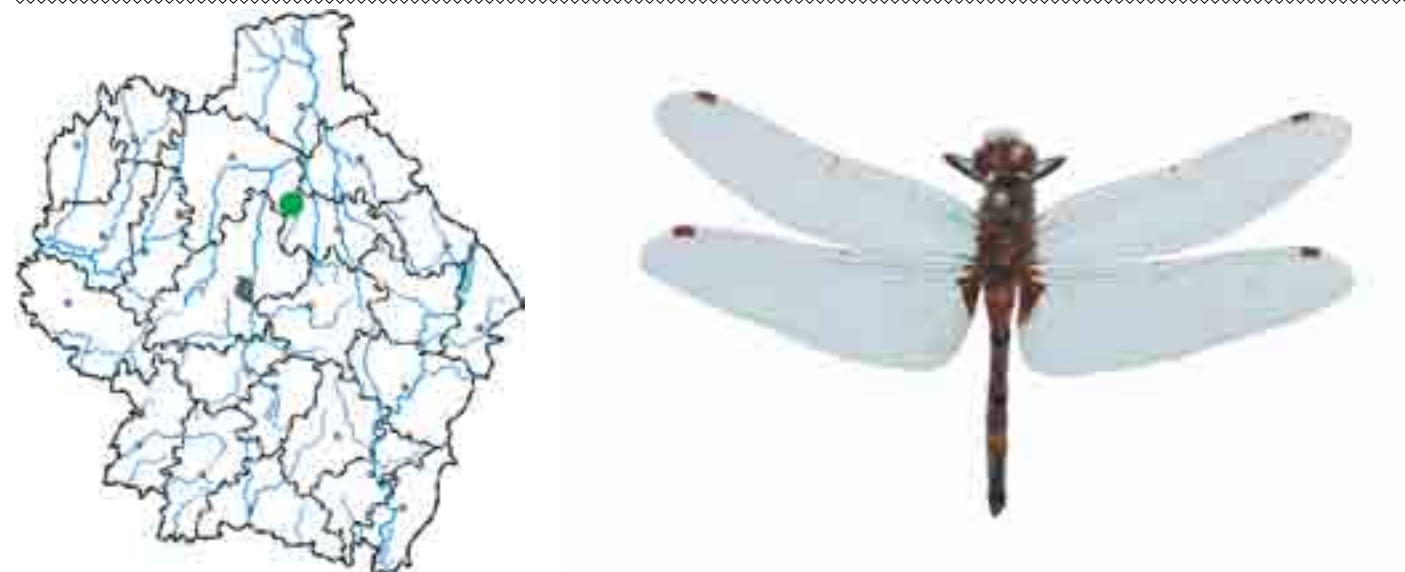
*Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825)



**Отряд** Стрекозы Odonata.

**Семейство** Настоящие стрекозы Libellulidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу, кроме Крайнего Севера и юга, южную часть Сибири и Северный Казахстан. В России северная граница ареала вида достигает Новгородской и Нижегородской областей.

Южная граница проходит по Черному морю и Большому Кавказу.

В Тамбовской области отмечен только в Бондарском районе.

**Численность.** Известен только по трем экземплярам.

**Особенности биологии.** Личинки обитают главным образом в различных типах болот, реже небольших лесных озерах с хорошо развитой растительностью. Вылупление имаго из личинок происходит практически синхронно. Имаго обитают только вблизи водоемов, в которых обитали личинки. Лет имаго с третьей декады мая по первую декаду августа. Самки откладывают яйца в полете, обычно сбрасывая их в воду, иногда на прибрежный сырой грунт.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов; мелиоративные работы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение чистоты водоемов – мест обитания личинок.

**Источники информации.** Попова, 1953; Спурис, 1964; Бельшев и др., 1989; Негроров и др., 1992; Силина, Притыкина, 1995; Ганжа и др., 2000а, б; Кузьмин, 2000, 2002.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## СОМНИТЕЛЬНАЯ СТРЕКОЗА

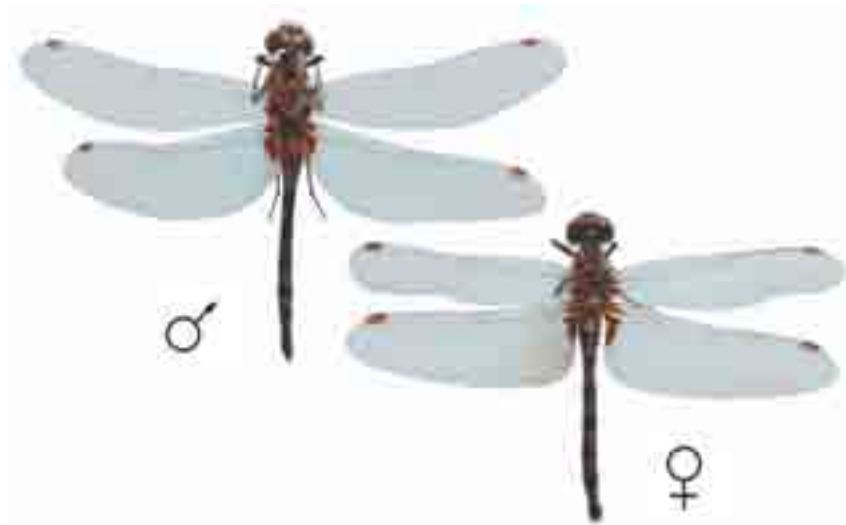
*Leucorrhinia dubia* (Vanderlinden, 1825)



**Отряд** Стрекозы Odonata.

**Семейство** Настоящие стрекозы Libellulidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает северную и среднюю часть Европы, среднюю полосу Западной Сибири, юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока и Сахалин.

В Тамбовской области отмечен только в Бондарском районе.

**Численность.** Известен только по двум экземплярам.

**Особенности биологии.** Личинки обитают только в непроточных водоемах с богатой растительностью. Развитие в стадии личинки продолжается 2 года. Имаго обитают по берегам водоемов, в которых развивались личинки, с третьей декады мая по третью декаду июля. Самки откладывают яйца на лету, сбрасывая их в воду, иногда у кромки воды.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение чистоты водоемов – мест обитания личинок.

**Источники информации.** Попова, 1953; Спурис, 1964; Бельшев и др., 1989; Негроров и др., 1992; Силина, При-тыкина, 1995; Ганжа и др., 2000а, б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ БОГОМОЛ

*Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Богомолы Mantoptera.

**Семейство** Настоящие богомолы Manteidae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал включает природные зоны степи и лесостепи Евразии. Считалось, что в середине XX столетия богомол проникал в лесостепь лишь до широты г. Воронеж.

Первые сведения о пребывании вида в Тамбовской области относятся к 1989 г., когда его обнаружили в Мучкапском районе. В настоящее время он достоверно известен из Тамбовского (включая областной центр), Рассказовского, Уметского, Инжавинского, Знаменского, Ржаксинского, Уваровского, Токаревского, Жердевского и Мучкапского районов.

**Численность.** Распространен широко, но спорадично. Обычно встречается единичными особями. Например, в Жердевском районе на маршруте протяженностью 5 км по склону долины р. Савала встречены 8 особей. В Знаменском районе по склону оврага на площади примерно 1 га отмечены 3 экземпляра. В Рассказовском районе на территории Тамбовского военного лесничества на маршруте протяженностью 0,5 км было встречено 6 особей.

**Особенности биологии.** Типичный представитель степной энтомофауны. Взрослые и личинки – хищники-защадники: подкарауливают свою добычу (мелких беспозвоночных), сидя на травинке или веточке кустарника. В зависимости от экологических условий богомолы в разных популяциях могут иметь различную покровительственную окраску – зеленую или бурую. Осенью самка откладывает на землю или жесткий растительный побег до 300 яиц в специальной капсуле – оотеке. Весной из яиц выходят личинки. Активно питаются, они быстро растут и, перелиняв 4 раза, превращаются во взрослых насекомых.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; противозерозионная посадка леса по уцелевшим степным участкам; перевыпас скота; осенние и весенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана микропопуляций путем организации в местах их обитания различных форм особо охраняемых природных территорий; разъяснительная работа среди населения.

**Источники информации.** Бей-Биенко, 1950; Черничко, 1989; Соколов, Соколова, 1998, 2000а; Ганжа и др., 2000а, неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов, Р.Н. Ишин.

## ХВОСТАТЫЙ КУЗНЕЧИК

*Tettigonia caudata* (Charpentier, 1845)



**Отряд** Прямокрылые Orthoptera.

**Семейство** Настоящие кузнечики Tettigoniidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает природные зоны степи и лесостепи Евразии, в том числе южную полосу европейской части бывшего СССР, Кавказ, Западную Сибирь, Казахстан, Среднюю и Переднюю Азию. В Тамбовской области до настоящего времени известен только один пункт обитания вида – окр. с. Чикаревка (Жердевский район), где вид был обнаружен в 2002 г.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Обитатель открытого ландшафта. Всеяден, питается разнообразными растениями и мелкими беспозвоночными. Зимует на стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; противоэрозионная посадка леса по уцелевшим степным участкам; перевыпас скота; весенние и осенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Бей-Биенко, 1950; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## СЕВЧУК ЛАКСМАНА

*Onconotus laxmanni* (Pallas, 1771)



**Отряд** Прямокрылые Orthoptera.

**Семейство** Настоящие кузнечики Tettigoniidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал связан с природными зонами степи и лесостепи Евразии.

В пределах Тамбовской области до настоящего времени известна только одна микропопуляция вида в окр. д. Павловка (Ржаксинский район), обнаруженная в 2002 г.

**Численность.** Очень редок. В месте обнаружения на отрезке маршрута протяженностью 1 км было встречено 4 особи.

**Особенности биологии.** Характерный представитель степной фауны. Активен главным образом в ночные часы, день проводит в выкапываемой норке. Зимует в стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; противоэрозионная посадка леса по уцелевшим степным участкам; перевыпас скота; весенние и осенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Бей-Биенко, 1950; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## СТЕПНАЯ ДЫБКА

*Saga pedo* (Pallas, 1771)



**Отряд** Прямокрылые Orthoptera.  
**Семейство** Настоящие кузнечики Tettigoniidae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся на грани исчезновения.



**Распространение.** Ареал включает Южную Европу, Украину, Молдавию, Грузию, Казахстан, Киргизию. В России отмечен в Курской, Воронежской, Липецкой, Самарской, Саратовской, Волгоградской, Ростовской, Астраханской, Оренбургской, Челябинской, Курганской областях, Башкирии, Чечне, Северной Осетии, Дагестане.

На территории Тамбовской области в современный период достоверно известна только одна микропопуляция вида на юге Тамбовского района, в балке Осинный Овраг. В первые годы XXI в. в зоологический музей ТГУ им. Г.Р. Державина были доставлены коллекционные экземпляры вида, добытые в Жердевском районе и окр. Тамбова. Несмотря на предпринятые авторами очерка попытки подтвердить обитание степной дыбки в этих новых пунктах, сделать это до настоящего времени не удалось.

**Численность.** На протяжении последних десяти лет встречаемость вида в балке Осинный Овраг остается примерно на одном уровне. Очень редок, встречается спорадически. На 1 км маршрута визуально отмечается в среднем 1–2 особи.

**Особенности биологии.** Обитатель степей. Как и богомол, на стадиях имаго и личинки питается преимущественно насекомыми, подкарауливая их в траве. Хватает и удерживает добычу первой и средней парами ног, снабженных множеством шипов. Не способен к прыжкам и полету. Успех охоты и защиты от более крупных хищников определяется покровительственной окраской и малой подвижностью. Размножение партеногенетическое. Из крупных яиц, откладываемых самкой в августе – сентябре в почву, весной выходят личинки.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; противозерозионная посадка леса по уцелевшим степным участкам; перевыпас скота; весенние и осенние палы.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление микропопуляций и их охрана путем организации различных форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Бей-Биенко, 1950; Горностаев и др., 1983, Акимушкина и др., 1984; Ганжа и др., 2000а; Соколов, Соколова, 2000б; Березин и др., 2001; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## ТРЕСКУЧАЯ ОГНЕВКА

*Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Прямокрылые Orthoptera.  
**Семейство** Саранчовые Acrididae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Лесная и лесостепная природные зоны Европы, Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток.

В пределах Тамбовской области отмечен в Пичаевском, Тамбовском, Рассказовском, Кирсановском, Жердевском и Мучкапском районах.

**Численность.** Редкий вид. В большинстве свойственных биотопов на 1 км маршрута визуально отмечается от 1 до 3 особей. Наиболее часто (от 5 до 8 особей на 1 км) встречается на обширных полянах Тамбовского военного лесничества в Рассказовском районе.

**Особенности биологии.** Обитатель открытых ландшафтов – степей, опушек сосновых лесов, суходольных лугов. Предпочитает селиться на слабозадернованных участках песчаных почв. Избегает агроценозов. Питается растительной пищей. В полете производит резкий треск за счет трения толстых жилок крыльев о надкрылья. Имаго появляются во второй половине июля.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; противозерозионная посадка леса; перевыпас скота; весенние и осенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Бей-Биенко, 1950; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей; лекция зоологического музея ТГУ.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов, Р.Н. Ишин.

## ГОРНАЯ ЦИКАДА *Cicadetta montana* (Scopoli, 1763)



**Отряд** Равнокрылые Homoptera.  
**Семейство** Певчие цикады Cicadidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Среднюю и Южную Европу, Кавказ, Переднюю, Среднюю и Центральную Азию. В России северная граница ареала достигает Новгородской, Курской, Липецкой, юго-восточной части Тамбовской и Пензенской областей.

В Тамбовской области отмечен в Ржаксинском, Кирсановском, Инжавинском, Уваровском, Жердевском и Мучкапском районах.

**Численность.** Низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Имагообразные бескрылые личинки обитают в почве, где высасывают сок из подземных частей растений. В зависимости от погодных условий развитие длится 1–2 года. Имаго обитают на опушках широколиственных и смешанных лесов, на кустарниковых лугах. Взрослые цикады обычно живут два года, питаются соками различных кустарников и деревьев, реже травянистых растений. Самки откладывают яйца в глубокие надрезы, сделанные яйцекладом, на стволах молодых побегов растений, прежде всего ясеня. Этим они приносят определенный вред, который в нашей области из-за локального распространения и низкой численности вида незначителен.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации.** Емельянов, 1964; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ПОЛЬСКАЯ КОШЕНИЛЬ *Porphyrophora polonica* Linnaeus, 1758



**Отряд** Равнокрылые Homoptera.  
**Семейство** Маргародиды Margarodidae.  
**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Распространен в Европе. В европейской части бывшего СССР отмечался на Украине, в Белоруссии и Мичуринском районе Тамбовской области.

В пределах Тамбовской области известен только из Мичуринского района, где был обнаружен в 1962 г. За прошедшие годы повторных сборов и новых данных о распространении вида нет.

**Численность.** Сведений нет.

**Особенности биологии.** Населяет различные растительные ассоциации с доминированием кормовых растений личинок – лесной земляники, нескольких видов лапчаток, обыкновенной толокнянки, обыкновенной душицы и ряда других видов. Спаривание в июле. После спаривания самцы погибают, а самки уходят в почву и в августе откладывают около 300 яиц в выводковую камеру. Зимует в почве в стадии личинки.

**Лимитирующие факторы.** Неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу СССР (1984). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Борхсениус, 1950; Алексеева, 1964; Акимушкина и др., 1984; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## ГЕРМАНСКИЙ СКАКУН

*Cylindera germanica* Linnaeus, 1758



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает среднюю и южную часть Европы, Кавказ, Южный Урал, юг Восточной и Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Первомайском, Мичуринском, Петровском и Тамбовском (в том числе в г. Тамбов) районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Жуки хищники-полифаги, активны в дневное время. Обитают на открытых травянистых местах – полевых дорогах, залежах и лугах. Встречаются с середины мая по конец августа.

**Лимитирующие факторы.** Нарушение местообитаний: распашка лугов, весенние и осенние палы, перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ПРИМОРСКИЙ СКАКУН

*Cicindela maritima* Dejean, 1822



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает север и среднюю часть Европы, Южный и Средний Урал, юг Восточной и Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен только в Первомайском районе.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Жуки хищники-полифаги, активны в дневное время. Обитают на песчаных берегах морей, крупных пресных водоемов и примыкающих к ним лугах и полях с песчаными почвами.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная и хозяйственная нагрузка на места обитания.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ОТЛИЧНЫЙ СКАКУН

*Cicindela soluta* Dejean, 1822



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает лесостепную и степную зону европейской части России на восток до бассейна Дона.

В Тамбовской области отмечен в Знаменском и Инжавинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Жуки хищники-полифаги, активны в дневное время. Отмечался на песчаных опушках и дорогах в смешанных лесах с середины июня по середину августа.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Переверзев, 2003; Касандрова и др., 2007; Бескокотов, Самохин, 2009; сборы А.В. Зорина; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Д.М. Самохин.

## ПОЛЕВОЙ СКАКУН

*Cicindela campestris* Linnaeus, 1758



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает среднюю и южную часть Европы, Кавказ, Южный Урал, юг Восточной и Западной Сибири. На территории Тамбовской области обитает номинативный подвид, распространенный от центра европейской части России на юг до Предкавказья.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Первомайском, Сосновском, Тамбовском, Рассказовском, Кирсановском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Жуки хищники-полифаги, активны в дневное время. Обитатель открытых травянистых мест. Встречается на лугах вблизи лесов, на полянах и лесных дорогах с июня по конец августа.

**Лимитирующие факторы.** Распашка местообитаний; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; сборы А.В. Зорина; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ПЕРЕВЯЗАННЫЙ ОМОФРОН

*Omophron limbatum* (Fabricius, 1777)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает среднюю и южную часть Европы, Кавказ, Южный Урал, юг Восточной и Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Главным образом отмечается на чистых речных песчаных пляжах. Специализирован к зарыванию в песок и передвижению в нем способом, отдаленно напоминающим плавание. Жуки раздвигают песок слитным, круглым телом, а ноги служат главным образом опорой. Может заходить в соседние лесонасаждения и агроценозы. Имаго активны с мая до середины августа.

**Лимитирующие факторы.** Высокая хозяйственная и рекреационная освоенность местообитаний.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

*Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида охватывает север Африки, всю Западную Европу, центр и юг европейской части России, Кавказ, Закавказье, Южный Урал и юг Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в гг. Мичуринск, Тамбов, Рассказовском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне низкая. Известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Встречается в широколиственных, смешанных, реже сосновых лесах. Спаривание и откладка яиц весной и в начале лета. Молодые жуки выходят из куколок в августе – сентябре. Зимуют в почве или подстилке. Хищник-энтомофаг. Охотится днем на гусениц шелкопрядов и волнянок.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний; вырубка лесов; использование инсектицидов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красные книги Российской Федерации (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Желтов, 1998; Ганжа и др., 2000а; Крыжановский, Обылов, 2001; Касандрова и др., 2007.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## БРОНЗОВЫЙ КРАСОТЕЛ

*Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает среднюю и южную часть Европы и Кавказ. На территории Тамбовской области обитает номинативный подвид, распространенный в европейской части России и на юге до Предкавказья.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Инжавинском, Кирсановском и Рассказовском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Биология сходна с пахучим красотелом. Питается различными беспозвоночными, в основном гусеницами пядениц.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний; вырубка лесов; использование инсектицидов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Желтов, 1998; Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; Бескокотов, Самохин, 2009; Самохин, 2009; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ЗОЛОТИСТОЯМЧАТЫЙ КРАСОТЕЛ

*Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает среднюю и южную часть Европы, европейскую часть бывшего СССР на юге до Предкавказья, Южный Урал, юг Восточной и Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Токаревском районе и г. Тамбов.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Жизненный цикл сходен с пахучим красотелом. Жуки обитают на открытых местах: лугах, залежах, заходят на поля. В Токаревском районе отмечен на поле проса. Питается гусеницами совок и других чешуекрылых.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний: перевыпас скота, весенние и осенние палы; использование инсектицидов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## СТЕПНОЙ КРАСОТЕЛ

*Calosoma denticolle* Gebler, 1833



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает среднюю и южную часть Европы, Кавказ, Южный Урал, юг Восточной и Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен только в Мичуринском районе.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Жизненный цикл сходен с пахучим красотелом. Обитатель степей. В Мичуринском районе отмечен на поле свеклы. Питается гусеницами наземной совки, лугового мотылька и других чешуекрылых.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний: распашка степей, перевыпас скота, весенние и осенние палы; использование инсектицидов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ПОЛЕВАЯ ЖУЖЕЛИЦА

*Carabus arcensis* Herbst, 1784



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает лесную зону Европы, Западную Сибирь и Дальний Восток. На территории Тамбовской области обитает номинативный подвид, в ареал которого входит лесная зона европейской части России от севера тайги на юг по островным лесам до Предкавказья.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Первомайском, Тамбовском и Инжавинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Лесной вид с узкой экологической пластичностью, мезофил, зоофаг. Имеет два пика активности жуков в сезоне: весенне-летний и осенний с четким летним перерывом. Зимуют молодые жуки и личинки.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний вследствие высокой рекреационной и хозяйственной деятельности.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; Бескокотов, Самохин, 2009; Самохин, 2009.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Д.М. Самохин.

## ЖУЖЕЛИЦА ЩЕГЛОВА

*Carabus stscheglowi* Mannerheim, 1827



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает зону лиственных и смешанных лесов в европейской части России к востоку от линии Владимир – Харьков.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Первомайском и Инжавинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Лесной вид с узкой экологической пластичностью, мезофил, зоофаг. Жуки встречаются с весны до осени, размножаются в весенне-летний период. Зимуют жуки молодого поколения. Оптимальные условия находит в светлых сосняках и березняках с очень слабой рекреационной нагрузкой.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная нагрузка и освоенность лесов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; Бескокотов, Самохин, 2009; Самохин, 2009.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Д.М. Самохин.

## ЗОЛОТИСТОЯМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

*Carabus clathratus* Linnaeus, 1761



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает большую часть Палеарктики на восток до Дальнего Востока. На территории Тамбовской области обитает номинативный подвид, в ареал которого входит европейская часть России до Предкавказья на юге, Западная и Восточная Сибирь.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском и Инжавинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Обитатель влажных, преимущественно болотистых мест по берегам рек, ручьев, озер, на дне оврагов и балок. Может заходить во влажные леса и агроценозы, примыкающие к водоемам. Вид с узкой экологической пластичностью, гигрофил, зоофаг. Жуки активны с июня по август.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивная рекреационная нагрузка на местообитания; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Д.М. Самохин.

## ВЫПУКЛАЯ ЖУЖЕЛИЦА

*Carabus convexus* Fabricius, 1775



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Вид широко распространен в зоне смешанных и лиственных лесов от Западной Европы до Восточной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Мичуринском, Тамбовском, Первомайском, Ржаксинском и Инжавинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Обитатель светлых лиственных и смешанных лесов, защитных лесополос, заходит в сады и парки. Наиболее часто встречается в березняках. Зоофаг. Жуки встречаются летом.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; Бескокотов, Самохин, 2009; Самохин, 2009; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Д.М. Самохин, А.С. Соколов.

## ШАГРЕНЕВАЯ ЖУЖЕЛИЦА

*Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает запад, юго-запад и частично центр европейской части России до Ярославской, Московской и Тульской областей.

В Тамбовской области отмечен в Староюрьевском районе.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Населяет широколиственные и смешанные леса. Достаточных сведений о состоянии в области в настоящее время нет.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Уточнение современного состояния вида на территории области.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ УЛИТКОЕД

*Cychrus caraboides* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Видовой ареал связан с природными зонами леса и лесостепи Европы.

В Тамбовской области отмечен только в Мичуринском районе, на территории Ярковского лесхоза.

**Численность.** Конкретных данных о численности нет. Известен по нескольким особям.

**Особенности биологии.** Населяет леса различных формаций, отдавая предпочтение широколиственным лесам. Максимально активен в ночные часы. Питается главным образом наземными моллюсками. Зимует в стадии личинки.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Шишова, 1994; Касандрова, 1999; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** А.С. Соколов.

## ЖУЖЕЛИЦА БОЛЬШОЙ КРЕСТОНОСЕЦ

*Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает лесную зону Европы и Восточной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Знаменском, Сампурском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Лесной вид, населяющий различные влажные места: берега лесных водоемов, западины, защитные лесополосы. Избегает открытых пространств. Подстилочный вид жужелиц, ведущий относительно открытый образ жизни. Зоофаг. Сведений о сезонном типе размножения нет. Жуки отмечались с конца апреля по конец августа.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение мест обитания вследствие вырубki лесов и мелиоративной деятельности.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение гигрофитных стадий; выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ОКАЙМЛЕННЫЙ СЛИЗНЕЕД

*Chlaenius spoliatus* (Rossi, 1792)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает южную часть Восточной Европы, Кавказ, Южный Урал, юг Западной и Восточной Сибири, Дальний Восток.

В Тамбовской области отмечен в Петровском, Токаревском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Населяет открытые степные ландшафты. Жуки отмечались с начала мая до начала июня на берегах различных стоячих или медленно текущих водоемов на глинистой или черноземной почве, нередко вблизи агроценозов.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность местообитаний; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение водоемов степных ландшафтов; выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ЧЕРНОХВОСТАЯ ОДАКАНТА

*Odacantha melanura* (Linnaeus, 1767)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает большую часть Европы, Кавказ, Западную и Восточную Сибирь.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Мичуринском, Тамбовском и Инжавинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Обитает по берегам водоемов, поросших тростником. Эти жужелицы, специализированные к обитанию на травах, имеют лазательный тип ног. Активные хищники, охотящиеся в ярусе трав, но не теряющие связь с подстилкой. Встречаются с конца апреля по сентябрь. Сезонный тип размножения – весенний.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение гигрофитных стадий и уменьшение рекреационной и хозяйственной нагрузки в ключевых местах обитания вида.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ЗЕЛЕНОГОЛОВАЯ ЛЕБИЯ

*Lebia chlorocephala* (Hoffmannsegg, 1803)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает большую часть Европы, кроме тундры и крайнего юга, Кавказ, Западную и Восточную Сибирь.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском и Тамбовском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Обитает на деревьях и травах. Питается на листьях и соцветиях растений личинками насекомых и тлями. Личинки – эктопаразиты на куколках листоедов рода *Chrysomela*. Тип сезонного размножения – весенний. Жуки встречаются в светлых лесах различного типа, парках, защитных лесополосах с мая по сентябрь.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная освоенность местообитаний.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Уменьшение рекреационной и хозяйственной нагрузки в ключевых местах обитания вида.

**Источники информации.** Нирка, 1996; Ганжа и др., 2000а; Касандрова и др., 2007; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ЗУБАСТАЯ ДРИПТА

*Drypta dentata* (P. Rossi, 1790)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает юг европейской части России, Кавказ, Южный Урал и юг Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен только на юго-западе Тамбовского района.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Жук был отмечен 1 сентября на влажном осоково-таволговом лугу на дне степной балки.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на северной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ПОЛИСТИХУС КОННЕКСУС

*Polystichus connexus* (Fourcroy, 1785)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает юг европейской части России, Кавказ, Южный Урал и юг Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Крайне низкая. Известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Жуки отмечались в степных стациях с середины июля по середину сентября. В ночное время летят на свет.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на северной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ТРЕСКУЧИЙ БОМБАРДИР

*Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жужелицы Carabidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает степную зону европейской части России, Кавказ, Южный Урал и юг Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен только на юго-западе Тамбовского района.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Жуки отмечались на участке луговой степи с середины июля по конец августа. С целью защиты со щелчком выбрызгивает из анальных желез мгновенно испаряющуюся жидкость.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей местообитания: распашка степей, перевыпас скота, весенние и осенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Создание одной из форм особо охраняемых природных территорий в известном местообитании вида.

**Источники информации.** Неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## БОЛЬШОЙ КАРАПУЗИК

*Pachylister inaequalis* Olivier, 1795



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Карапузики Histeridae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает степи и полупустыни Палеарктики от Португалии до Приморья. Северная граница ареала проходит через Среднюю Францию, Чехию, Киевскую, Воронежскую, Оренбургскую, Омскую области и Приамурье.

В Тамбовской области отмечен только в Ржаксинском районе.

**Численность.** Крайне низкая. В последнее десятилетие заметно снизилась.

**Особенности биологии.** Жуки и личинки – активные хищники. Живут и развиваются в помете крупных копытных, преследуя навозников (*Aphodius*, *Sphaeridium*, *Onthophagus*) и личинок мух. Имаго отмечались с мая по середину июня в свежем навозе на лугах.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на северной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Крыжановский, Рейхардт, 1976; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## КАРАПУЗИК-ПЛОСКУШКА

*Hololepta plana* (Sulzer, 1776)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Карапузики Histeridae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает всю Европу на север до Финляндии, Кавказ, Сибирь (локально) и Дальний Восток.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Живет под корой и в лубе мертвых и отмирающих тополей (*Populus* sp.) и осин (*Populus tremula*). Жуки и личинки питаются личинками двукрылых. В Тамбове, Тамбовском и Ржаксинском районах отмечался только на тополях (*Populus* sp.) с начала мая по конец августа.

**Лимитирующие факторы.** Очистка леса от валежника.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Крыжановский, Рейхардт, 1976; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ЖУК-ОЛЕНЬ

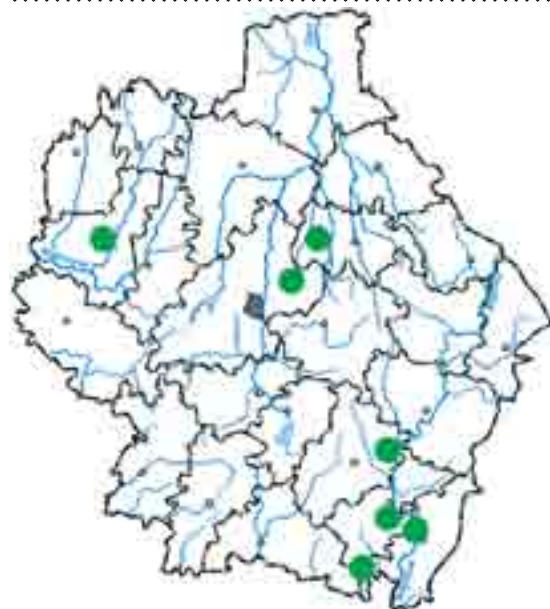
*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Рогачи Lucanidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Европу от Швеции до Балканского полуострова, Северную Африку, Переднюю Азию, Турцию, Иран, Закавказье, Северо-Западный Казахстан. В России распространен в природных зонах широколиственного леса, лесостепи и степи. Северная граница ареала проходит через Тульскую и Рязанскую области, на северо-восток до Чувашии и Башкирии, на юг до Кавказа.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Бондарском, Тамбовском, Ржаксинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне низкая. Известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Населяет старые широколиственные леса. Имаго питаются соком деревьев, главным образом черешчатого дуба. Личинки развиваются в подземных частях стволов, толстых корнях и пнях дуба, груши, древесных видов ив, ясеня и некоторых других деревьев. Развитие личинки продолжается около 5 лет. Жуки встречаются в мае – июле.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка старых лесов; санитарная рубка в широколиственных лесах; обработка лесов инсектицидами; нерегламентированные сборы коллекционеров.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу СССР (1984). Включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий; ограничение рубки старых дубрав.

**Источники информации.** Акимушкина и др., 1984; Касандрова, 1999; Ганжа и др., 2000а; Березин и др., 2001; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## ОЛЕНЕК

*Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Рогачи Lucanidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Широко распространен в Европе, Северо-Западной Африке, на Кавказе и в Западной Азии, на северо-восток до р. Урал.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Приурочен к широколиственным лесам. Личинки развиваются в гниющей древесине комлевой части ствола, пней, корней различных лиственных пород, особенно черешчатого дуба (*Quercus robur*) и вяза (*Ulmus* sp.). Цикл развития трехлетний. Жуки активны с мая по июль, питаются вытекающим соком.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, очистка их от мертвой древесины.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Необходимо ограничить вырубку лесов; создание отдельных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ОДНОРОГИЙ РОГАЧИК

*Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Рогачи Lucanidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает большую часть Европы, Кавказ, Малую Азию, север Казахстана, на восток до Монголии и Приамурья.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Личинки развиваются в гнилой древесине крупных стволов и колод различных лиственных деревьев, чаще осины (*Populus tremula*), березы (*Betula* sp.) и ольхи черной (*Alnus glutinosa*). Цикл развития двухлетний. Жуки встречаются с мая до сентября, но большей частью в июне.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, очистка их от мертвой древесины.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Ограничение вырубки лесов; создание отдельных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ИЗМЕНЧИВЫЙ НАВОЗНИК

*Geotrupes mutator* (Marsham, 1802)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жуки-землерои Geotrupidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает большую часть Центральной и Восточной Европы. В России распространен от юга лесной зоны до Кавказа; на восток до поймы р. Урал.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Кирсановском и Мичуринском районах.

**Численность.** Крайне редок, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Копрофаг. Личинки развиваются в заполненных навозом норках, которые жуки роют под свежими навозными кучами. Имаго встречаются в разных биотопах с мая по октябрь. Жуки активно летают в вечернее время в поисках свежего навоза.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ШИПАСТЫЙ НАВОЗНИК

*Geotrupes spiniger* (Marsham, 1802)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Жуки-землерои Geotrupidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Средиземноморский вид, ареал которого охватывает среднюю и южную часть Европы от юга лесной зоны до Крыма и Кавказа, на восток до Копетдага.

В Тамбовской области отмечен в Рассказовском и Тамбовском районах.

**Численность.** Крайне редок, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Копрофаг. Летает в сумерках с мая по октябрь. Под кучками свежего помета животных роет глубокую норку, разветвленную в конце на несколько ячеек, заполненных навозом, в котором и развиваются личинки. В Рассказовском районе жуки отмечались на опушке смешанного леса.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## АФОДИЙ ИВАНОВА

*Aphodius ivanovi* Lebedev, 1912



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Пластинчатогусые Scarabaeidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает бассейны Дона и средней Волги.

В Тамбовской области отмечен только на берегу р. Ворона в Ржаксинском районе.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Копрофаг. Личинки развиваются в норках под навозом. Имаго отмечались на песчаном берегу р. Ворона в начале мая у птичьего помета в дневное время.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

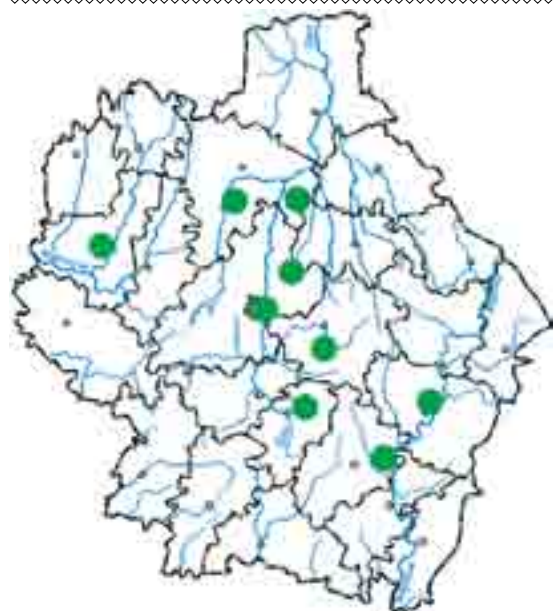
**Источники информации.** Фролов, 2002; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ЛУННЫЙ КОПР *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.  
**Семейство** Пластинчатоусые Scarabaeidae.  
**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает большую часть Центральной и Восточной Европы от Англии до Средиземного моря, Турцию, Сирию, Иран, Казахстан и Среднюю Азию. В России северная граница проходит по линии Великие Луки – Москва – Нижний Новгород – Казань – Уфа – Курган – Омск; южная граница охватывает Кавказский перешеек и тянется на восток до Иртыша.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском, Сампурском, Инжавинском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая, имеет тенденцию к сокращению.

**Особенности биологии.** Копрофаг. Личинки развиваются в подземных камерах, питаются запасенными комками навоза («грушами»). Число «груш» в норке может достигать 10–13. Самец и самка ухаживают за развитием личинок до выхода из куколок молодых жуков. Жуки встречаются на пастбищах крупного рогатого скота с конца мая по сентябрь. Активны в сумерках и по ночам; летят на свет.

**Лимитирующие факторы.** Резкое сокращение поголовья крупного рогатого скота при отсутствии диких копытных – производителей навоза.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Переверзев, 2003; Кабаков, 2006; Бескокотов, Самохин, 2009; Самохин, 2009; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Д.М. Самохин.

## МРАМОРНЫЙ ХРУЩ *Polyphyllo phullo* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.  
**Семейство** Пластинчатоусые Scarabaeidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает большую часть Центральной и Восточной Европы. В России северная граница ареала проходит через Курскую, Воронежскую, Тамбовскую, Пензенскую области, Жигули; восточная граница – по долине Волги от Жигулей до Каспийского моря; южная – от устья Дуная по Черноморскому побережью до Волгограда и Каспийского моря.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Тамбовском, Петровском, Рассказовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Личинки развиваются в почве, питаются корнями различных травянистых и древесных растений. Генерация трехлетняя. Имаго встречаются в смешанных лесах и парках с середины июня по конец июля. Жуки активны в сумерках и ночью; летят на свет.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность местообитаний вида; совокупность экологических факторов, действующих на северной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Медведев, 1951; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ВОСКОВИК-ОТШЕЛЬНИК

*Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845



В последние два десятилетия систематика восковиков комплекса *Osmoderma eremita* неоднократно пересматривалась. Согласно современным представлениям, вид *Osmoderma eremita* населяет Западную Европу, в то время как в Восточной Европе, в том числе в Тамбовской области, встречается вид *Osmoderma barnabita*.

**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Пластинчатоусые Scarabaeidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает большую часть лесной и лесостепной природных зон Европы. В России северная граница проходит по югу Ленинградской области, затем через Новгородскую, Тверскую, Московскую, Владимирскую, Нижегородскую области, Чувашию, Татарстан и далее на восток до р. Белая в Башкортостане. Южная граница проходит по Белгородской, Воронежской, Волгоградской, Саратовской, Самарской областям. В пределах Тамбовской области до настоящего времени отмечен только в Огьяском лесничестве (Сосновский район) 12.07.1995 г.

**Численность.** Известен по одному экземпляру. Отсутствие новых находок за прошедшие 15 лет, несмотря на значительную активизацию полевых исследований по изучению фауны области, в том числе и в районе первоначального обнаружения, по всей видимости, обусловлено крайне низкой численностью вида.

**Особенности биологии.** Обитатель спелых и перестойных широколиственных лесов. Активен в основном в сумерки и ночью, днем прячется в дуплах. Имаго питаются соком деревьев. Личинки развиваются в гнилой древесине ивы, липы, дуба, березы и других деревьев. Продолжительность развития 3–4 года. Лет жуков с конца июня по сентябрь.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка старых лесов; санитарная рубка в широколиственных лесах.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT). Под названием *Osmoderma eremita* включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (I категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне нижнего течения р. Керша; выявление мест обитания и придание им статуса особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Горностаев и др., 1983; Акимушкина и др., 1984; Соколов, Соколова, 1997; Ганжа и др., 2000а; Березин и др., 2001; Audisio et al., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ ВОСКОВИК

*Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Пластинчатоусые Scarabaeidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида охватывает большую часть Европы от Англии и Южной Скандинавии до Италии, Греции и Малой Азии. В России северная граница ареала идет от Ленинградской области к северу Московской области и до Казани на востоке. Южный предел распространения тянется от южной границы России с Украиной до Волгограда. Восточная граница ареала проходит по Волге.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Крайне низкая, известен по двум экземплярам.

**Особенности биологии.** Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине черешчатого дуба (*Quercus robur*), ивы (*Salix* sp.), ольхи черной (*Alnus glutinosa*). Жуки встречаются на опушках и полянах в старых дубравах на различных цветущих растениях с конца мая до конца июля. Генерация однолетняя. Зимует в стадии личинки.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка и санитарная расчистка лесов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Медведев, 1960; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

*Protaetia aeruginosa* Drury, 1770



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Пластинчатоусые Scarabaeidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида охватывает юг Западной и Восточной Европы. В России северная граница ареала проходит от Калининградской области на Брянск, Тулу, Елец, Воронеж, Йошкар-Олу и Самару. Южный предел распространения тянется от границы России с Украиной к Волгограду, по пойме Волги на восток до Оренбурга. В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Знаменском, Ржаксинском и Инжавинском районах.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине лиственных деревьев (главным образом черешчатого дуба *Quercus robur* и плодовых). Жуки населяют старые широколиственные леса. Имаго встречаются с конца мая до конца августа и держатся в основном среди древесных крон и на стволах с вытекающим соком. Цикл развития двух-трехлетний.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка и санитарная расчистка лесов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (2001) (II категория) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Березин и др., 2001; Переверзев, 2003; Бескокотов, Самохин, 2009; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## СТЕПНОЙ МЕДЛЯК

*Blaps halophila* (Fischer von Waldhaim, 1832)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Чернотелки Tenebrionidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает степь, юг лесостепи и северную часть полупустынь европейской части России, Кавказ, Западную Сибирь, Казахстан, Юго-Восточную и Южную Европу.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Сампурском, Знаменском, Мордовском, Токаревском, Инжавинском, Ржаксинском, Жердевском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** Низкая, но в отдельных локалитетах может быть достаточно высокой.

**Особенности биологии.** Жуки зимуют в почве и растительной подстилке. Выходят на поверхность ранней весной с первыми теплыми днями. Активны в утренние и вечерние часы, днем прячутся в укрытиях, например, в растительных остатках. Потревоженные, поднимают задний конец тела и выделяют дурно пахнущую жидкость. Яйца откладываются в рыхлую почву на небольшую глубину (до 10 см). Предпочитают участки с редкой растительностью, хорошо прогреваемые солнцем. Период откладки яиц сильно растянут. Сухолюбивы, влажных почв не выносят: яйца и личинки гибнут в массе в условиях чрезмерного увлажнения почвы.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей естественных местообитаний в связи с распашкой; применение ядохимикатов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Попов, 1968, 1972; Ганжа и др., 2000а; Переверзев, 2003; Бескокотов, Самохин, 2009; Самохин, 2009; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Д.М. Самохин.

**АКИМЕРУС ШЕФФЕРА**  
*Akimerus schaefferi* (Laicharting, 1784)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.  
**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида проходит от востока Германии на восток и юго-восток до лесостепной и степной зон Европейской России.

В Тамбовской области отмечен только в дубравах по р. Ворона в Ржаксинском районе.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Личинки развиваются на черешчатом дубе (*Quercus robur*), грабе (*Carpinus* sp.) и вязе (*Ulmus* sp.). Имаго населяют широколиственные леса. Активны с конца мая до середины августа. Посещают различные цветущие растения.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность местообитаний вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ишин, 2000; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

**ДУБОВЫЙ СТЕНОКОРУС**  
*Stenocorus quercus* Götze, 1783



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.  
**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Среднюю и Южную Европу, юг европейской части России, Кавказ, Закавказье и Турцию.

В Тамбовской области отмечен только в дубравах Инжавинского района.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Личинки развиваются в корнях черешчатого дуба (*Quercus robur*). Имаго встречаются в широколиственных лесах в июне – июле. Нередко посещают цветы.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность местообитаний вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ишин, 2000; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ЗЕЛЕНАЯ ЛЕПТУРА

*Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает север и центр Европы, на север до Карелии, по Уралу спускается до Оренбурга, на восток – до Тихого океана и Камчатки, севера Монголии и Китая.

В Тамбовской области отмечен только на севере Моршанского района.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Населяет хвойные и смешанные леса. Имаго встречаются на просеках на различных цветущих растениях в июне – июле.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на южной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ПЯТНИСТАЯ ЛЕПТУРА

*Leptura maculata* Poda, 1761



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает юг Западной Европы, юг европейской части России, Кавказ, Закавказье, Ближний Восток, Турцию и Северный Иран.

В Тамбовской области отмечен только в Инжавинском районе.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Личинки развиваются в гниющей древесине различных видов лиственных деревьев. Окукливание в конце весны – начале лета. Имаго наблюдаются с конца мая по август, посещают цветы. Зимует в стадии личинки.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов и очистка их от мертвой древесины.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Данилевский, Мирошников, 1985; Ишин, 2000; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## БОЛЬШОЙ КОРОТКОНАДКРЫЛ

*Necydalis major* Linnaeus, 1758



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Западную Европу, европейскую часть России, Предкавказье, Черноморское побережье Кавказа, Закавказье, Сибирь, Сахалин и Японию.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Личинки развиваются в древесине лиственных видов деревьев. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Имаго наблюдаются в июне – июле, иногда посещают цветы.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность местообитаний вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Ишин, 2000; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## КРАСНОНАДКРЫЛ КЕЛЕРА

*Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает юг Западной Европы, Крым, Закавказье, Турцию и Северный Иран. В России распространен на юге европейской части и Кавказе.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском и Тамбовском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Встречается в смешанных и широколиственных лесах, рощах и садах. Заселяет мертвые (реже сильно ослабленные) стволы и ветви различных лиственных и фруктовых деревьев. Выгрызая длинный ход, личинка окукливается обычно в основании ветви. Генерация двух-трехлетняя. Жуки летают с конца мая до середины августа, посещая цветы, ветви, испорченные плоды кормовых растений.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов и очистка их от мертвой древесины.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации.** Ганжа и др., 1995, 2000а; Ишин, 2000; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## КРУГЛОГРУДЫЙ КРАСНОНАДКРЫЛ

*Purpuricenus globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** В связи с тем, что до недавнего времени данный вид объединялся с краснонадкрылом Келера, его ареал изучен недостаточно. Отмечен на юге Западной Европы. В России распространен в центре европейской части на север до Липецкой, на юг – до Волгоградской области, далее на восток по Волге до Кировской области; на юге Восточной Сибири на восток до Кемеровской области.

В Тамбовской области отмечен только на севере Моршанского района.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Биология сходна с таковой у краснонадкрыла Келера. Жук обнаружен на опушке смешанного леса в конце июня.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов и очистка их от мертвой древесины.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория DD) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Danilevsky et al., 2007; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## МУСКУСНЫЙ УСАЧ

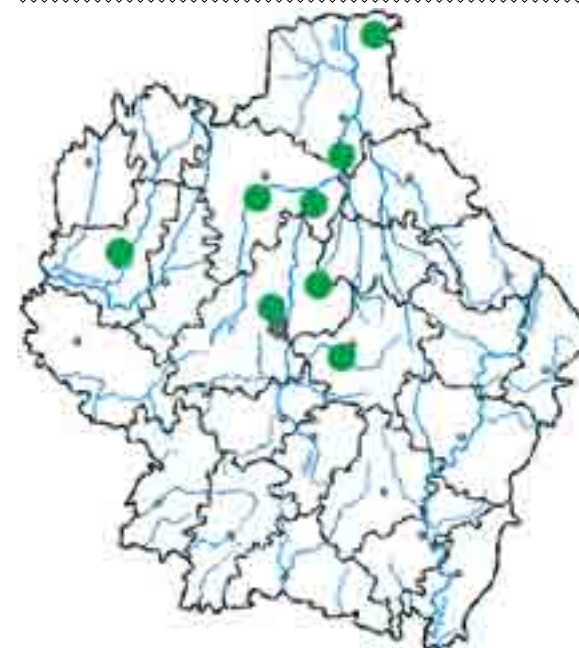
*Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Европу (кроме Крайнего Севера), Северную Африку, Закавказье, Ближний Восток, Крым, Турцию, Северный Иран, Северную Монголию, Северный Китай, Корею и Японию. В России вид распространен в европейской части, на Кавказе и в Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Мичуринском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Низкая, но стабильная.

**Особенности биологии.** Личинка развивается сначала под корой, затем в древесине живых деревьев ивы (*Salix* sp.) и редко других лиственных видов деревьев. Окукливание в мае – июне. Генерация трехлетняя. Имаго наблюдаются в июне – августе, посещают соцветия различных растений и раненые деревья с вытекающим соком.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность местообитаний вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида.

**Источники информации.** Данилевский, Мирошников, 1985; Ганжа и др., 1995, 2000a; Соколова, Соколов, 1998; Ишин, 2000; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## БОЛЬШОЙ ЧЕРНЫЙ ЕЛОВЫЙ УСАЧ

*Monochamus urusovi* (Fischer von Waldheim 1806)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида связан с зоной хвойных лесов в Европе и Северной Азии.

В Тамбовской области проходит отрезок южной границы ареала вида. Отмечен только в Военном лесничестве (Тамбовский район) в августе 1997 г.

**Численность.** Известен по одному экземпляру. Отсутствие новых находок за прошедшие 15 лет, несмотря на значительную активизацию полевых исследований по изучению фауны области, по всей видимости, обусловлено крайне низкой численностью вида.

**Особенности биологии.** Обитатель хвойных лесов. Заселяет погибающие и свежие срубленные деревья. Самка откладывает около 30 яиц в ямку, которую выгрызает в коре. Развитие обычно проходит в течение двух лет. Личинки развиваются в древесине, периодически выходя под кору. Имаго питаются корой и хвоей в кронах елей, пихт, реже лиственниц и сосен.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Соколова, Соколов, 1998; Ганжа и др., 2000а; Ишин, 2000.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## КОРНЕЕД-КРЕСТОНОСЕЦ

*Dorcadion equestre* (Laxman, 1770)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Усачи, или Дровосеки Cerambycidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает юго-восток Западной Европы, Крым, юг европейской части России, Черноморское побережье Кавказа, Закавказье и Турцию.

В Тамбовской области отмечен в Мордовском, Знаменском, Сампурском, Инжавинском, Ржаксинском, Мучкапском районах и на юге Тамбовского района.

**Численность.** Редок. Известен по немногим экземплярам.

**Особенности биологии.** Обитатель целинных степей, абсолютно не выносит распашки. Личинки развиваются в почве, питаются корнями различных растений. Имаго бескрылые, активны с середины апреля по начало июня.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; весенние и осенние палы; перевыпас скота; противоэрозионная посадка леса.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди населения; придание статуса особо охраняемых природных территорий ряду сохранившихся остатков степей.

**Источники информации.** Медведев, 1950; Данилевский, Мирошников, 1985; Ганжа и др., 2000а; Ишин, 2000; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов, Р.Н. Ишин.

## АДОНИСОВЫЙ ЛИСТОЕД

*Entomoscelis adonidis* (Pallas, 1771)



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Листоеды Chrysomelidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида охватывает лесостепную и степную зону Средней и Юго-Восточной Европы, Малую Азию, Кавказ, Иран, Казахстан, юг Сибири и Якутию.

В Тамбовской области отмечен только на юго-западе Тамбовского района.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Связан со степными ассоциациями. Личинки развиваются на адонисе (*Adonis* sp.), иногда на крестоцветных (Cuciferae). В Тамбовской области отмечен на остепненном склоне балки на листьях адониса в конце июля.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение естественных местообитаний вследствие распашки; весенние и осенние палы; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида; создание отдельных микрозаказников с резким ограничением в них хозяйственной деятельности человека.

**Источники информации.** Беньковский, 1999; Зайцев, Медведев, 2009; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

*Omius verruca* Steven, 1829



**Отряд** Жесткокрылые, или Жуки Coleoptera.

**Семейство** Долгоносики Curculionidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** На территории Тамбовской области обитает партеногенетическая форма. Ареал вида охватывает юг лесостепной и степную полосу Европы на восток до Западной Сибири, на юг до черноморского побережья, горного Дагестана, северо-востока Турции и Казахстана.

В Тамбовской области отмечен только в Сампурском районе.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Кормовое растение точно неизвестно. Отмечен на разнотравной залежи между пшеничным полем и березовой рощей в конце июня.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (2001) (I категория) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Создание отдельных микрозаказников с резким ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Березин и др., 2001; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ГЛАЗЧАТАЯ ПЕСТРЯНКА

*Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Пестрянки Zygaenidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает центральную и юго-восточную часть Европы, Малую Азию, Иран, Кавказ, юг Сибири, Среднюю Азию и Монголию. В России северная граница ареала достигает Ленинградской, Нижегородской, Томской и Иркутской областей. Восточная граница проходит по оз. Байкал.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском, Тамбовском, Рассказовском, Инжавинском, Ржаксинском и Мучкапском районах.

**Численность.** В целом редкий вид, но в благоприятные годы может давать локальные вспышки численности.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на эспарцете (*Onobrychis* sp.), лядвенце (*Lotus* sp.) и других бобовых. Куколки в яйцевидном коконе. Имаго летают по сухим лугам и остепненным склонам балок с начала июля по конец августа. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей местообитаний из-за распашки; осенние и весенние палы; сенокосы; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Сухарева, 1978; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ЗЕМЛЯНОЙ ДРЕВОТОЧЕЦ

*Paracossulus thrips* (Hübner, 1818)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Древооточцы Cossidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Западную Палеарктику от Польши до Южного Урала, Кавказ, Алтайский край, Западный Казахстан.

В Тамбовской области отмечен только в Ржаксинском районе.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются в корнях и стеблях полыни (*Artemisia* sp.) и других травянистых растений. Развитие продолжается до двух лет. Имаго не питаются, ведут ночной образ жизни, прилетают на свет. Бабочки летают на кустарниковых лугах, залежах и пустырях в июне – июле. В Тамбовской области отмечен в конце июля.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Загуляев, 1978; Яковлев, 2005; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## УКРАШЕННАЯ ЭВЕРСМАННИЯ

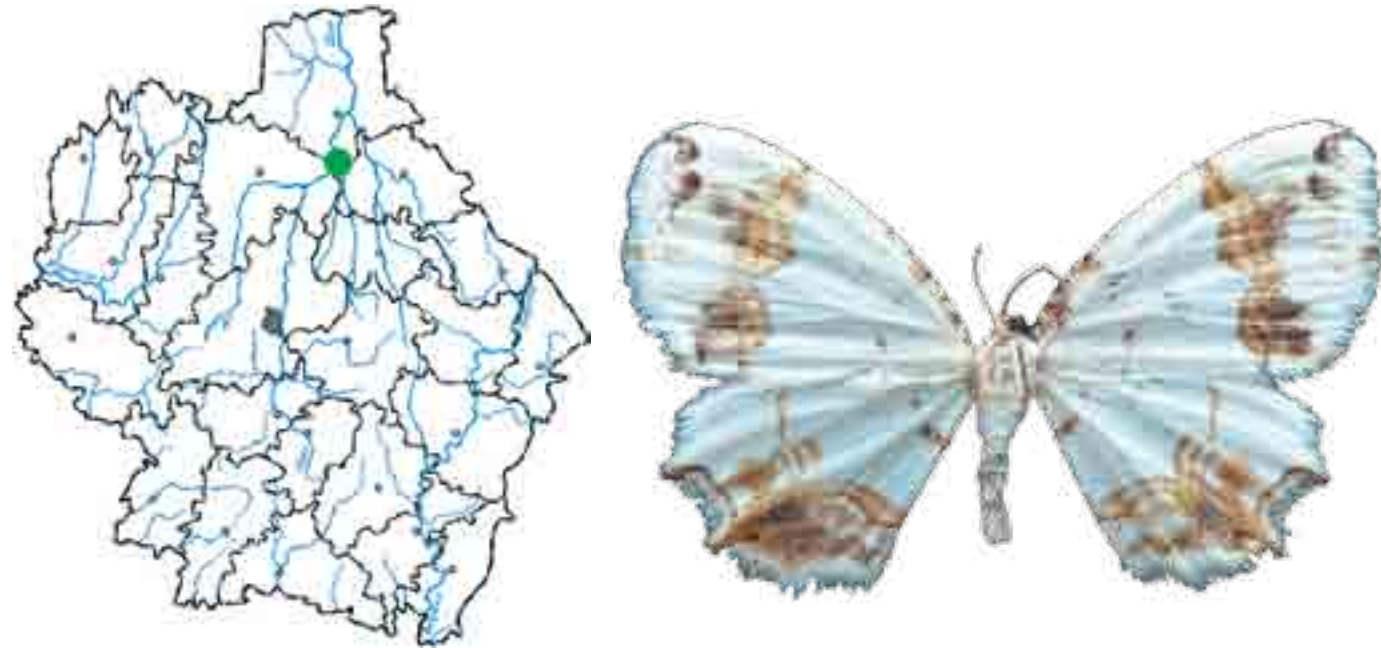
*Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Урании Uraniidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает центр Европейской России (Владимирская, Московская, Тульская, Брянская области), Поволжье (Саратовская область и Татарстан), Новосибирскую и Томскую области, Красноярский и Алтайский края, Бурятию, Дальний Восток, Японию и Восточную Азию.

В Тамбовской области отмечен только на юге Моршанского района.

**Численность.** Крайне низкая. Известен по двум экземплярам.

**Особенности биологии.** Единственный представитель семейства в Западной Палеарктике. С момента описания до середины 1980-х гг. в Центральной России было сделано всего несколько находок. Кормовое растение гусениц неизвестно. Бабочки отмечались в вечерних сумерках на поляне у р. Керша, окруженной смешанным лесом, в период с 27 июня по 2 июля.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Dubatolov et al., 1993; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## РАЗНОЦВЕТНАЯ ПЯДЕНИЦА

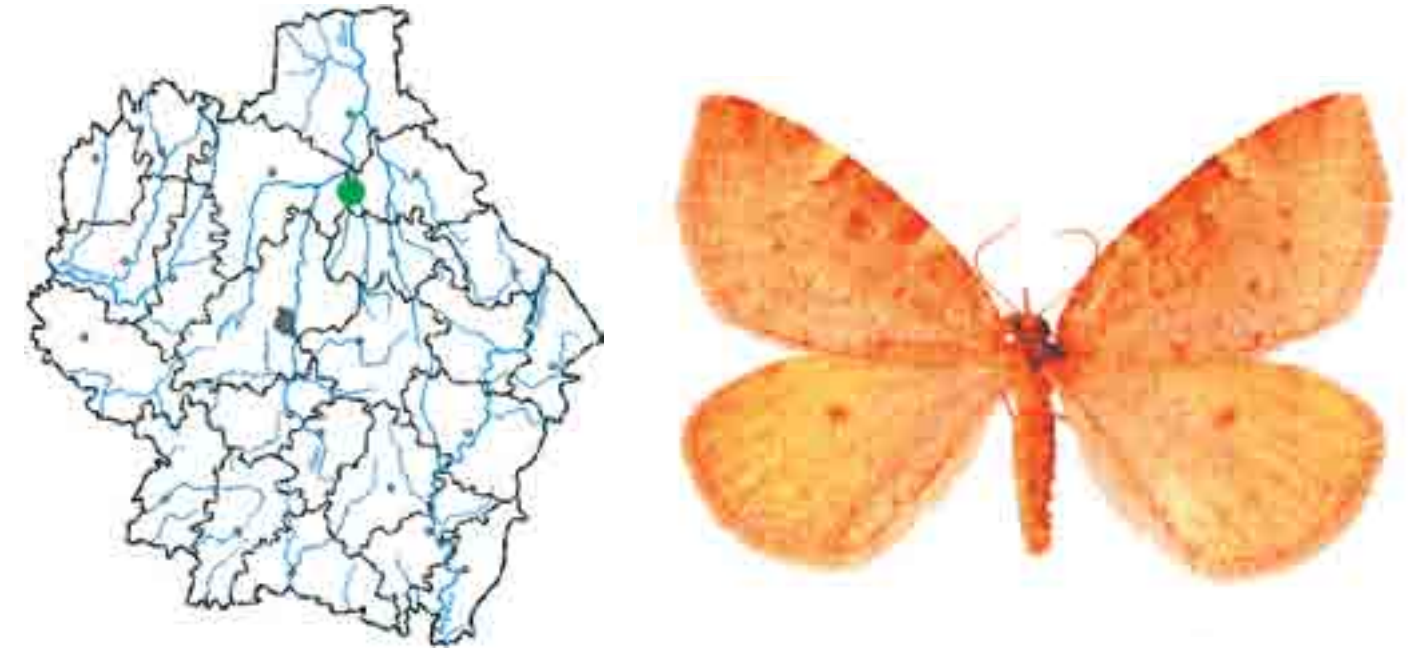
*Epirranthis diversata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Пяденицы Geometridae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Трансевразийский бореальный вид. В России ареал вида занимает территорию от Кольского полуострова на севере до Пензенской и Тамбовской области на юге, далее на восток по Южному Уралу и югу Сибири до Приморья.

В Тамбовской области отмечен только в Сосновском районе.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на осине (*Populus tremula*). Имаго активны в дневное время. Летают на просеках и вырубках в светлых смешанных лесах с середины апреля до начала мая. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Антонова, Ишин, 2003; Большаков и др., 2008.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ЖЕЛТАЯ ЛУГОВАЯ ПЯДЕНИЦА

*Tephрина arenacearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Пяденицы Geometridae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Субтрансевразийский евродизъюнктивный суббореальный вид. В Европе спорадично распространен от Литвы до Италии. В России северная граница ареала проходит по Тульской и Московской областям, на восток по Южному Уралу, югу Сибири до Приморья.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Мордовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Редкий вид.

**Особенности биологии.** Ксерофильный лугово-степной вид. Гусеницы развиваются на вязеле разноцветном (*Coronilla varia*) и некоторых других травянистых растениях. Имаго летают на уцелевших участках луговой степи. В Тамбовской области развивается в двух поколениях с середины мая до середины июня и с середины июля до конца августа.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение естественных местообитаний вследствие распашки; весенние и осенние палы; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида; создание отдельных микрозаказников с ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Антонова, Ишин, 2003; Большаков и др., 2008.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## КАЕМЧАТАЯ ПЯДЕНИЦА

*Comibaena bajularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Пяденицы Geometridae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Евро-кавказский суббореальный вид. В России северная граница ареала проходит по югу Ленинградской области, южная – по Кавказу, на восток до Урала. На всем протяжении ареала локален.

В Тамбовской области отмечен в дубравах по р. Ворона (Ржаксинский район) и Челнавском лесхозе (Сосновский район).

**Численность.** Известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на черешчатом дубе (*Quercus robur*). Имаго летают в старовозрастных дубравах с середины июня до середины июля.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение естественных местообитаний вследствие вырубки лесов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида; создание отдельных микрозаказников с ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Антонова, 1981; Антонова, Ишин, 2003; Большаков и др., 2008.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ДУБОВЫЙ КОКОНОПРЯД

*Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Коконопряды Lasiocampidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Арел вида включает юг Западной Европы и Малую Азию. В России распространен в лесной зоне, кроме Крайнего Севера, на Кавказе, в Сибири на восток до Енисея.

В Тамбовской области отмечен только в дубравах по р. Ворона в Ржаксинском районе.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на черешчатом дубе (*Quercus robur*), реже на березе (*Betula* sp.), иве (*Salix* sp.), тополе (*Populus* sp.), малине (*Rubus* sp.). Имаго отмечен на опушке дубравы в середине июля. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида; создание отдельных микрозаказников с резким ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Ефетов, Будашкин, 1990; Dubatolov, Zolotuhin, 1992; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ДУБОЛИСТНЫЙ КОКОНОПРЯД

*Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Коконопряды Lasiocampidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Арел вида включает Западную и Восточную Европу, Среднюю Азию, Северный Китай, Корею, Японию. В России распространен в лесной зоне, кроме Крайнего Севера, на Кавказе, в Сибири на восток до Приморья.

В Тамбовской области отмечен в Челнавском лесхозе (Сосновский район) и в нескольких местах Тамбовского района.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на черешчатом дубе (*Quercus robur*), иве (*Salix* sp.), тополе (*Populus* sp.) и других лиственных деревьях. Имаго летают на опушках широколиственных и смешанных лесов с начала июля по конец августа. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение естественных местообитаний вследствие вырубki лесов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида; создание отдельных микрозаказников с резким ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Ефетов, Будашкин, 1990; Dubatolov, Zolotuhin, 1992; неопубликованные данные составителя; сборы А.В. Зорина.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## БЕРЕЗОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

*Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Березовые шелкопряды Endrominidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Европу, Сибирь, Дальний Восток.

В Тамбовской области достоверно отмечен в квартале 7 Галдымского лесничества (Тамбовский район). Указывался также для Мичуринского района.

**Численность.** Известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Обитает в широколиственных и смешанных лесах с преобладанием в древостое березы – на опушках, полянах, вырубках и широких просеках, а также в лесополосах. Имаго, в зависимости от погодных условий, летают с первых теплых дней весны (первая-вторая декада апреля) до второй декады мая, при этом самки активны только вечером, а самцы и в дневное время. Гусеницы живут преимущественно на березе, реже иве, лещине, липе. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, Кириченко, 2000; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителя; коллекция зоологического музея ТГУ и кафедры зоологии МГПИ.

**Составитель.** Л.А. Соколова.

## РЫЖАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

*Aglia tau* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Павлиноглазки Saturniidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает среднюю и частично южную часть Европы, Южный Урал, Южную Сибирь, север Монголии, юг Дальнего Востока.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Очень низкая и имеет тенденцию к постоянному сокращению.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на листьях березы (*Betula* sp.), черешчатого дуба (*Quercus robur*) и некоторых других лиственных деревьях. Окукливаются на почве во мху или на стволах деревьев. Куколка в легком паутинном коконе. Имаго летают на полянах, вырубках и просеках широколиственных и смешанных лесов с конца апреля до конца мая. Самцы активно летают в дневное время, разыскивая самок. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Высокая антропогенная нагрузка на лесные биоценозы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида путем создания микрозаказников.

**Источники информации.** Ганжа, Кириченко, 1994б; Ганжа и др., 2000а; сборы А.В. Зорина; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## БРАЖНИК «МЕРТВАЯ ГОЛОВА»

*Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бражники Sphingidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Африку, Ближний Восток, Сирию, Турцию, Иран, Южную и Среднюю Европу. Виду свойственны значительные по протяженности миграции, в том числе и в северном направлении. Тамбовская область расположена вблизи северной границы ареала данного бражника. По литературным данным (Ганжа и др., 2000а), вид отмечался на большей части региона, но при этом конкретные сведения о пунктах обнаружения в публикации отсутствуют. В с. Вячка (Кирсановский район), на одном из приусадебных участков 13.09.2007 г. была обнаружена куколка бражника «мертвая голова», из которой 13.10.2007 г. появилось на свет взрослое насекомое. Это первый случай положительного завершения метаморфоза вида в условиях нашей области и единственное конкретное указание места его обнаружения.

**Численность.** Сведения о численности в пределах области отсутствуют.

**Особенности биологии.** Гусеницы в естественных биотопах питаются на обыкновенном дурмане, черной белене, сладко-горьком паслене, некоторых видах бересклетов, а в антропогенном ландшафте к кормовым растениям относятся, прежде всего, картофель, посевная конопля, варварская дереза, виды чубушника. Бабочки питаются нектаром и соком деревьев. Привлекаемые запахом меда, имаго иногда проникают в ульи, что обычно заканчивается для них гибелью. Взрослые насекомые, личинки и куколки могут издавать звуки.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу СССР (1984). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди населения.

**Источники информации.** Акимушкина и др., 1984; Корнелио, 1986; Ганжа, Кириченко, 1993; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001; сборы Т.Ф. Конево; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.С. Соколов, Л.А. Соколова.

## ВЬЮНКОВЫЙ БРАЖНИК

*Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бражники Sphingidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Широко распространен в Южной Палеарктике, Эфиопском, Ориентальном и Австралийском регионах. В России ареал вида охватывает юг и частично центр европейской части, Кавказ и Приморье.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском и Сампурском районах.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на вьюнках (*Convolvulus* sp.) и ипомеи (*Ipomoea* sp.). При благоприятных условиях может давать две генерации – в мае-июне и августе-сентябре. В Тамбовской области имаго отмечались с конца августа до середины сентября. В центре Европейской России самки второго поколения стерильны. Зимует в стадии куколки, большинство которых в средней полосе в суровые зимы вымерзает. Популяции восстанавливаются за счет мигрантов.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность факторов, действующих на границе ареала вида; разрушение естественных биотопов в результате распашки, противоэрозионной посадки леса по склонам балок и речных долин; осенние и весенние палы; гибель имаго в ночное время при контакте с прожекторами, мощными современными уличными светильниками, при столкновении с автотранспортом.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий; экологическое просвещение населения.

**Источники информации.** Державец, 1984; Ганжа, Кириченко, 1993; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Р.Н. Ишин, Л.А. Соколова.

## СИРЕНЕВЫЙ БРАЖНИК

*Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бражники Sphingidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Британские острова, всю Европу до 62° с.ш., Малую Азию, Кавказ, Урал, почти всю Сибирь, кроме Крайнего Севера, Казахстан, Монголию, Северный Китай, Дальний Восток, Японию.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Мичуринском, Бондарском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Весьма низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на бирючине (*Ligustrum* sp.), сирени (*Syringa* sp.), калине (*Viburnum* sp.), смородине (*Ribes* sp.) и иногда на таволге (*Arunctus* sp.). Окукливаются в почве у кормового растения. Имаго летают на полянах, просеках, лесных дорогах в широколиственных и смешанных лесах, в лесопарках с середины мая по конец июня. Питаются на многих цветущих растениях. Самки откладывают яйца на жилки нижней стороны листьев кормового растения. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Высокая рекреационная и хозяйственная освоенность мест обитания.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем создания в них микрозаказников с запрещением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Державец, 1984; D'Abrega, 1986; Ефетов, Будашкин, 1990; Ганжа, Кириченко, 1993; Соколов, Соколова, 1999; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ЛИПОВЫЙ БРАЖНИК

*Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бражники Sphingidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает почти всю Европу, кроме Крайнего Севера, Кавказ, Средний и Южный Урал и юг Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на липе (*Tilia* sp.), березе (*Betula* sp.), ольхе черной (*Alnus glutinosa*), вязе (*Ulmus* sp.) и некоторых других лиственных деревьях. Окукливаются в почве. Имаго летают на полянах, просеках и опушках широколиственных и смешанных лесов, в лесопарках, садах и населенных пунктах с середины мая до середины июля. Имаго не питаются. Самка откладывает 1–2 яйца на листья кормового растения. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Высокая хозяйственная освоенность мест обитания.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание микрозаказников с ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Державец, 1984; D'Abrega, 1986; Ефетов, Будашкин, 1990; Ганжа, Кириченко, 1993; Соколов, Соколова, 1999; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ПРОЗЕРПИНА

*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бражники Sphingidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Центральную и Южную Европу, Закавказье, Иран, Восточный Афганистан, Среднюю Азию, Казахстан и Северо-Западный Китай. В России северная граница ареала проходит по Тульской и Московской областям на восток до Южного Урала и юга Западной Сибири; южная – по Северному Кавказу.

В Тамбовской области отмечен только в Тамбовском районе.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются с середины лета на кипрее (*Epilobium* sp.), иван-чае (*Chamerion angustifolium*), дербеннике (*Lythrum* sp.), ослиннике (*Oenothera biennis*). Окукливается в почве. Имаго летают на опушках смешанных лесов, лугах и залежах с начала мая до начала июня. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Державец, 1984; D'Abrega, 1986; Ефетов, Будашкин, 1990; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ЯЗЫКАН

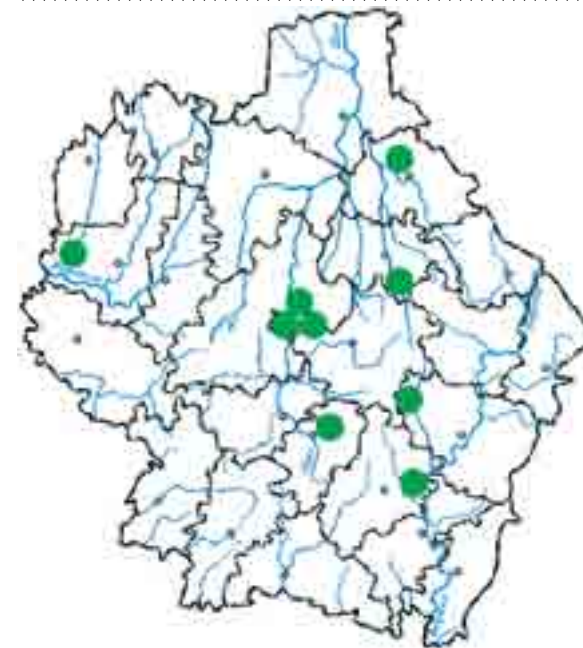
*Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бражники Sphingidae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Южную и отчасти Среднюю Европу, Северную Африку, Кавказ, Закавказье, Малую Азию, Южный Урал, Среднюю и Центральную Азию, Южную Сибирь, Монголию, Китай, Корею, Японию, Дальний Восток, Южную Индию.

В Тамбовской области отмечен в Пичаевском, Бондарском, Мичуринском, Тамбовском, Ржаксинском и Рассказовском районах.

**Численность.** Сведения о численности отсутствуют. За сезон одному энтомологу удастся встретить несколько (1–5) особей.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на подмареннике (*Galium* sp.) и марене (*Rubia* sp.). Окукливаются на земле в рыхлых коконах, состоящих из соединенных между собой кусочков листьев и комочков почвы. Имаго летают на лугах, склонах балок, лесных полянах, нередко на клумбах в населенных пунктах. Активно питаются на различных цветущих растениях в дневное время. Две генерации за сезон: первая – с середины мая по конец июня, вторая – с конца июля до середины сентября. Зимует в стадии имаго, иногда в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение естественных местообитаний; весенние и осенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Экологическое просвещение населения; сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Державец, 1984; D'Abrega, 1986; Ефетов, Будашкин, 1990; Соколов, Соколова, 1999; Ганжа, Кириченко, 1993; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин, Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## ЖИМОЛОСТЕВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

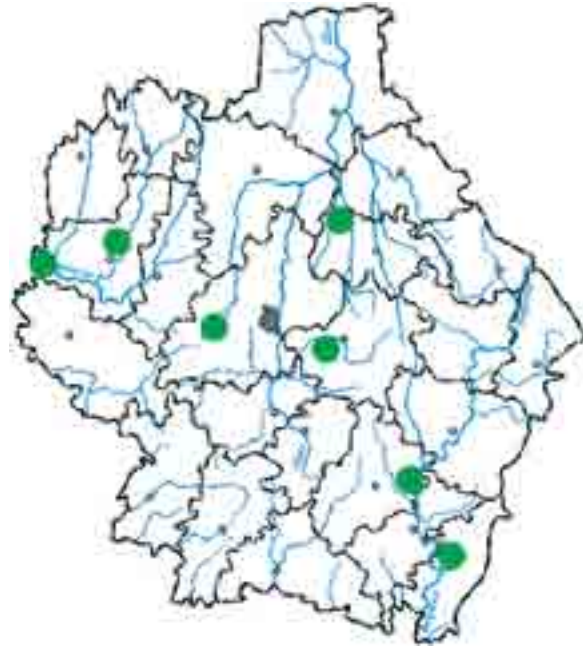
*Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бражники Sphingidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу, за исключением Крайнего Севера, Средний и Южный Урал, Кавказ, Закавказье, Ближний Восток, юг Сибири, север Монголии, Дальний Восток.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Бондарском, Тамбовском, Рассказовском, Знаменском, Ржаксинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на жимолости (*Lonicera* sp.) и снежноягоднике (*Symphoricarpos* sp.). Имаго летают на кустарниковых лугах, полянах и вырубках сосновых и смешанных лесов, в лесопарках и лесополосах, садах и населенных пунктах. Активно питаются на различных цветущих растениях в дневное время. Развивается в двух поколениях: первое – с середины мая до конца июня, второе – с середины июля до середины августа. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Спорадичность распространения кормовых растений; неблагоприятные погодные условия во время зимовки.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Державец, 1984; D'Abrega, 1986; Ефетов, Будашкин, 1990; Соколов, Соколова, 1999; Ганжа, Кириченко, 1993; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

*Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бражники Sphingidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Северную Африку, большую часть Европы, кроме Крайнего Севера, Кавказ, Закавказье, Малую Азию, Средний и Южный Урал, Центральную Азию и юг Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Рассказовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Весьма низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на скабиозе (*Scabiosa* sp.), короставнике (*Knautia* sp.) и подмареннике (*Galium* sp.). Окукливаются в почве. Имаго летают на больших полянах, вырубках и опушках смешанных и широколиственных лесов, на лугах и склонах балок с середины мая по июль. Имаго летают со второй декады мая по третью декаду июля. Активно питаются на различных цветущих растениях в дневное время. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Ухудшение состояния мест обитания вследствие хозяйственной деятельности – кошения трав, выпаса скота; спорадическое распространение кормовых растений.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем ограничения в них антропогенной нагрузки.

**Источники информации.** Державец, 1984; D'Abrega, 1986; Ефетов, Будашкин, 1990; Соколов, Соколова, 1999; Ганжа, Кириченко, 1993; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## БУКОВАЯ ХОХЛАТКА

*Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Хохлатки Notodontidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает лесную полосу Европы, на север до Ленинградской области, далее на восток до Южного Урала, на юг – до Кавказа и Закавказья; за Уралом – до Дальнего Востока и Японии.

В Тамбовской области отмечен только в Моршанском районе.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на листьях бука (*Fagus* sp.), дуба (*Quercus* sp.), грецкого ореха (*Juglans regia*), реже лещины (*Corylus* sp.), ивы (*Salix* sp.), липы (*Tilia* sp.), березы (*Betula* sp.). Имаго отмечались в смешанном лесу в июле. Окукливается между листьями в неплотном коконе. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ефетов, Будашкин, 1990; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ГОЛУБАЯ ЛЕНТА

*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Совки Noctuidae.

**Статус.** VII категория. Вид, находящийся вне опасности.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу в зоне смешанных лесов (отсутствует на Крайнем Севере и юге), Кавказ, Закавказье, Средний и Южный Урал, юг Сибири, Ближний Восток, Центральную Азию и север Средней Азии, Дальний Восток.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Мичуринском, Бондарском, Тамбовском, Рассказовском, Ржаксинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Низкая, но достаточно стабильная.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на тополях (*Populus* sp.), вязе (*Ulmus* sp.), березе (*Betula* sp.), реже на других лиственных деревьях. Окукливаются между листьями в легком коконе. Имаго летают в разреженных, относительно сухих смешанных и широколиственных лесах на полянах и опушках, в лесопарках, крупных садах и лесополосах с третьей декады июля до наступления холодов в октябре. Зимует в стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Обработка лесов ядохимикатами.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида; создание отдельных микрозаказников с ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Ганжа, Кириченко, 1994а; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001; Свиридов, Ишин, 2005; Свиридов и др., 2009; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## КРАСНОБРЮХАЯ ЛЕНТА

*Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Совки Noctuidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает север и центр Центральной и Восточной Европы, Средний и Южный Урал, юг Сибири и Дальнего Востока, Северо-Восточный Китай.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Крайне низкая и имеет постоянную тенденцию к сокращению.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на ивах (*Salix* sp.). Питаются в ночное время. Окукливаются между листьев в легком коконе. Имаго летают по речным долинам, на полянах и опушках влажных широколиственных и смешанных лесов с конца июля по начало сентября. Зимует в стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Высокая антропогенная нагрузка на места обитания.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний с ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Ганжа, Кириченко, 1994; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Свиридов, Ишин, 2005; Свиридов и др., 2009; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## МАЛАЯ КРАСНАЯ ЛЕНТА

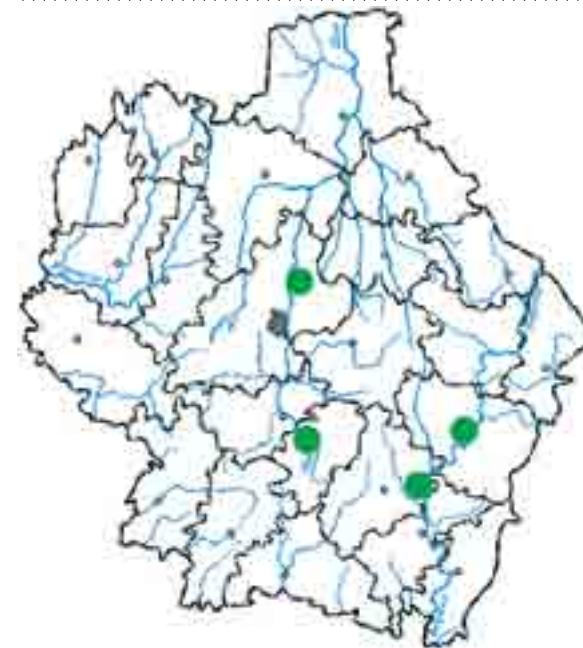
*Catocala promissa* ([Denis et Schiffermüller, 1775])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Совки Noctuidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает умеренный пояс Европы, Кавказ, Малую Азию и Закавказье. В России северная граница ареала проходит от Карелии по Вологодской и Кировской областям до Южного Урала.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Ржаксинском и Инжавинском районах.

**Численность.** Крайне низкая и имеет постоянную тенденцию к сокращению.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на дубе черешчатом (*Quercus robur*). Питаются в ночное время. Окукливаются между листьями в легком коконе. Имаго летают в разреженных широколиственных и смешанных лесах с большой долей дуба, нагорных и байрачных дубравах с конца июля по конец августа. Зимует в стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Резкое ухудшение состояния дубрав в Тамбовской области в результате чрезмерного антропогенного воздействия.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем создания микрозаказников с ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Ганжа, Кириченко, 1994; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Свиридов, Ишин, 2005; Свиридов и др., 2009; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## МАЛИНОВАЯ ЛЕНТА

*Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Совки Noctuidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает большую часть Европы, кроме Крайнего Севера, Кавказ, Закавказье, Северную Турцию. В России ареал вида простирается от Ленинградской области на юго-восток по Кировской области до Среднего и Южного Урала.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском, Ржаксинском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне низкая. Встречается во время учетов не каждый год.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на дубе черешчатом (*Quercus robur*). Питаются в ночное время. Окукливаются между листьями в легком коконе. Имаго летают в разреженных широколиственных и смешанных лесах с большой долей дуба, нагорных и байрачных дубравах с конца июля по конец августа. Зимует в стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Резкое ухудшение состояния дубрав в Тамбовской области в результате чрезмерного антропогенного воздействия.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида; организация заказников с ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Ганжа, Кириченко, 1994; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001; Свиридов, Ишин, 2005; Свиридов и др., 2009; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ЖЕЛТАЯ ЛЕНТА

*Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Совки Noctuidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу, кроме Крайнего Севера, Малую Азию, Кавказ, Закавказье, Ближний Восток, Средний и Южный Урал, южную часть Сибири, Дальний Восток, север Монголии и Северо-Восточный Китай.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Бондарском, Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на боярышнике (*Crataegus* sp.), груше (*Pyrus* sp.), дубе (*Quercus* sp.), сливе (*Prunus* sp.). Окукливаются на стволах или на почве в рыхлом коконе. Имаго летают в разреженных широколиственных и смешанных лесах, парках, садах, нередко в населенных пунктах с конца июня по конец июля.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем ограничения в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Ганжа, Кириченко, 1994; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Свиридов, Ишин, 2005; Свиридов и др., 2009; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ШПОРНИКОВАЯ СОВКА

*Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Совки Noctuidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает Северную Африку, юг Европы, Кавказ, Закавказье, Малую и Среднюю Азию. В России ареал вида тянется от Ленинградской области на юг до Кавказа, на восток – по Средней Волге до Южного Урала.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Крайне низкая. Известен по двум экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на цветках и плодах живокости полевой (*Consolido regalis*) и борца синего (*Aconitum napellus*). Окукливается и зимует в почве в земляной колыбельке, при разрушении которой куколка гибнет. Имаго летает на луговых степях, остепненных склонах оврагов и балок с начала июня по середину августа. Обязательно питаются на цветках луговых растений. Самка откладывает яйца на цветы и плоды кормового растения.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Акимушкина и др., 1984; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001; Свиридов, Ишин, 2005; Свиридов и др., 2009; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ЩЕТИНКОНОГАЯ ГОРЛИЦЕВАЯ СОВКА

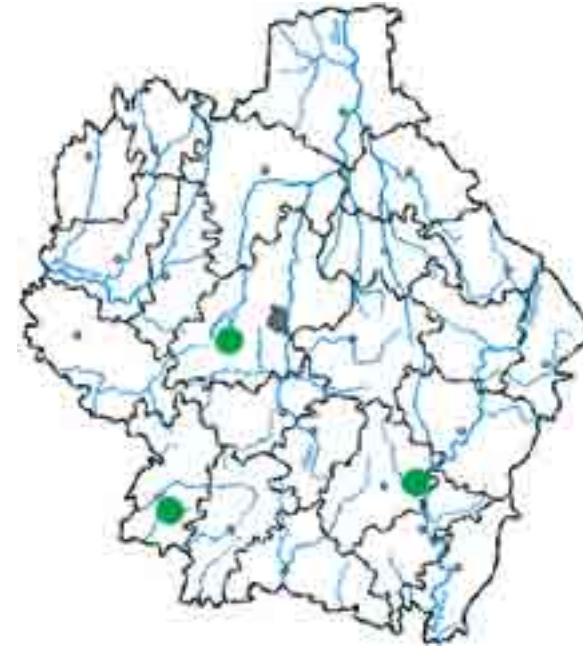
*Schinia cardui* (Hübner, 1790)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Совки Noctuidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает степную зону Центральной и Восточной Европы. В России северная граница ареала проходит по Тульской и Московской областям, далее на восток до Южного Урала; северная – по Ростовской и Астраханской областям.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Мордовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на горлюхе ястребинковидной (*Picris hieracioides*). Имаго летает на луговых степях, остепненных склонах оврагов и балок с начала июля по середину августа. Бабочки активно питаются на различных цветущих растениях в дневное время.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение естественных местообитаний вследствие распашки; весенние и осенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Свиридов, Ишин, 2005; Свиридов и др., 2009; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА

*Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Медведицы Arctiidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Европу, кроме Крайнего Севера, Кавказ, Закавказье, Малую Азию, Южный Урал и Среднюю Азию.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Пичаевском, Сосновском, Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском, Инжавинском, Ржаксинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на двудомной крапиве (*Urtica dioica*), глухой крапиве (*Lamium alba*), незабудках (*Myositis* sp.), лютиках (*Ranunculus* sp.), землянике (*Fragaria* sp.), жимолости (*Lonicera* sp.), реже на иве (*Salix* sp.) и тополях (*Populus* sp.). Гусеницы зимуют и окукливаются на земле в легком паутинном коконе. Имаго обитает в широколиственных и смешанных разреженных лесах по долинам лесных речек, на полянах, опушках, в лесопарках, кустарниковых зарослях на дне балок и оврагов с середины июня по середину июля.

**Лимитирующие факторы.** Высокая антропогенная нагрузка на естественные местообитания.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем создания микрозаказников с резким ограничением в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Кириченко, Ганжа, 1996; Кириченко и др., 1997; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## МЕДВЕДИЦА ГЕРА

*Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Медведицы Arctiidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает южную и среднюю полосу Европы, Кавказ, Закавказье, Ближний Восток, Южный Урал, Южную Сибирь и Среднюю Азию. В европейской части России северная граница примерно совпадает с границей зон лесостепи и широколиственных лесов.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском, Тамбовском, Рассказовском и Мучкапском районах.

**Численность.** Весьма низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на яснотке (*Lamium* sp.), кипрее (*Epilobium* sp.), крапиве (*Urtica* sp.), а в весеннее время на жимолости (*Lonicera* sp.), лещине (*Corylus* sp.), малине (*Rubus idaeus*) и ежевике (*Rubus caesius*). Окукливаются на кормовом растении в легком паутинном коконе. Имаго летают на полянах, опушках, просеках и зарастающих вырубках широколиственных лесов, на кустарниковых лугах, в заросших кустарником оврагах и балках со второй декады июля по третью декаду августа. Бабочки обычно активны в дневное время. Нуждаются в дополнительном питании на многих видах цветковых растений. Зимует в стадии гусеницы в легком паутинном коконе.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала; неблагоприятные погодные условия во время зимовки.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; организация микрозаказников; ограничение в них хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** Кириченко, Ганжа, 1996; Кириченко и др., 1997; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## КРОВАВАЯ МЕДВЕДИЦА

*Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Медведицы Arctiidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу, кроме Крайнего Севера, Кавказ, Закавказье, Малую Азию, Южный Урал, Среднюю Азию, Южную Сибирь, США и юг Канады.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Мичуринском, Тамбовском и Знаменском районах.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на крестовнике Якова (*Senecio jacobaea*), реже на белокопытнике (*Petasites spurius*) и мать-и-мачехе (*Tussilago farfara*). Во время питания гусеницы усваивают из кормового растения (в первую очередь из крестовника) растительные яды, которые откладываются в их теле, делая их несъедобными. Приобретая яркую демонстрационную окраску, гусеницы живут открыто группами. Осенью гусеницы спускаются на землю и окукливаются в легком паутинном коконе. Имаго летают на полянах, вырубках и опушках смешанных и широколиственных лесов со второй декады мая по первую декаду июля. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Чрезмерный выпас скота во время активного питания гусениц.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем организации микрозаказников с резким сокращением в них рекреационной нагрузки.

**Источники информации.** Кириченко, Ганжа, 1996; Кириченко и др., 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## БУРОЖЕЛТАЯ МЕДВЕДИЦА

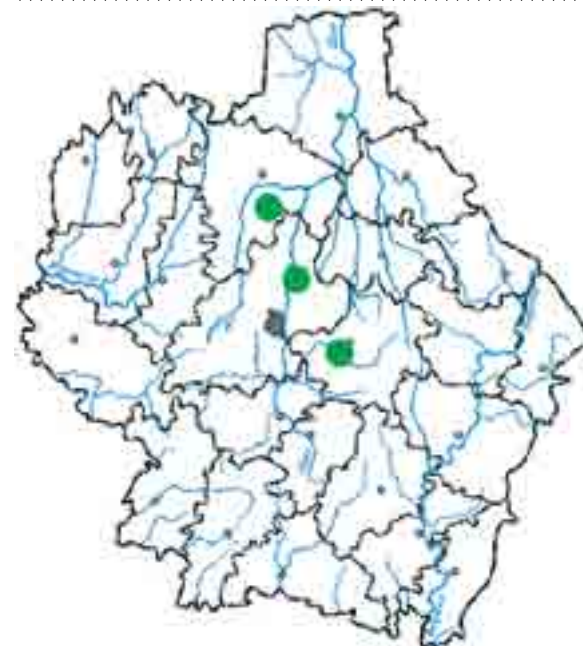
*Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Медведицы Arctiidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает среднюю и южную часть Европы, Кавказ, Закавказье, Малую Азию, Ближний Восток, Южный Урал, Южную Сибирь, северную часть Средней Азии и юг Дальнего Востока.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на тысячелистнике (*Achillea* sp.), подорожнике (*Plantago* sp.) и ястребинке (*Hieracium* sp.). Окукливаются на кормовом растении в легком паутинном коконе. Имаго летают на полянах и опушках широколиственных лесов, лугах и пустырях с третьей декады мая по первую декаду июля. Бабочки обычно активны в ночное время, но иногда могут летать и днем. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение естественных местообитаний вида в результате постоянных сенокосов, перевыпаса скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение местообитаний вида путем организации микрозаказников с ограничением в них кошения травы и выпаса скота.

**Источники информации.** Кириченко, Ганжа, 1996; Кириченко и др., 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## МЕДВЕДИЦА КАЙЯ

*Arctia caja* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Медведицы Arctiidae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу от Заполярья до Греции, европейскую часть России на север до Архангельска, Кавказ, Закавказье, Северный Казахстан, горы Средней Азии и Восточного Казахстана, Южную Сибирь на север до Ханты-Мансийска, Томскую область, Центральную Якутию и Магаданскую область, Камчатку, Амурский и Приморский край, Курильские острова, Малую Азию, Монголию, север Китая, Корею, Японию, США, включая Аляску и Канаду.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Мичуринском, Бондарском, Тамбовском, Рассказовском, Знаменском, Ржаксинском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Низкая, но в отдельные годы дает локальные вспышки.

**Особенности биологии.** Гусеницы – полифаги, развиваются на многих травянистых растениях, а также на ряде кустарников и деревьев. Ведут открытый образ жизни, но, будучи потревоженными, падают на землю и сворачиваются в клубок. Окукливаются на кормовом растении или на земле в паутинном коконе. Имаго летают на полянах, просеках и вырубках широколиственных и смешанных лесов с третьей декады июня по третью декаду августа. Бабочки активны в ночное время. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Кириченко, Ганжа, 1996; Кириченко и др., 1997; Ганжа и др., 2000а; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ПЯТНИСТАЯ МЕДВЕДИЦА

*Chelis maculosa* (Gerning, 1780)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Медведицы Arctiidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Среднюю и Южную Европу, Крым, Северный Кавказ, Северный Казахстан, Китай (Ксин-Янг). На территории России известен подвид *Chelis maculosa mannerheimi* (Duponchel, 1836), распространенный на юге европейской части в нижнем течении р. Дон и в бассейне р. Волга, на север до низовий р. Кама, Южном Урале, Южной Сибири.

В Тамбовской области проходит участок северной границы ареала вида. Отмечен только на юго-западе Тамбовского района.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Гусеница питается на подмаренниках (*Galium* sp.) и других травянистых растениях. Встречен на пойменном подмаренниково-шалфейном лугу 18 августа. В южных частях ареала развивается в двух поколениях.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Dubatolov, 1996; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ПУРПУРОВАЯ МЕДВЕДИЦА

*Rhyaria purpurata* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Медведицы Arctiidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу, кроме Пиренейского полуострова и крайнего Заполярья, Малую Азию, Ближний Восток, Кавказ, Закавказье, Средний и Южный Урал, Южную Сибирь, север Монголии, Северо-Восточный Китай, юг Дальнего Востока.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Бондарском, Мичуринском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на тысячелистнике (*Achillea* sp.), подорожнике (*Plantago* sp.), подмареннике (*Galium* sp.), пижме (*Tanacetum* sp.), полыни (*Artemisia* sp.), реже на ивах (*Salix* sp.), черемухе (*Radus* sp.), малине (*Rubus* sp.), яблоне (*Malus* sp.). Окукливаются на земле у корней кормового растения в паутинном коконе. Имаго летают на сухих полянах, вырубке и опушках широколиственных лесов, лужайках лесопарков и на пустырях с первой декады июня по третью декаду июля. Бабочки активно кормятся на различных цветущих растениях в дневное время. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Кириченко, Ганжа, 1996; Кириченко и др., 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ОБЫКНОВЕННАЯ ЗУБЦЕКРЫЛКА

*Carchorodus alcae* (Esper, [1780])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Толстоголовки Hesperidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Южную, Центральную и Юго-Восточную Европу, Малую, Среднюю и Центральную Азию к востоку до Пакистана и Западных Гималаев, Казахстан, юг Западной Сибири на восток до Алтая. В России северная граница ареала проходит по северу Смоленской и центру Московской области, затем на северо-восток до Ярославля, Кирова и Среднего Урала.

На территории Тамбовской области отмечен в Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на мальвовых. Живут в убежищах, изготовленных путем надгрызания края листа и заворачивания его на верхнюю сторону при помощи шелковины. В завернутом листе гусеница, свернувшись кольцом, выедает отверстия неправильной формы. После каждой линьки жилище создается заново. Окукливается также в убежище. В зависимости от погодных условий, развивается в одном или двух поколениях: первое летает с начала мая до начала июня, второе – с конца июня до начала августа. Бабочки этого вида – активные «летуны», часто посещают яркие и крупные цветки луговых растений, ведут себя агрессивно и могут сгонять с цветков белянок, голубянок и других толстоголовок. Самка откладывает по одному яйцу на лист кормового растения. Обитает в широколиственных и смешанных лесах на сухих травянистых участках – полянах, тропинках, просеках и обочинах дорог.

**Лимитирующие факторы.** Осенние и весенние палы; уничтожение или деградация травянистой растительности на лесных полянах в результате застройки, распашки, перевыпаса скота, интенсивных сенокосения и рекреации.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007, 2008; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## БОЛЬШАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

*Muschampia tessellum* (Hübner, [1803])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Толстоголовки Hesperiiidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Юго-Восточную Европу, Турцию, Ближний Восток, Среднюю Азию, юг Сибири, Забайкалье, Казахстан, Северный Китай, Монголию. Встречается на юге лесной зоны, в лесостепи и степи от центра Украины и далее на восток по всей европейской части России, а также в южной части Крыма. Северная граница ареала совпадает с южной границей лесной зоны. От Ростовской области к югу распространяется до Новороссийска.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском, Тамбовском, Знаменском, Сампурском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются в свернутых листьях зопника клубненосного (*Phlomis tuberosa*). Развивается в двух поколениях, лет имаго наблюдается с конца мая по начало сентября. Бабочки летают по цветущим участкам ксерофитных лугов, склонам балок и оврагов. Имаго питаются на цветущем мышином горошке (*Vicia* sp.), тысячелистнике (*Achillea* sp.), чабреце (*Thymus* sp.). Ярко выражена охрана индивидуальных участков самцами. Иногда самцы сидят на почве, листьях крупных трав. Зимует в стадии яйца или гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Осенние и весенние палы; уничтожение или деградация травянистой растительности лугов в результате распашки, перевыпаса скота, интенсивных сенокосения и рекреации.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; создание микрозаказников в местах обнаружения вида.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007, 2008; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ИСТОДОВАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

*Pyrgus alveus* (Hübner, [1803])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Толстоголовки Hesperiiidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал включает Северо-Западную Африку, умеренную зону Евразии на восток до Восточной Сибири и Монголии. Обитает почти по всей Восточной Европе от полярного круга до юга Румынии и Кавказа. Самыми северными местонахождениями являются окр. Петрозаводска (Карелия) и пойма р. Сось (Полярный Урал). В горах Кавказа распространен в Адыгее, на Центральном Кавказе.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** В целом весьма редок, но в отдельные годы некоторые микропопуляции могут давать небольшие локальные всплески численности.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются в свернутых листьях чертополоха (*Carduus* sp.), на солнцезеве (*Helianthemum* sp.), истоде (*Polygala* sp.), лапчатке (*Potentilla* sp.), малине (*Rubus* sp.). Окукливаются в легком паутинном коконе на кормовом растении. Имаго населяют лесные хорошо прогреваемые опушки и поляны сосновых лесов, обочины дорог, луга с участками обнаженного грунта. Лет имаго с конца мая до середины августа. Самка откладывает по одному яйцу на нижнюю сторону листьев кормового растения. Зимуют в стадии яйца или молодой гусеницы, предварительно сделав легкий кокон из листьев.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение или деградация травянистой растительности на лесных полянах в результате застройки, перевыпаса скота и интенсивного сенокосения.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; ограничение заготовки сена и выпаса скота в местах обитания вида; создание микрозаказников.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007, 2008; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## МОРФЕЙ

*Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Толстоголовки Hesperiiidae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Среднюю и Южную Европу, Малую Азию, Северный Кавказ, север Казахстана, Южную Сибирь, Монголию, Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров и юг Дальнего Востока. В России северная граница ареала проходит от Ленинградской области до Среднего Урала.

В Тамбовской области зарегистрирован на территории Моршанского, Сосновского, Бондарского, Мичуринского, Тамбовского и Рассказовского районов.

**Численность.** В целом редкий вид, численность которого под воздействием естественных причин в последние годы начала постепенно возрастать.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на коротконожке (*Brachypodium* sp.), вейнике (*Calamagrostis* sp.), мятлике (*Poa* sp.) и некоторых других злаках. Гусеница живет в трубке из свернутых листьев, покидая укрытие весьма редко, там же и зимует. Часто пожирает трубочку изнутри (как правило, ночью), а затем строит новую. Окукливается в мае следующего года в трубке из свернутого листа или нескольких листьев, а также в желобах из стянутых несколькими нитями листьев. Лет имаго с конца мая до третьей декады июля на лесных влажных опушках, полянах, пойменных лугах, берегах рек и ручьев, окраинах пушице-сфагновых болот. Бабочки обладают своеобразным прыгающим медленным полетом. Самки откладывают яйца на стебель или на листья кормовых растений.

**Лимитирующие факторы.** Сплошное выкашивание трав в местах обитания вида; изменение гидрологического режима лугов и болот.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007, 2008; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ПОЛИКСЕНА

*Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermüller, 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Парусники Papilionidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Южную и Юго-Восточную Европу (на запад до юго-востока Франции), северное побережье Турции, Западный Кавказ, Южный Урал, запад Прикаспия. В России самые северные находки приводятся для Рязанской области и окр. г. Владимир. Самая северо-восточная находка – левый берег р. Вятка. Широко распространен в Среднем Поволжье, где более локален в северной части. В Нижнем Поволжье связан с поймами крупных рек в лесостепной части Саратовской области, отмечен также на правобережье Волгоградской области. Широко распространен в Ростовской области, где встречается в поймах рек. Самые восточные точки ареала расположены в Оренбургской области в пойме р. Урал.

На территории Тамбовской области отмечен в Моршанском, Пичаевском, Сосновском, Староюрьевском, Мичуринском, Тамбовском, Бондарском, Знаменском, Сампурском, Кирсановском, Ржаксинском и Инжавинском районах.

**Численность.** В целом редкий вид. Однако в благоприятные годы некоторые популяции могут давать вспышки численности.

**Особенности биологии.** Гусеницы на ранних стадиях развития обитают внутри цветков кирказона (*Aristolochia* sp.), обгрызая сочные столбики пестиков. Затем гусеницы переходят на листья этого же растения и поедают их как с краев, так и в середине листовой пластины. В пасмурную погоду гусеницы не питаются. За несколько дней до окукливания гусеницы перестают питаться, перемещаются на стебель и оплетают себя пояском из паутины. Имаго, в зависимости от погодных условий, летают с третьей декады апреля до второй декады июня на разнотравных, как правило, пойменных лугах, на полянах и опушках широколиственных пойменных лесов. Самки откладывают по одному, реже несколько яиц на нижнюю сторону листьев кормового растения. Развитие яйца около 5 суток. Зимует в стадии куколки. Может находиться в диапаузе 2 года и более.

**Лимитирующие факторы.** Спорадичность распространения кормового растения гусениц; ухудшение состояния и даже полное уничтожение типичных мест обитания во время распахки лугов; коллекционирование.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем создания микрозаказников.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Аннотированный ..., 2001; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## МНЕМОЗИНА

*Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Парусники Papilionidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Европу, Кавказ и Закавказье, Турцию, Ливан, Сирию, Ирак, Иран, Афганистан, Среднюю Азию, горы Казахстана. В России вид распространен на севере до южных районов Архангельской области, а также центра республики Коми и Северного Урала. Самые восточные популяции известны из Челябинской области. На юге – до Кавказа, где встречается от окрестностей Красной Поляны до субальпийского пояса лугов Дагестана.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Пичаевском, Староюрьевском, Первомайском, Мичуринском, Петровском, Бондарском, Тамбовском, Знаменском, Рассказовском, Гавриловском, Кирсановском, Инжавинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** В целом по области численность весьма низкая и постоянно сокращается. В некоторые годы на больших лесных полянах в пойме р. Цна может давать небольшие локальные вспышки численности.

**Особенности биологии.** Гусеницы обитают и питаются на хохлатках (*Corydalis* sp.). Появляются в апреле – начале мая. Днем они прячутся, зарывшись в подстилку или в листья на почве, питаются только ночью. Окукливание проходит на земле, при этом гусеница зарывается в листья и свивает довольно плотный кокон. Стадия куколки – около двух недель. Имаго летают на полянах широколиственных лесов и лесопарков; как исключение отмечены в железнодорожных лесополосах около станции Ракша Моршанского района. Лет с конца апреля до середины июня. Бабочки активны в основном в безветренную солнечную погоду, для них характерен медленный планирующий полет. Самки появляются примерно на неделю позднее самцов, предпочитают сидеть на траве и довольно редко перелетают на небольшие расстояния. Зимует в стадии сформировавшейся гусеницы, не вышедшей из яйцевой оболочки.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение или деградация травянистой растительности на лесных полянах в результате застройки, перевыпаса, рекреации.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем создания микрозаказников в местах обитания.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Березин и др., 2001; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ АПОЛЛОН

*Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Парусники Papilionidae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает всю Европу до 63° с.ш., Малую Азию, Кавказ и Закавказье, горы Средней Азии, Казахстан, Северо-Западный Китай, Монголию, Забайкалье, Сибирь до широты Якутска. На территории Тамбовской области обитает подвид *Parnassius apollo democrat* Krulikowsky, 1906, отмечавшийся из большинства областей средней полосы России и Поволжья, но во многих областях, очевидно, вымерший.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Бондарском, Тамбовском, Знаменском и Рассказовском районах.

**Численность.** Везде крайне низкая и имеет тенденцию к сокращению.

**Особенности биологии.** Гусеницы появляются с первыми оттепелями и сначала держатся небольшими группами. Выросшие гусеницы живут одиночно на очитках (*Sedum* sp.). Окукливаются в конце июня на почве в рыхлом коконе из шелковины. Лет имаго редко продолжается более двух недель и, в зависимости от погодных условий, наблюдается с конца июня до начала августа. Населяет преимущественно биотопы с песчаным или известковым грунтом. Основные места обитания – сосновые боры с ксерофитной травянистой растительностью, смешанные леса с преобладанием сосны на песчаных почвах, сухие поляны, опушки, просеки, дороги. Бабочки летают неторопливо, часто присаживаясь на гвоздики, короставник, васильки, скабиозу, тысячелистник и ястребинку. Активны только в солнечную погоду и даже при кратковременном закрытии облаками солнца лет прекращается. Самка откладывает до 120 яиц. Зимует в стадии яйца с полностью сформировавшейся гусеницей.

**Лимитирующие факторы.** Спорадичность произрастания кормовых растений гусениц; отлов имаго.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний путем организации микрозаказников в местах обнаружения вида.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Березин и др., 2001; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ПОДАЛИРИЙ

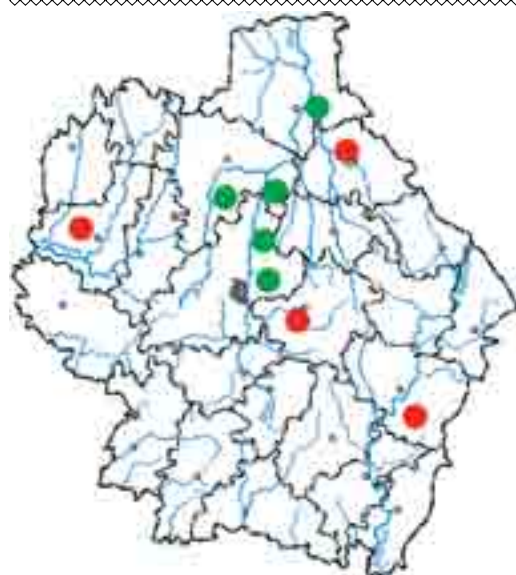
*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Парусники Papilionidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает Северную Африку, Южную и Центральную Европу, Кавказ и Закавказье, Турцию, Ближний Восток, Средний Восток, умеренный пояс Азии на восток до Западного Китая и юг Сибири до Алтая. В России северная граница ареала проходит по Ивановской и Кировской областям.

На территории Тамбовской области отмечен в Сосновском, Пичаевском, Бондарском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Везде очень редок.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются на боярышнике (*Crataegus* sp.), яблоне (*Malus* sp.), терне (*Prunus spinosa*), сливе (*Prunus* sp.) и рябине обыкновенной (*Sorbus aucuparia*). Окукливаются чаще в прикорневой части кустарников, заполненной листьями, или в трещинах коры. Развивается в двух поколениях, первое появляется со второй декады мая и летает по первую декаду июня, второе поколение летает с июля по август. Летает по лесным опушкам, полянам, редколесьям, просекам, закустаренным склонам оврагов. Наиболее часто отмечается в остатках плодовых садов заброшенных лесных деревень. Имаго встречаются на хорошо прогреваемых участках, летают и питаются в солнечную погоду на различных цветущих растениях, а также присаживаются на мокрый песок у ручьев и луж. В Тамбовской области в конце июля отмечалось питание бабочек на тысячелистнике на просеке смешанного леса с преобладанием сосны и откладка яиц на сливу на месте заброшенной деревни. Самка откладывает по одному яйцу на нижнюю сторону кормового растения. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение и деградация растительно-древесных ассоциаций, являющихся кормовой базой гусениц; уменьшение естественных площадей, отводимых под сады; проведение химических обработок; общее увеличение рекреационной нагрузки.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Аннотированный ..., 2001; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## МАХАОН

*Papilio machaon* Linnaeus, 1758



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Парусники Papilionidae.

**Статус.** VII категория. Вид, находящийся вне опасности.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Северо-Восточную Африку, умеренный и субтропический пояс Евразии, Северную Америку. Встречается повсеместно от морей Северного Ледовитого океана до побережья Черного моря и Кавказа.

В Тамбовской области может быть встречен практически повсеместно во всех естественных и антропогенных ландшафтах.

**Численность.** В целом в области редкий вид, но в наиболее благоприятные годы дает локальные вспышки.

**Особенности биологии.** Гусеницы обитают и питаются в соцветиях цветками, завязями, реже – листьями укропа душистого (*Anethum graveolens*), дудника (*Angelica* sp.), моркови (*Daucus* sp.), борщевика обыкновенного (*Heracleum sphondylium*) и других зонтичных растений. При окукливании прикрепляется шелковистым пояском и последним сегментом брюшка (кремашером) к стеблю кормового растения, головой вверх, а также иногда делает несколько дополнительных поясков к соседним предметам. Имаго населяют любые открытые пространства, где предпочитают хорошо прогреваемые участки с произрастанием кормовых зонтичных растений; луга разного типа, опушки, поляны, обочины дорог, берега рек. Предпочитает обширные ландшафты лесостепей и степей, нередок в агроценозах. В зависимости от погодных условий, в Тамбовской области дает одно или два поколения в год. При развитии одного поколения лет имаго наблюдается с середины мая до середины июля. При развитии двух поколений бабочки первой генерации летают с первой декады мая по третью декаду июня, второй генерации – со второй декады июля по первую декаду сентября. Бабочкам необходимо постоянное и длительное питание нектаром на цветках различных травянистых растений, они любят садиться на мокрую почву по берегам различных водоемов, а также на свежий навоз (для всасывания воды). Самка во время откладки яиц присаживается на секунду на кормовое растение и, не переставая махать крыльями, приклеивает яйцо на нижнюю сторону листьев. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Перевыпас скота; отлов коллекционерами.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Аннотированный ..., 2001; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## СТЕПНАЯ БЕЛЯНКА

*Pontia chloridice* (Hübner, [1813])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Белянки Pieridae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает юг Балканского полуострова, Турцию, Закавказье, Большой Кавказ, Иран, Северный Пакистан, Центральную Азию, Казахстан, степную полосу Украины, Молдавии и России на восток до Забайкалья, Монголии и Кореи. В европейской части России северная граница распространения проходит по Рязанской, Кировской, Самарской областям и Удмуртии.

В Тамбовской области отмечен в Староюрьевском, Петровском, Тамбовском, Знаменском, Сампурском, Жердевском, Ржаксинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** В последние годы наблюдается устойчивая тенденция к расширению мест обитания и увеличению численности.

**Особенности биологии.** Гусеница кормится на цветах, листьях, развивающихся семенах дескурайнии (*Descurainia* sp.), гулявника (*Sisymbrium* sp.) и других крестоцветных. Окукливается и зимует на камнях или почве. Развивается в двух поколениях, лет имаго наблюдается с мая по июнь и в июле – августе. Бабочки летают по склонам холмов и балок, у антропогенных участков в степях, питаются на различных цветущих крестоцветных. Самки откладывают яйца в основном на листья.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 1994, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ЗОЛОТИСТАЯ ЖЕЛТУШКА

*Colias chrysotheme* (Esper, [1781])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Белянки Pieridae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает юг Средней Европы (от Чехии и Австрии), Малую Азию, Кавказ, Закавказье, Северный Иран, северную половину Казахстана, Южную Сибирь на восток до Забайкалья, Монголию и Северо-Восточный Китай. В европейской части России северная граница распространения доходит до севера Тульской области, юга Чувашии, центра Нижегородской и Пермской областей.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском, Мичуринском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются ночью на астрагале (*Astragalus* sp.), горошке, вике (*Vicia* sp.). Окукливание происходит около земли на кормовом растении, к которому гусеница прикрепляется с помощью паутинного пояска. Имаго населяют степи разных типов, в основном сухие разнотравно-злаковые, поля, залежи, антропогенные участки. Полет быстрый и стремительный. Яйца откладываются самкой по одному на листья кормового растения. Развивается в двух поколениях, лет имаго наблюдается с начала мая по июнь и в июле – августе. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение кормовых растений в результате распашки; осенние и весенние палы; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний вида.

**Источники информации.** Ганжа, 1980, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## РАКИТНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА

*Colias myrmidone* (Esper, [1777])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Белянки Pieridae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида включает узкую полосу от Германии, Австрии и Румынии на западе до Джунгарского Алатау на Востоке. Северная граница ареала проходит по Беларуси, Среднерусской возвышенности, Среднему Поволжью, Южному Уралу, по югу Тюменской и Курганской областей и северу Казахстана. Южная граница тянется по Ростовской области и северным отрогам Кавказа.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Пичаевском, Бондарском, Мичуринском, Тамбовском, Знаменском, Рассказовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Редкий вид, но в отдельные годы может давать локальные вспышки численности.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на раkitнике (*Cytisus* sp.). Обычно окукливание происходит на почве. Имаго летают на опушках и просеках в широколиственных и смешанных лесах, предпочитая более сухие участки. Также неоднократно отмечался на склонах балок, поросших раkitником. Развивается в двух поколениях. Лет имаго первого поколения с середины мая по третью декаду июня, второго – с середины июля до конца августа. Зимует взрослая гусеница или куколка.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1980, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ТОРФЯНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА

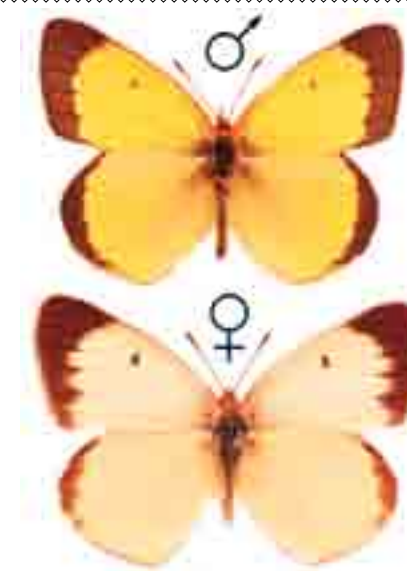
*Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Белянки Pieridae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Циркумбореальный вид, в ареал которого входит вся Северная и отчасти Средняя Евразия и северная половина Северной Америки от зоны тундры до южной границы лесной зоны (в европейской части России – по Брянскую, Калужскую, Московскую, Тамбовскую, Саратовскую области).

В Тамбовской области известен только из Тамбовского и Рассказовского районов.

**Численность.** Крайне низкая, известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы обитают на голубике (*Vaccinium uliginosum*) и чернике (*Vaccinium* sp.). Окукливание происходит в листовом опаде. Имаго летают на торфяных болотах в лесах различного типа с июня по первую декаду августа. Самки откладывают по 1–2 яйца на верхнюю сторону листьев. Зимует на стадии гусеницы в листовом опаде.

**Лимитирующие факторы.** Осушение болот и добыча торфа; гибель гусениц во время сбора ягод.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ДУБОВЫЙ ЗЕФИР

*Quercusia quercus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Северную Африку, Европу (кроме Крайнего Севера), Кавказ и Закавказье, Переднюю Азию и Западный Казахстан. Распространен на большей части территории Восточной Европы, кроме Крайнего Севера и некоторых засушливых районов Юго-Востока европейской части России и Украины. В Тамбовской области обнаружен в смешанных лесах Моршанского, Мичуринского и Тамбовского районов и в дубравах по р. Ворона в Ржаксинском районе.

**Численность.** Везде крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на черешчатом дубе (*Quercus robur*), лещине обыкновенной (*Corylus avellana*), ясене (*Fraxinus* sp.) и некоторых других лиственных деревьях и кустарниках. Окукливаются на земле в подстилке под сухими листьями около стволов деревьев или на ветвях в редком паутинистом коконе. Потревоженная куколка издает скрипящие звуки. Развивается в одном поколении. Имаго летают с конца июня по начало августа. Бабочки тенелюбивы, держатся под пологом леса или в кронах деревьев (особенно самки), преимущественно дубов. Самцы охраняют территорию, изгоняя других бабочек. Самки откладывает яйца поодиночке (иногда по 2–3) на тонкие молодые ветви у основания почек. Испуганная бабочка падает на землю и старается закопаться в подстилку. Зимуют в стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей дубрав, применение ядохимикатов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## АКАЦИЕВАЯ ХВОСТАТКА

*Nordmannia acaciae* (Fabricius, 1787)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Центральную и Южную Европу, Малую Азию, Иран, Восточный Кавказ, Северо-Западный Казахстан и Южный Урал. В России северная граница ареала примерно совпадает с границей лесостепной зоны и зоны смешанных лесов по Самарской области и Башкирии. На юге вид достигает Ростовской области и Дагестана.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском, Тамбовском, Рассказовском, Жердевском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются на почках и листьях терна (*Prunus spinosa*) и сливы (*Prunus* sp.). Окукливаются обычно на почве около корней. Имаго летают на крупных полянах сухих широколиственных и смешанных лесов, заросших терном балках и оврагах, терновых кустах, западинах и, как исключение, – в садах, с первой декады июня по третью декаду июля. Зимует в стадии яйца.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ТЕРЗАМОН

*Lycaena thersamon* (Esper, [1784])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает юг Европы от Италии, Ближний и Средний Восток, Закавказье, Восточный Кавказ, всю Среднюю Азию, Южную Сибирь до Алтая, Северо-Западный Китай. В России северная граница достигает Рязанской, центра Пензенской и Ульяновской областей.

В Тамбовской области отмечен в Сосновском, Тамбовском, Знаменском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются на цветках и листьях курчавки (*Atraphaxis* sp.), караганы (*Caragana* sp.), кермека (*Limonium* sp.), горца (*Polygonum* sp.), щавеля (*Rumex* sp.). Окукливаются на почве. Имаго летают на больших сухих полянах лесов различных типов, в автомобильных и железнодорожных лесополосах, на сухих полынно-разнотравных лугах и в балках. Две генерации за сезон. Имаго первого поколения летают с первой декады мая по первую декаду июня, а второго поколения – с третьей декады июля по вторую декаду сентября. Самки откладывают яйца на верхнюю поверхность листа кормового растения. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## МАЛАЯ ГОЛУБЯНКА

*Cupido minimus* (Fuessly, 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает весь умеренный пояс Евразии, горный Крым, Кавказ, Закавказье, Монголию, Северный Китай и Корейский полуостров. В европейской части России на севере достигает Полярного Урала и окрестностей Мурманска, на юге – севера Астраханской и Ростовской областей и Кавказа.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Знаменском, Ржаксинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на язвеннике (*Anthyllis* sp.), астрагале (*Astragalus* sp.), вязеле разноцветном (*Coronilla varia*), лядвенце (*Lotus* sp.), доннике (*Melilotus* sp.) и клевере (*Trifolium* sp.). Окукливаются на почве. В условиях Тамбовской области развивается одно поколение с начала июля до середины августа. Имаго встречаются на сухих лугах, разнотравных степях в балках, злаково-разнотравных лугах урочищ, просеках, опушках, крупных полянах лиственных лесов. Самка откладывает одиночные яйца на цветы кормовых растений. Гусеницы развиваются с осени по май и в июне – июле, питаются цветами и семенами. Зимует гусеница последних возрастов (иногда два сезона) или куколка.

**Лимитирующие факторы.** Сенокосы в период активной жизни гусениц; перевыпас скота; осенние и весенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; ограничение в них кошения кормовых растений и выпаса скота.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ГОЛУБЯНКА АЛЬЦЕТАС

*Cupido alceas* (Hoffmannsegg, 1804)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Балканский полуостров, юго-восток Центральной Европы до Чехии, большую часть Восточной Европы, Малую Азию, запад и восток Кавказа, Северный Казахстан, Южную Сибирь до Забайкалья. В России северная граница ареала проходит по Калужской области, югу республики Коми, Кировской, Пермской, Екатеринбургской и Тюменской областей.

В Тамбовской области в 1972 году отмечался в Тамбовском районе.

**Численность.** Известен по трем экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на вязеле разноцветном (*Coronilla varia*), горошке посевном (*Vicia sativa*), вике (*Vicia* sp.). Окукливаются на земле. Имаго летают на больших полянах, просеках и опушках широколиственных и смешанных лесов и лугах различных типов. Две генерации за сезон. Имаго первого поколения летают со второй декады мая по вторую декаду июня, второго поколения – со второй декады июля по третью декаду августа. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; Кузьякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ГОЛУБЯНКА ОРИОН

*Scolitantides orion* (Pallas, 1771)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает юг Западной Европы, Турцию, Кавказ, Южную Сибирь на восток до юга Магаданской области, юга Дальнего Востока, Казахстан, Монголию и Китай (кроме пустынь), Корею и Японию. Широко распространенный, но достаточно локальный на территории Восточной Европы вид. Более обычен в лесостепной полосе Украины и России. В России северная граница ареала проходит по югу Ленинградской области и Карелии, на востоке – по южному Предуралью, Южному и Среднему Уралу. В средней полосе приурочен к ксероморфным биотомам в долинах рек, известен из Московской, Калужской, Рязанской областей, окрестностей г. Владимир, Окского заповедника и других мест. Нередок в лесостепи Центрального Черноземья, в Ульяновской области и Нижнем Поволжье. На юго-западе степной зоны в России ареал вида достигает Ростовской области.

В Тамбовской области известен из Знаменского, Гавриловского, Уметского, Кирсановского, Уваровского, Инжавинского и Мучкапского районов.

**Численность.** Крайне редок.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на различных видах очитков (*Sedum* sp.). Окукливание происходит под камнями, на поверхности почвы или на растениях вблизи поверхности земли. Населяет ксерофитные луга в долинах рек, остепненные балки, склоны южных экспозиций, сухие луговины в лиственных и смешанных лесах, поляны и опушки сухих сосновых боров и суборей, редколесья, откосы железных дорог. Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения появляются в мае и активны до конца июня, второго – с начала июля и летают до начала августа. Не исключено развитие третьего поколения, так как бабочки неоднократно отмечались в начале – середине сентября. Самки откладывают яйца на цветки очитков. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Спорадичность произрастания кормового растения; осенние и весенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; ограничение в них кошения кормовых растений и выпаса скота, запрет на выжигание травы.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ГОЛУБЯНКА ШИФФЕРМЮЛЛЕРА

*Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Голубянки Lycaenidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** В Восточной Европе вид представлен подвидом *Pseudophilotes vicrama schiffermulleri* Hemming, 1929. Ареал вида охватывает Центральную, Восточную и Юго-Восточную Европу, Переднюю и Центральную Азию, Казахстан, юг Западной Сибири, Алтай, Западный Китай, северо-запад Индии. На всей территории обитания очень локален. Известны малочисленные популяции в Южной Финляндии, Прибалтике, Польше, Словакии, Венгрии, Румынии, Беларуси, Украине. В европейской части России наиболее северные находки сделаны в Карелии, на юге граница ареала проходит по Астраханской области, далее по степному Предкавказью. В лесостепной и степной зонах локален, но нередок.

В Тамбовской области известен из Тамбовского, Рассказовского и Мучкапского районов.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются цветками и семенами вяза разноцветного (*Coronilla varia*), донника (*Melilotus* sp.) и тимьяна (*Thymus* sp.). Нуждаются в прямом солнечном свете для здорового развития, в последнем возрасте контактируют с муравьями *Myrmica sabuleti*. Окукливаются на поверхности почвы. В Тамбовской области отмечается только одно поколение с начала мая по первую декаду июня. Имаго летают по ксерофитным лугам и остепненным балкам. Зимуют в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Сенокосы; перевыпас скота; осенние и весенние палы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; снижение в них антропогенной нагрузки.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Постников, 1999; Ганжа и др., 2000а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ГОЛУБЯНКА АРИОН

*Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Голубянки Lycaenidae.  
**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** В ареал вида входит вся Европа (кроме Крайнего Севера), Малая Азия, Кавказ, Закавказье, север Ирана, Средняя Азия, Южная Сибирь и юг Дальнего Востока. В европейской части России северная граница ареала тянется через юг Ленинградской области, Южную Карелию, Кировскую область и юг Удмуртии. В большинстве мест распространен локально.

На территории Тамбовской области отмечен в Моршанском, Тамбовском, Мичуринском, Знаменском, Инжавинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** Весьма низкая и продолжает уменьшаться.

**Особенности биологии.** Молодые гусеницы развиваются на чабреце (*Thymus* sp.), пахучке (*Clinopodium* sp.), душице (*Origanum* sp.), мелиссе (*Melissa* sp.), черноголовке (*Prunella* sp.), в третьем возрасте опускаются на землю и в течение двух дней вступают в симбиотические отношения с муравьями *Myrmica sabuleti*, *M. scabrinodis*, *M. laevinodis*. Если это не происходит в указанный срок, то гусеницы погибают, так как не получают питания от муравьев, которые кормят их таким же образом, как и своих личинок, получая взамен первое время сладкий секрет. Далее гусеницы перестают его выделять, но муравьи их не изгоняют, хотя те хищничают, поедая личинок хозяев, зимуют и окукливаются в муравейнике. В гнезде они также могут погибнуть от отсутствия пищи. Окукливаются в верхних ячейках гнезда. Имаго летают по дорогам, просекам, опушкам и полянам сухих сосновых и смешанных лесов, на лугах разных типов, балках и оврагах с третьей декады июня до начала августа. Зимует в стадии гусеницы в муравейниках.

**Лимитирующие факторы.** Перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Ганжа и др., 2000а, 2003а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ЧЕРНОВАТАЯ ГОЛУБЯНКА

*Maculinea nausithous* (Bergstrasser, 1779)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает южную половину Западной и Центральной Европы, Малую Азию, Западный Кавказ, центр Восточной Европы, Южную Сибирь до Красноярска, Северный и Восточный Казахстан. В европейской части России идет на север до Калужской, Московской и Владимирской областей, на юг до Белгородской и Волгоградской областей.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Бондарском, Тамбовском, Рассказовском, Уваровском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Очень низкая и постоянно сокращается.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на цветках и листьях кровохлебки (*Sanguisorba officinalis*), контактируют с муравьями (*Formica rufa*). Окукливаются весной в муравейниках. Имаго летают на лугах, заболоченных полянах в широколиственных лесах с третьей декады июня по третью декаду августа. Во время ночевки и отдыха бабочки сидят только на цветах кровохлебки. Зимует в стадии гусеницы в муравейниках.

**Лимитирующие факторы.** Спорадичность произрастания кормового растения.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Ганжа и др., 2000а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## БОЛОТНАЯ ГОЛУБЯНКА

*Maculinea teleius* (Bergstrasser, 1779)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает среднюю полосу Европы от Пиренеев, Кавказ, Южную Сибирь, север и восток Казахстана, северную половину Монголии, Северо-Восточный Китай, юг Дальнего Востока, Корейский полуостров, Курильские и Японские острова. В европейской части России северная граница распространения проходит по Московской, Кировской области и Удмуртии, южная граница – по Ростовской области.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Редкий вид.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются цветками, плодами, реже – листьями кровохлебки (*Sanguisorba officinalis*), контактируют с муравьями (*Mirmica* sp.). Окукливаются в муравейниках, около муравейников – на земле, под камнями или в подстилке. Имаго летают на заболоченных лесных полянах и торфяниках, разнотравных лугах с обязательным произрастанием кормового растения с конца июня до конца августа. Зимует в стадии гусеницы в муравейниках.

**Лимитирующие факторы.** Спорадичность произрастания кормового растения.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Ганжа и др., 2000а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ТОРФЯНИКОВАЯ ГОЛУБЯНКА

*Plebeius optilete* (Knoch, 1781)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** В ареал вида входят Средняя и Северная Европа, Урал, Сибирь, восток Казахстана, Алтай, Саяны, северная половина Монголии, Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров, Дальний Восток, Японские острова и северо-западная часть Северной Америки. В европейской части России южная граница ареала проходит по Новгородской, Калужской, Московской, Рязанской областям, Чувашии и Татарстану.

В Тамбовской области отмечен только в Пичаевском и Тамбовском районах.

**Численность.** В течение нескольких последних десятилетий в области не отмечался.

**Особенности биологии.** Гусеницы питаются на голубике (*Vaccinium uliginosum*), чернике (*Vaccinium myrtillus*), клюкве (*Vaccinium oxycoccus*). Окукливаются в мае среди мхов у поверхности почвы. Имаго летают со второй декады июня по вторую декаду августа на болотистых полянах в сосновых и смешанных лесах. Имаго питаются сначала на цветках клюквы, а затем на вереске. Самка откладывает по одному яйцу на лист, цветок или стебель кормового растения. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Ганжа и др., 2000а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## КРАСИВАЯ ГОЛУБЯНКА

*Polyommatus bellargus* (Rottemberg, 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Голубянки Lycaenidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает южную часть Британских островов, южную и среднюю полосу всей Европы, Малую Азию, Кавказ, Закавказье и северную часть Ближнего Востока. В европейской части России вид доходит на север до Тульской и севера Пензенской области. На востоке граница ареала идет примерно по Волге. В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском, Знаменском, Кирсановском, Инжавинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** В целом очень низкая, но в отдельные благоприятные годы может давать локальные вспышки.

**Особенности биологии.** Гусеницы обитают на вязеле разноцветном (*Coronilla varia*), лядвенце (*Lotus* sp.), клевере (*Trifolium* sp.), дроке (*Genista* sp.), раббитнике (*Chamaecytisus* sp.), чистеце (*Stachys* sp.), горошке (*Vicia* sp.). Гусеницы избегают прямых солнечных лучей и днем укрываются на теневой стороне листа. Во время своего развития гусеницы контактируют с муравьями, которых одновременно может быть до 20 около одной гусеницы. Муравьи переносят гусениц в пустоты почвы или муравейник, где они и окукливаются. Имаго летают на лугах всех типов, склонах балок, полянах, вырубках и просеках различных лесов. В условиях Тамбовской области две генерации. Имаго первого поколения летают с третьей декады апреля по вторую декаду июня, второго – со второй декады июля по первую декаду сентября. Самка откладывает по одному яйцу на нижнюю поверхность листа кормового растения. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Выкашивание кормовых растений в период активного питания гусениц; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Ганжа и др., 2000а; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; Кузякин, 2008.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ГОЛУБЯНКА МЕЛЕАГР

*Polyommatus daphnis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Голубянки Lycaenidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Южную и частично Среднюю Европу, Малую Азию, Ближний Восток, Кавказ, Закавказье и Северо-Восточный Казахстан. В европейской части России на севере доходит до южных районов Московской, Рязанской областей и Татарстана.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском, Знаменском, Мордовском, Уметском, Инжавинском, Ржаксинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** В целом невысокая, но может давать незначительные локальные вспышки численности в особо благоприятные годы.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на меченоснице (*Securigera* sp.), астрагале (*Astragalus* sp.), вязеле (*Coronilla varia*), эспарцете (*Onobrychis* sp.), чине (*Lathyrus niger*) и чабреце (*Thymus* sp.). В старших возрастах гусеницы контактируют с муравьями *Lasius alienus*, *Formica pratensis*, *Tapionoma erraticum*. Имаго летают на полянах, вырубках и просеках лесов различных типов, лугах, балках с третьей декады июня по первую декаду сентября. Имаго постоянно кормятся на различных цветущих растениях. Самки откладывают одиночные яйца на листья кормовых растений, произрастающих под пологом кустарников или у основания камней. Зимует в стадии яйца или гусеницы раннего возраста.

**Лимитирующие факторы.** Выкашивание кормовых растений в период активного питания гусениц; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Ганжа, Постников, 1996, 1997; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001; Страдомский, 2005; Львовский, Моргун, 2007; неопубликованные данные составителей; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## БОЛЬШАЯ ПЕРЕЛИВНИЦА

*Apatura iris* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает южную и среднюю часть Западной и Центральной Европы, Южную Сибирь, юг Дальнего Востока, Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров и Японские острова. В европейской части России доходит на севере до Карелии и Удмуртии. Южная граница ареала идет примерно от севера Украины до Южного Урала.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на листьях различных видов ив (*Salix* sp.) и очень редко на осине (*Populus tremula*). Гусеницы питаются только в ночное время. Окукливаются на кормовом растении. Куколки висячие, сильно угловатые. Имаго летают в широколиственных и смешанных лесах вблизи водоемов, по берегам которых имеются ивовые ассоциации, со второй декады июня по первую декаду августа. Самцы летают вдоль опушек и лесных дорог, часто образуют скопления по берегам луж, ручьев или на экскрементах крупных животных. Самки ведут скрытный образ жизни, встретить их можно лишь изредка на деревьях, истекающих забродившим соком. Самки откладывают по два яйца на листья кормового растения. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Применение пестицидов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Аннотированный ..., 2001; Львовский, Моргун, 2007; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ТОПОЛЕВЫЙ ЛЕНТОЧНИК

*Limenitis populi* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает северную и среднюю часть Европы до 66° с.ш., Южную и Среднюю Сибирь, юг Дальнего Востока, север Монголии, Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров и Японские острова. В России вид достигает центра Карелии и г. Ухта. Южная граница ареала идет от Северной Украины по югу Среднерусской возвышенности до Южного Урала.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Бондарском, Мичуринском, Тамбовском, Знаменском и Рассказовском районах.

**Численность.** Весьма низкая и имеет тенденцию к сокращению.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на листьях различных видов тополей (*Populus* sp.). Окукливаются, прикрепляясь к верхней стороне листа, покрытого паутиным слоем. Имаго летают на полянах, просеках, лесных дорогах и опушках лиственных и смешанных лесов, в лесопарках с первой декады июня по вторую декаду июля. В условиях Тамбовской области вид приурочен к участкам леса со старыми осинами. Самки ведут скрытный образ жизни. Самцы садятся на грязь, пораженные стволы деревьев и свежий помет, из которого высасывают органические вещества. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Обработка лесов ядохимикатами.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; сборы А.В. Зорина, неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ТАВОЛГОВАЯ ПЕСТРУШКА

*Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Южную и Среднюю Европу, Урал, Кавказ, Среднюю и Южную Сибирь, Казахстан, Монголию, Северный Китай, Корейский полуостров, Японские и Курильские острова и весь Дальний Восток. В России северная граница ареала проходит от Брянской области до Нижнего Новгорода, Сыктывкара и далее по горам до Южного Урала.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском, Знаменском и Мордовском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на спирее (*Spiraea* sp.), волжанке (*Aruncus* sp.) и таволге (*Filipendula* sp.). Окукливаются на кормовых растениях. В условиях Тамбовской области развивается одно поколение. Имаго летают на опушках смешанных и широколиственных лесов и в лесопосадках вблизи водоемов со второй декады июня по третью декаду июля. Самцы проявляют территориальное поведение, охраняя выбранный участок от других самцов. Бабочки редко посещают цветки, в основном встречаются на влажной земле у ручьев или экскрементах, нередко сидят на листьях деревьев. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ЗУБОКРЫЛКА V-БЕЛОЕ

*Nymphalis vaualbum* ([Denis et Schiffermüller], 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает восточную часть Центральной Европы, большую часть Восточной Европы (до Ленинградской и Кировской областей на север), Кавказ, Средний и Южный Урал, южную половину Сибири, Восточный Казахстан, Монголию, Северный Китай, Корейский полуостров, Японские острова, Дальний Восток и большую часть Северной Америки.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском, Мичуринском и Тамбовском районах.

**Численность.** Крайне редок.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на ивах (*Salix* sp.), тополях (*Populus* sp.), вязе (*Ulmus* sp.), березе (*Betula* sp.). Гусеницы живут выводками, но в конце развития расплозаются в поисках мест для окукливания. Окукливаются на кормовых растениях. Имаго летают на полях, просеках и опушках широколиственных и смешанных лесов, лесопарках, в садах и населенных пунктах со второй половины июня по первую декаду сентября, затем уходят на зимовку. Перезимовавшие имаго появляются в первые теплые дни апреля (конца марта) и летают до конца мая. Взрослые бабочки любят пить вытекающий древесный сок, их привлекают экскременты и трупы различных животных. Самка откладывает яйца в кольцевые ряды до 50 штук на тонкие ветви кормовых растений.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## БОЛЬШАЯ КРАПИВНИЦА

*Nymphalis xantomelas* (Esper, [1781])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает среднюю и южную часть Центральной и Восточной Европы, Средний и Южный Урал, Кавказ, Закавказье, Ближний Восток, Среднюю и Центральную Азию, Гималаи, Сибирь, Монголию, Северный Китай, север Корейского полуострова, Японские острова и Дальний Восток. В европейской части России на север доходит до Калужской и Московской областей.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Бондарском, Тамбовском, Рассказовском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне редок.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на листьях ив (*Salix* sp.), реже – других лиственных деревьев и кустарников, питаются их соком. Гусеницы живут выводками в общих гнездах из листьев, оплетенных шелковиной. Окукливаются на кормовых растениях. Имаго летают на полях, просеках и вырубках лесов различных типов, в лесопарках, садах и населенных пунктах с середины июня до начала сентября, затем уходят на зимовку. Перезимовавшие имаго появляются в первые теплые дни апреля и летают до конца мая. Самка откладывает от 50 до 150 яиц группами на молодые побеги кормового растения.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ШАШЕЧНИЦА МАТУРНА

*Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Среднюю и частично Южную Европу (кроме крайнего запада), Сибирь, Восточный Казахстан, север Монголии и Забайкалья. На север вид доходит до Карелии, Полярного Урала и центра Якутии. Южная граница проходит по Ростовской области и северным склонам Кавказа.

В Тамбовской области отмечен в Никифоровском, Тамбовском, Рассказовском, Знаменском, Сампурском, Мордовском, Инжавинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** Весьма низкая и имеет тенденцию к сокращению.

**Особенности биологии.** Молодые гусеницы обитают в общих гнездах на осине (*Populus tremula*), ивах (*Salix* sp.), ясене (*Fraxinus* sp.) и калине (*Viburnum opulus*), где и зимуют. После зимовки гусеницы расползаются и продолжают развитие на подорожнике (*Plantago* sp.), веронике (*Veronica* sp.), марьяннике (*Melampyrum* sp.) и фиалках (*Viola* sp.). Окукливаются обычно на кормовом растении. Имаго населяют сырые заболоченные леса и лесные опушки, влажные разнотравные луга, примыкающие к верховым болотам, с третьей декады мая по начало июля. Самка откладывает яйца по 30–40 штук на обратную сторону листа; в общей сложности может отложить до 200 яиц.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория DD) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ТОРФЯНИКОВАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА

*Clossiana eunomia* (Esper, 1799)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Циркумбореальный вид, в ареал которого входит Северная и отчасти Средняя Евразия, включая Монголию, Северо-Восточный Китай, и большая часть Северной Америки на юг до Колорадо. В европейской части России южная граница проходит по Калужской, Московской и Пензенской областям. Северная часть Тамбовской области находится на крайнем пределе южной границы ареала.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Современных сведений о численности нет, так как последние находки вида были до 1972 года.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на горце (*Polygonum* sp.), фиалках (*Viola* sp.), чернике (*Vaccinium* sp.) и марьяннике (*Melampyrum* sp.). Ведут весьма скрытый образ жизни, питаются ночью, а днем скрываются под листьями кормового растения или в почве. Там же они и окукливаются. Имаго летают по сильно заболоченным сосновым, смешанным, иногда лиственным лесам, на сырых и болотистых лугах с третьей декады мая по первую декаду июля. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## КРАСИВАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА

*Clossiana titania* (Esper, [1793])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Циркумбореальный вид, в ареал которого входит северная и средняя полосы Европы на север до Карелии и Башкирии, Средний и Южный Урал, южная половина Сибири, север Монголии, Северо-Восточный Китай, север Корейского полуострова, Дальний Восток, Северная Америка до гор Нью-Мексико. В европейской части России южная граница ареала проходит по югу Приволжской возвышенности.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском, Тамбовском и Рассказовском районах.

**Численность.** Очень низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на фиалках (*Viola* sp.), горце (*Polygonum* sp.), голубике (*Vaccinium* sp.), лабазнике (*Filipendula* sp.) и купальнице (*Trollius* sp.). На них же и окукливаются. Стадия куколки короткая и не превышает 14 суток. Имаго летают на полянах широколиственных и смешанных лесов с первой декады июня по третью декаду июля. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ЗЕЛЕНОВАТАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА

*Argynnis laodice* (Pallas, 1771)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Нимфалиды Nymphalidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Обитает в лесном поясе Восточной Европы. Основной ареал вида расположен между 51° и 60° с.ш., а его западная граница проходит по Восточной Польше и Карпатам. На востоке ареал вида охватывает Средний Урал, юго-запад Западной Сибири, северо-запад Казахстана, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корею и Японию. В Центральной России локален: встречается спорадически на юге и юго-востоке ареала, где известен из единичных местонахождений в Калужской, Тульской, Пензенской областях и Чувашии.

В Тамбовской области отмечен в Бондарском и Тамбовском районах.

**Численность.** Крайне редок.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на различных видах фиалок (*Viola* sp.), питаются ночью, день проводят в укрытиях. Окукливаются на стеблях растений вблизи поверхности земли. Имаго летают на полянах и опушках широколиственных и смешанных лесов с начала июля до конца августа. Зимует гусеница раннего возраста.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007, 2009; Ганжа и др., 1991, 2000а; Ганжа, Кириченко, 1994б, 1995; Львовский, Моргун, 2007; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

**КРУПНОГЛАЗКА**  
*Lopinga achine* (Scopoli, 1763)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Бархатницы Satyridae.  
**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Западную Европу от Пиренеев, Центральную Европу до юга Финляндии, Восточную Европу до Карелии и Среднего Урала, Южную Сибирь, север Монголии и Китая, Дальний Восток, Корею и Японию. В европейской части России южный предел распространения проходит от южных границ России и Украины до Северного Придонья.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Мичуринском, Тамбовском и Знаменском районах.

**Численность.** Низкая, в последнее десятилетие заметно увеличилась.

**Особенности биологии.** Гусеницы кормятся на плевеле (*Lolium* sp.), мятлике (*Poa* sp.), пырее (*Agropyron* sp.), луговике (*Deschampsia* sp.), вейнике (*Calamagrostis* sp.), коротконожке (*Brachypodium* sp.), предпочитая держаться у основания растения. Окукливаются на стеблях кормовых растений. Имаго летают на вырубках, просеках, обочинах дорог в смешанных и широколиственных лесах с первой декады июня до конца июля. Тенелюбивы. Самцы могут образовывать скопления около воды или на экскрементах животных под пологом леса. Самки ведут довольно скрытный образ жизни и летают высоко в кронах кустарников и деревьев в лесу. Бабочки садятся отдыхать на стволы и вертикальные ветви деревьев, цветки посещают редко. Самка «сбрасывает» яйца по одному на различные виды злаков в полете. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

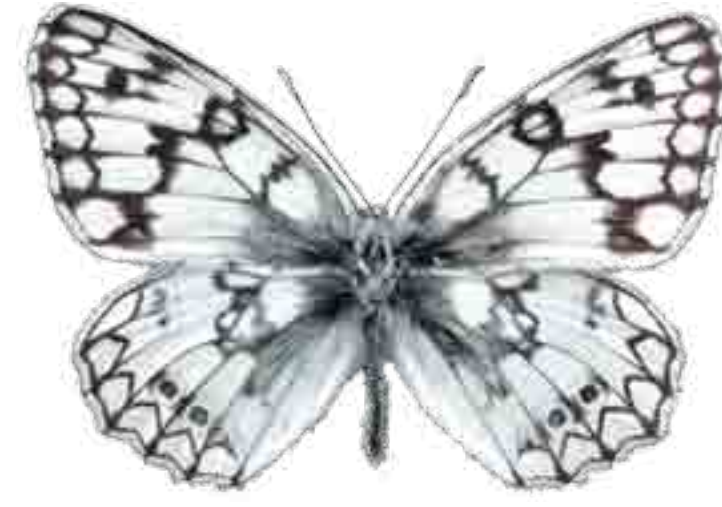
**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа и др., 1996, 1998а, б, 1999, 2000а; Гладилина и др., 1999; Соколов, Соколова, 1997, 2000а; Соколова, Соколов, 1998; Львовский, Моргун, 2007; сборы А.В. Зорина; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

**РУССКИЙ КРУЖЕВНИК**  
*Melanargia russiae* (Esper, [1783])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.  
**Семейство** Бархатницы Satyridae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает север Португалии, Северную и Восточную Испанию, юг Франции, Италию, Восточную Турцию, Кавказ, Закавказье, восток Украины, юг европейской части России, Казахстан (кроме пустынь), юг Западной и Средней Сибири, Алтай. В европейской части России северная граница ареала проходит по Воронежской, Рязанской и Пермской областям.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском, Знаменском, Уметском, Ржаксинском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** В целом низкая, но в благоприятные годы может давать локальные вспышки.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на коротконожке (*Brachypodium* sp.), костре (*Bromus* sp.), пырее (*Elytrigia* sp.), тимopheевке (*Phleum* sp.), мятлике (*Poa* sp.) и ковылях (*Stipa* sp.). Окукливаются на земле около кормовых растений. Имаго населяют степи разных типов, остепненные участки на склонах южных экспозиций, луговины у лесов, а также залежи. Лет с первой декады июня по первую декаду августа. Бабочки часто питаются на крупных соцветиях чертополоха (*Carduus*), на бобовых (*Astragalus*, *Melilotus* и других), нередко сидят в густых злаковых зарослях. Самки откладывают яйца по одному на листья и стебли кормового растения. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Почти полная распашка территорий, занимаемых видом.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа и др., 1996, 1998а, б, 1999, 2000а; Гладилина и др., 1999; Соколов, Соколова, 1997, 2000а; Соколова, Соколов, 1998; Львовский, Моргун, 2007; сборы А.В. Зорина; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ФРИНА

*Triphysa phryne* (Pallas, 1771)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бархатницы Satyridae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Ареал вида включает северо-восток Крыма, Кавказ, юго-восток европейской части России (Среднее и Нижнее Поволжье), Южный Урал, Южную Сибирь до Забайкалья, Казахстан и север Монголии. В европейской части бывшего СССР северная граница проходит от Украины до севера Самарской области, а южная – по северу Калмыкии и югу Астраханской области.

Тамбовская область находится на крайнем северном пределе распространения вида. Единственная находка сделана на самом юго-востоке области, в Мучкапском районе.

**Численность.** Более 25 лет вид не отмечался.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на различных видах ковыля (*Stipa* sp.). Окукливаются в почве у корней кормового растения. Имаго летают в сухих злаковых и злаково-полынных степях со второй декады мая по третью декаду июня. Имаго добыты на двух небольших участках степной растительности общей площадью около 2 км<sup>2</sup>. Самцы активно летают, разыскивая самок. Последние постоянно находятся в густой траве. После нескольких попыток выгнать самок из травы самцы спариваются с ними на земле. Яйца откладываются на основания стеблей кормового растения. Зимует в стадии куколки.

**Лимитирующие факторы.** Практически полное отсутствие ассоциаций степной растительности; крайняя спорадичность произрастания кормовых растений.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний и ограничение в них выпаса скота и кошения травы.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа и др., 1996, 1998а, б, 1999, 2000а; Гладилина и др., 1999; Соколов, Соколова, 1997, 2000а; Соколова, Соколов, 1998; Львовский, Моргун, 2007.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ЧЕРНУШКА МЕДУЗА

*Erebia medusa* (Denis et Schiffermüller, 1775)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бархатницы Satyridae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Ареал вида включает среднюю и южную часть Европы, Малую Азию, Кавказ, Закавказье, Южную Сибирь, север Монголии, Северо-Восточный Китай и Дальний Восток от Амурской области до Центральной Якутии. В европейской части России в начале XX века северная граница ареала проходила по Псковской, Московской областям и Татарстану. В последние десятилетия достоверных находок вида в Центральном регионе страны нет.

Единственный экземпляр в Тамбовской области был добыт в Сосновском районе.

**Численность.** Почти 40 лет вид не отмечался.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на мятлике (*Poa* sp.), росичке (*Digitaria* sp.), овсянице (*Festuca* sp.), костре (*Bromus* sp.), боре (*Milium* sp.), коротконожке (*Brachypodium* sp.) и щетиннике (*Setaria* sp.). Окукливаются в листовой подстилке или в пазухах кормового растения. Имаго летают на полянах, вырубках, просеках и дорогах в смешанных и широколиственных лесах с третьей декады мая по третью декаду июня. В пасмурную погоду бабочки сидят на вершинах травинок. При первых лучах солнца взлетают и начинают питаться на различных бобовых и сложноцветных. Самцы часто пьют воду из луж и водоемов, садясь у уреза воды или на сырую почву. Самки откладывают по одному яйцу у основания кормового растения. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа и др., 1996, 1998а, б, 1999, 2000а; Гладилина и др., 1999; Соколов, Соколова, 1997, 2000а; Соколова, Соколов, 1998; Львовский, Моргун, 2007.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ЧЕРНУШКА ЛИГЕЯ

*Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бархатницы Satyridae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Западную Европу от Пиренеев, Центральную Европу, северную и частично среднюю части Восточной Европы, Урал, Сибирь, весь Дальний Восток, Восточный Казахстан, Северную Монголию, Северный Китай, Северную Корею и Японию. В европейской части России южная граница ареала проходит по Пензенской области и Татарстану.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском и Тамбовском районах.

**Численность.** Крайне низкая. Известен по нескольким экземплярам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на боре (*Milium* sp.), росичке (*Digitaria* sp.), щучке (*Deschampsia* sp.), вейнике (*Calamogrostis* sp.), мятлике (*Poa* sp.) и осоках (*Carex* sp.). Окукливается на земле в листовом опаде, обычно в легком паутинном коконе. Имаго летают на лесных полянах, зарастающих вырубках, лесных дорогах, на опушках сырых сосновых и смешанных лесов и на кустарниковых лугах со второй декады июня по первую декаду августа. Самки откладывают по одному яйцу у основания кормового растения. Развитие двухгодичное. При этом обе зимовки приходятся на стадию гусеницы: первую зимовку проводит сформировавшаяся гусеница, не вышедшая из яйца, вторую – гусеница последнего возраста.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа и др., 1996, 1998а, б, 1999, 2000а; Гладилина и др., 1999; Соколов, Соколова, 1997, 2000а; Соколова, Соколов, 1998; Львовский, Моргун, 2007.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ДРИАДА

*Satyrus dryas* (Scopoli, 1763)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бархатницы Satyridae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает среднюю и южную часть Западной и Центральной Европы, центральную часть Восточной Европы, Южный берег Крыма, Кавказ, Закавказье, Южный Урал, Северо-Восточный Казахстан, Южную Сибирь, север Монголии, юг Дальнего Востока, Северо-Восточный Китай, Корею, Японские и Курильские острова. В европейской части России обитание вида полностью укладывается в зоны лесостепи и широколиственных лесов.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Бондарском, Тамбовском, Рассказовском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне редок.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на рейграссе (*Arrhenatherum* sp.), костре (*Bromus* sp.), еже (*Dactylis* sp.), мятлике (*Poa* sp.), вейнике (*Calamogrostis* sp.), плевеле (*Lolium* sp.), молинии (*Molinia* sp.) и осоках (*Carex* sp.). Окукливаются на земле среди травянистых кочек. Имаго летают на влажных полянах, просеках и опушках широколиственных лесов, иногда на кустарниковых лугах с третьей декады июня по третью декаду августа. Самцы активно летают по открытым участкам леса. Потревоженные, быстро прячутся в кустарниках. Самки ведут более скрытный образ жизни, придерживаясь тенистых участков под пологом леса. Яйца откладывают по одному на кормовое растение. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа и др., 1996, 1998а, б, 1999, 2000а; Гладилина и др., 1999; Соколов, Соколова, 1997, 2000а; Соколова, Соколов, 1998; Львовский, Моргун, 2007.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## АРЕТУЗА

*Arethusana arethusa* ([Denis et Schiffermuller], [1775])



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бархатницы Satyridae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает Марокко, Южную и частично Среднюю и Восточную Европу от Испании до Южного Урала, Кавказ и Закавказье, Малую Азию, Центральную Азию, Казахстан, Западный Китай, юг Западной Сибири к востоку до Южного Алтая. Ареал в Восточной Европе состоит из двух частей: на западе встречается в Словакии, Венгрии и румынской Трансильвании, на востоке снова появляется в степной зоне восточных областей Украины, европейской части России и Казахстана. В европейской части России встречается достаточно локально, северная граница распространения проходит по Пензенской области, югу Ульяновской области и юго-восточному Татарстану. Самым северным нахождением вида является популяция в Мокшанском районе Пензенской области. Юго-восточная граница ареала проходит по Ростовской области, Калмыкии и северу Волго-Ахтубинской поймы.

В Тамбовской области был отмечен только в Мучкапском районе в 1987 году.

**Численность.** Известен по трем добытым самкам.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на костре (*Bromus* sp.), еже (*Dactylis* sp.), овсянице (*Festuca* sp.), мятлике (*Poa* sp.). Куколка лежит на земле. Имаго летают по сохранившимся участкам луговой степи в оврагах, балках и по склонам южных экспозиций с середины июля по конец августа. Бабочки часто сидят в сухих злаковых зарослях, на почве или камнях, на каменистых и песчаных дорогах, питаются на цветущих растениях. Будучи потревоженными, резко взлетают и быстро перелетают на несколько метров. Яйца рассеиваются самкой на лету над кормовым растением. Зимует гусеница первого возраста в свернутом листе.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей; осенние и весенние палы; сенокосы; перевыпас скота; совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Сборы И.А. Черничко.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## БРИЗЕИДА

*Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)



**Отряд** Чешуекрылые Lepidoptera.

**Семейство** Бархатницы Satyridae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Северную Африку, юг и частично среднюю полосу Европы, Малую Азию, Кавказ, Закавказье, Ближний Восток, Южную Сибирь до Байкала, Среднюю Азию, Афганистан и Северо-Западный Китай.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Рассказовском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Гусеницы развиваются на мятлике (*Poa* sp.), овсянице (*Festuca* sp.), коротконожке (*Brachypodium* sp.), костре (*Bromus* sp.), плевеле (*Lolium* sp.) и ковылях (*Stipa* sp.). Окукливаются на поверхности почвы среди растительных остатков или под корнями кормовых растений. Имаго летают по склонам балок, речных долин с элементами степной растительности со второй декады июля по первую декаду сентября. Способны совершать сравнительно крупные миграции, поэтому не исключено, что в Тамбовской области встречаются только мигранты. Бабочки любят сидеть на голой земле и камнях. Самки откладывают по одному яйцу на сухие стебли кормовых растений или на почву около них. Зимует в стадии гусеницы.

**Лимитирующие факторы.** Практически полное отсутствие в области степных сообществ.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Ганжа, 1976, 1980, 2007; Ганжа и др., 1996, 1998а, б, 1999, 2000а; Гладиллина и др., 1999; Соколов, Соколова, 1997, 2000а; Соколова, Соколов, 1998; Львовский, Моргун, 2007.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## ГИГАНТСКАЯ СКОЛИЯ

*Scolia maculata* (Drury, 1773)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Сколиевые Scoliidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** В ареал вида входят Северная Африка, Малая Азия, Ближний Восток, Кавказ, Закавказье, юг Средней Азии, южная часть Европы. В европейской части бывшего СССР северная граница проходит по линии Киев – Харьков – Волгоград.

В Тамбовской области отмечен в окр. г. Тамбов и Инжавинском районе.

**Численность.** Крайне низкая.

**Особенности биологии.** Имаго обитают на лесных опушках и полянах преимущественно пойменных лесов различных типов, в кустарниковых зарослях по склонам балок, в местах выпаса скота и около животноводческих ферм. Личинки паразитируют в личинках жука-олени (*Lucanus cervus*) и жука-носорога (*Oryctes nasicornis*). Имаго антофилы (питаются пыльцой и нектаром) и политрофы (кормятся на многих видах растений). Одно поколение за сезон: лет с мая до сентября. При этом самки летают очень мало, делая лишь небольшие перелеты, или ползают по земле. Большую часть жизни они проводят в почве или компостных кучах, где прокладывают сложные ходы. Зимует в стадии личинки в почве. После выхода с зимовки личинки окукливаются и вскоре выходит имаго.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение численности хозяев; разрушение мест обитания имаго за счет вырубki лесов, распашки степей.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу СССР (1984). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение мест обитания имаго; охрана видов – хозяев личинок.

**Источники информации.** Тобиас, 1978; Акимушкина и др., 1984; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001; сборы Д.М. Самохина.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## СТЕПНАЯ СКОЛИЯ

*Scolia hirta* (Schrank, 1781)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Сколиевые Scoliidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Широко распространенный в Палеарктике степной вид. В европейской части России проникает на север до Центрального Черноземья и Среднего Поволжья.

В Тамбовской области найден в Сосновском, Бондарском, Тамбовском (в том числе в Тамбове), Рассказовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Личинки – эндопаразиты личинок жуков из семейства Scarabaeidae. Имаго – осы средних размеров, обитают на полянах и опушках светлых широколиственных лесов, по склонам балок в степных ландшафтах; антофилы, политрофы. Одно поколение за сезон, лет все лето. Зимует в почве в стадии личинки.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степных участков; перевыпас скота; лесотехнические работы в местах обитания вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ОКРУГЛАЯ МЕГАХИЛА

*Megachile rotundata* (Fabricius, 1787)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Мегахилыды Megachilidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида полностью совпадает с лесостепной, степной и полупустынной природными зонами Южной Европы, Кавказа, Закавказья, Северной Африки, Юго-Западной Азии, Малой Азии и Казахстана на восток до Карагандинской области. В настоящее время в ареал вида также входит большая часть Северной Америки, куда вид был завезен из Европы.

В Тамбовской области найден только в Ржаксинском районе.

**Численность.** Очень низкая. Известен по единственному экземпляру (самка).

**Особенности биологии.** Обитает по склонам балок степных участков лесостепи, на целинных участках степей, лесных опушках и полянах, на полях с бобовыми культурами (в основном люцерной). Одно поколение за сезон, лет с середины июня до сентября. Антофил, олиготроф, но может быть и монотрофом (на посевах люцерны). Гнездование наземное, самки часто образуют колонии. Развитие происходит в гнездовой камере, куда самка складывает запасы корма, затем запечатывая ее. В гнезде может быть от 2 до 17 ячеек, по одному яйцу в каждом. Зимует на стадии личинки или куколки.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования при выпасе скота и сенокосе.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области 2000 (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение мест обитания вида; искусственное разведение с целью повышения эффективности опыления бобовых культур.

**Источники информации.** Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

*Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Антофориды Anthophoridae.

**Статус.** VII категория. Вид, находящийся вне опасности.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Средиземноморье, Центральную и Западную Европу, Украину, Закавказье, Ближний Восток, Среднюю Азию, Казахстан и Монголию.

На территории Тамбовской области встречается локально в населенных пунктах (или недалеко от них) Моршанского, Сосновского, Тамбовского, Знаменского, Ржаксинского и Инжавинского районов.

**Численность.** Низкая, но достаточно стабильная.

**Особенности биологии.** Гнездится в мертвой или больной древесине, при ее отсутствии – в почве. Самка прогрызает жвалами гнездовые полости, делая вертикальное гнездо (ячейки с расплодом располагаются отдельно друг от друга), кладет запас корма в каждую полость и запечатывает все гнездо. Одно поколение в сезон: лет с мая по сентябрь; антофил, политроф. Обитает вблизи жилищ человека, а также на лесных полянах и опушках. Зимует в стадии личинки или куколки.

**Лимитирующие факторы.** Прямое уничтожение населением как вида, повреждающего деревянные постройки; разрушение гнезд при вырубке деревьев.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение мест гнездования; разъяснительная работа среди населения с целью предотвращения истребления вида.

**Источники информации.** Рымашевский, 1969; Ганжа и др., 2000а; Березин и др., 2001; неопубликованные данные составителя.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

*Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.  
**Семейство** Пчелиные Apidae.  
**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Распространен в лесной и лесостепной зонах Европы и Южной Сибири.

В Тамбовской области известен из Моршанского, Мичуринского, Тамбовского, Токаревского, Инжавинского и Ржаксинского районов.

**Численность.** В целом низкая, но в последние десятилетия наблюдается устойчивая тенденция постоянного роста численности во всех популяциях.

**Особенности биологии.** Прimitивно-эусоциальный вид. Перезимовавшая самка основывает гнездо и откладывает порцию яиц, из которых развиваются «рабочие» самки первого выплода. Через некоторое время самка откладывает следующие порции яиц, из которых развиваются «рабочие» второго и последующих выплодов, а также самки и самцы. Самка-основательница обычно вскоре после первого-второго выплода погибает, и ее функции (кормление личинок, уход за гнездом) выполняют «рабочие» особи. После выхода из гнезда молодые самки и самцы спариваются, после чего последние умирают. Из всей семьи остаются зимовать лишь молодые самки. Гнездование наземное. Обитает на пойменных лугах, а также по склонам балок; антофил, политроф, как и большинство видов этого семейства. Эффективный опылитель клевера. Одно поколение за сезон: лет с июня до сентября.

**Лимитирующие факторы.** Распашка лугов; перевыпас скота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Рымашевский, 1969; Скопцов, 1994; Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## БАЙКАЛЬСКИЙ ШМЕЛЬ

*Bombus subbaicalensis* Vogt, 1911



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.  
**Семейство** Пчелиные Apidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида в России включает европейскую часть, Южную Сибирь, юг Приморья. Встречается также в Северной Монголии.

В Тамбовской области достоверно отмечен в Ржаксинском и Токаревском районах.

**Численность.** Известен по двум экземплярам (самки).

**Особенности биологии.** Населяет опушки лесов, большие по площади лесные поляны, пойменные луга, степные западины в лесостепи. Гнездо строится на поверхности земли из различных частей травянистых растений. Зимуют оплодотворенные осенью самки. Очень чувствительны к недостатку влаги. Характер гнездования и период жизни семьи в условиях Тамбовской области не установлены.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены. Предположительно это совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала вида.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу СССР (1984). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Придание статуса особо охраняемых природных территорий ключевым местам обитания вида.

**Источники информации.** Рымашевский, 1969; Акимушкина и др., 1984; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001; неопубликованные данные составителей; коллекция зоологического музея ТГУ.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## ЧЕРЕПИТЧАТЫЙ ШМЕЛЬ

*Bombus serratatus* F. Morawitz, 1888



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает степную и лесостепную зоны Евразии, юг лесной зоны на север до Московской области, Кавказ, горы Средней Азии, Казахстан.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Населяет луга и склоны балок. Развитие семьи в целом похоже на развитие семьи мохового шмеля. Гнезда устраивает под землей, используя сухую траву и корешки. Часто селится в норах грызунов. Лет с начала июня по конец августа.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области 2000 (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Рымашевский, 1969; Скопцов, 1994; Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ГЛИНИСТЫЙ ШМЕЛЬ

*Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает страны Средиземноморья, Молдавию, Украину, Грузию, Армению. В России встречается на Северном Кавказе, в Предкавказье, Нижнем Поволжье и Центральном Черноземье.

В Тамбовской области до настоящего времени известно только одно местообитание вида – урочище Ложьино (Инжавинский район).

**Численность.** Известен по единственному экземпляру (самка).

**Особенности биологии.** Населяет преимущественно открытые ландшафты – степи, суходольные луга. Гнездо устраивает в почве. Жизненный цикл примерно такой же, как и у мохового шмеля. Лет с мая до сентября.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; весенние и осенние палы; перевыпас скота; противоэрозионная посадка леса по склонам балок и речных долин; использование пестицидов.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу СССР (1984). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Придание статуса особо охраняемых природных территорий ряду сохранившихся остатков степей.

**Источники информации.** Акимущкина и др., 1984; Скопцов, 1994; Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Соколов, Соколова, 1997; Ганжа и др., 2000; Аннотированный ..., 2001.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов.

## АРМЯНСКИЙ ШМЕЛЬ

*Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Литву, Украину, Кавказ, Закавказье, Малую Азию, лесостепную и степную зоны европейской части России, Южный Урал, крайний юг Западной Сибири, предгорья Памира и Тянь-Шаня и Северо-Восточный Казахстан.

В Тамбовской области найден в Тамбовском, Ржаксинском, Токаревском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** Редок. Известен по нескольким встречам. Отмечается не ежегодно.

**Особенности биологии.** Населяет преимущественно разнотравные степи. В условиях нашей области все встречи произошли на склонах балок и речных долин, на участках, изобилующих степным разнотравьем. Жизненный цикл сходен с таковым у мохового шмеля. Гнездо устраивает в почве. Лет с середины мая по начало сентября.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; весенние и осенние палы; перевыпас скота; противоэрозийная посадка леса по склонам балок и речных долин; использование пестицидов.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание сети особо охраняемых природных территорий на уцелевших остатках степей.

**Источники информации.** Горностаев и др., 1983; Акимушкина и др., 1984; Черничко, 1989; Ганжа и др., 2000а; Березин и др., 2001; неопубликованные данные составителей; коллекция зоологического музея ТГУ; сборы А.В. Зорина.

**Составители.** Л.А. Соколова, А.С. Соколов, Р.Н. Ишин.

## ЩЕБНЕВЫЙ ШМЕЛЬ

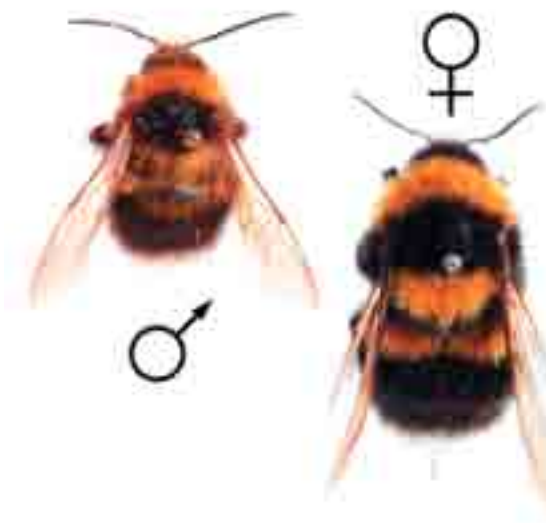
*Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Среднюю и Южную Европу на север до Смоленской и Московской областей, Малую Азию.

В Тамбовской области обнаружен в Сосновском, Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Весьма низкая, наблюдается тенденция к сокращению.

**Особенности биологии.** Обитает на небольших участках сохранившихся комплексов лугово-степных растений в балках, западинах на водоразделах, реже на суходольных лугах. Биология развития сходна с биологией мохового шмеля. Характер гнездования в условиях Тамбовской области не выяснен. Лет в июне – начале августа.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ПЛОДОВЫЙ ШМЕЛЬ

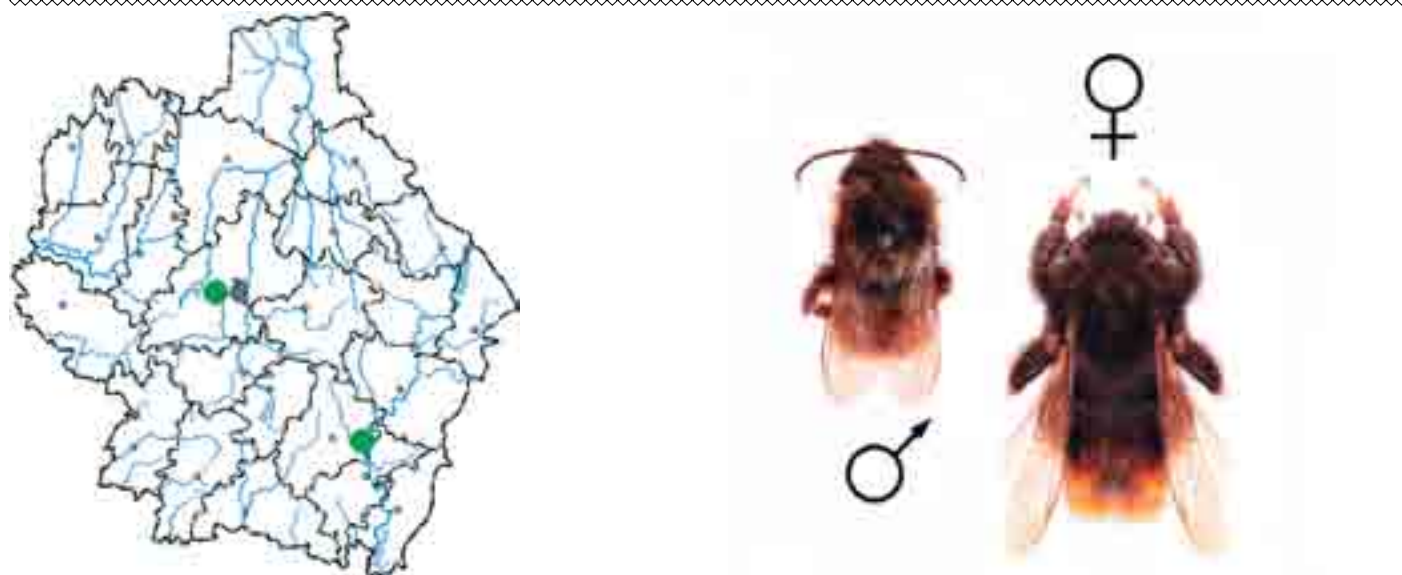
*Bombus pomorum* Panzer, 1805



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** В ареал вида входит в основном лесостепная зона Евразии от Словакии и Венгрии на западе до Китая и Северной Монголии на востоке, а также большие части Казахстана и Закавказья.

В Тамбовской области отмечен в Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Весьма низкая, наблюдается тенденция к сокращению.

**Особенности биологии.** Обитает преимущественно на лугах. Биология развития сходна с биологией мохового шмеля. Самки покидают места зимовок в конце мая – начале июня и летают до начала августа. Гнездование подземное. Предпочитают растения из семейства бурачниковых.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Скопцов, 1994; Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а; Аннотированный ..., 2001.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## СТЕПНОЙ ШМЕЛЬ

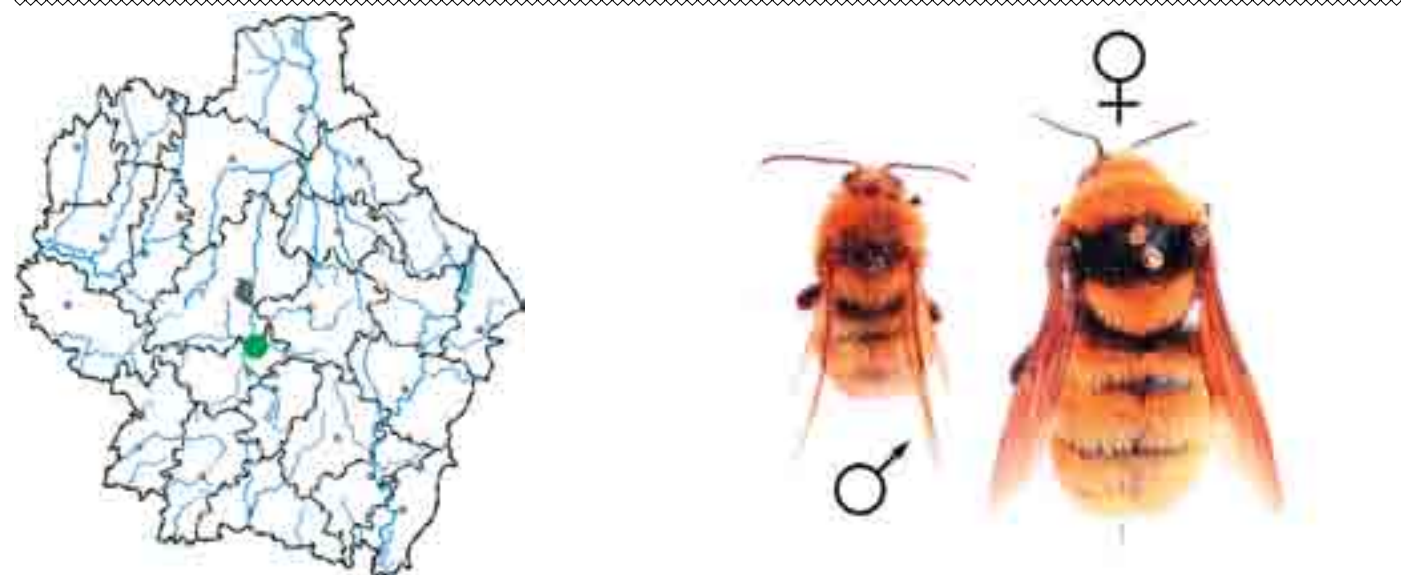
*Bombus fragrans* (Pallas, 1771)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает Словакию, Венгрию, восток Турции, Украину, Закавказье, лесостепь и степь европейской части России (без Кавказа), Казахстан, запад Китая, север Монголии и крайний юг Западной Сибири.

В Тамбовской области отмечен на севере Знаменского района. Ранее был известен только по литературному источнику, но без указания данных о местах находок.

**Численность.** Достоверно известен только один экземпляр (самка).

**Особенности биологии.** Жизненный цикл сходен с жизненным циклом мохового шмеля. Обитает в сохранившихся степных ландшафтах. В Знаменском районе Тамбовской области отмечен на остепненной залежи у железной дороги в середине мая.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание микрозаповедников в местах находок гнезд данного вида.

**Источники информации.** Рымашевский, 1969; Ганжа и др., 2000а; Березин и др., 2001; неопубликованные данные составителя; сборы А.В. Зорина.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## ИЗМЕНЧИВЫЙ ШМЕЛЬ

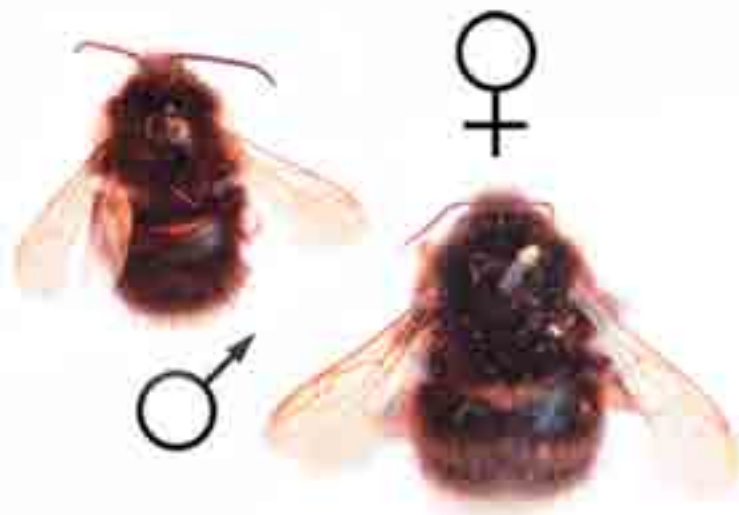
*Bombus proteus* Gerstaecker, 1869



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** В ареал вида входит большая часть Западной Европы, лесостепная зона и север степной зоны. На восток до Приволжской возвышенности.

В Тамбовской области отмечен только в Инжавинском районе.

**Численность.** Очень редок. Известен по единственному экземпляру («рабочая» особь).

**Особенности биологии.** Обитает в основном на лугах различных типов. Биология развития сходна с биологией мохового шмеля. Характер гнездования и период жизни семьи в условиях Тамбовской области не установлен. Лет в июне – июле. Предпочитает растения из семейства сложноцветных.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Скопцов, 1994; Ганжа и др., 2000а; Березин и др., 2001.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ЛЕТНИЙ ШМЕЛЬ

*Bombus solstitialis* Panzer, 1805



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** В ареал вида входит Поволжье и северо-восток Центрального Черноземья.

В Тамбовской области найден в Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Обитает на опушках и полянах сосновых и смешанных лесов, по склонам балок среди кустарников. Жизненный цикл сходен с таковым мохового шмеля. Лет со второй декады мая по первую декаду августа. Предпочитает растения из семейства норичниковых.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## МРАЧНЫЙ ШМЕЛЬ

*Bombus tristis* Seidl, 1837



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** В ареал вида входят лесная и лесостепная зоны Северной Евразии, юг Крымского полуострова и Кавказ.

В Тамбовской области отмечен в Мичуринском, Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Обитатель пойменных лугов, полей и опушек сосновых и смешанных лесов. Жизненный цикл аналогичен жизненному циклу мохового шмеля. Период жизни семьи и характер гнездования в области не установлены. Самки-основательницы вылетают в конце мая – начале июня. Лет рабочих особей – до начала августа.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ШМЕЛЬ-ЧЕСАЛЬЩИК

*Bombus distinguendus* F. Morawitz, 1869



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Циркумбореальный вид, в ареал которого входят большие части Евразии и Северной Америки.

В Тамбовской области обнаружен в Тамбовском и Ржаксинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Обитает на лугах, опушках и полянах разреженных сосновых лесов, в балках среди полей. Жизненный цикл аналогичен жизненному циклу мохового шмеля. Гнездится обычно наземно, строя гнезда в траве, кочках и кучках мусора, реже гнездовья бывают подземными – в неглубоких норах грызунов или подходящих полостях земли. Самки-основательницы вылетают в середине мая, молодые самки встречены в конце июля – августе. Кормится на многих цветущих растениях, предпочитая бобовые.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ШМЕЛЬ КОНФУЗУС

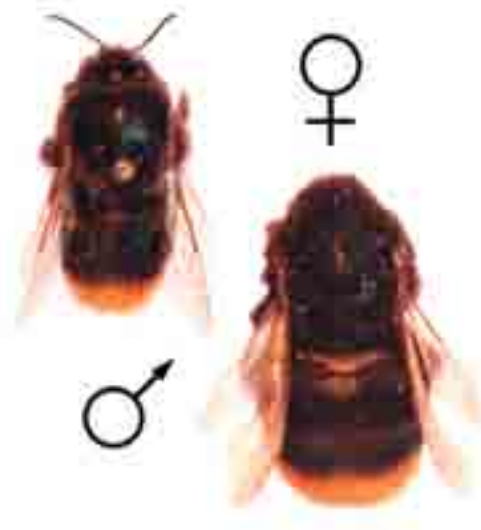
*Bombus confusus* Schenck, 1859



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** В ареал вида входит практически вся Европа, за исключением Британских островов, Скандинавии и Крайнего Севера европейской части России. На восток вид доходит до Поволжья.

В Тамбовской области обнаружен только в Сосновском районе.

**Численность.** Известен по единственному экземпляру (самка).

**Особенности биологии.** Обитает на пойменных лугах, полянах и опушках сухих сосновых и смешанных лесов. Жизненный цикл аналогичен жизненному циклу мохового шмеля. Самки-основательницы появляются в середине мая. Молодые самки летают в июле – начале августа.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ШМЕЛЬ СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО

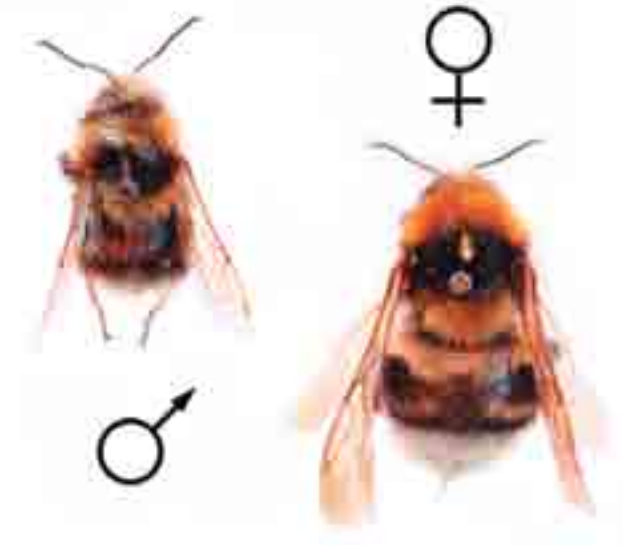
*Bombus semenoviellus* Skorikov, 1910



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** В ареал входят Средняя (от Германии) и Восточная Европа, Северная Азия на юг до границ Китая.

В Тамбовской области найден в Тамбовском районе, в том числе в г. Тамбов.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Обитает на лугах, иногда вблизи сосновых лесов, в балках, на пустырях. Жизненный цикл аналогичен жизненному циклу мохового шмеля. Предпочитает посещать растения семейств лютиковые, подорожниковые, зверобойные, брусничные и сложноцветные. Характер гнездования и период жизни семьи в условиях области не установлены.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## ПЕСТРЫЙ ШМЕЛЬ

*Bombus soroensis* (Fabricius, 1777)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** В ареал вида входят средняя и южная часть Европы, Кавказ и Закавказье, юг Западной Сибири, северная и восточная часть Казахстана, Предбайкалье, север Монголии, горы Средней Азии.

В Тамбовской области найден в Моршанском, Тамбовском, Ржаксинском и Инжавинском районах.

**Численность.** Низкая.

**Особенности биологии.** Обитает на лугах, по склонам балок, на полянах и опушках лесов, в населенных пунктах. Жизненный цикл аналогичен жизненному циклу мохового шмеля. Гнездование подземное, в заброшенных норах грызунов, под корнями деревьев и пустотах земли. Встречаются с июня по август.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Белевитин, 1996а, б; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## МАЛЫЙ КАМЕННЫЙ ШМЕЛЬ

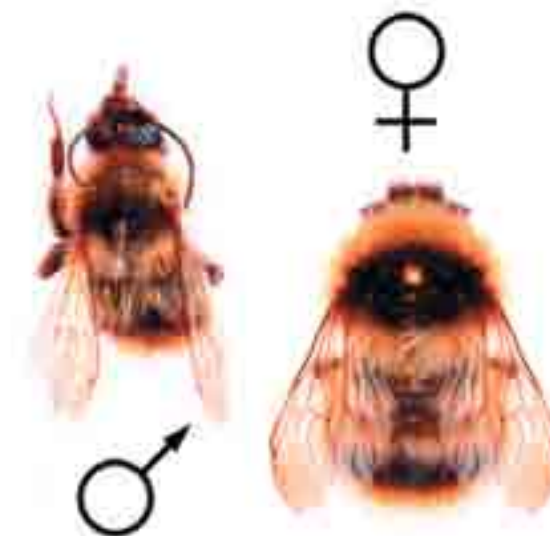
*Bombus derhamellus* Kirby, 1802



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Пчелиные Apidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида практически совпадает с границами лесостепной зоны, занимая средние широты Европы, Южную Сибирь и Северный Казахстан.

В Тамбовской области найден в Тамбовском, Ржаксинском и Инжавинском районах.

**Численность.** Низкая, имеет тенденцию к сокращению.

**Особенности биологии.** Обитает на лугах, по склонам балок, на полянах и опушках сосновых и смешанных лесов. Жизненный цикл аналогичен жизненному циклу мохового шмеля. Встречается с июня до середины сентября. Гнездится на поверхности почвы, из-за этого крайне уязвим.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение гнезд и мест гнездования.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Создание ландшафтных микрозаказников в местах обитания вида.

**Источники информации.** Рымашевский, 1969; Белевитин, Скопцов, 1997; Ганжа и др., 2000а.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## НЕУКЛЮЖАЯ НЕМКА

*Ronisia brutia* (Petagna, 1787)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Осы-немки Mutillidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает юг Западной Европы, Средиземноморье, Западный Казахстан, Закавказье, Туркменистан (хребет Копетдаг). В России вид распространен на юге европейской части на восток до Оренбурга.

В Тамбовской области проходит участок северной границы ареала вида. Отмечен только в Ржаксинском районе.

**Численность.** Известен по одному экземпляру.

**Особенности биологии.** Вид является клептопаразитом гнезд пчел *Anthophora crinipes*, *Megachile albisecta* и *Chalicodoma muraria*, для которых характерны южные ареалы и которые пока не обнаружены на территории области. Не исключено, что в данных условиях вид использует в качестве хозяина местные виды пчел.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Лелей, 1985; Белевитин, Ишин, 1999.

**Составитель.** Р.Н. Ишин.

## КРАСНОГРУДЫЙ МУРАВЕЙ-ДРЕВОТОЧЕЦ

*Camponotus herculeanus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Муравьи Formicidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Западную Европу, кроме Пиренейского полуострова, всю Центральную Европу и лесную зону Восточной Европы, Урала и Западной Сибири. В России северная граница ареала примерно совпадает с границей между таежной и лесотундровой зонами, южная граница – с южной границей лесостепи.

В Тамбовской области отмечен в Моршанском, Сосновском, Первомайском, Мичуринском, Тамбовском и Инжавинском районах.

**Численность.** Очень низкая. В местах обнаружения отмечалось от одной до нескольких семей.

**Особенности биологии.** Гнезда строит в древесине больных или мертвых стволов елей, пихт и сосен, выгрызая в них сложные просторные ходы и овальные пустоты. Известны случаи, когда одна семья обитала одновременно в нескольких деревьях. В этом случае между такими деревьями сооружаются, в зависимости от состава грунта, подземные переходы или наземные дорожки. Куколки – в коконах, обычно расположенных в выгрызенных камерах дерева. Крылатые самцы и самки вылетают в конце мая – начале июня.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Арнольди, Длусский, 1978; Ганжа и др., 2000а; Ганжа и др., 2003б.

**Составители.** Е.А. Ганжа, Р.Н. Ишин.

## СЕВЕРНЫЙ ЛЕСНОЙ МУРАВЕЙ

*Formica aquilonia* Yarrow, 1955



**Отряд** Перепончатокрылые Hymenoptera.

**Семейство** Муравьи Formicidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Британские острова, Западную Европу, кроме Пиренейского полуострова, Центральную Европу, от Скандинавии на севере до Апеннинского и Балканского полуостровов на юге, все лесные природно-географические зоны Восточной Европы, Сибири и Дальнего Востока. В европейской части России южная граница ареала примерно совпадает с границей между природно-географическими зонами широколиственных лесов и лесостепи.

Поэтому документированные находки данного вида в Тамбовской области, на территории заповедника «Воронинский» (Инжавинский район), по-видимому, относятся к изолированной популяции за пределами основного ареала.

**Численность.** Крайне низкая: в настоящее время известны только четыре семьи.

**Особенности биологии.** Обитает в хвойных и смешанных лесах, в чистых зарослях ели, пихты, лиственницы и сосны или с их резким преобладанием в древостое. Строит крупные муравейники из смеси хвоинок и мелких тонких веточек хвойных растений с очень сложной системой коридоров и камер различного функционального назначения. При этом зависимость размеров муравейника от количества членов семьи в нем носит относительный характер. Куколки – в коконах, называемых в народе «муравьиными яйцами». Крылатые самцы и самки вылетают в период со второй декады июня по первую декаду июля.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Длусский, 1967; Арнольди, Длусский, 1978; Ганжа и др., 2003б.

**Составитель.** Е.А. Ганжа.

## Список литературы к разделу «Насекомые»

- Акимушкина М.И., Антонова Е.М., Ермоленко В.М., Козлов М.А. и др. Часть V. Членистоногие // Красная книга СССР. Т. 1. М., 1984. С. 212–355.
- Алексеева М.С. О возможности получения натурального кармина в СССР на растениях отечественной флоры // Ботанический журнал. 1964. Т. 49. С. 109–112.
- Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации) // Красная книга Российской Федерации (Животные). М., 2001. С. 845–860.
- Антонова Е.М. *Comibaena pustulata* // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты. Л.: Наука, 1981. С. 32.
- Антонова Е.М., Ишин Р.Н. Пяденицы (Lepidoptera; Geometridae) Тамбовской области // Russian Entomol. Journal. 2003. V. 12. № 2: Р. 221–226.
- Бей-Биенко Г.Я. Прямокрылые – Orthoptera и Кожистокрылые – Dermaptera // Животный мир СССР. М. – Л., 1950. Т. 3. С. 379–424.
- Белевитин Р.Ю. Предварительные данные по фауне шмелей (Hymenoptera: Apidae: *Bombus*, *Psithyrus*) некоторых районов Тамбовской области // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: Материалы 1-й региональной конференции. Ч. 1. Липецк, 1996а. С. 31–33.
- Белевитин Р.Ю. Редкие виды шмелей Тамбовской области // Экология и охрана пчелиных: Тезисы докладов 1-й международной научно-практической конференции по экологии и охране пчелиных. Рыбное, 1996б. С. 11–12.
- Белевитин Р.Ю., Скопцов А.Г. Фауна шмелей Тамбовской области. Сообщение 1 // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1997. С. 36–38.
- Белевитин Р.Ю., Ишин Р.Н. Находка осы-немки (*Mutilla brutia*) на территории Тамбовской области // IV Державинские чтения: Материалы научной конференции молодых ученых. Тамбов: Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина, 1999. С. 22.
- Бельшев Б.Ф., Харитонов А.Ю., Борисов С.Н. и др. Фауна и экология стрекоз. Новосибирск, 1989. 207 с.
- Беньковский А.О. Определитель жуков-листоедов (Coleoptera; Chrysomelidae) европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. М., 1999. 204 с.
- Березин М.В., Василенко С.В., Горностаев Г.Н., Грачев В.Г. и др. Раздел 5. Членистоногие // Красная книга Российской Федерации. М., 2001. С. 97–218.
- Бескокотов Ю.А., Самохин Д.М. К познанию энтомофауны заповедника «Воронинский» // Труды государственного природного заповедника «Воронинский». Т. 1. Тамбов, 2009. С. 118–141.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. Пяденицы (Lepidoptera; Geometridae) Пензенской области // Кавказский энтомологический бюллетень. 2008. Вып. 4 (1). С. 101–120.
- Борхсениус Н.С. Червецы и щитовки СССР (Coccoidea) // Определитель по фауне СССР. Т. 32. М., 1950. 248 с.
- Ганжа Е.А. Булавоусые бабочки и изучение их в школе. Тамбов, 1976. 56 с.
- Ганжа Е.А. Ландшафтное распределение булавоусых чешуекрылых, грызунов и насекомоядных Тамбовской области. Дисс. ... канд. биол. наук. М., 1980. 220 с.
- Ганжа Е.А. Булавоусые чешуекрылые антропогенных ландшафтов Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1994. С. 43–48.
- Ганжа Е.А. Кадастр булавоусых чешуекрылых (Rhopalocera, Papilionida seu Lepidoptera) // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 2007. С. 36–65.
- Ганжа Е.А. Толстоголовковые (Hesperiida, Papilionida seu Lepidoptera) Тамбовской области // Сборник научных трудов института естествознания. Вып. 1. Тамбов, 2008. С. 74–82.
- Ганжа Е.А. Нимфадидовые (Nymphalidae, Papilionida seu Lepidoptera) Тамбовской области // Биоразнообразие: Материалы всероссийской заочной конференции. Тамбов, 2009. С. 35–49.
- Ганжа Е.А., Гладилина Е.В., Кириченко Л.М. К фауне Satyridae (Lepidoptera) Тамбовской области // Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 1996. С. 24–25.
- Ганжа Е.А., Гладилина Е.В., Кириченко Л.М. К кадастру сатирид Тамбовской области // Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 1998а. С. 11.
- Ганжа Е.А., Гладилина Е.В., Кириченко Л.М. О редких сатиридах Тамбовской области // Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 1998б. С. 11–12.
- Ганжа Е.А., Гладилина Е.В., Кириченко Л.М. Редкие сатириды (Satyridae, Lepidoptera) Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1999. С. 27–33.
- Ганжа Е.А., Кириченко Л.М. Бражники Тамбовской области // Вопросы региональной экологии: Тезисы докладов 1-й областной научно-технической конференции. Тамбов, 1993. С. 25–26.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М. Ленточницы Тамбовской области // Тезисы докладов научной конференции преподавателей. Тамбов, 1994а.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М. Редкие чешуекрылые Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1994б. С. 56–62.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М. О редких булавоусых Тамбовской области // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: Материалы Российско-Украинской научной конференции. М., 1995. С. 178–179.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М. Толстоголовки (Hesperiidae, Rhopalocera) Тамбовской области // 5-е Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 2000. С. 46.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М., Касандрова Л.И., Белевитин Р.Ю. и др. Раздел 2. Насекомые // Красная книга Тамбовской области (животные). Тамбов, 2000а. С. 17–208.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М., Кузнецова Н.В. К фауне усачей (Cerambycidae) Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1995. С. 56–58.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М., Кузьмин А.С. Редкие стрекозы (Odonata, Insecta) Тамбовской области // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях. Научный сборник. Липецк, 2000б. С. 51–52.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М., Рошупкина Е.В. К видовому составу булавоусых чешуекрылых Воронинского заповедника // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 130-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Пенза, 2003а. С. 159–160.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М., Попов А.П. Видовой состав семейства Formicidae Тамбовской области // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 130-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Пенза, 2003б. С. 197–198.

Ганжа Е.А., Кириченко Л.М., Скопцов А.Г. Редкие чешуекрылые Тамбовской области // Наш край Тамбовский: Тезисы докладов и сообщений 2-й областной краеведческой конференции. Тамбов, 1991. С. 149–151.

Ганжа Е.А., Постников А.О. Некоторые итоги изучения фауны голубянок (Lycaenidae, Lepidoptera) Тамбовской области // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: Материалы 1-й региональной конференции. Ч. 1. Липецк, 1996. С. 38–40.

Ганжа Е.А., Постников А.О. Эколого-фаунистическая характеристика голубянок (Lycaenidae, Lepidoptera) Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1997. С. 49–52.

Гладилина Е.В., Ганжа Е.А., Кириченко Л.М. Материалы кадастровой оценки Satyridae Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1999. С. 35–40.

Горностаев Г.Н., Никитский Н.Б., Панфилов Д.В., Свиридов А.В. Насекомые // Красная книга РСФСР. Животные. М., 1983. С. 409–448.

Данилевский М.Л., Мирошников А.И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Краснодар, 1985. С. 419.

Державец Ю.А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомологическое обозрение. Т. 63. Вып. 3. 1984. С. 604–621.

Емельянов Е.Ф. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) – Цикадовые // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. I. М. – Л., 1964. С. 337–437.

Ефетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма: Высшие разноусые чешуекрылые: Справочник. Симферополь: Таврия, 1990. 112 с.

Желтов П.Е. О находках представителей рода *Calosoma* (Coleoptera: Carabidae) в Тамбовской области // Проблемы регионального природопользования и методика преподавания естественных наук в средней школе: Материалы 1-й региональной студенческой конференции. Воронеж, 1998. С. 40–41.

Загуляев А.К. Сем. Cossidae – Древоточцы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1. Л., 1978. С. 177–186.

Зайцев Ю.М., Медведев Л.Н. Личинки жуков-листоедов России. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2009. С. 140.

Ишин Р.Н. Жуки-дровосеки (Cerambycidae) Тамбовской области // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях. Научный сборник. Липецк, 2000. С. 60–61.

Кабаков О.Н. Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран. Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2006. С. 91–92.

Касандрова Л.И. Список видов жуков (Coleoptera), предлагаемых для Красной книги Тамбовской области // Редкие виды животных Тамбовской области. Мичуринск, 1999. С. 4–16.

Касандрова Л.И., Попова А.А., Романкина М.Ю., Шаламова Т.В. и др. Видовой состав жужелиц (Carabidae) Тамбовской области. Препринт. Мичуринск: МГПИ, 2007. 44 с.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синева. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 424 с.

Кириченко Л.М., Ганжа Е.А. Медведицы (Lepidoptera, Arctiidae) Тамбовской области // Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 1996. С. 24.

Кириченко Л.М., Ганжа Е.А., Соколова Л.А. К фауне медведиц (Lepidoptera, Arctiidae) Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1997. С. 58–65.

Корнелио М.П. Школьный атлас-определитель бабочек. М., 1986. С. 255.

Крыжановский О.Л., Рейхардт А.Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). Л.: Наука, 1976. Т. 5. Вып. 4. 435 с.

Кузьмин А.С. К вопросу о фауне Anisoptera заповедника «Воронинский» // Материалы 2-й региональной студенческой конференции. Воронеж, 2000. С. 59–60.

Кузьмин А.С. Кадастровая оценка разнокрылых стрекоз (Odonata, Anisoptera) заповедника «Воронинский» // Растения и животные Тамбовской области: кадастр и мониторинг. Мичуринск, 2002. С. 78–85.

Кузякин А.П. К систематике булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) фауны СССР // Ландшафтная зоогеография и зоология: Третьи чтения памяти А.П. Кузякина. М., 2008. С. 8–83.

Лелей А.С. Осы-немки (Hymenoptera; Mutillidae) фауны СССР и сопредельных стран. Л.: Наука, 1985. 268 с.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М., 2007. 443 с.

Медведев С.И. Жесткокрылые – Coleoptera / Животный мир СССР. М. – Л., 1950. Т. 3. С. 294–317.

Медведев С.И. Фауна СССР. Жесткокрылые. Пластинчатоусые (Scarabaeidae) подсемейства Melolonthinae. М. – Л., 1951. Т. 10. Вып. 1. С. 92–97.

Медведев С.И. Фауна СССР. Жесткокрылые. Пластинчатоусые (Scarabaeidae) подсемейства Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. М. – Л., 1960. Т. 10. Вып. 4. С. 336–339.

Негробов О.П., Пантелеева Н.Ю., Водянов К.Ю. О современном состоянии стрекоз и жуков Центрального Черноземья // Итоги изучения редких животных: Материалы к Красной книге. М., 1992. С. 173–178.

Переверзев Д.И. К фауне жесткокрылых (Coleoptera) Воронинского заповедника // Растения и животные Тамбовской области: кадастр и мониторинг. Сборник научных трудов. Мичуринск, 2003. С. 134–137.

Попов А.И. Видовой состав щелкунов и чернотелок Тамбовской области // Сборник трудов кафедры зоологии. Ученые записки ТГПИ. Вып. 26. Тамбов, 1968. С. 186–190.

Попов А.И. Эколого-фаунистическая характеристика вредных щелкунов и чернотелок в центре Окско-Донской низменности // Фауна Тамбовской области. Тамбов, 1972. С. 34–43.

Попова А.Н. Личинки стрекоз фауны СССР (Odonata). М. – Л., 1953. 234 с.

Постников А.О. Чешуекрылые Красной книги на территории Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1999. С. 62–65.

Рымашевский В.К. Основные виды пчелиных, опыляющих бобовые культуры в Тамбовской области // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 74. Вып. 5. М., 1969. С. 67–74.

Самохин Д.М. Современное состояние краснокнижных видов насекомых на территории заповедника «Воронинский» // Труды государственного природного заповедника «Воронинский». Т. 1. Тамбов, 2009. С. 142–155.

Свиридов А.В., Ишин Р.Н. Совки (Lepidoptera; Noctuidae) Тамбовской области // Russian Entomol. Journal. 2005. V. 14. № 3. P. 239–246.

Свиридов А.В., Усков М.В., Лобкова Л.Е., Решетников С.П. и др. Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae s. l.), новые для различных регионов России. 3 // Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 17–18. Тула, 2009. С. 81–99.

Силина А.Е., Притыкина Л.Н. Предварительные результаты изучения стрекоз Центрального Черноземья // Состояние и проблемы экосистем среднего Подонья: Труды биологической учебно-научной базы Воронежского государственного университета «Веневитино». Вып. 7. Воронеж, 1995. С. 66–82.

Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. 623 с.

Скопцов А.Г. Охрана редких и исчезающих перепончатокрылых Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1994. С. 96–101.

Соколов А.С., Соколова Л.А. К кадастру редких видов насекомых Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1997. С. 76–78.

Соколов А.С., Соколова Л.А. О современном распространении обыкновенного богомола (*Mantis religiosa*) в условиях среднерусской лесостепи // Проблемы охраны и рационального использования природных экоси-

### РАЗДЕЛ 3.

## ЦЕФАЛАСПИДОМОРФЫ СЕРHALASPIDOMORPHI



#### Научный редактор

А.В. Емельянов

#### Составители

А.В. Емельянов, Д.А. Медведев, А.С. Соколов, Г.А. Лада

#### Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов цефаласпидоморфов Тамбовской области по категориям статуса

#### III категория. Редкие виды

Украинская минога *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)

стем и биологических ресурсов: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Пенза, 1998. С. 354–355.

Соколов А.С., Соколова Л.А. Дополнения к спискам бражников и сатирид (Lepidoptera: Sphingidae, Satyridae) Тамбовской области // Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 1999. С. 35–36.

Соколов А.С., Соколова Л.А. К кадастру редких беспозвоночных Тамбовской области // Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 2000а. С. 17–18.

Соколов А.С., Соколова Л.А. О современном распространении степной дыбки (*Saga pedo*) в пределах Среднерусской лесостепи // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: Материалы 2-й региональной конференции. Липецк, 2000б. С. 99–100.

Соколова Л.А., Соколов А.С. К кадастру редких насекомых Тамбовской области // 3-и Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 1998. С. 15–16.

Спурис З.Д. Отряд Odonoptera (Odonata) – Стрекозы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. I. М. – Л., 1964. С. 137–161.

Страдомский Б.В. Голубянки подсемейства Polyommatainae Европейской России, Центрального и Западного Кавказа. Ростов-на-Дону, 2005. 148 с.

Сухарева И.Л. 17. Семейство Zygaenidae – пестрянки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 4. М. – Л., 1978. С. 142–156.

Тобиас В.И. Надсемейство Scolioidea // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Ч. 1. Л., 1978. С. 47–55.

Фролов А.В. Обзор жуков подрода *Chilothorax* Motschulsky рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. 2002. Т. 81. № 1. С. 42–63.

Черничко И.А. Овраг «Лихачев» // Государственные памятники природы Тамбовской области. Тамбов, 1989. С. 63–64.

Яковлев Р. В. Новые данные по распространению и систематике Cossidae (Lepidoptera) Европы и сопредельных территорий // Эверсмания. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах. Вып. 3–4. 2005. С. 18–27.

Audisio P. et al. Updating the taxonomy and distribution of the European *Osmoderma*, and strategies for thies conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) // Fragmenta entomologica. Roma, 2007. V. 39. № 2. P. 273–290.

D'Abbrera B. Sphingidae mundi (Hawk Moth of the World). E.W. Classey Ltd., 1986. 226 pp.

Danilevsky M.L., Dedyukhin S.V., Egorov L.V., Kadyrbekov R.Kh., et al. *Purpuricenus globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839 – a Mediterranean longicorn-beetle (Coleoptera: Cerambycidae) in the fauna of Russia and Kazakhstan // Russian Entomol. Journal. 2007. V. 16. № 1. P. 63–69.

Dubatolov V.V. A list of the Arctiinae of the territory of the former U.S.S.R. (Lepidoptera, Arctiidae). In: Dubatolov, V.V. Three contribution to the knowledge of palearctic Arctiinae // Neue Entomologische Nachrichten. Marz 1996. Bd. 37. P. 39–87.

Dubatolov V.V., Antonova E.M., Kosterin O.E. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837), the only known representative of the Epiplemidae family (Lepidoptera) in West Palearctic // Actias. 1993. V. 1. P. 19–23.

Dubatolov V.V., Zolotuhin V.V. A list of the Lasiocampidae from the territory of the former USSR (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta (Wurzburg), 1992. Bd. 23. H. ¾. P. 531–548.

Hürka K. Carabidae of the Czech and Slovak Republics. Zlin: Kabourek, 1996. P. 472.

IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 27 October 2010.

## УКРАИНСКАЯ МИНОГА *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)



**Отряд** Миногообразные Petromyzontiformes.  
**Семейство** Миноговые Petromyzontidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Широко распространен в Европе. Встречается в бассейнах Адриатического, Эгейского, Балтийского, Черного и Азовского морей. В России населяет верховье Днепра с притоками, Дон, Северский Донец, Кубань с притоками Псекупс и Афипс, реки от Новороссийска до Батуми. Обнаружен в притоках верхней Волги (река Сура и ее приток Елень-Кадада) и средней Волги (реки Ардым и Чардым). В Тамбовской области встречается только в бассейне Дона. В настоящее время достоверно известен из рек Ворона, Мокрая Панда и Ирка, Воронеж, Иловай и Сестренка.

**Численность.** Редкий вид. Конкретных данных о численности взрослых особей нет. Численность личинок в подходящих биотопах в р. Ворона составляет 2–6 особей на 10 копок, в р. Иловай – 1–4 особи на 10 копок. Сведения о динамике численности отсутствуют.

**Особенности биологии.** Обитает в пресных водах. Продолжительность жизни 5–7 лет, большая часть которых проходит в стадии личинки. Личинки (пескоройки) ведут донный образ жизни, предпочитая песчано-илистый грунт, в который закапываются. По способу добывания пищи пескоройки – фильтраторы, довольствующиеся детритом, мелкими животными и водорослями, взвешенными в воде. Взрослые особи, по-видимому, не питаются. Размножаются в апреле – мае при температуре воды 11–16 °С. Икрометание происходит на каменистом грунте. Плодовитость 1950–7100 икринок. Вид моноциклический: вскоре после нереста миноги умирают.

**Лимитирующие факторы.** В области не изучены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (II категория) и Тамбовской области (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых нерестовых участков, мест скопления личинок и организация здесь особо охраняемых природных территорий – видовых заказников или памятников природы; разъяснительная работа среди населения.

**Источники информации.** Соколов, 1995; Решетников, 1998; Соколов, Лада, 2000; Левин, 2001; Скрылева и др., 2002, 2007; Решетников и др., 2003; Васильева, 2004; Емельянов, Кузьмин, 2005; Емельянов, 2007; Завьялов и др., 2007; Медведев и др., 2010; IUCN Red List..., 2010; устное сообщение В.А. Распопова.

**Составители.** А.В. Емельянов, Д.А. Медведев, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

### Список литературы к разделу «Цефаласпидоморфы»

- Васильева Е.Д. Популярный атлас-определитель. Рыбы. М.: Дрофа, 2004. 400 с.
- Емельянов А.В. Аннотированный список позвоночных животных государственного природного заповедника «Воронинский» (круглоротые, рыбы, амфибии, рептилии, млекопитающие) // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 70–85.
- Емельянов А.В., Кузьмин А.С. Украинская минога *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в среднем течении р. Ворона // Растения и животные Тамбовской области: экология, кадастр, мониторинг и охрана: Сборник научных трудов. Вып. 3. Мичуринск, 2005. С. 149–157.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Ручин А.Б., Мосолова Е.Ю., Якушев Н.Н., Табачишин В.Г. К распространению и биологии миног (Petromyzontidae) на севере нижнего Поволжья // Ихтиологические исследования на внутренних водоемах. Саранск, 2007. С. 47–49.
- Левин Б.А. Находка украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в Волжском бассейне // Вопросы ихтиологии. 2001. № 6. С. 849–850.
- Медведев Д.А., Артаев О.Н., Ручин А.Б., Аздравкин Н.В., и др. Материалы к распространению рыб и миног в реках Тамбовской области // Вестник Тамбовского государственного университета. Т. 15. № 5. 2010. С. 1541–1545.
- Решетников Ю.С. Семейство Petromyzontidae – миноговые // Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука, 1998. С. 15–19.
- Решетников Ю.С., Попова О.А., Соколов Л.И., Цепкин Е.А., и др. Атлас пресноводных рыб России. В 2 тт. Т. 1 / Под ред. Ю.С. Решетникова М.: Наука, 2003. 379 с.
- Скрылева Л.Ф., Емельянов А.В., Яценко В.Н. Класс Миноги Cephalaspidomorphi // Позвоночные Тамбовской области: Кадастр. Тамбов, 2007. С. 9.
- Скрылева Л.Ф., Микляева М.А., Околелов А.Ю., Лукашин А. К биологии украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) // Растения и животные Тамбовской области: кадастр и мониторинг. Мичуринск, 2002. С. 86–89.
- Соколов А.С. К видовой принадлежности миноги, обитающей в реке Ворона // Флора и фауна Черноземья. Тамбов. 1995. С. 78–81.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Раздел 3. Круглоротые // Красная книга Тамбовской области: животные. Тамбов, 2000. С. 209–211.
- IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 27 October 2010.

## КОСТНЫЕ РЫБЫ OSTEICHTHYES

**Научный редактор**  
А.Ю. Околелов

**Составители**  
А.Ю. Околелов, Д.А. Медведев, А.С. Соколов, Г.А. Лада, В.В. Глушков, А.Б. Ручин, О.Н. Артаев

**Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов костных рыб Тамбовской области по категориям статуса**

**0 категория. Вероятно исчезнувшие виды**  
Стерлядь *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758

**I категория. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения**  
Чехонь *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758)  
Донской ерш, носарь, бирючок *Gymnocephalus acerinus* (Güldenstädt, 1775)

**III категория. Редкие виды**  
Волжский подуст *Chondrostoma variable* Jakowlew, 1870  
Шемая *Chalcalburnus chalcoides* (Güldenstädt, 1772)  
Быстрянка *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782)  
Рыбец, сырть *Vimba vimba* (Linnaeus, 1758)  
Бычок-песочник *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1811)  
Бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus* (Pallas, 1814)

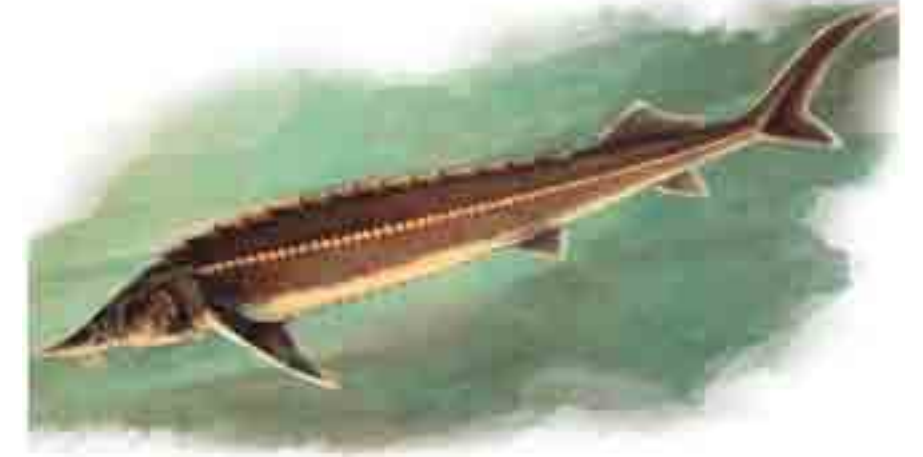
**IV категория. Неопределенные по статусу виды**  
Белоперый пескарь *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)  
Белоглазка *Abramis sapa* (Pallas, 1814)  
Синец *Abramis ballerus* (Linnaeus, 1758)  
Южнорусская щиповка *Cobitis rossomeridionalis* Vasiljeva et Vasiljev, 1998  
Обыкновенный подкаменщик *Cottus gobio* Linnaeus, 1758



## СТЕРЛЯДЬ *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Осетрообразные Acipenseriformes.  
**Семейство** Осетровые Acipenseridae.  
**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Населяет реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей на восток до р. Енисей.

По свидетельству Тамбовских писцовых книг, в XVII веке постоянно обитал в р. Цна. В настоящее время встречается в р. Мокша чуть ниже устья р. Цна, что дает основание предположить теоретическую возможность захода в р. Цна. По-видимому, до аварии на Уваровском химическом заводе 1988 г. встречался в р. Ворона.

**Численность.** Сведения о численности в пределах области отсутствуют.

**Особенности биологии.** Обитатель крупных и средних рек, где придерживается глубоких участков с быстрым течением и песчаным дном. Питается различными беспозвоночными, главным образом мелкими ракообразными, насекомыми, моллюсками. Половое созревание на 4–7-м году жизни. Нерест в конце апреля – мае в верховьях рек с быстрым течением и галечным или щебнистым дном при температуре воды 10–15 °С. Икра откладывается на грунт. Плодовитость 5–100 тысяч икринок.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование стока; загрязнение воды; перепромысел.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория V), Красные книги Российской Федерации (2001) (популяция бассейна р. Дон) (I категория) и Тамбовской области (2000) (0 категория). Вероятные места прежнего распространения вида в р. Ворона в настоящее время входят в состав государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** В случае обнаружения вида следует предпринять адекватные меры для его спасения.

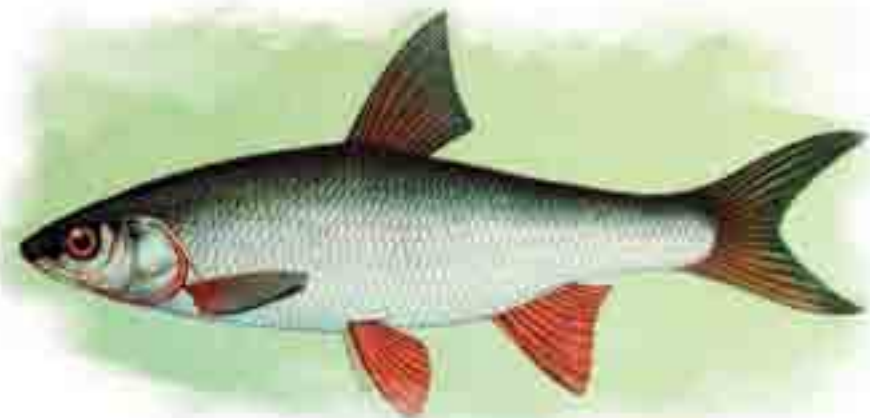
**Источники информации.** Семенов, Семенов, 1902; Песков, 1988; Иньков, 1999; Соколов и др., 2000, 2007; Алексеев и др., 2001; Решетников и др., 2003а; Вечканов, Ручин, 2005; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов. Г.А. Лада.

## ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ *Chondrostoma variable* Jakowlew, 1870



**Отряд** Карпообразные Сурпинiformes.  
**Семейство** Карповые Сурпинidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Обитает в бассейнах рр. Дон, Волга, Урал и Эмба. Отмечен во всех сопредельных с Тамбовской областью регионах.

В Тамбовской области известны находки в рр. Воронеж, Матыра, Ворона и Цна.

**Численность.** Очень редок. Данные о численности в области ограничены. В конце XX в. в нерестовый период в реках Донского бассейна наблюдались стайки в 10–20 особей.

**Особенности биологии.** Типичный реофил. Стайная придонная рыба, обитающая преимущественно в крупных и средних реках, изредка в проточных озерах (бассейн верхнего Дона). Избегает верховьев рек. Держится на быстринах в главном русле реки с каменистым или песчаным дном. Не выносит стоячей воды. Половой зрелости достигает в возрасте 2–5 лет при длине 20 см. Нерест во второй половине апреля – начале мая на неглубоких каменистых перекатах. Нерестовый ход подуста в р. Воронеж на границе с Липецкой областью отмечался в мае 2005 г. Плодовитость 1,5–12 тыс. икринок. Икра приклеивается к камням, другим подводным предметам. Питается растительной пищей, водными беспозвоночными, икрой рыб и детритом. Предпочитает обрастания (перифитон), которые соскабливает с подводных предметов.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование стока рек; естественное или искусственное изменение скорости течения рек; загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными стоками; браконьерский отлов.

**Принятые меры охраны.** Ежегодное ограничение лова рыбы в нерестовый период. Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; строгое соблюдение правил рыболовства; запрет на торговлю рыбой, выловленной в естественных водоемах Тамбовской области.

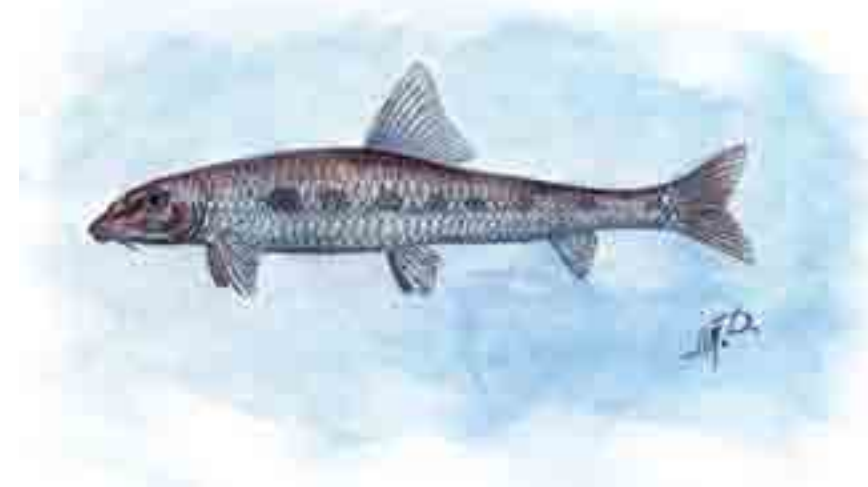
**Источники информации.** Берг, 1949а; Лебедев и др., 1969; Панченко, 1992; Скрылева и др., 1994, 1999; Делицын, Делицына, 1996; Недосекин и др., 1996; Соколов и др., 2000, 2007; Аннотированный..., 2001; Бабушкин, Иванчева, 2001; Ручин и др., 2006; Сарычев, 2006; Емельянов, 2007; Сарычев и др., 2007а, б; Ананин и др., 2009; Околелов и др., 2008, 2009а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Ю. Околелов, А.Б. Ручин.

## БЕЛОПЕРЫЙ ПЕСКАРЬ *Romanogobio albpinnatus* (Lukasch, 1933)



**Отряд** Карпообразные Сурпинiformes.  
**Семейство** Карповые Сурпинidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Населяет реки бассейнов Волги, Урала, Днепра и Дона. В настоящее время известны находки белоперого пескаря в реках Нижегородской, Пензенской, Владимирской, Рязанской, Тамбовской, Воронежской, Липецкой, Саратовской, Ульяновской, Пермской, Калужской, Кировской, Тверской, Нижегородской, Костромской, Московской, Белгородской, Самарской областей, Мордовии, Чувашии, Татарстана и Удмуртии.

В Тамбовской области известны документированные находки в рр. Цна, Серп и Ворона.

**Численность.** Составляет 0,4–2,2% в уловах из указанных рек Тамбовской области.

**Особенности биологии.** В области встречается вместе с обыкновенным пескарем, отсутствуя только в верхних участках рек, имеющих вид мелких ручьев, и в стоячих водоемах (где обычно обитает обыкновенный пескарь). Предпочтение отдает слабо заиленным грунтам с примесью гальки. Редко встречается и в сильно заиленных местах. Ведет стайный образ жизни. Соотношение самцов и самок приблизительно составляет 1:1. Нерестится в середине – конце июня. Половозрелым становится в возрасте 2–3 года. Плодовитость 1–3 тыс. икринок. Икра приклеивается к грунту. Питается бентосными организмами песчаного дна: первичнополостными (Nematoda), коловратками (Rotifera), ракообразными (Isopoda и Cladocera), взрослыми особями, личинками и куколками насекомых из разных отрядов: двукрылыми (семейства Chironomidae, Chaoboridae, Ceratopongidae, Rhagionidae, Simuliidae), веснянками, ручейниками, поденками, жуками и др. При этом наблюдаются небольшие различия в составе пищевого комка белоперого и обыкновенного пескарей из одних биотопов. Возможно, в отличие от последнего, имеет сумеречную и ночную динамику активности. На зиму залегает в ямы.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Ежегодное ограничение лова рыбы в нерестовый период. Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Более полное выявление современного распространения вида в регионе; сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Берг, 1949б; Федоров, 1970; Мовчан, 1981; Денщик, 1994; Захаров, 1995; Евланов и др., 1998; Насека, 1998, 2001; Гладких и др., 2000; Naseka, 2001; Ручин, Насека, 2003; Иванчев, Иванчева, 2004; Михеев, Алеев, 2004; Аськеев и др., 2006; Королев, 2006; Артаев, Ручин, 2007, 2009; Ручин, Артаев, 2007; Ручин и др., 2007, 2008а, б; Сарычев и др., 2007; Околелов и др., 2009а; Медведев и др., 2010; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Б. Ручин.

## ШЕМАЯ

*Chalcalburnus chalcoides* (Güldenstädt, 1772)



**Отряд** Карпообразные Сурпинiformes.  
**Семейство** Карповые Сурпинidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Населяет водоемы бассейнов Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. В Тамбовской области встречается в р. Ворона. Добывался в окрестностях сс. Верхнее Чуево (конец июня 1987 г.) и Коростелево (11 июля 2006 г. и 16 июля 2007 г.) Мучкапского района, Чутановка (лето 2011 г.) Кирсановского района.

**Численность.** Конкретных сведений о численности в области нет.

**Особенности биологии.** Полупроходной вид, нагуливающийся в море, а для нереста поднимающийся в реки. Придерживается глубоких участков с медленным течением. Держится чаще всего в толще воды. Питается планктоном, молодью рыб, собирает с поверхности воды воздушных насекомых. Половое созревание на 2–3-м году жизни. Нерест со второй половины мая при температуре воды около 18 °С на перекатах с каменистым грунтом. Плодовитость 2,6–50 тысяч икринок.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование стока; браконьерство, особенно во время хода на нерест.

**Принятые меры охраны.** Ежегодное ограничение лова рыбы в нерестовый период. Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC). Подвид азово-черноморская шемая *Chalcalburnus chalcoides mento* (Agassiz, 1832) включен в Красную книгу Российской Федерации (2001) (II категория) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Строгое соблюдение правил рыболовства; запрет на торговлю рыбой, выловленной в естественных водоемах.

**Источники информации.** Павлов и др., 1994; Алексеев и др., 2001; Доклад ..., 2001, 2002, 2003, 2004; Решетников и др., 2003а; Васильева, 2004; Глушков и др., 2007; Соколов и др., 2007; Медведев и др., 2010; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** В.В. Глушков, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## БЫСТРЯНКА

*Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782)



**Отряд** Карпообразные Сурпинiformes.  
**Семейство** Карповые Сурпинidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает Западную (от Франции), Центральную (к северу от Альп) и Восточную (Псковско-Чудский водоем, реки бассейнов Приазовья, Днепра, Дона, Волги) Европу, Кавказ, Малую Азию, бассейн Тибра и Евфрата.

В Тамбовской области отмечен в малых реках бассейна Цны (но не в самой Цне): Керша, Кашма, Малый Ломовис и Серп.

**Численность.** Редкий вид, но в местах с благоприятными условиями образует значительные скопления и может составлять в уловах до 32–36%.

**Особенности биологии.** Образ жизни быстрянки мало изучен. Рыба живет в пресной воде, предпочитает участки рек с быстрым течением, где держится у поверхности. Созревает на 2-м году жизни при длине 5–5,5 см. Нерест проходит в мае – июне. В качестве субстрата для нереста рыбы обычно используют камни и другие объекты в местах с быстрым течением. Нерест обычно порционный. Плодовитость 715–7400 икринок. Продолжительность жизни 5–6 лет. Питается планктоном, личинками водных насекомых и воздушными насекомыми, упавшими на поверхность воды.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное загрязнение водоемов.

**Принятые меры охраны.** Ежегодное ограничение лова рыбы в нерестовый период. Подвид *Alburnoides bipunctatus rossicus* Berg, 1924 из бассейнов Днепра, Волги и Дона включен в Красную книгу Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Строгое соблюдение правил рыболовства; проведение дополнительных исследований для установления характера присутствия вида в бассейне Дона.

**Источники информации.** Богуцкая, 1998; Соколов и др., 2000; Алексеев и др., 2001; Решетников и др., 2003а; Васильева, 2004; Присяжнюк и др., 2004; Медведев и др., 2007, 2010.

**Составители.** Д.А. Медведев, А.Б. Ручин, О.Н. Артаев.

## БЕЛОГЛАЗКА

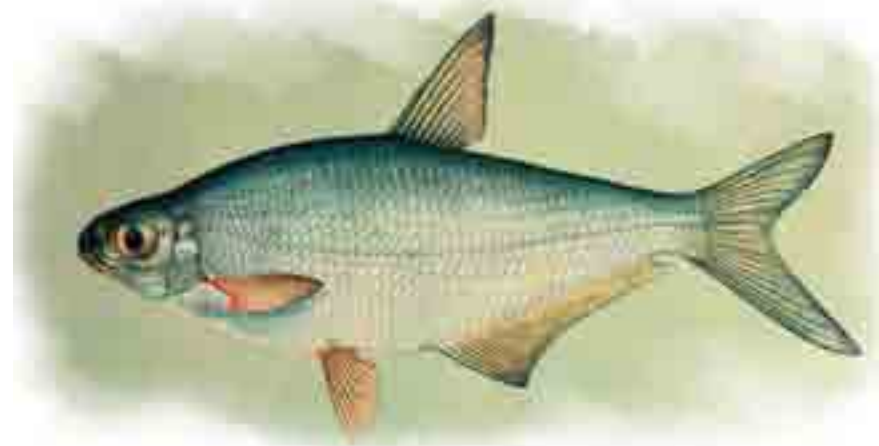
*Abramis sapo* (Pallas, 1814)



**Отряд** Карпообразные Cypriniformes.

**Семейство** Карповые Cyprinidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Распространен в бассейнах Дуная, Днестра, Южного Буга, Днепра, Дона, Кубани, Волги, Урала, Волхова, Аральского моря.

В литературных источниках, посвященных ихтиофауне Тамбовской области, указывается, но без конкретных данных о времени и местах встреч. Вероятность присутствия довольно велика как в бассейне Волги, так и в бассейне Дона.

**Численность.** Сведения о численности в пределах области отсутствуют.

**Особенности биологии.** Встречается в реках с различной скоростью течения. Предпочитает держаться в толще воды. Половой зрелости достигает на 3–4-м году жизни. Нерестится с апреля по июнь, при температуре 8–19 °С, откладывая икру на растения и дно. Абсолютная плодовитость составляет 11–100 тыс. икринок. Развитие икры длится 7–10 дней. Максимальная продолжительность жизни 7–8 лет. Питается бентосными насекомыми, моллюсками, водорослями.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Ежегодное ограничение лова рыбы в нерестовый период. Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Проведение исследования, направленного на уточнение характера присутствия вида в области; строгое соблюдение правил рыболовства.

**Источники информации.** Будниченко и др., 1964; Рымашевский, 1964, 1965; Скопцов, 1986; Доклад ..., 1996; Богуцкая, 1998; Скрылева и др., 1999; Решетников и др., 2003а; Васильева, 2004; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** Д.А. Медведев.

## СИНЕЦ

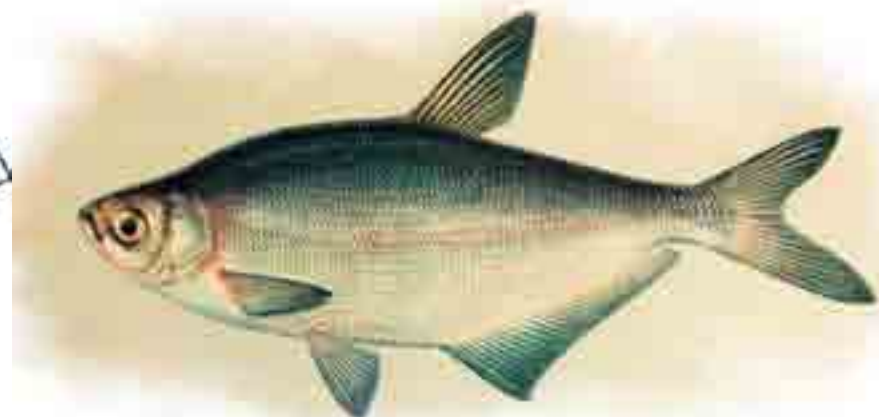
*Abramis ballerus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Карпообразные Cypriniformes.

**Семейство** Карповые Cyprinidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида захватывает Европу от Рейна до Урала: реки и озера бассейна Северного, Балтийского, Черного и Азовского (от Дуная до Дона) морей, а также северной части Каспия (Волга, Урал, возможно, Терек). На северо-западе России есть в Семозере, Волхове, Ильмене, южной части Ладожского озера, Неве, изредка в Финском заливе, р. Нарва. В бассейне Волги распределен неравномерно, в большом количестве встречается в водохранилищах, особенно в Рыбинском.

В литературных источниках, посвященных ихтиофауне Тамбовской области, указывается, но без конкретных данных о времени и местах встреч. Вероятность присутствия довольно велика как в бассейне Волги, так и в бассейне Дона.

**Численность.** Сведения о численности в пределах области отсутствуют.

**Особенности биологии.** Предпочитает держаться в толще воды на участках с медленным течением. Половой зрелости достигает в возрасте 3–5 лет. Самки обычно созревают на год позже самцов. Нерест приходится на конец апреля – начало июня и происходит на заливных лугах при температуре воды 12–15 °С. Икра обычно выметывается на погруженную в воду растительность. Абсолютная плодовитость 4,2–52 тыс. икринок. Развитие икры длится 10–14 дней. Продолжительность жизни 9–10 лет. Питается преимущественно планктоном.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Ежегодное ограничение лова рыбы в нерестовый период. Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Проведение исследования, направленного на уточнение характера присутствия вида в области; строгое соблюдение правил рыболовства.

**Источники информации.** Никольский, 1950; Будниченко и др., 1964; Рымашевский, 1964, 1965; Скопцов, 1986; Доклад ..., 1996; Богуцкая, 1998; Скрылева и др., 1999; Решетников и др., 2003а; Васильева 2004; Соколов и др. 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Д.А. Медведев.

## РЫБЕЦ

*Vimba vimba* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Карпообразные Cypriniformes.

**Семейство** Карповые Cyprinidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает бассейны Балтийского, Черного и Каспийского морей.

В Тамбовской области несколько раз отлавливался в р. Ворона.

**Численность.** В пределах ареала за последние десятилетия численность вида повсеместно резко снизилась. Конкретных данных о численности по области нет.

**Особенности биологии.** Населяет реки, озера, водохранилища и опресненные участки моря. Образует проходные, полупроходные и пресноводные формы. В условиях Тамбовской области – полупроходная стайная рыба, периодически нерестящаяся в р. Ворона. Держится в придонном слое воды. Половозрелость наступает на 4–5-м году жизни. Нерест порционный, на каменистых грунтах, в мае – июне, при температуре 18–20 °С. Плодовитость от 34 до 128 тысяч икринок. Размер личинок при выклеве около 6 мм, в возрасте 12 суток при длине 8,5 мм они начинают активно питаться. В условиях Верхнего Дона рыбец питается моллюсками, водными личинками насекомых, поделками и бокоплавами. Растительные компоненты в пище встречаются очень редко.

**Лимитирующие факторы.** Изменение гидрологического режима и загрязнение водоемов; браконьерство.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление нерестовых участков и организация их охраны; сохранение чистоты водоемов; борьба с браконьерством; разъяснительная работа среди населения.

**Источники информации.** Павлов и др., 1994; Ганжа и др., 1996; Делицын, Делицына, 1996; Соколов и др., 2000, 2007; Аннотированный ..., 2001; Решетников и др., 2003а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ЧЕХОНЬ

*Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Карпообразные Cypriniformes.

**Семейство** Карповые Cyprinidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Населяет реки бассейнов Балтийского, Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей.

В Тамбовской области в середине XX века изредка добывался в рр. Воронеж и Ворона. В конце лета 2008 г. се-голетки вида отмечены в верховьях рр. Лесной Воронеж и Польной Воронеж.

**Численность.** В регионе отмечался единично. Доля вида в уловах из верховий рр. Лесной и Польной Воронеж в конце лета 2008 г. составила 0,21–1,40%.

**Особенности биологии.** Полупроходная, стайная пелагическая рыба. В пресных водоемах образует жилые формы, которые придерживаются глубоких участков с быстрым течением и большой открытой водной поверхностью. Размножается на 3–5-м году жизни. Весной входит в реки, нерест с начала мая до середины июня. На нерест поднимается в верховья рек. Нерестится в толще воды в местах с быстрым течением и хорошей аэрацией. Икра пелагическая. Плодовитость 10–152 тыс. икринок. Молодь питается фито- и зоопланктоном, взрослые, помимо зоопланктона, потребляют высших ракообразных, воздушных насекомых, личинок рыб. В местах с обедненным планктоном переходит на питание бентосом, в том числе личинками насекомых.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование стока рек; загрязнение водоемов; браконьерский отлов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; разъяснительная работа с населением; строгое соблюдение правил рыболовства; запрет на торговлю рыбой, выловленной в естественных водоемах Тамбовской области.

**Источники информации.** Берг, 1949а; Будниченко и др., 1964; Рымашевский, 1964, 1965; Лебедев и др., 1969; Панченко, 1992; Делицын, Делицына, 1996; Недосекин и др., 1996; Соколов и др., 2000, 2007; Джимова, 2002; Сарычев, 2006; Волков и др., 2007; Околелов и др., 2008, 2009а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## ЮЖНОРУССКАЯ ЩИПОВКА

*Cobitis rossomeridionalis* Vasiljeva et Vasiljev, 1998



**Отряд** Карпообразные Cypriniformes.

**Семейство** Вьюновые Cobitidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает бассейны Днепра, Днестра, Южного Буга, Дона, Кубани и рек Азовского бассейна.

В Тамбовской области обнаружен в р. Воронеж.

**Численность.** Известен по нескольким экземплярам. При этом следует отметить, что в связи с особенностями биологии вида требуется использование особых методов учета численности.

**Особенности биологии.** Является видом-двойником обыкновенной щиповки. Предпочитает реки со слабым течением, изобилием растительности и песчаным, слабо заиленным грунтом. Половое созревание происходит на 3–4-м году жизни при длине тела 5–6 см. Период размножения с мая по июнь при температуре воды не ниже 14–20 °С. В качестве нерестового субстрата обычно используются растения. Плодовитость зависит от размера рыбы и составляет 450–1000 икринок. Развитие икры длится 4–6 суток. Продолжительность жизни 6–7 лет. Питается мелкими бентосными беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** В области неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Ежегодное ограничение лова рыбы в нерестовый период. Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Проведение исследования, направленного на уточнение характера присутствия вида в области; строгое соблюдение правил рыболовства.

**Источники информации.** Васильева, Васильев, 1998; Васильева, 2004; Околелов и др., 2009а, б; Медведев и др., 2010; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Д.А. Медведев, А.Ю. Околелов.

## ДОНСКОЙ ЕРШ, НОСАРЬ, БИРЮЧОК

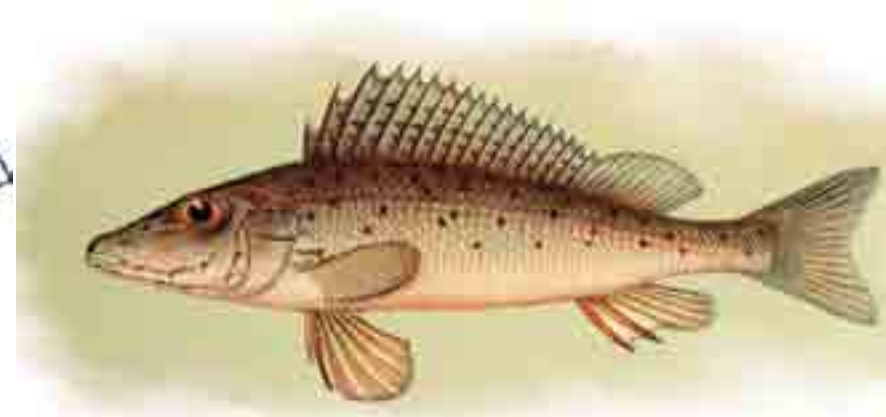
*Gymnocephalus acerinus* (Güldenstädt, 1775)



**Отряд** Окунеобразные Perciformes.

**Семейство** Окуневые Percidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Встречается в водоемах бассейнов Черного и Азовского морей, в том числе в бассейнах рек Днестр, Буг, Днепр, Дон и в дельте Кубани. В притоках Дона встречается на всем их протяжении.

На территории Тамбовской области достоверно добывался в р. Ворона в окрестностях г. Уварово.

**Численность.** До настоящего времени известен только по одному экземпляру. Конкретных сведений о численности в области нет.

**Особенности биологии.** Отличается от обыкновенного ерша более крупными размерами (до 20 см) и длинным рылом. Характерен для участков рек с довольно быстрым течением, но встречается и в пойменных озерах. В отличие от обыкновенного ерша, предпочитает плотные песчаные грунты. Ведет оседлый образ жизни. Держится небольшими стайками в придонных слоях воды. Половозрелость наступает в возрасте 2–3 лет при длине 12–16 см. Нерестится в апреле – мае на участках с быстрым течением. Плодовитость достигает 1,8–24,7 тысяч икринок. Икрометание порционное. Первый нерест бывает при температуре воды 6–8 °С, второй – при 12–14 °С. Питается преимущественно донными беспозвоночными, поедает икру и мальков рыб.

**Лимитирующие факторы.** Изменение гидрологического режима и загрязнение водоемов; браконьерство.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение чистоты водоемов; разъяснительная работа среди населения с целью предотвращения возможного браконьерства.

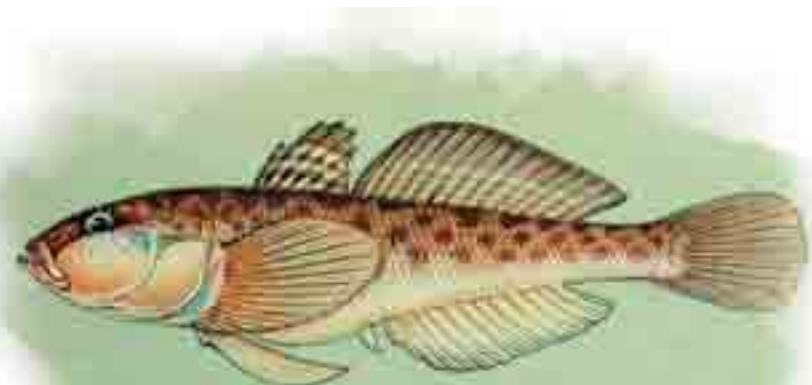
**Источники информации.** Делицын, Делицына, 1996; Соколов и др., 2000, 2007; Решетников и др., 2003б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** В.В. Глушков, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## БЫЧОК-ПЕСОЧНИК *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814)



**Отряд** Окунеобразные Perciformes.  
**Семейство** Бычковые Gobiidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Населяет Черное и Азовское моря и реки их бассейнов. В Каспийском море и устьях впадающих в него рек представлен близким подвидом. Отмечен в Липецкой, Воронежской, Рязанской и других соседних областях.

В Тамбовской области в настоящее время имеются документированные находки только в реках Донского бассейна: Воронеж, Лесной Воронеж, Польной Воронеж, Матыра. Некоторые авторы в качестве мест обитания вида указывают также реки Ворона и Шехманка.

**Численность.** В указанных местах доля в уловах колеблется от 0,17 до 15,87%. Наибольшей численности достигает в р. Воронеж (средняя доля в уловах 7,77%), где был отмечен во всех точках отлова.

**Особенности биологии.** Донная рыба, предпочитающая песчаные пространства у берегов и песчаные, песчано-каменистые, песчано-илистые отмели с быстрым течением и хорошей аэрацией. Малоподвижен, ведет оседлый образ жизни, во время нагула собирается в стаи. Питается преимущественно ракообразными (бокоплавами и др.), в меньшей степени потребляет червей и личинок двукрылых, моллюсков, икру и мелкую рыбу. Половой зрелости достигает на 2-м году при длине 7–8 см. Нерест в апреле – июле при температуре воды 13–20 °С, под камнями. Плодовитость – 0,7–2,8 тыс. икринок. Проявляет заботу о потомстве: самцы строят гнездо, защищают от врагов и аэрируют икру. Зимует вдали от берега в углублениях дна.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; проведение исследования, направленного на выявление новых мест обитания вида в области.

**Источники информации.** Берг, 1949а; Лебедев и др., 1969; Скрылева и др., 1994, 1999; Делицын, Делицына, 1996; Недосекин и др., 1996; Климова и др., 1997; Соколов и др., 2000, 2007; Бабушкин, Иванчева, 2001; Сарычев, 2006; Волков и др., 2007; Сарычев и др., 2007а, б; Околелов и др., 2008, 2009а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## БЫЧОК-ЦУЦИК *Proterorhinus marmoratus* (Pallas, 1814)



**Отряд** Окунеобразные Perciformes.  
**Семейство** Бычковые Gobiidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Населяет бассейны Черного, Азовского, Мраморного, Каспийского морей и реки северной части Эгейского моря. Расширяет свой ареал в водоемах Европы, занесен в Великие озера Северной Америки. Отмечен в соседних с нашей областью Липецкой, Воронежской и Рязанской областях. В Липецкой области обитает в рр. Воронеж и Матыра в непосредственной близости от границ Тамбовщины.

В Тамбовской области – локально встречающийся вид. Имеются документированные находки в реках Донского бассейна (Матыра и Воронеж).

**Численность.** Доля в уловах из р. Матыра (Петровский район) в 2008 г. колебалась от 3% до 55%, из р. Воронеж в 2009 г. – 27–36%. Эти цифры значительно превышают долю данного вида в уловах в Липецкой области (0,1–1,9%).

**Особенности биологии.** Эвригалитный вид. В Тамбовской области обитает на участках рек с быстрым течением с песчаным и песчано-илистым дном. Держится также у берегов в мелких заливах с большим количеством растений и детрита. В бассейне р. Дон встречается не только в реках, но и в некоторых озерах. Излюбленным местом обитания являются заросли водных растений и участки с большим количеством двусторчатых моллюсков. Ведет малоподвижный образ жизни. Нерест порционный, в апреле – августе, начиная с годовалого возраста. Нерестится в прибрежной зоне на песчаном и песчано-каменистом дне. Икру откладывает между камнями или в пустые створки раковин моллюсков. Плодовитость 185–1050 икринок. Питается в основном донными беспозвоночными (мелкими ракообразными, моллюсками, личинками насекомых и червями). Промыслового значения не имеет.

**Лимитирующие факторы.** Неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Ежегодное ограничение лова рыбы в нерестовый период. Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Проведение исследования, направленного на выявление новых мест обитания вида в области; строгое соблюдение правил рыболовства; соблюдение чистоты водоемов.

**Источники информации.** Лебедев и др., 1969; Делицын, Делицына, 1996; Недосекин и др., 1996; Климова и др., 1997; Бабушкин, Иванчева, 2001; Сарычев, 2006; Волков и др., 2007; Сарычев и др., 2007а, б; Околелов и др., 2008, 2009а; Neilson, Stepien, 2009; Sorokin et al., 2011.

**Составители.** А.Ю. Околелов, Д.А. Медведев.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК

*Cottus gobio* Linnaeus, 1758



**Отряд** Скорпенообразные Scorpaeniformes.

**Семейство** Керчаковые Cottidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Распространен в реках и озерах Европы от Пиренейского и Апеннинского полуостровов до Уральских гор. Из соседних регионов отмечен в республике Мордовия и Воронежской области. Вероятно, исчез в Рязанской и Липецкой областях.

В Тамбовской области во второй половине XX в. указывался лишь в р. Лесной Воронеж, в настоящее время в данном водоеме не встречается.

**Численность.** Конкретные данные о численности в области отсутствуют.

**Особенности биологии.** Малоподвижная донная рыба длиной до 12 см. Населяет естественные проточные водоемы и чистые олиготрофные озера с высоким содержанием кислорода, чистой и прозрачной водой. Предпочитает перекаты с каменистым дном. Плохо переносит загрязнение, являясь своеобразным индикатором чистоты воды. Ведет одиночный образ жизни, укрываясь под камнями (отсюда и название), корягами и в вымоинах берегов. Продолжительность жизни 5–6 лет, половой зрелости достигает на 3–4-м году жизни. В средней полосе России нерестится в конце апреля – мае, сразу после пика весеннего половодья. Самец строит гнездо, выкапывая ямку под камнем или корягой. Икринки откладываются на нижнюю поверхность камня или другого предмета. Плодовитость 100–370 икринок. Самец охраняет и аэрирует кладку взмахами плавников. Питается водными личинками насекомых (поденок, веснянок, хирономид), резе икрой и молодью рыб. Промыслового значения не имеет.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Соблюдение чистоты водоемов; проведение исследования, направленного на уточнение характера присутствия вида в области; организация особо охраняемых природных территорий в случае обнаружения мест обитания вида; строгое соблюдение правил рыболовства.

**Источники информации.** Лебедев и др., 1969; Климов, Александров, 1992; Делицын, Делицына, 1996, 2000; Недосекин и др., 1996; Климова и др., 1997; Соколов и др., 2000, 2007; Алексеев и др., 2001; Бабушкин, Иванчева, 2001; Альба и др., 2002; Сарычев, 2006; Околелов и др., 2008, 2009а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## Список литературы к разделу «Костные рыбы»

- Алексеев С.С., Васильева Е.Д., Соколов Л.И., Крыхтин М.Л. и др. Раздел 2. Костные рыбы // Красная книга Российской Федерации: Животные. М., 2001. С. 249–308.
- Альба Л.Д., Астрадамов В.И., Вечканов В.С., Лапшин А.С. и др. Тип хордовые – Chordata // Список редких видов растений, грибов и животных для Красной книги Республики Мордовия. Саранск, 2002. С. 24–32.
- Ананин А.Н., Файзуллин Д.Р., Кинозерова Д.В. Численность и видовой состав личинок и сеголеток рыб в низовьях Свяжского залива Куйбышевского водохранилища в 2006–2008 гг. // Экология, эволюция и систематика животных. Рязань, 2009. С. 164–166.
- Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации) // Красная книга Российской Федерации: Животные. М., 2001. С. 845–860.
- Артаев О.Н., Ручин А.Б. Половая структура популяций пескарей (*Gobio gobio* и *Romanogobio albipinnatus*) из нескольких рек // Ихтиологические исследования на внутренних водоемах. Саранск, 2007. С. 6–7.
- Артаев О.Н., Ручин А.Б. Трофические ниши синтопически обитающих видов пескарей (*Gobio gobio* и *Romanogobio albipinnatus*) // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. Петрозаводск, 2009. С. 50–52.
- Аськеев И.В., Аськеев О.В., Тишин Д.В. Белоперый пескарь – *Romanogobio albipinnatus* (Lukash, 1933) – «старый – новый» вид ихтиофауны Республики Татарстан // Особенности функционирования особо охраняемых природных территорий, расположенных в густонаселенных районах. Казань, 2006. С. 111–118.
- Бабушкин Г.М., Иванчева Е.Ю. Раздел IV. Круглоротые и рыбы // Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань, 2001. С. 141–178.
- Берг Л.С. Промысловые рыбы СССР. М., 1949а. 787 с.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949б. Т. 2. С. 469–925.
- Богущая Н.Г. Подсемейство Leuciscinae // Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М., 1998. С. 54–74.
- Будниченко А.С., Рымашевский В.К., Скопцов А.Г., Строков В.В. Определитель позвоночных животных Тамбовской области. Воронеж: Центрально-Черноземное книжное изд-во, 1964. 120 с.
- Васильева Е.Д. Популярный атлас-определитель. Рыбы. М.: Дрофа, 2004. 400 с.
- Васильева Е.Д., Васильев В.П. Вид двойник в роде *Cobitis* (Cobitidae). 1. Южнорусская щиповка *Cobitis rossomericoidalis* // Вопросы ихтиологии. 1998. № 5. С. 604–614.
- Вечканов В.С., Ручин А.Б. Рыбы // Редкие животные Республики Мордовия: Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 г. Саранск, 2005. С. 21–25.
- Волков И.В., Гладких К.К., Зобов А.И., Карпов Н.А. и др. Ихтиофауна водоемов Хоперского заповедника // Роль особо охраняемых природных территорий лесостепной и степной природных зон в сохранении и изучении биологического разнообразия. Воронеж, 2007. С. 160–163.
- Ганжа Е.А., Нумеров К.Д., Скопцов А.Г. Животный мир // Тамбовская область: учебное пособие для студентов факультета педагогики и методики начального обучения. Тамбов, 1986. С. 53–67.
- Гладких К.К., Делицын В.В., Делицына Л.Ф. О распространении пескарей (род *Gobio*) в водоемах Воронежской области // Труды биологического учебно-научного центра «Веневитиново». 2000. № 14. С. 11–12.
- Глушков В.В., Соколов А.С., Лада Г.А. О находках шемаи, *Chalcalburnus chalcoides* (Güldenstädt, 1772), в Тамбовской области // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 66–69.
- Делицын В.В., Делицына Л.Ф. Класс костные рыбы Osteichthyes // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. Воронеж, 1996. С. 14–35.
- Делицын В.В., Делицына Л.Ф. Редкие и исчезающие рыбы водоемов Воронежской области // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях. Липецк, 2000. С. 117–119.
- Денщик В.А. Фауна рыб бассейна среднего течения Северского Донца. Киев: НАН Украины, 1994. 39 с.
- Джимова Н.Д. Эпизоотическая характеристика рыб бассейна реки Кубани (Краснодарское и Шапсугское водохранилище) // История и развитие идей П.П. Семенова-Тян-Шанского в современной науке и практике школьного образования. Липецк, 2002. С. 34–36.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды Тамбовской области в 1995 году. Тамбов, 1996. 207 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2000 году. Тамбов, 2001. 150 с.
- Доклад «О состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2001 году». Тамбов, 2002. 164 с.

- Доклад «О состоянии и охране окружающей среды на территории Тамбовской области в 2002 году». Тамбов, 2003. 185 с.
- Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Тамбовской области в 2003 году. Тамбов, 2004. 228 с.
- Евланов И.А., Козловский С.В., Антонов П.И. Кадастр рыб Самарской области. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. 222 с.
- Емельянов А.В. Аннотированный список позвоночных животных государственного природного заповедника «Воронинский» (круглоротые, рыбы, амфибии, рептилии, млекопитающие) // Фауна и флора Черноземья. Тамбов, 2007. С. 70–85.
- Захаров В.Ю. Биологическая характеристика белоперого пескаря *Gobio albipinnatus* Lukash p. Чепцы // Вестник Удмуртского университета. 1995. № 3. С. 91–99.
- Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. Состав ихтиофауны Оки в Рязанской области // 4-е научные чтения памяти профессора В.В. Станчинского. Вып. 4. Смоленск, 2004. С. 162–166.
- Иньков И.А. Состояние рыбных запасов Тамбовской области, их использование, охрана и воспроизводство // Интеграция экологической, хозяйственной и социальной политики: Материалы 3-й межрегиональной научно-практической конференции. Тамбов, 1999. С. 15–18.
- Климов С.М., Александров В.Н. Редкие животные Липецкой области. Липецк, 1992. 108 с.
- Климова Н.И., Климов С.М., Овчинникова Н.А. Раздел 5. Круглоротые и рыбы // Красная книга Липецкой области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Липецк, 1997. С. 112–133.
- Королев В.В. Состояние рыбных ресурсов рек Калужской области // Известия Калужского общества изучения природы. Кн. 7. Калуга, 2006. С. 232–240.
- Лебедев В.Д., Спановская В.Д., Савваитова К.А., Соколов Л.И. и др. Рыбы СССР. М., 1969. 447 с.
- Медведев Д.А., Артаев О.Н., Ручин А.Б., Аздравкин Н.В. и др. Материалы к распространению рыб и миног в реках Тамбовской области // Вестник Тамбовского государственного университета. Т. 15. № 5. 2010. С. 1541–1545.
- Медведев Д.А., Лада Г.А., Соколов А.С., Ручин А.Б. и др. Первые достоверные сведения о быстрянке, *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782), в Тамбовской области // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 127–131.
- Михеев В.А., Алеев Ф.Т. Белоперый пескарь *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933) – новый вид для фауны Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 5. Ульяновск, 2004. С. 102–103.
- Мовчан Ю.Б., Смирнов А.И. Фауна Украины. Риби. Коропові. Т. 2. Вип. 2. Ч. 1. Київ: Наукова думка, 1981. 426 с.
- Насека А.М. Подсемейство Gobioninae // Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М., 1998. С. 81–87.
- Насека А.М. Переописание белоперого пескаря *Romanogobio albipinnatus* (Cypriniformes, Gobioninae), с замечаниями о его таксономическом положении // Зоологический журнал. 2001. Т. 80. № 11. С. 1372–1383.
- Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С., Александров В.Н. Позвоночные животные Липецкой области и их охрана. Липецк, 1996. 77 с.
- Никольский Г.В. Частная ихтиология. М.: Советская наука, 1950. 436 с.
- Околелов А.Ю., Золотов М.А., Желтиков Ю.В., Желтикова Л.В. и др. Инвентаризация рыбных ресурсов Тамбовской области. Отчет о выполнении научно-исследовательской работы. Мичуринск – Тамбов, 2008. 153 с. Рукопись.
- Околелов А.Ю., Медведев Д.А., Золотов М.А., Желтиков Ю.В. и др. К современному состоянию ихтиофауны Тамбовской области // Экология, эволюция и систематика животных. Рязань, 2009а. С. 246–247.
- Околелов А.Ю., Медведев Д.А., Золотов М.А., Желтиков Ю.В. и др. Современное состояние и перспективы дальнейшего изучения ихтиофауны Тамбовской области // Биоразнообразие и роль особо охраняемых природных территорий в его сохранении: Материалы международной научной конференции, посвященной 15-летию государственного природного заповедника «Воронинский». Тамбов, 2009б. С. 247–249.
- Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы: Справочное пособие. М.: Высшая школа., 1994. 334 с.
- Панченко И.М. Рыбы // Позвоночные животные Окского заповедника: Аннотированный список видов. М., 1992. С. 6–11.
- Песков В.М. Уваровские гостинцы // Комсомольская правда. 1988. 16 апреля.
- Присяжнюк В.Е., Назырова Р.И., Морозов В.В., Шилин Н.И. и др. 2003. Россия. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. (2-й выпуск). Ч. 1. Позвоночные животные. М., 2004. 304 с.
- Решетников Ю.С., Попова О.А., Соколов Л.И., Цепкин Е.А. и др. Атлас пресноводных рыб России. В 2 т. Т. 1 / Под ред. Ю.С. Решетникова М.: Наука, 2003а. 379 с.
- Решетников Ю.С., Попова О.А., Соколов Л.И., Цепкин Е.А. и др. Атлас пресноводных рыб России. В 2 т. Т. 2 / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2003б. 253 с.
- Ручин А.Б., Артаев О.Н. О первых находках белоперого пескаря *Romanogobio albipinnatus* (Lukash, 1933) в Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 138–140.
- Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакиев А.Г., Рыжов М.К. Новые сведения о редких видах беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии (по результатам исследований 2006 г.) // Редкие животные Республики Мордовия: Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 год. Саранск, 2006. С. 12–25.
- Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакланов М.А., Михеев В.А. О распространении белоперого пескаря (*Romanogobio albipinnatus*) в некоторых реках бассейнов Волги и Дона // Вопросы ихтиологии. 2008а. Т. 48. № 4. С. 571–574.
- Ручин А.Б., Артаев О.Н., Лукиянов С.В. Предварительные сведения об ихтиофауне малых рек Тамбовской области // Эколого-биологические проблемы вод и биоресурсов: пути решения. Ульяновск, 2007. С. 106–108.
- Ручин А.Б., Артаев О.Н., Лукиянов С.В. Ихтиофауна некоторых рек Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области. Рязань, 2008б. С. 212–216.
- Ручин А.Б., Насека А.М. Морфологическая характеристика двух симпатрично обитающих пескарей из р. Суры (Республика Мордовия) // Вопросы ихтиологии. 2003. Т. 43. № 3. С. 334–337.
- Рымашевский В.К. Рыбы Тамбовской области // Наш край: Сборник статей. Воронеж – Тамбов, 1964. Вып. 1. С. 54–59.
- Рымашевский В.К. Рыбы // Тамбовская область: краткий краеведческий справочник (природа, история, население, культура, хозяйство). Воронеж, 1965. С. 197.
- Сарычев В.С. Рыбы Липецкой области. Воронеж, 2006. 64 с.
- Сарычев В.С., Гладких К.К., Волков И.В. Ихтиофауна водоемов заповедника «Галичья гора» и сопредельных территорий // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора». Воронеж, 2007а. Вып. 1. С. 72–79.
- Сарычев В.С., Попов Р.Ю., Андрюшин С.И. Материалы к изучению ихтиофауны Липецкой области // Экологические исследования в заповеднике «Галичья Гора». Вып. 1. Воронеж, 2007б. С. 80–85.
- Семенов П.П., Семенов А.П. Растительный и животный мир // Россия. Полное географическое описание нашего отечества. Т. 2. Среднерусская Черноземная область. СПб., 1902. С. 51–113.
- Скопцов В.Г. Каталог рыб, обитающих в водоемах Тамбовской области. Тамбов: Пролетарский светоч, 1986. 16 с.
- Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И., Дьяконова И.В., Микляева М.А. Позвоночные животные Тамбовской области. Мичуринск, 1994. 28 с.
- Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И., Дьяконова И.В., Микляева М.А. Позвоночные животные Тамбовской области: учебно-методическое пособие. Мичуринск, 1999. 63 с.
- Соколов А.С., Лада Г.А., Околелов А.Ю., Гудина А.Н. и др. Класс Костные рыбы Osteichthyes // Позвоночные Тамбовской области: Кадастр. Тамбов, 2007. С. 10–32.
- Соколов А.С., Лада Г.А., Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И. и др. Раздел 4. Костные рыбы // Красная книга Тамбовской области: животные. Тамбов, 2000. С. 213–223.
- Федоров А.В. Современный состав и краткая характеристика ихтиофауны бассейна Верхнего Дона // Вопросы зоологии, физиологии и биофизики. Воронеж, 1970. С. 27–31.
- Naseka A.M. Contributions to the knowledge of infraspecific structure of whitefin gudgeon, *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933) (Cyprinidae: Gobioninae), with a description of a new subspecies, *R. albipinnatus tanaiticus*, from the Don drainage // Proc. Zool. Inst. 2001. V. 287. P. 99–120.
- Neilson M.E., Stepien C.A. Evolution and phylogeography of the tubenose goby genus *Proterorhinus* (Gobiidae: Teleostei): evidence for new cryptic species // Biological Journal of the Linnean Society. 2009. V. 96. № 3. P. 664–684.
- Sorokin P.A., Medvedev D.A., Vasil'ev V.P., Vasil'eva V.D. Further studies of mitochondrial genome variability in Ponto-Caspian *Proterorhinus* species (Actinopterygii: Perciformes: Gobiidae) and their taxonomic implications // Acta ichthyologica et piscatoria. 2011. V. 41. № 2. P. 95–104.
- IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 27 October 2010.

## ЗЕМНОВОДНЫЕ АМФИБИИ



**Научный редактор**

Г.А. Лада

**Составители**

Г.А. Лада, А.С. Соколов

**Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов земноводных Тамбовской области по категориям статуса**

**I категория. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения**

Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

**II категория. Сокращающиеся в численности виды**

Гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

**III категория. Редкие виды**

Серая жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Съедобная лягушка *Rana esculenta* Linnaeus, 1758

## ГРЕБЕНЧАТЫЙ ТРИТОН

*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)



**Отряд** Хвостатые Caudata.

**Семейство** Саламандровые Salamandridae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает большую часть Средней и Восточной Европы. Северная граница распространения проходит через юг Норвегии, Швеции, Карелии, юго-восток Архангельской области, запад Вологодской, север Костромской и Кировской областей, Пермского края, юг Свердловской области. На западе ареал захватывает Великобританию (без Ирландии) и большую часть Франции (кроме юга). На восток вид достигает западных районов Курганской области. Южная граница проходит через север Сербии, юг и восток Украины, Белгородскую, Тамбовскую, Саратовскую, Самарскую, Оренбургскую области и Башкортостан.

В Тамбовской области проходит участок юго-восточной границы ареала вида. Встречается преимущественно в северной половине области. Известны документированные находки в Моршанском, Сосновском, Пичаевском, Мичуринском, Бондарском, Тамбовском, Рассказовском и Инжавинском районах.

**Численность.** Везде редок. В окр. Тамбова отмечена тенденция снижения численности вида в последние два десятилетия.

**Особенности биологии.** Встречается в основном в смешанных и лиственных лесах и на пойменных лугах вблизи лесных массивов. Пробуждается в апреле. Период размножения – с середины апреля до начала июня. Нерестится в пойменных озерах и старицах, прудах, копанях, карьерах торфоразработок, лужах. Развитие икры продолжается 13–18, личинок 90–100 суток. Молодые появляются на суше в начале августа. Взрослые покидают водоемы в середине июля. Уход на зимовку в начале-середине октября. В водной фазе питаются беспозвоночными – преимущественно куколками и личинками комаров, а также другими насекомыми и пауками.

**Лимитирующие факторы.** Расчистка леса; мелиорация лугов; загрязнение и изменение гидрологического режима водоемов; хищничество интродуцированного вида рыб – ротана.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний и нерестовых водоемов.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Соколов, Лада, 1986, 1993, 1994, 1997, 2000а, б, 2001, 2005, 2006, 2007; Соколов и др., 1987; Лада, 1993, 2008а, 2009а; Лада, Соколов, 1995, 2000, 2007, 2008; Емельянов, 2007; Литвинчук, Боркин, 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## СЕРАЯ ЖАБА

*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Бесхвостые Anura.  
**Семейство** Жабы Bufonidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Вид населяет Северо-Западную Африку, большую часть Европы, запад Турции и часть Западной Сибири. Северная граница ареала проходит через север Скандинавии, юг Мурманской области, Архангельскую область, Республику Коми, Пермскую область, Средний Урал до Красноярского края и Иркутской области в Сибири, немного не доходя на востоке до оз. Байкал. Южная граница пересекает Марокко, Алжир, Тунис, Италию, Грецию, Западную Турцию, Болгарию, Румынию, Молдавию, юг и восток Украины, европейскую часть России (Белгородскую, Воронежскую, Тамбовскую, Пензенскую, Саратовскую, Оренбургскую области), северо-запад Казахстана, доходит до Алтая и Саян.

В Тамбовской области проходит участок юго-восточной границы ареала вида. Встречается в северной половине области. Отмечен в Моршанском, Первомайском, Сосновском, Пичаевском, Мичуринском, Бондарском, Тамбовском и Рассказовском районах в пределах Цнинского и Иловой-Воронежского лесных массивов.

**Численность.** Всюду редок. Относительная численность не превышает 1,5 экземпляра на километр маршрута.

**Особенности биологии.** Обитает в лесах различного типа. Активен с апреля по октябрь. Период размножения очень короткий, приходится на вторую половину апреля – начало мая. Нерестовыми водоемами служат лесные озера, реки, ручьи, заброшенные карьеры торфоразработок (рН воды 6,2–6,9). Личинки появляются в конце апреля – первой половине мая. Сеголетки длиной 11,0–15,5 мм выходят в июне. В пищу доминируют наземные беспозвоночные, особенно жесткокрылые.

**Лимитирующие факторы.** Сведение и расчистка лесных площадей; мелиоративные работы; загрязнение и изменение гидрологического режима нерестовых водоемов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний и нерестовых водоемов.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Соколов, Лада, 1986, 1993, 1994, 1997, 2000а, б, 2001, 2003, 2005, 2007; Соколов и др., 1987; Лада, 1989, 1993, 1995, 1996, 2008а, 2009б; Лада, Соколов, 1995, 2000, 2007, 2008; Лада и др., 1997; Ананьева и др., 1998; Lada, 1999; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## СЪЕДОБНАЯ ЛЯГУШКА

*Rana esculenta* Linnaeus, 1758



**Отряд** Бесхвостые Anura.  
**Семейство** Лягушки Ranidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает территорию от центральной Франции на западе до Волжско-Камского края на востоке. Северная граница ареала проходит вдоль северной границы материковой Европы, за исключением севера Дании и большей части Скандинавии, далее следует через Латвию, Эстонию, Псковскую, Ярославскую, Ивановскую, Нижегородскую области до Удмуртии. Южная граница проходит по Пиренеям, южной Франции, захватывает Апеннинский полуостров, пересекает Хорватию, Боснию и Герцеговину, Сербию, Румынию, Молдавию, южную и восточную Украину, европейскую часть России (Ростовскую, Воронежскую, Пензенскую и Самарскую области).

Территория Тамбовской области полностью входит в ареал съедобной лягушки, но распределение вида неравномерное. Найден в Моршанском, Первомайском, Сосновском, Пичаевском, Мичуринском, Тамбовском, Бондарском, Рассказовском, Кирсановском, Знаменском, Сампурском, Инжавинском и Мучкапском районах.

**Численность.** Встречается единичными экземплярами или небольшими (по 2–5 особей) группами среди скоплений прудовой и озерной лягушек. В последние два десятилетия отмечена тенденция снижения численности вида в области.

**Особенности биологии.** Являясь гибридной формой между прудовой лягушкой (*Rana lessonae* Camerano, 1882) и озерной лягушкой (*Rana ridibunda* Pallas, 1771), обитает в биотопах, «пограничных» между биотопами родительских видов: в поймах средних рек (Цна, Ворона, Воронеж и др.) на границе лесных массивов и открытого ландшафта. Иногда встречается и в глубине лесных массивов. Образует смешанные популяционные системы с прудовой лягушкой или с обоими родительскими видами. Активность с апреля по октябрь. Период размножения с конца апреля – начала мая до конца июня. Процессы воспроизводства сходны по срокам и тесно переплетаются с таковыми у других видов зеленых лягушек. Сеголетки появляются с середины июля. Питается разнообразными, преимущественно наземными беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Негативное влияние на численность вида оказывают разрушение биотопов, мелиоративные работы, загрязнение и изменение гидрологического режима водоемов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение мест обитания и размножения.

**Источники информации.** Соколов, Лада, 1986, 1993, 1994, 2000а, б, 2003, 2005, 2006; Соколов и др., 1987; Лада, 1993, 1995, 1999, 2001, 2008а, б, 2009а; Лада, Соколов, 1995, 2000, 2007, 2008; Lada et al., 1995; Боркин и др., 2003; Емельянов, 2007; Резванцева и др., 2008; Ручин и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## ТРАВЯНАЯ ЛЯГУШКА

*Rana temporaria* Linnaeus, 1758



**Отряд** Бесхвостые Anura.

**Семейство** Лягушки Ranidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Вид населяет Европу от Пиренеев до Урала и Западной Сибири. Северная граница ареала в Западной Европе совпадает с границей континента, включая Скандинавию, на Кольском полуострове проходит от побережья Баренцева моря к северному побережью Кандалакшского залива, далее совпадает с побережьем Белого моря, затем поворачивает на юго-восток и через Республику Коми уходит на Полярный Урал. Южная граница вида в Западной Европе достигает юга Франции и Италии. В пределах бывшего СССР она тянется через центральную Молдавию, Одесскую, Николаевскую, Кировоградскую, Запорожскую и Днепропетровскую области Украины, Курскую, Воронежскую, Тамбовскую, Пензенскую, Ульяновскую, Самарскую и Оренбургскую области России.

По сведениям С.А. Предтеченского, в начале XX в. был обычен в Тамбовской губернии. В настоящее время в области известна лишь одна локальная популяция в Пичаевском районе.

**Численность.** В известном местонахождении численность вида крайне низка: на маршруте попадаются единичные экземпляры.

**Особенности биологии.** Известная популяция вида обитает вдоль небольшого ручья, не пересыхающего летом и не полностью промерзающего зимой. Активность с конца марта – начала апреля до октября, преимущественно в сумеречное и ночное время. Размножается в апреле. Нерестится в расширениях русла ручья, в местах, характеризующихся сравнительно медленным течением. Зимует в непромерзающих участках ручья. Питается разнообразными беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение биотопов с повышенной влажностью и обильным выходом подземных вод, необходимых для успешной зимовки; конкуренция со стороны остромордой лягушки.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Организация особо охраняемых природных территорий в уже известном и потенциальных местах обитания вида.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Лада, Соколов, 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## Список литературы к разделу «Земноводные»

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 1998. 576 с.
- Боркин Л.Я., Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М., Лада Г.А. и др. Гибридогенный комплекс *Rana esculenta*: существует ли волжский парадокс? // 3-я конференция герпетологов Поволжья: Материалы региональной конференции. Тольятти, 2003. С. 7–12.
- Будниченко А.С., Рымашевский В.К., Скопцов А.Г., Строков В.В. Определитель позвоночных животных Тамбовской области. Воронеж, 1964. 120 с.
- Емельянов А.В. Аннотированный список позвоночных животных государственного природного заповедника «Воронинский» (круглоротые, рыбы, амфибии, рептилии, млекопитающие) // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 70–85.
- Лада Г.А. О размножении и развитии серой жабы и остромордой лягушки под Тамбовом // Авторефераты докладов 7-й Всесоюзной герпетологической конференции. Киев, 1989. С. 136–137.
- Лада Г.А. Эколого-фаунистический анализ амфибий Центрального Черноземья. Автореферат дис. ... канд. биол. наук. СПб., 1993. 22 с.
- Лада Г.А. Массовая полидактилия у серой жабы под Тамбовом // Вопросы региональной экологии: Тезисы докладов 2-й областной научно-технической конференции. Тамбов, 1995а. С. 70.
- Лада Г.А. Среднеевропейские зеленые лягушки (гибридогенный комплекс *Rana esculenta*): введение в проблему // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1995б. С. 88–109.
- Лада Г.А. Анализ питания земноводных Центрального Черноземья // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: Материалы 1-й региональной конференции. Липецк, 1996. Ч. 2. С. 61–63.
- Лада Г.А. Земноводные и пресмыкающиеся в заповедниках Центрального Черноземья // Изучение и охрана биологического разнообразия природных ландшафтов Русской равнины: Материалы международной научной конференции. Пенза, 1999. С. 219–222.
- Лада Г.А. Смешанные популяционные системы REL-типа зеленых лягушек (*Rana esculenta* complex) в пойменных биогеоценозах реки Воронеж (Липецкая и Тамбовская области) // Вопросы герпетологии: Материалы 1-го съезда герпетологического общества им. А.М. Никольского. Пушкино – Москва, 2001. С. 154–157.
- Лада Г.А. Амфибии и рептилии Русской равнины на страницах региональных Красных книг России // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: Материалы международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Часть 2. Пенза, 2008а. С. 264–265, 267.
- Лада Г.А. Географическая изменчивость съедобной лягушки *Rana esculenta* на территории Русской равнины // Вопросы герпетологии: Материалы III съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского. СПб., 2008б. С. 234–241.
- Лада Г.А. Амфибии и рептилии в российских заповедниках Восточно-европейской равнины // Биоразнообразие и роль особо охраняемых природных территорий в его сохранении: Материалы международной научной конференции, посвященной 15-летию государственного природного заповедника «Воронинский». Тамбов, 2009а. С. 227–231.
- Лада Г.А. О паразите амфибий *Lucilia bufonivora* (Insecta, Diptera, Calliphoridae) в Тамбовской области // Современная герпетология. 2009б. Т. 9. Вып. ½. С. 62–64.
- Лада Г.А., Малин А.В., Попова Н.А. Некоторые гидрохимические показатели мест икрометания земноводных в Тамбове и окрестностях // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1997. С. 71–74.
- Лада Г.А., Соколов А.С. Редкие земноводные Центрального Черноземья // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: Материалы Российско-Украинской научной конференции. М., 1995. С. 231–232.
- Лада Г.А., Соколов А.С. Раздел 5. Земноводные // Красная книга Тамбовской области: животные. Тамбов, 2000. С. 225–229.
- Лада Г.А., Соколов А.С. Класс Земноводные Amphibia // Позвоночные Тамбовской области: Кадастр. Тамбов, 2007. С. 33–39.
- Лада Г.А., Соколов А.С. Редкие виды амфибий и рептилий Центрального Черноземья // Проблемы ведения региональных Красных книг: Материалы регионального совещания. Липецк, 2008. С. 44–50.
- Литвинчук С.Н., Боркин Л.Я. Эволюция, систематика и распространение гребенчатых тритонов (*Triturus cristatus* complex) на территории России и сопредельных стран. СПб.: Изд-во «Европейский Дом», 2009. 592 с.
- Предтеченский С.А. О фауне наземных позвоночных Тамбовской губернии // Известия Тамбовского общества изучения природы и культуры местного края. Тамбов, 1928. № 3. С. 3–31.

## ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ REPTILIA



**Научный редактор**

А.С. Соколов

**Составители**

А.С. Соколов, Г.А. Лада

**Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов пресмыкающихся Тамбовской области по категориям статуса**

**00 категория. Исчезнувшие виды**

Восточная степная гадюка *Vipera renardi* (Christoph, 1861)

**III категория. Редкие виды**

Ломкая веретеница *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

Живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787)

Обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768

Обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

- Резванцева М.В., Лада Г.А., Чихляев И.В., Кулакова Е.Ю. Материалы по гельминтофауне зеленых лягушек (комплекс *Rana esculenta*) на востоке Центрального Черноземья // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: Материалы 3-й региональной конференции. Липецк, 2008. С. 114–119.
- Ручин А.Б., Лада Г.А., Боркин Л.Я., Литвинчук С.Н. и др. О биотопическом распределении трех видов зеленых лягушек (*Rana esculenta* complex) в бассейне р. Волги // Поволжский экологический журнал. 2009. № 2. С. 137–147.
- Соколов А.С., Лада Г.А. О современном состоянии фауны земноводных и пресмыкающихся Тамбовской области // Тезисы докладов I Всесоюзного совещания по проблеме кадастра и учета животного мира. М., 1986. Ч. 2. С. 433–435.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Влияние антропогенных изменений ландшафта на фауну амфибий и рептилий Тамбовской области // Вопросы региональной экологии: Тезисы докладов 1-й областной научно-технической конференции. Тамбов, 1993. С. 23–25.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Земноводные и пресмыкающиеся Тамбовской области под влиянием антропогенных изменений ландшафта // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1994. С. 92–95.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Редкие виды наземных позвоночных бассейна нижнего течения реки Керша // Флора и фауна Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 1997. С. 74–76.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных Ярковского лесничества // V Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 2000а. С. 48–49.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Особо ценные зоологические территории Тамбовской области // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: Материалы 2-й региональной конференции. Липецк, 2000б. С. 34–36.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных Серповского лесхоза (Тамбовская область, Моршанский район) // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2001. Т. 6. Вып. 4. С. 472–474.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных северо-восточной части Иловай-Воронежского лесного массива // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2003. Т. 8. Вып. 1. С. 62.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных бассейна среднего и нижнего течения р. Хмелина // Растения и животные Тамбовской области: экология, кадастр, мониторинг, охрана: Сборник научных трудов. Вып. 3. Мичуринск: МГПИ, 2005. С. 195–204.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных государственного природного заповедника «Воронинский» // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2006. Т. 11. Вып. 2. С. 149–155.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных бассейна среднего течения реки Керша // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 141–153.
- Соколов А.С., Лада Г.А., Корнева Л.Г. К вопросу о роли и охране амфибий и рептилий Тамбовской области // Актуальные вопросы охраны окружающей среды Тамбовской области: Тезисы докладов 3-й областной научно-технической конференции. Тамбов, 1987. С. 27–28.
- Lada G.A. Polydactyly in anurans in the Tambov Region (Russia) // Russian Journal of Herpetology. 1999. V. 5. № 2. P. 104–106.
- Lada G.A., Borokin L.Y., Vinogradov A.E. Distribution, population systems and reproductive behaviour of green frogs (hybridogenetic *Rana esculenta* complex) in the Central Chernozem Territory of Russia // Russian Journal of Herpetology. S.-Pb., 1995. V. 2. № 1. P. 46–57.
- IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 27 October 2010.

## ЛОМКАЯ ВЕРЕТЕНИЦА

*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758



**Отряд** Чешуйчатые Squamata.  
**Семейство** Веретеницевые Anguidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает большую часть Европы, Северо-Западную Африку (Алжир), Малую Азию, Кавказ, северный Иран и Западную Сибирь (на восток до левобережной долины р. Тобол). Северная граница ареала проходит через южную Скандинавию, Карелию, Архангельскую область, крайний юг Республики Коми, Кировскую, Пермскую, Свердловскую и Тюменскую области. На юге Европы вид отсутствует только в южной части Пиренейского и Балканского полуостровов, а также на островах Средиземного моря (Корсика, Сардиния, Сицилия, Мальорка и др.). В европейской части бывшего СССР южная граница ареала вида пересекает Молдавию, Одесскую, Николаевскую, Кировоградскую и Харьковскую области Украины, Воронежскую, Волгоградскую, Саратовскую, Самарскую, Оренбургскую и Челябинскую области России.

В Тамбовской области вид встречается на территории Иловай-Воронежского, Цнинского и Воронинского лесных массивов. Обнаружен в Моршанском, Первомайском, Сосновском, Пичаевском, Мичуринском, Тамбовском, Бондарском, Рассказовском, Знаменском, Уметском, Кирсановском, Инжавинском, Ржаксинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** Редок. Относительная численность 0,04–0,06 особи на 1 км маршрута.

**Особенности биологии.** Лесной вид. Предпочитает селиться в лиственных и смешанных лесах, где придерживается опушек, полей, просек, вырубок. Одним из главных критериев при выборе биотопа является хорошее увлажнение почвы. Прячется в лесной подстилке, под стволами лежащих деревьев, в пустотах гнилых пней. Период активности с апреля по октябрь. Спаривание в мае. В августе – первой половине сентября самки рожают 6–17 детенышей, имеющих длину тела 76–107 мм. Кормится малоподвижными беспозвоночными (преимущественно дождевыми червями и наземными моллюсками).

**Лимитирующие факторы.** Гибель от автотранспорта; лесные пожары; прямое истребление людьми, считающими эту безобидную ящерицу ядовитой змеей; расчистка леса. Отмечались случаи смерти от перегрева, когда животное не могло выползти из дорожной колеи.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; проведение разъяснительной работы среди населения по предотвращению истребления вида.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Соколов, Лада, 1986, 1993, 1994, 2000а, б, в, 2001, 2003, 2005, 2006, 2007а, б; Соколов и др., 1987; Соколов, 1994б; Колобаев, 1999; Ананьева и др., 1998; Лада, 1999, 2008, 2009; Емельянов, 2007; Лада, Соколов, 2008; Лада, Гончаров, 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ЖИВОРОДЯЩАЯ ЯЩЕРИЦА

*Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787)



**Отряд** Чешуйчатые Squamata.  
**Семейство** Настоящие ящерицы Lacertidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает северную часть Евразии от Ирландии и Пиренейского полуострова на западе до Шантарских островов, Сахалина и северной Японии на востоке. Северная граница ареала на западе выходит за Полярный круг, восточнее нижнего течения Енисея спускается к югу, вначале плавно примерно до 72° с.ш. (р. Лена и нижние течения ее притоков Вилюя и Алдана), а затем резко до Удской губы. Южная граница ареала проходит по северу Пиренейского полуострова, югу Франции, северу Италии, бывшей Югославии, Болгарии, Румынии, Украине, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Самарской областям, югу Сибири и северу Казахстана, Монголии, Китая, Кореи и Японии.

В Тамбовской области вид обнаружен в Моршанском, Первомайском, Сосновском, Пичаевском, Мичуринском, Тамбовском, Бондарском, Рассказовском, Знаменском, Уметском, Кирсановском, Инжавинском, Ржаксинском, Уваровском и Мучкапском районах. В основном места находок приурочены к Иловай-Воронежскому, Цнинскому и Воронинскому лесным массивам, а также к некоторым островным лесам (например, Грушевский и Ремезов леса у с. Матырская Дубрава). Кроме того, вид отмечен в ряде мест поймы р. Цна и ее притоков в удалении от западной опушки лесного массива. Характерна очаговость распространения.

**Численность.** Редок. Относительная численность 0,02–1,85 особи на 1 км маршрута. В «очагах» может достигать 7–10 особей на 100 м маршрута.

**Особенности биологии.** Встречается в лесах различного типа, предпочитая биотопы с влажной почвой и густой травянистой растительностью: речные поймы, края болот различного типа, берега озер. Изредка отмечается в зарослях тальников на пойменных лугах на значительном удалении (до 5 км) от лесного массива, являясь в данном случае индикатором бывших лесов. Пробуждается раньше других ящериц, в конце марта – первой декаде апреля, уходит на зимовку в конце сентября – октябре. Спаривание во второй половине апреля. В июле самка рождает 4–14 живых детенышей, имеющих длину тела 36–46 мм. Питается мелкими членистоногими (главным образом пауками), реже наземными моллюсками и дождевыми червями. Враги – медянка, обыкновенная гадюка, целый ряд птиц и млекопитающих. В качестве укрытий использует естественные полости под валежником, лесной подстилкой и т. п. В случае опасности может прятаться под водой и оставаться там некоторое время (по нашим наблюдениям, до восьми минут).

**Лимитирующие факторы.** Затопление территорий создаваемыми водохранилищами; отвод земель под жилую застройку и дачные участки; мелиоративные работы; увеличение рекреационной нагрузки.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский» и памятника природы «Матырская дубрава».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний с приданием статуса особо охраняемых природных территорий участкам, занимаемым отдельными микропопуляциями.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Соколов, Лада, 1986, 1993, 1994, 1997, 1998, 2000а, б, в, 2001, 2003, 2005, 2006, 2007а, б; Соколов и др., 1987; Ананьева и др., 1998; Колобаев, 1999; Лада, 1999, 2008, 2009; Емельянов, 2007; Лада, Соколов, 2008; Лада, Гончаров, 2010; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

*Coronella austriaca* Laurenti, 1768



**Отряд** Чешуйчатые Squamata.  
**Семейство** Ужовые Colubridae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает почти всю Европу, кроме Ирландии, большей части Великобритании, северной Скандинавии, центральной и южной части Пиренейского полуострова и островов Средиземного моря. На востоке достигает Западного Казахстана, на юго-востоке – северной части Малой Азии, Кавказа и Ирана. Северная граница ареала в пределах бывшего СССР проходит через Латвию, Эстонию, Псковскую, Новгородскую, Тверскую, Вологодскую, Ярославскую, Костромскую, Кировскую области, Удмуртию, Пермскую и Свердловскую области. На юге европейской части России отсутствует в безлесных районах Ставрополя, Калмыкии, Ростовской и Астраханской областей.

В Тамбовской области вид обнаружен в Иловой-Воронежском и Цнинском лесных массивах в пределах Моршанского, Сосновского, Пичаевского, Мичуринского, Тамбовского, Бондарского и Рассказовского районов.

**Численность.** Самый редкий вид рептилий области. Ежегодно при средней общей протяженности маршрутов около 500 км в соответствующих биотопах отмечается от 0 до 5 особей. При этом относительная численность в конкретных местах не превышает 0,02 особи на 1 км маршрута.

**Особенности биологии.** Лесной вид. Излюбленными местами являются опушки, поляны, вырубки, покинутые поселки в борах и субориях с сухой почвой. Не избегает соседства с человеком, поселяясь по краю населенных пунктов, где находит убежища в старых поленищах дров, кучах мусора. Период активности с середины апреля по сентябрь. Яйцеживородящий вид. В августе самка рождает 4–12 детенышей длиной 153–200 мм. Питается преимущественно рептилиями, из которых основным объектом является прыткая ящерица. Добычу обычно заглатывает живьем. Не ядовит. В отличие от другой неядовитой змеи – обыкновенного ужа – при взятии в руки, обороняясь, может кусаться, при этом легко прокусывает кожу человека.

**Лимитирующие факторы.** Прямое уничтожение людьми, ошибочно считающими эту змею ядовитой.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; разъяснительная работа среди населения по предотвращению истребления вида.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Соколов, Лада, 1986, 1993, 1994, 1997, 1998, 2000а, б, в, 2001, 2005, 2007а, б; Соколов и др., 1987; Ананьева и др., 1998; Лада, 1999, 2008, 2009; Лада, Соколов, 2008.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ОБЫКНОВЕННАЯ ГАДЮКА

*Vipera berus* (Linnaeus, 1758)



Тамбовскую область населяет лесостепная форма обыкновенной гадюки, рассматриваемая рядом герпетологов в качестве самостоятельного вида, – так называемая «гадюка Никольского» (*Vipera nikolskii*). В последнее время ее чаще считают подвидом обыкновенной гадюки (*Vipera berus nikolskii*).

**Отряд** Чешуйчатые Squamata.  
**Семейство** Гадюковые Viperidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает большую часть Европы (кроме южной части, Ирландии и крайнего севера Скандинавии) и Сибири (до востока Читинской области), северо-запад Китая и Монголии. Северная граница ареала в Скандинавии и на Северо-Западе России заходит за полярный круг, в Архангельской области и Республике Коми спускается к югу и далее тянется в Сибири примерно по 61–63 ° с.ш. Южная граница видовой ареала проходит через юг Франции, север Италии, Греции и европейской Турции, Румынию, Молдавию, Украину, Белгородскую, Воронежскую, Волгоградскую, Саратовскую и Самарскую области, юг Урала и Сибири, север Казахстана и Монголии. Ареал лесостепной формы («гадюки Никольского») обозначен не вполне четко. Он включает лесостепные районы Украины (Черкасская, Сумская, Полтавская, Харьковская, Днепропетровская и Донецкая области), России (Курская, Белгородская, Липецкая, Тамбовская, Воронежская, Волгоградская, Саратовская и Самарская области) и, возможно, Молдавии.

В Тамбовской области вид отмечался на территории Цнинского, Иловой-Воронежского и Воронинского лесных массивов в Моршанском, Первомайском, Сосновском, Пичаевском, Мичуринском, Тамбовском, Бондарском, Рассказовском, Кирсановском, Знаменском, Инжавинском, Ржаксинском, Уваровском и Мучкапском районах.

**Численность.** Характерна очаговость распределения по занимаемой территории. В очагах плотность населения достигает 50 особей на гектар. В остальных местах встречается редко: относительная численность 0,03–1,33 особи на 1 км маршрута.

**Особенности биологии.** Лесной вид. Предпочитает участки пойменных лиственных лесов, чередующиеся с открытыми пространствами – опушки, поляны, на водоразделах придерживается окраин болот переходного типа. Активно заселяет вырубку, широкие просеки. Выходит с зимовки раньше других рептилий, обычно в третьей декаде марта. Первыми появляются половозрелые самцы, через 10–15 дней – самки, последними – молодые особи. Уход на зимовку с середины сентября, последними уходят сеголетки, которых можно встретить и в октябре. Спаривание в конце апреля – начале мая (после линьки самцов). В августе – сентябре самка рождает от 6 до 21 детенышей длиной тела 18–20 см. Взрослые кормятся преимущественно мелкими млекопитающими, реже амфибиями, ящерицами, птенцами. Закончившие метаморфоз лягушата служат стартовым кормом для новорожденных гадюк.

**Лимитирующие факторы.** Отвод земель под застройку и дачные участки; незаконный промысел; гибель от автотранспорта; прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) под названием «adder *Vipera berus*», Красные книги Российской Федерации (2001) (IV категория) и Тамбовской области (2000) (III категория) под названием «гадюка Никольского» (*Vipera nikolskii*). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний; разъяснительная работа среди населения по предотвращению истребления вида.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Херувимов и др., 1977; Соколов, 1979, 1981, 1986, 1989а, б, 1990, 1994а, 2001; Лада, 1981, 1999, 2008, 2009; Соколов, Лада, 1986, 1993, 1994, 2000а, б, в, 2001, 2003, 2005, 2006, 2007а, б; Соколов и др., 1987; Колобаев, 1999; Ананьева и др., 2001, 2004; Доценко, 2003; Milto, Zinenko, 2005; Sokolov, 2005; Емельянов, 2007; Лада, Соколов, 2008; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ВОСТОЧНАЯ СТЕПНАЯ ГАДЮКА

*Vipera renardi* (Christoph, 1861)



**Отряд** Чешуйчатые Squamata.  
**Семейство** Гадюковые Viperidae.  
**Статус.** 00 категория. Исчезнувший вид.



**Распространение.** Ареал вида занимает степную, лесостепную и полупустынную зоны Юго-Восточной Европы, Центральной Азии и северо-запада Средней Азии. На востоке достигает Алтая и Джунгарии. Северная граница ареала пересекает лесостепь Украины, Центрального Черноземья, Волжско-Камского края, Южного Урала, Северного Казахстана и Южной Сибири. Южная граница ареала проходит по степным районам Крыма, Предкавказья, Большого Кавказа и Казахстана.

До распашки степей, по-видимому, был широко распространен в пределах современных границ Тамбовской области в соответствующих биотопах. Так, в 1920 г. вид отмечался в 12 верстах юго-западнее Тамбова в Ямской степи, т.е. в центральной части области. Более поздние указания о присутствии степной гадюки в области, приводимые в литературе, не подтверждены достоверными фактами.

**Численность.** Сведений о численности в прошлом нет. Специальные поиски вида в области в современных условиях положительных результатов не дали.

**Особенности биологии.** Типичный обитатель луговых и ковыльных степей. Не переносит распашки степей и сохраняется только в неудобьях: по береговому склону, оврагам и балкам. Выходит с зимовки в апреле. Спаривание в мае. В августе-сентябре самка приносит от 3 до 16 детенышей. Питается мелкими позвоночными, во второй половине лета основной добычей становятся прямокрылые и грызуны.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей; весенние и осенние палы; прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) под названием *Vipera ursinii*, Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (0 категория).

**Необходимые меры охраны.** В случае обнаружения вида следует предпринять адекватные меры для его спасения.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Соколов, Лада, 1986, 1993, 1994, 2000в, 2007а; Соколов и др., 1987; Аннотированный ..., 2001; Ананьева и др., 2004; Лада, 2008; Лада, Соколов, 2008; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## Список литературы к разделу «Пресмыкающиеся»

- Ананьева Н.Б., Божанский А.Т., Даревский И.С., Орлов Н.Л., Туниев Б.С. Раздел 4. Пресмыкающиеся // Красная книга Российской Федерации: Животные. М., 2001. С. 323–362.
- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. 576 с.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С. и др. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб.: Зоологический институт, 2004. 232 с.
- Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации) // Красная книга Российской Федерации (Животные). М., 2001. С. 845–860.
- Будниченко А.С., Рымашевский В.К., Скопцов А.Г., Строков В.В. Определитель позвоночных животных Тамбовской области. Воронеж, 1964. 120 с.
- Доценко И.Б. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Змеи. Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины, 2003. 86 с.
- Емельянов А.В. Аннотированный список позвоночных животных государственного природного заповедника «Воронинский» (круглоротые, рыбы, амфибии, рептилии, млекопитающие) // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 70–85.
- Колобаев Н.Н. Амфибии и рептилии Воронинского заповедника и окрестностей пос. Инжавино (Тамбовская область) // Изучение и охрана биологического разнообразия ландшафтов Русской равнины: Материалы международной научной конференции, посвященной 80-летию Пензенского заповедника. Пенза, 1999. С. 202–205.
- Лада Г.А. Линька и сезонная активность питания обыкновенной гадюки в Тамбовской области // Авторефераты докладов 5-й Всесоюзной герпетологической конференции. Л., 1981. С. 82.
- Лада Г.А. Земноводные и пресмыкающиеся в заповедниках Центрального Черноземья // Изучение и охрана биологического разнообразия природных ландшафтов Русской равнины: Материалы международной научной конференции. Пенза, 1999. С. 219–222.
- Лада Г.А. Амфибии и рептилии Русской равнины на страницах региональных Красных книг России // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: Материалы международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Часть 2. Пенза, 2008а. С. 264–265, 267.
- Лада Г.А. Амфибии и рептилии в российских заповедниках Восточно-Европейской равнины // Биоразнообразие и роль особо охраняемых природных территорий в его сохранении: Материалы международной научной конференции, посвященной 15-летию государственного природного заповедника «Воронинский». Тамбов, 2009а. С. 227–231.
- Лада Г.А., Гончаров А.Г. О состоянии популяций ящериц (Sauria) в Центральном Черноземье // Современные проблемы зоологии позвоночных и паразитологии: II Международная научная конференция «Чтения памяти проф. И.И. Барабаш-Никифорова». Воронеж, 2010. С. 169–174.
- Лада Г.А., Соколов А.С. Редкие виды амфибий и рептилий Центрального Черноземья // Проблемы ведения региональных Красных книг: Материалы регионального совещания. Липецк, 2008. С. 44–50.
- Предтеченский С.А. О фауне наземных позвоночных Тамбовской губернии // Известия Тамбовского общества изучения природы и культуры местного края. Тамбов, 1928. № 3. С. 3–31.
- Соколов А.С. Об окраске обыкновенной гадюки в Тамбовской области // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании: Тезисы докладов научной конференции зоологов педагогических институтов. Ставрополь, 1979. Ч. 2. С. 340–342.
- Соколов А.С. К вопросу о перемещении обыкновенной гадюки // Вопросы герпетологии: Авторефераты докладов 5-й Всесоюзной герпетологической конференции. Л., 1981. С. 124–125.
- Соколов А.С. К методике выращивания и росту обыкновенной гадюки в условиях неволи // Тезисы докладов 1-го Всесоюзного совещания по проблеме зоокультуры. М., 1986. Ч. 2. С. 152–154.
- Соколов А.С. К методике количественного учета обыкновенной гадюки в условиях Окско-Донской равнины // Тезисы докладов 2-го Всесоюзного совещания по проблеме кадастра и учета животного мира. Уфа, 1989а. Ч. 1. С. 417–418.
- Соколов А.С. Линька половозрелых самцов обыкновенной гадюки в условиях Тамбовской области // Вопросы герпетологии: Авторефераты докладов 7-й Всесоюзной герпетологической конференции. Киев, 1989б. С. 240–241.
- Соколов А.С. Пилеус обыкновенной гадюки как индивидуальный маркер // Фенетика природных популяций: Материалы 4-го Всесоюзного совещания. М., 1990. С. 267–268.

## РАЗДЕЛ 7.

# ПТИЦЫ AVES

- Соколов А.С. Зимовка обыкновенной гадюки в условиях Тамбовской области // Тезисы докладов к научной конференции преподавателей. Тамбов, 1994а. С. 12.
- Соколов А.С. К распространению и биологии веретеницы ломкой (*Anguis fragilis* L., 1758) в Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1994б. С. 84–91.
- Соколов А.С. Об изменчивости пилеуса обыкновенной гадюки (*Vipera berus*) Окско-Донской равнины // Вопросы герпетологии: Материалы 1-го съезда герпетологического общества им. А.М. Никольского. Пушкино – Москва, 2001. С. 270–272.
- Соколов А.С., Лада Г.А. О современном состоянии фауны земноводных и пресмыкающихся Тамбовской области // Тезисы докладов I Всесоюзного совещания по проблеме кадастра и учета животного мира. М., 1986. Ч. 2. С. 433–435.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Влияние антропогенных изменений ландшафта на фауну амфибий и рептилий Тамбовской области // Вопросы региональной экологии: Тезисы докладов 1-й областной научно-технической конференции. Тамбов, 1993. С. 23–25.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Земноводные и пресмыкающиеся Тамбовской области под влиянием антропогенных изменений ландшафта // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1994. С. 92–95.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Редкие виды наземных позвоночных бассейна нижнего течения реки Керша // Флора и фауна Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 1997. С. 74–76.
- Соколов А.С., Лада Г.А. О необходимости создания заповедника в бассейне нижнего течения реки Керша // Вопросы региональной экологии: Тезисы докладов 3-й региональной научно-технической конференции. Тамбов, 1998. С. 12–13.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных Ярковского лесничества // V Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 2000а. С. 48–49.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Особо ценные зоологические территории Тамбовской области // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: Материалы 2-й региональной конференции. Липецк, 2000б. С. 34–36.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Раздел 6. Пресмыкающиеся // Красная книга Тамбовской области: животные. Тамбов, 2000в. С. 231–237.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных Серповского лесхоза (Тамбовская область, Моршанский район) // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2001. Т. 6. Вып. 4. С. 472–474.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных северо-восточной части Иловый-Воронежского лесного массива // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2003. Т. 8. Вып. 1. С. 62.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных бассейна среднего и нижнего течения р. Хмелина // Растения и животные Тамбовской области: экология, кадастр, мониторинг, охрана: Сборник научных трудов. Вып. 3. Мичуринск: МГПИ, 2005. С. 195–204.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных государственного природного заповедника «Воронинский» // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2006. Т. 11. Вып. 2. С. 149–155.
- Соколов А.С., Лада Г.А. Класс Пресмыкающиеся Reptilia // Позвоночные Тамбовской области: Кадастр. Тамбов, 2007а. С. 40–45.
- Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных бассейна среднего течения реки Керша // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007б. С. 141–153.
- Соколов А.С., Лада Г.А., Корнева Л.Г. К вопросу о роли и охране амфибий и рептилий Тамбовской области // Актуальные вопросы охраны окружающей среды Тамбовской области: Тезисы докладов 3-й областной научно-технической конференции. Тамбов, 1987. С. 27–28.
- Херувимов В.Д., Соколов А.С., Соколова Л.А. К определению пола и возраста обыкновенной гадюки // Вестник зоологии. Киев, 1977. № 6. С. 39–44.
- Milto K.D., Zinenko O.I. Distribution and morphological variability of *Vipera berus* in Eastern Europe // Herpetologica Petropolitana. Proc. of the 12<sup>th</sup> Ord. Gen. Meeting Soc. Eur. Herpetol. St. Petersburg, Russ. J. Herpetol., 2005. 12 (Suppl.). P. 64–73.
- Sokolov A.S. On the taxonomic status of the common adder of the partially wooded steppe of the Oka-Don plain // Herpetologica Petropolitana. Proc. of the 12<sup>th</sup> Ord. Gen. Meeting Soc. Eur. Herpetol. St. Petersburg, Russ. J. Herpetol., 2005. 12 (Suppl.). P. 53–56.
- IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 27 October 2010.



### Научные редакторы

А.С. Соколов, Г.А. Лада

### Составители

А.Н. Гудина, А.С. Соколов, Г.А. Лада, А.Ю. Околелов, Ю.В. Захаров

### Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц Тамбовской области по категориям статуса

#### 00 категория. Исчезнувшие виды

Степной орел *Aquila rapax* (Temminck, 1828)

#### 0 категория. Вероятно исчезнувшие виды

Могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809

Степная пустельга *Falco naumanni* Fleischer, 1818

Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)

Стрепет *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)

Авдотка *Burhinus oedicephalus* (Linnaeus, 1758)

Сплюшка *Otus scops* (Linnaeus, 1758)

#### I категория. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения

Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)  
Беркут *Aquila chrysaetus* (Linnaeus, 1758)  
Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811  
Орел-карлик *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788)  
Змеяд *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)  
Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)  
Степной лунь *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)  
Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771  
Балобан *Falco cherrug* J.E. Gray, 1834  
Дрофа *Otis tarda* Linnaeus, 1758  
Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)  
Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758  
Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)  
Сизоворонка *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758

#### II категория. Сокращающиеся в численности виды

Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)  
Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)  
Белоглазый нырок *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)  
Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766  
Глухарь *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758  
Малый зуек *Charadrius dubius* Scopoli, 1786  
Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)  
Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787)  
Лесной жаворонок, юла *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)

#### III категория. Редкие виды

Серощекая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)  
Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* C.L. Brehm, 1831  
Малая поганка *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)  
Рыжая цапля *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766  
Большая белая цапля *Egretta alba* (Linnaeus, 1758)  
Белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)  
Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)  
Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)  
Огарь *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)  
Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)  
Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)  
Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)  
Малый погоныш *Porzana parva* (Scopoli, 1769)  
Фифи *Tringa glareola* Linnaeus, 1758  
Мородунка *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775)  
Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)  
Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776  
Белощекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)  
Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764  
Клинтух *Columba oenas* Linnaeus, 1758  
Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771  
Трехпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)  
Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)  
Средний дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)  
Луговой конек *Anthus pratensis* Linnaeus, 1758  
Желтолобая трясогузка *Motacilla lutea* (S.G. Gmelin, 1774)  
Серый сорокопуд *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758  
Зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1838)  
Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804)

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849  
Индийская камышевка *Acrocephalus agricola* (Jerdon, 1845)  
Усатая синица *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)  
Ремез *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)

#### IV категория. Неопределенные по статусу виды

Европейский тювик *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)  
Большой улит *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)  
Ходулочник *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)  
Клуша *Larus fuscus* Linnaeus, 1758  
Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus* (Hemprich et Ehrenberg, 1833)  
Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)  
Черноголовый чекан *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766)  
Вертялая камышевка *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817)  
Северная бормотушка *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823)  
Белая лазоревка *Parus cyanus* Pallas, 1770  
Лесная завирушка *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758)  
Дубровник *Emberiza aureola* Pallas, 1773

#### VI категория. Редкие виды с нерегулярным пребыванием

Розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758  
Обыкновенный фламинго *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811  
Черная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)  
Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)  
Савка *Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)  
Малый подорлик *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831  
Белоголовый сип *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)  
Кречет *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758  
Красавка *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)  
Степная тиркушка *Glareola nordmanni* Nordmann, 1842  
Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758)  
Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758

## ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Гагарообразные Gaviiformes.  
**Семейство** Гагаровые Gaviidae.  
**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Циркумполярный вид. Ареал охватывает арктическую и бореальную зоны Евразии и небольшим участком заходит на крайний запад Аляски. Южная граница ареала пересекает минское Полесье, Северо-Запад России (Псковская, Ленинградская и Новгородская области), Вологодскую область, Волжско-Камский край, Южный Урал (Башкирия, Оренбургская область). В начале прошлого века в европейской части России южная граница ареала вида проходила по Рязанской области. В настоящее время чернозобая гагара населяет только тундру и тайгу. На востоке Центрального Черноземья и на прилегающих территориях встречается на пролете (чаще осенью) на крупных водоемах. В частности, зарегистрирован в прилежащих к Тамбовской области районах Липецкой (Матырское водохранилище) и Пензенской (Земетчинский, Белинский и Тамалинский районы) областей.

На территории Тамбовской области отмечен в долинах Цны и Вороны.

**Численность.** В 60–70-е гг. XX в. осенью добывался единично, в Моршанском районе – до 5 особей за сезон. В настоящее время встречается одиночками или небольшими группами.

**Особенности биологии.** В лесостепи весной пролетает в апреле – начале мая, осенью – в октябре – первой половине ноября. Гнездится на крупных верховых болотах и глухих лесных озерах с пологими, умеренно заросшими берегами. Гнездо устраивает на берегу или в зарослях растительности, обычно у уреза воды. Моногам. В кладке 1–3 (обычно 2) яйца. Насиживают самец и самка. Способность летать и самостоятельно добывать корм птенцы приобретают в возрасте 60–70 дней. Типичный ихтиофаг. В выкармливании птенцов важную роль играют водные беспозвоночные.

**Лимитирующие факторы.** Браконьерство во время пролета птиц.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC). Европейский подвид *Gavia arctica* включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди населения по предотвращению отстрела пролетных птиц.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Флинт, 1982; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Бабушкин и др., 2001; Фролов, Коркина, 2005а; Дудин и др., 2006; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## СЕРОЩЕКАЯ ПОГАНКА *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)



**Отряд** Поганкообразные Podicipediformes.  
**Семейство** Поганковые Podicipedidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Восточный подвид гнездится в западной части Северной Америки и спорадично на Дальнем Востоке, в Забайкалье и Киргизии. Западный подвид населяет Евразию: север Западной Европы, почти всю Восточную Европу, исключая бассейны Северной Двины и Печоры, Турцию и, вероятно, Иран. Обособленная часть ареала находится в треугольнике Аральское море – долина Оби – Балхаш.

В Тамбовской области гнездование вида достоверно установлено на прудах рыбхоза «Карай». В гнездовой период отмечен также на крупных водоемах Староюрьевского (Шушпанское водохранилище), Никифоровского (Ярославское водохранилище), Тамбовского (окр. г. Котовск) и Инжавинского (оз. Лебединое) районов. В период миграций может быть встречен и в других местах. Спорадически гнездится на прилежащих территориях – в Грязинском районе Липецкой области и Тамалинском районе Пензенской области.

**Численность.** Гнездятся единичные пары. В 1970-е гг. плотность населения на водоемах области «со слабо развитой растительностью» оценивалась показателем менее 0,1 пары на 1 км<sup>2</sup>. В период миграций наблюдали одиночных птиц.

**Особенности биологии.** Прилетает в конце апреля – начале мая. Гнездится на водоемах, имеющих тростниковые и рогозовые заросли. Моногам. Гнезда устраиваются среди воды между стеблями растений, иногда плавающие. Яйцекладка – с последней декады мая. В кладке от 2 до 6 яиц (чаще 3–4). Насиживание начинается после откладки второго или третьего яйца и длится в норме около трех недель. Птенцы вылупляются с интервалом в несколько дней. Питается мелкой рыбой, водными беспозвоночными, семенами и листьями водных растений. Осенний пролет наблюдается в сентябре.

**Лимитирующие факторы.** Дефицит пригодных для гнездования местообитаний; фактор беспокойства в гнездовой период; браконьерство.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования и их охрана в репродуктивный период; разъяснительная работа среди охотников по предотвращению отстрела птиц.

**Источники информации.** Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Щеголев, 1978; Курочкин, 1982; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б, в; Щеголев и др., 2000; Гудина, 2005б, 2009б; Завьялов и др., 2005а; Фролов, Коркина, 2005г; Дудин и др., 2006; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## ЧЕРНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

*Podiceps nigricollis* C.L. Brehm, 1831



**Отряд** Поганкообразные Podicipediformes.

**Семейство** Поганковые Podicipedidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида включает умеренные широты Евразии и Северной Америки. На Русской равнине северная граница ареала проходит через Московскую и Рязанскую области, Среднее Поволжье. В Тамбовской области в гнездовое время отмечен на крупных водоемах в Моршанском, Староюрьевском, Первомайском, Мичуринском, Петровском, Тамбовском, Кирсановском, Инжавинском, Мордовском и некоторых других районах. Во время пролета встречается и в других районах области.

**Численность.** По данным С.А. Резцова, в конце XIX – начале XX вв. была обычной гнездящейся птицей региона, последующие исследователи относили ее к редким или очень редким видам. Везде редок, но на отдельных водоемах (Таликовское болото в Инжавинском районе, оз. Рамза в Кирсановском районе, озеро в 4 км к востоку от д. Озерки Петровского района) в некоторые годы колонии насчитывают до 20–25 пар.

**Особенности биологии.** Гнездящийся и пролетный вид. Населяет крупные водоемы области – водохранилища, пруды и озера. Прилетает в конце апреля – начале мая. Гнездится обычно колониями (от нескольких до нескольких сот пар), реже одиночными парами. Пары устраивают брачные игры. Гнездо строит среди воды в зарослях водной растительности. В полной кладке 3–4, иногда 6–8 белых яиц. Строительством гнезда и насиживанием занимаются оба партнера. Срок насиживания 20–22 дня, по другим данным – до 25 дней. Питается почти исключительно беспозвоночными, очень редко мелкой рыбой и водными растениями.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток подходящих для гнездования крупных водоемов; прямое истребление; фактор беспокойства в гнездовой период; хищничество серых ворон.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди населения; выявление мест гнездования и их охрана в репродуктивный период.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968а, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Курочкин, 1982; Соколов, Лада, 2000б; Щеголев и др., 2000; Гудина, 2001, 2007в; Гудина и др., 2001; Завьялов и др., 2005а; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## МАЛАЯ ПОГАНКА

*Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)



**Отряд** Поганкообразные Podicipediformes.

**Семейство** Поганковые Podicipedidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал охватывает Западную Европу, включая Великобританию, запад и юг Европейской России, южную половину зарубежной Азии, включая острова от Японии до Новой Гвинеи, Африку, кроме Сахары. В Восточной Европе доходит до Латвии, Смоленской и Харьковской областей, низовий Дона.

Тамбовщина находится вблизи недостаточно выясненной северо-восточной границы ареала вида. Имеется тенденция расширения ареала в северо-восточном направлении. Рядом авторов малая поганка относилась к гнездящимся видам региона, однако достоверных доказательств гнездования пока не получено. В середине августа птицы наблюдались в Инжавинском и Первомайском районах, в сентябре – в Инжавинском и Тамбовском районах. Кроме того, в 70-х гг. XX в. малая поганка неоднократно добывалась на оз. Миус в Мучкапском районе. О вероятном гнездовании малой поганки на Тамбовщине свидетельствуют недавние гнездовые находки вида непосредственно у западной границы области, на прудах Добровского зонального рыбопитомника в Липецкой области, а также на прудах рыбсовхозов «Левженский» и «Шадымка» в Мордовии.

**Численность.** Предполагается спорадическое гнездование единичных пар. В период миграций встречаются одиночки, пары или небольшие стайки. Например, 17.09.2006 г. на Пущинском пруду рыбхоза «Карай» отмечена стайка из 6–7 птиц.

**Особенности биологии.** Прилетает в конце апреля. Гнездится преимущественно на мелких, заросших надводной растительностью водоемах. Держится скрытно. Гнездо строит из остатков отмершей водной растительности на открытой воде или в зарослях надводных растений. В кладке обычно 4–6 (иногда до 10) яиц. Яйца обычно откладываются ежедневно, насиживание начинается с первого или второго яйца. Насиживают оба брачных партнера в течение 20–21 суток. Успешность гнездования составляет около 40%. Питается различными водными беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Беспокойство птиц в гнездовой период; использование ставных рыболовных сетей на пойменных водоемах; отстрел.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Специальные исследования для уточнения статуса вида в регионе и выявления мест гнездования; охрана гнездовий в репродуктивный период; разъяснительная работа среди охотников по предотвращению отстрела птиц.

**Источники информации.** Щеголев, 1968а, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Курочкин, 1982; Александров и др., 1983; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б; Ефимов, Зубков, 2001; Лапшин и др., 2004; Гудина, 2005б, 2007б, 2009б; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

*Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Веслоногие Pelecaniformes.

**Семейство** Пеликановые Pelecanidae.

**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Ареал включает дельты Дуная и Волги, крупные водоемы Передней, Средней и Центральной Азии, тропическую Африку.

Для Тамбовской области приводится В.Д. Херувимовым с соавторами (1977) без указания даты и места встречи. По поводу появления вида в пределах нашей области существуют, по крайней мере, две версии. По одной, розовый пеликан пытается восстановить территорию гнездового ареала, северная граница которого несколько столетий назад предположительно проходила по Черноземью (Северцов, 1855), по другой версии – это случайные залеты.

**Численность.** Сведения по области отсутствуют.

**Особенности биологии.** В пределах гнездового ареала населяет крупные водоемы степной и пустынной зон. Гнездится колониями по берегам, заросшим водной растительностью. Гнездо на островке или сплавине, располагается на утоптанном тростнике. В кладке обычно 2 белых яйца. Питается рыбой.

**Лимитирующие факторы.** В области неизвестны. Вероятно, к ним относятся: незначительное число пригодных для гнездования биотопов; уменьшение кормовой базы водоемов, пригодных для гнездования.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** В области не разработаны.

**Источники информации.** Северцов, 1855; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## РЫЖАЯ ЦАПЛЯ

*Ardea purpurea* Linnaeus, 1766



**Отряд** Аистообразные Ciconiiformes.

**Семейство** Цаплевые Ardeidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал охватывает Африку (кроме Сахары), Мадагаскар и Южную Евразию. Северная граница в Восточной Европе проходит от северных областей Украины до низовий Волги.

Тамбовщина также находится на северном пределе гнездового ареала вида. В настоящее время гнездование предполагается здесь только в низовьях р. Карай, где единичные случаи размножения были зарегистрированы и 100 лет назад. Рыбхоз «Карай», наряду с Матырским водохранилищем в Липецкой области, до недавнего времени был одной из самых северных точек репродуктивного ареала. В последние годы наметилась тенденция к расселению рыжей цапли на север. С 2003 г. одиночные пары гнездятся в Кузнецком районе Пензенской области.

**Численность.** В конце июля – августе 2006–2007 гг. на прудах рыбхоза «Карай» наблюдались стайки из 7–9 птиц, вероятно, местные выводки. Предполагается гнездование нескольких пар.

**Особенности биологии.** На Тамбовщину прилетает в первой половине апреля. На прудах рыбхоза «Карай» первое появление отмечено 13.04.2010 г. Поселяется в тростниковых зарослях, избегая открытой воды. Гнездится как отдельными парами, так и колониями, нередко с другими цаплями. Моновидовые колонии редко превышают 30 пар. Гнезда устраивает преимущественно на заломах тростника. Полная кладка из 3–7 яиц в мае – первой половине июня. Насиживание, в котором участвуют самец и самка, продолжается 21–28 дней. За добычей в гнездовой период летает на расстояние до 5 км от колонии. Отлетает на юг в конце августа – сентябре. В 2008 г. последняя регистрация на прудах рыбхоза «Карай» – 17 сентября. Питается почти исключительно животной пищей, в основном малоценными видами рыб, лягушками и насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность факторов, действующих на северной границе ареала; повышенные рекреационные нагрузки на водоемы; браконьерство.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Специальные исследования для уточнения статуса вида в регионе и выявления мест гнездования; охрана гнездовий в репродуктивный период; разъяснительная работа среди охотников по предотвращению отстрела птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Степанян, 1990; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Климов и др., 2004; Завьялов и др., 2005а; Лада и др., 2007; Фролов, Коркина, 2008; Гудина, 2009б; Сарычев и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

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



Отряд Аистообразные Ciconiiformes.  
Семейство Цаплевые Ardeidae.  
Статус. III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида огромен, включает теплые и умеренно теплые страны всего мира. В Европейской России вид распространен примерно до 49-й параллели.

Еще недавно Тамбовская область не входила в ареал вида. В настоящее время в Тамбовской области достигает северной границы ареала. В конце 70-х гг. XX в. был найден на гнездовании в Токаревском и, по-видимому, в Знаменском районах. В XXI в. в гнездовой период отмечался в следующих местах: пруд совхоза «Победа» (Мучкапский район) (июнь 2002 г.); пруды рыбхоза «Кашма» (Моршанский район); Котовское водохранилище (Тамбовский и Рассказовский районы); пруды рыбхоза «Кашма» (Моршанский район). Летующие особи в течение ряда лет наблюдаются в низовьях р. Карай (Инжавинский район). Здесь же ежегодно отмечаются пролетные птицы. Один экземпляр зарегистрирован 18.08.2011 г. в пруду у с. Варварино (Мучкапский район). Летом 2004 г. одна птица отмечена в окр. с. Боголюбово (Староюрьевский район). Косвенным подтверждением возможности гнездования можно считать гнездовые находки на сопредельных территориях – в Ртищевском районе Саратовской области, Шемьшейском и Кузнецком районах Пензенской области.

**Численность.** Несмотря на наблюдающуюся у вида тенденцию к расселению, общая численность в благоприятные годы, вероятно, не превышает 10–15 гнездящихся пар. Залетают одиночные птицы или небольшие (3–5 особей) группы. Так, в Инжавинском районе одиночные кормящиеся белые цапли отмечены 19.08.2004 г. на оз. Ильмень и 18.08.2005 г. на прудах рыбхоза «Карай». По две птицы отмечено летом 1996 г. на территории заповедника «Воронинский» и 21.09.2005 г. – на прудах рыбхоза «Карай». В гнездовой период на прудах рыбхоза «Карай» наблюдали до 5 особей. На пруду совхоза «Победа» насчитывалось до 10 пар. На прудах рыбхоза «Кашма» Моршанского района в 2009 г. было зарегистрировано скопление птиц в количестве 17 особей. На пролете регистрируются одиночки и небольшие (до 10–11 экземпляров) группы.

**Особенности биологии.** Прилетает рано. В 2008 г. на оз. Рамза первая птица отмечена 20 марта. Гнездовой биотоп – заросшие тростником пойменные озера и пруды. Гнездится, видимо, не ежегодно. Гнездится как колониями, так и отдельными парами. Гнезда, характерного для цапель строения (в форме перевернутого конуса), чаще всего располагаются на заламах прошлогоднего тростника. В кладке 3–5 яиц. В строительстве гнезда и насиживании принимают участие оба партнера. Пищу добывает на открытых мелководных водоемах. Питается в основном рыбой и водными насекомыми, в меньшем количестве поедает земноводных, моллюсков и ракообразных.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на северной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и сезонная охрана образующихся колоний.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Смогоржевский, 1979; Александров и др., 1983; Степанян, 1990; Г.П. Воробьев, 1999; Гудина, 2003б, 2005б, 2009а, 2010а; Завьялов и др., 2005а; Околелов и др., 2005; Фролов, Коркина, 2005д; Дудин и др., 2006; Лада и др., 2007; сообщение охотоведа С.Н. Тулупова.

**Составители.** А.Н. Гудина, Г.А. Лада.

## БЕЛЫЙ АИСТ *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)



Отряд Аистообразные Ciconiiformes.  
Семейство Аистовые Ciconiidae.  
Статус. III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Палеарктический вид с разобщенным ареалом. Населяет Западную Европу (кроме Англии, Швейцарии, Италии и скандинавских стран), значительную часть Восточной Европы, Северо-Западную Африку, частично Малую и Среднюю Азию. В России восточная граница ареала в настоящее время доходит до Пензенской и Саратовской областей. Имеется тенденция дальнейшего расселения вида на восток. Тамбовщина находится в непосредственной близости от колеблющейся восточной границы ареала. Жилые гнезда белого аиста в разные годы регистрировались на северо-западе (в Первомайском, Мичуринском, Петровском районах) и юго-востоке (Мучкапский район). Неудачные попытки гнездования отмечены в Уваровском районе. Пролетные и залетные аисты встречены в Тамбовском, Моршанском и Инжавинском районах.

**Численность.** Судя по литературным данным и собственным наблюдениям, можно предположить, что в отдельные годы на территории области размножалось до 10 пар. В настоящее время наблюдается депрессия численности. Так, в Мучкапском районе, где в 2001–2002 гг. гнездились три пары, в 2010 г. размножалась одна (в с. Шапкино).

**Особенности биологии.** Поселяется в речных поймах с обширными заливными лугами. Гнезда устраивает в населенных пунктах сельского типа или в их окрестностях, располагая их на соломенных или тростниковых крышах, старых сухих деревьях, телеграфных столбах или водонапорных башнях. В наиболее подходящих местообитаниях образует небольшие колонии. Гнезда используются много лет подряд. Большинство самок приступают к размножению в возрасте 4 лет. В кладке до 7 яиц, чаще 3–4. Насиживают оба партнера на протяжении 33 дней. Осенний отлет и пролет начинаются со второй половины августа и продолжаются до конца сентября. Питается разнообразной животной пищей, от мелких насекомых до достаточно крупных млекопитающих (водяная полевка). Чаще всего поедает амфибий, рептилий и мышевидных грызунов. Основной способ кормежки – активный поиск добычи на лугах, болотах, на мелководье или берегах водоемов.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность факторов, действующих на восточной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление жилых гнезд и их охрана; разъяснительная работа среди населения о недопустимости разорения гнезд и отстрела птиц; установка гнездовых платформ в местах, благоприятных для гнездования.

**Источники информации.** Будниченко, 1974; Лебедева, 1979а; Смогоржевский, 1979; Скопцов, 1987а; Степанян, 1990; Скрылева, 1994, 1999; Евдокишин, 1998; Щеголев и др., 2000; Аннотированный ..., 2001; Бабушкин и др., 2001; Гудина, 2003б; Завьялов и др., 2005а; Фролов и др., 2005; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ЧЕРНЫЙ АИСТ *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Аистообразные Ciconiiformes.  
**Семейство** Аистовые Ciconiidae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида охватывает умеренную зону Евразии от долины Эльбы до бассейна Алдана и устья Амура. На Русской равнине к северу до Ленинградской, Вологодской и Кировской областей, к югу – до Сумской области Украины, Рязанской и Саратовской областей. Локально распространен в западной части Пиренейского полуострова и в Южной Африке.

Тамбовщина находится на южном пределе гнездового ареала вида. Ранее отмечался на гнездовании в Цнинском и Иловай-Воронежском лесных массивах. В первой трети XX в. гнезился на территории Моршанского района. В 1970-е гг. одна гнездящаяся пара отмечена в Галдымском лесничестве (Тамбовский район). В 1970–1980-е гг. наблюдался в заболоченных лесах Хоботовского лесхоза (Первомайский район). До 1983 г. жилое гнездо существовало недалеко от юго-восточной границы региона – в Балашовском районе Саратовской области. Весенне-летние встречи черного аиста отмечены в сопредельных Добринском районе Липецкой области, Турковском и Романовском районах Саратовской области.

**Численность.** В начале XX в. был редким пролетным и гнездящимся видом. Начиная со второй половины века становится чрезвычайно редким. На пролете встречается одиночно или небольшими группами, преимущественно в долинах рек. Современных данных о численности в области нет.

**Особенности биологии.** Пролетный и, возможно, гнездящийся вид. Прилетает в апреле. Гнездится в глухих, редко посещаемых человеком лесных массивах. Пары селятся на расстоянии свыше 2,5–3 км друг от друга. Гнезда, диаметр которых может достигать 1,5 м, устраивают на старых деревьях на высоте от 6 до 20 м и используют их много лет. В кладке 2–6 (обычно 4) яиц. Насиживание, в котором участвуют самец и самка, начинается после откладки первого яйца и длится 32–34 дня. Птенцы становятся летными в двухмесячном возрасте. Половой зрелости достигает в 3 года. Питается исключительно животной пищей (земноводные, рыба, насекомые). Осенний пролет проходит в августе – октябре. 26.08.1898 г. пару высоко парящих над Цной птиц наблюдали в окр. с. Сокольническое. 25 августа (в 1970-е гг.) на Тамбовщине найдена молодая птица, окольцованная в июле в Окском заповеднике.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка старых древостоев; широкомасштабное осушение болот; ускорение рекреационного освоения лесов.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красную книгу Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест гнездования; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев отстрела птиц и разорения гнезд.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Херувимов и др., 1977; Лебедева, 1979б; Александров и др., 1983; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Степанян, 1990; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Завьялов и др., 2005а; Дудин и др., 2006; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ФЛАМИНГО *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811



**Отряд** Фламингообразные Phoenicopteriformes.  
**Семейство** Фламинговые Phoenicopteridae.  
**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал находится за пределами России, включает разрозненные участки во Франции, Испании, Марокко, Тунисе, Мавритании, Кении, островах Зеленого Мыса, Казахстане, Южном Афганистане и Северо-Западной Индии. Характерны залеты далеко на север от гнездового ареала – в Белоруссию, на Украину, Северо-Запад России, Урал, в Сибирь.

Приводится для Тамбовской области В.Д. Херувимовым с соавторами без указания конкретных данных.

**Численность.** Сведений по области нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – случайно залетный вид. В пределах гнездового ареала обитает на илистых мелководных побережьях морей и солоноватых озер. Гнездится большими колониями. Гнездо в виде усеченного конуса, строится из ила. В кладке 1–2 белых яйца. Кормится мелкими водными животными и водорослями, процеживая ил и воду через фильтрационный аппарат клюва.

**Лимитирующие факторы.** В области неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу СССР (1984). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красную книгу Российской Федерации (2001) (III категория) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев отстрела птиц.

**Источники информации.** Бажанов и др., 1973; Херувимов и др., 1977; Винокуров и др., 1984; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

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



Отряд Гусеобразные Anseriformes.  
Семейство Утиные Anatidae.  
Статус. III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал занимает северную половину Евразии от Исландии на западе до Камчатки и Сахалина на востоке. На юге достигает Шотландии, Ладожского озера, Северного Каспия, Балхаш-Алакольской котловины, Джунгарии, Монголии, Северной Манчжурии и Северной Японии. Основные места зимовки – северная часть Средиземного моря, Каспий, Передняя, Средняя, Южная и Юго-Восточная Азия.

В Тамбовской области в гнездовое время наблюдался в следующих местах. В июне 1995 г. на пруду-отстойнике у с. Текино (Сампурский район) была отмечена одна особь; судя по поведению, птица находилась на гнезде. В июле 1998 г. на этом же пруду держалось шесть взрослых птиц. Выводок (1 взрослая птица и 6 молодых) отмечен 7 и 8 сентября 1998 г. в водоеме у с. Шиновка (Кирсановский район). Пара птиц зарегистрирована 27.05.1999 г. в Котовском водохранилище (Рассказовский район). Стая из 11 птиц наблюдалась на отдыхе 3.07.2000 г. на оз. Святое Болото в Цнинском лесном массиве (Моршанский район). В Инжавинском районе 9 птиц наблюдали в мае 2001 г. на прудах рыбхоза «Карай», а 19.05.2008 г. на Пущинском пруду этого рыбхоза был отмечен выводок – пара взрослых птиц и 4 совсем маленьких пуховых птенца. Три птицы летовали в 2005 г. на пруду рыбхоза в окр. с. Чикаревка (Жердевский район). Одиночная особь наблюдалась 27 июля 2011 г. на пруду Бокинского рыбхоза (Тамбовский район). Кроме того, есть сведения о встречах вида в Первомайском, Мичуринском, Староюрьевском и Петровском районах. Во время пролета может быть встречен на всей территории области в соответствующих биотопах.

**Численность.** Очень редок. Численность в летний период на отдельных водоемах колеблется от 2 до 11 особей.

**Особенности биологии.** Пролетный, редко летующий и очень редко гнездящийся вид. До начала XX в. гнезвился на территории, ныне занимаемой Тамбовской областью. Вплоть до 90-х годов XX в. считался пролетным видом. Вновь стал гнездиться на Тамбовщине, по-видимому, в самом конце XX столетия. Населяет непроточные и слабопроточные водоемы с относительно большой площадью водного зеркала и хорошо развитой прибрежной растительностью из тростника, рогозов, озерного камыша и др. Гнездится отдельными парами. Гнездо устраивает на куче растительности, на мелководье. В кладке 4–6 белых или желтоватых яиц. Питается водными растениями и беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Браконьерство; фактор беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Ряд потенциальных мест гнездования находится на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Создание кратковременных (на период гнездования) заказников; проведение разъяснительной работы среди населения по предотвращению истребления и беспокойства птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Соколов, Лада, 2000б, 2001; Щеголев и др., 2000; Гудина, 2003а, 2009б; Лада и др., 2007; IUCN Red List..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов, А.Н. Гудина.

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



Отряд Гусеобразные Anseriformes.  
Семейство Утиные Anatidae.  
Статус. III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида тянется от Южной Скандинавии и Средней Европы к востоку до долины р. Уссури. В последней четверти прошлого века в европейской части России расселяется на север. В настоящее время граница проходит по Брянской, Орловской, Липецкой и Пензенской областям.

Тамбовская область также находится на северной периферии ареала вида. Гнездование шипуна установлено на территории Тамбовского, Рассказовского, Уметского, Кирсановского, Инжавинского и Мучкапского районов. Летующие птицы отмечались в Тамбовском, Сампурском, Инжавинском и Мучкапском районах. На пролете может быть встречен повсеместно.

**Численность.** Судя по литературным данным и собственным наблюдениям, можно предположить, что репродуктивная группировка в пределах области насчитывает до 20 пар. Наблюдавшиеся группы летующих птиц включали от 2 до 9 особей. В период миграций ежегодно скопления (до 25–30 особей) отмечаются на оз. Рамза (Кирсановский район), на прудах рыбхоза «Карай» и на оз. Ильмень (Инжавинский район).

**Особенности биологии.** Весенний пролет приходится на последнюю декаду марта – первую декаду апреля. Селится отдельными парами на мелководных заливах и старицах рек, пойменных озерах, прудах и водохранилищах. Массивное гнездо строит преимущественно из стеблей тростника. Откладка яиц начинается обычно в первой половине мая. Кладку из 5–8 яиц насиживает преимущественно самка, самец лишь иногда сменяет ее. Насиживание продолжается чуть больше месяца. Молодые приобретают способность к полету в возрасте 4 месяцев. Осенью часть птиц задерживается до ледостава. Кормится по мелководьям, собирая корм с воды или доставая со дна, не ныряет, но часто опрокидывается головой вперед, погружаясь по плечи. Питается подводными частями растений, водорослями, беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток мест, пригодных для гнездования; пребывание людей на водоемах в репродуктивный период; браконьерский отстрел птиц.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования; разъяснительная работа среди населения по предотвращению беспокойства и отстрела птиц.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Степанян, 1990; Соколов, Лада, 2000б, 2006; Щеголев и др., 2000; Гудина, 2003а, 2006, 2009б; Фролов, Коркина, 2005б; Лада и др., 2007; Власов, Миронов, 2008; Сарычев и др., 2009; IUCN Red List..., 2010.

**Составители:** А.Н. Гудина, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ПСКУЛЬКА

*Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Гусеобразные Anseriformes.

**Семейство** Утиные Anatidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает северную часть тайги, лесотундру и кустарниковую тундру Евразии от северо-востока Скандинавии до Анадырского залива. Зимует в Западной Европе, Юго-Восточном Закавказье, Малой и Юго-Восточной Азии.

В Тамбовской области на пролете может быть встречен повсеместно, в литературных источниках указывался для Петровского и Мичуринского районов. Современные данные о встречах отсутствуют.

**Численность.** Очень редок. В марте 1974 г. в двух упомянутых выше районах были отмечены стайки из нескольких особей. Современные сведения о численности отсутствуют.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – чрезвычайно редкий пролетный вид. Обитатель тундры, лесотундры и северной тайги. Гнездится на сухом месте, часто среди камней. В кладке 4–6, реже от 1 до 8 белых или желтоватых яиц. Питается преимущественно различной растительной пищей.

**Лимитирующие факторы.** Гибель во время весенних охот, несмотря на запрет добычи, в связи с большим сходством с белолобым гусем и трудностью идентификации птиц в полете.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев отстрела птиц.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ЧЕРНАЯ КАЗАРКА

*Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Гусеобразные Anseriformes.

**Семейство** Утиные Anatidae.

**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает побережья арктических морей и островов Северного Ледовитого океана в пределах Евразии и Северной Америки.

Для Тамбовской области впервые приводится В.Д. Херувимовым без указания конкретных данных о месте встречи. 7 апреля 1991 г. стая птиц была отмечена над г. Тамбов. Более поздние сведения о встречах отсутствуют.

**Численность.** В 1991 г. наблюдалась стая примерно из 50 птиц.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – случайно залетный вид. Обитатель арктической тундры. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями. Гнездо располагается на сухом месте. В кладке 3–6 охристо-белых яиц. Питается преимущественно различной растительной пищей.

**Лимитирующие факторы.** Попутная добыча во время весенних охот.

**Принятые меры охраны.** Подвид тихоокеанская черная казарка *Branta bernicla nigricans* (Lawtence, 1846) был внесен в Красную книгу РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC). Подвид атлантическая черная казарка *Branta bernicla hrota* (Müller, 1776) включен в Красную книгу Российской Федерации (2001) (III категория) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев отстрела птиц.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

*Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)



**Отряд** Гусеобразные Anseriformes.

**Семейство** Утиные Anatidae.

**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал охватывает север Западной и Центральной Сибири, Ямал и Таймыр.

В Тамбовской области достоверно известен по экземпляру, добытому под Тамбовом в 50-х годах XX столетия.

Чучело этой птицы долгое время экспонировалось в магазине областного общества охотников.

**Численность.** Современные сведения о численности в области отсутствуют.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – случайно залетный вид. Обитатель тундры и лесотундры.

Гнездится разреженными колониями по береговым обрывам и крутым склонам речных долин, почти всегда в сообществе с сапсанами, мохноногим канюком или колонией чаек. В кладке обычно 4–7 оливково-зеленоватых яиц. Питается нежными побегами трав, луковцами, клубнями и корневищами.

**Лимитирующие факторы.** Попутная добыча во время охоты на других гусей.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория EN), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев отстрела птиц.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Бутъев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ОГАРЬ

*Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)



**Отряд** Гусеобразные Anseriformes.

**Семейство** Утиные Anatidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Северо-Западная Африка, Евразия от Балканского полуострова к востоку до Зейско-Буринского междуречья. К северу до Азовско-Черноморского побережья, Харьковской, Луганской, Воронежской и Пензенской областей, камыш-самарских озер и устья Илека. В XX в. отмечено несколько пульсаций границы ареала, вызванных увеличением численности. С начала XXI в. имеется тенденция расселения вида на север.

В качестве чрезвычайной редкости эта утка была внесена в список птиц Тамбовской области, составленный по результатам наблюдений 1962–1973 гг. На рубеже XX и XXI вв., по наблюдениям госохотинспектора А.В. Пивоварова, она ежегодно отмечалась на пролете на территории Уваровского района. В 2003 г. «на гипсах» в районе бывшего Уваровского химического завода впервые наблюдали выводок. В 2005 г. пара взрослых птиц с 6 утятами отмечена на отстойниках Уваровского сахарного завода. 4.05.2005 г. одиночный огарь отмечен на разливах р. Карай в окр. с. Пушино Инжавинского района. В первой половине сентября того же года две птицы наблюдались на оз. Рамза (Кирсановский район). 21.05.2006 г. одна особь встречена на озере, расположенном в 4 км к востоку от д. Озерки Петровского района.

**Численность.** Отмечаются одиночные птицы и пары. В конце апреля 2006 г. в Уваровском районе А.В. Пивоваров наблюдал несколько стаяк общей численностью до 100 птиц.

**Особенности биологии.** Обитатель водоемов преимущественно степной и пустынной зон. В лесостепи поселяется в непосредственной близости от слабозаросших озер и прудов, сплошных лесных массивов избегает. Гнездится в естественных нишах по обрывам рек, а также в старых норах сурков, лисиц и барсуков, в заброшенных постройках человека. От момента прилета до начала откладки яиц проходит обычно 4–5 недель. В полной кладке 8–12 яиц. В формировании увеличенных (до 15 яиц) кладок предполагается участие нескольких самок. Насиживает только самка 27–30 дней, самец активно защищает гнездовую территорию. Наиболее вероятный период появления птенцов – начало июня. Молодые поднимаются на крыло в возрасте 35–40 дней. Кормится как на воде (ныряет редко), так и на суше. Пища преимущественно растительная, а также водные и наземные беспозвоночные. На пролете часто кормится всходами озимых.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на северной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Степанян, 1990; Гудина, 2006, 2007в; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК

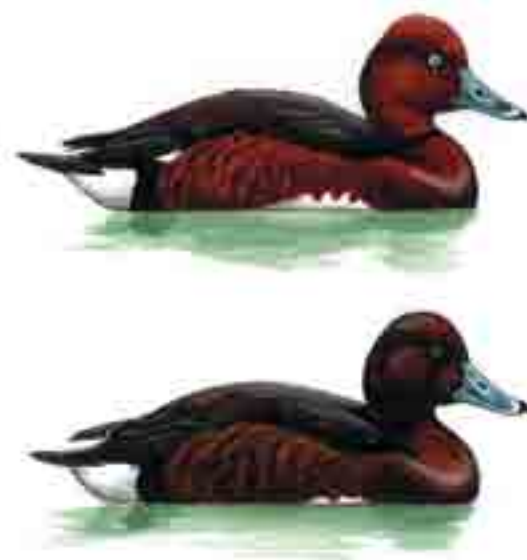
*Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)



Отряд Гусеобразные Anseriformes.

Семейство Утиные Anatidae.

Статус. II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Палеарктический вид с мозаичным гнездовым ареалом, включающим Европу, Переднюю Азию и Казахстан. На Русской равнине неустойчивую северную границу ареала еще недавно проводили по Псковской, Смоленской, Калужской, Рязанской областям и Республике Татарстан. К настоящему времени она сдвинулась до Приазовья, Предкавказья и крайнего юга Волгоградской области.

В Тамбовской области в начале XX в. нередко встречался на пролете (как весной, так и осенью) в долинах Цны, Вороны и Воронежа. Такая картина, видимо, сохранялась до 1970-х гг. Современные сведения о встречах вида отсутствуют. Очень редко вид гнезился в прилежащем Грязинском районе Липецкой области.

**Численность.** С 1980-х гг. наблюдается глубокая депрессия российской гнездовой популяции вида. Ранее на Тамбовщине встречались на пролете одиночные птицы и небольшие стайки. Современных сведений о численности нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – пролетный вид. В гнездовой части ареала селится отдельными парами или небольшими колониями на заросших тростником озерах. Гнездо устраивает на плавучих тростниковых островках или на сплаvine, обычно у самой воды, обильно выстилает его пухом. Период яйцекладки сильно растянут (с середины мая до конца июня). В кладке 6–14 (обычно 8–9) яиц. Насиживает самка 24–28 дней. В конце лета собираются небольшими стайками. Преимущественно растительноядная птица, питается семенами и вегетативными частями растений. Животный корм составляет четверть общего количества потребляемой пищи и состоит преимущественно из беспозвоночных (личинки стрекоз, ручейников, моллюсков) и небольшого количества мелкой (длиной 2–7 см) рыбы.

**Лимитирующие факторы.** Попутная добыча во время охоты на других уток.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев отстрела птиц; в случае обнаружения мест гнездования – создание видовых заказников.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Тугаринов, 1941; Будниченко, 1974; Херувимов, и др., 1977; Степанян, 1990; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Завьялов и др., 2005а; Гудина, 2006; Дудин и др., 2006; Лада и др., 2007; IUCN Red List..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## САВКА

*Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)



Отряд Гусеобразные Anseriformes.

Семейство Утиные Anatidae.

Статус. VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал располагается в зонах сухих степей и пустынь России (от Прикаспия и Нижнего Поволжья на западе до Тувинской и Убсунурской котловины на востоке), Казахстана, Туркмении, Таджикистана, Северной Индии, Пакистана, Передней Азии, северного побережья Африки. Основные места зимовки располагаются в Туркмении, Индии, Пакистане, Передней Азии, на северном побережье Африки.

В Тамбовской области в 1950-е годы добывался в Мучкапском районе. В 1957 году один экземпляр, доставленный в областную госохотинспекцию, был идентифицирован В.Д. Херувимовым.

**Численность.** Известен по единичным экземплярам, добывавшимся в 1950-е годы. Современных сведений нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – случайно залетный вид. Обитатель зон степей и пустынь. Селится по пресным и солоноватым озерам с большими плесами и обильной околородной растительностью. Гнездится в тростниковых зарослях у самой воды или на сплаvine. Кладка из 4–7 зеленоватых яиц. Основу корма составляют листья и семена рдестов и ежеголовника, изредка поедаются личинки хирономид, моллюски и ракообразные.

**Лимитирующие факторы.** Попутная добыча во время охоты на уток.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория EN), Красные книги Российской Федерации (2001) (I категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев отстрела птиц.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## СКОПА

*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Скопиные Pandionidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Космополит. Населяет Северную Америку, Австралию, частично Африку. В Евразии распространен от Скандинавии и Швейцарии до Камчатки и Южно-Китайского моря, в Китае и Юго-Восточной Азии. Несмотря на то, что Русская равнина входит в ареал вида практически полностью, за исключением северной части Кольского полуострова и низовий Печоры, в большинстве мест Европейского Центра в настоящее время не гнездится. Это, видимо, касается как Тамбовской, так и сопредельных (Воронежской, Липецкой и Рязанской) областей. Одиночные пары гнездятся лишь на территории Пензенской области. Высказывалось предположение о возможности гнездования в сопредельном Романовском районе Саратовской области.

В Тамбовской области в 60–70-е гг. XX в. летние встречи скопы были известны для Мичуринского, Моршанского и Тамбовского районов. Указания Г.П. Воробьева на гнездование вида в долине р. Ворона и в Цнинском лесном массиве основаны на опросе местного населения и не подтверждены другими исследователями. В период миграций скопы на территории области может быть встречена повсеместно, так как пролет ее идет широким фронтом в меридиональном направлении.

**Численность.** В конце прошлого века предполагалось гнездование 1–2 пар. К настоящему времени достоверного подтверждения размножения не получено. На пролете встречаются одиночки, реже небольшие группы. 12.09.2006 г. три скопы наблюдались одновременно на Аэродромном пруду рыбхоза «Карай».

**Особенности биологии.** Весенний пролет идет в апреле, осенний – в сентябре – первой половине октября. Известен прямой возврат кольца от молодой птицы, помеченной в 60-х гг. прошлого века в Скандинавии и отмеченной позднее на осеннем пролете в Тамбовской области. Гнездится отдельными парами, чаще всего в высокоствольных пойменных лесах, расположенных в непосредственной близости от акватории крупных водоемов. Избегает соседства с другими хищными птицами. Гнезда устраивает на верхушках крупных деревьев. Пара использует гнездо в течение нескольких лет. Откладка яиц в конце апреля – начале мая. В кладке 2–3 яйца. Насиживание начинается с откладки первого яйца. В насиживании принимают участие оба родителя. Слетки появляются в августе и до отлета держатся вместе с родителями. Узкоспециализированный ихтиофаг. Ловит рыб средней величины (до 2–3 кг), бросаясь в воду сверху с высоты в несколько метров. Только при невозможности добывать рыб может ловить амфибий, мелких млекопитающих и птиц и т.п.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение кормовой базы; вырубка высокоствольных лесов по берегам рек; прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Хрустов и др., 1996; Щеголев, 1996, 1999; Г.П. Воробьев, 1999, 2000; Соколов, Лада, 2000б, в; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Бабушкин и др., 2001; Завьялов и др., 2005б; Фролов и др., 2005; Лада и др., 2007; Гудина, 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

*Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает большую часть Европы (на юг до средних частей Испании, Франции, Италии, Греции) и запад Азии (на восток до Алтая).

В Тамбовской области в гнездовой период отмечен в Моршанском, Первомайском, Мичуринском, Тамбовском, Рассказовском, Знаменском и Инжавинском районах в пределах Цнинского, Иловой-Воронежского и Воронинского лесных массивов. Во время пролета может быть встречен повсеместно.

**Численность.** Известен по единичным встречам.

**Особенности биологии.** Гнездящийся и пролетный вид. Обитает в лесах различного типа, выбирая места, где есть открытые участки – поляны, вырубки, луга. Гнездится на деревьях, в выстилке гнезда, как правило, присутствуют веточки с листьями. Стенофаг: основой корма служат личинки жалящих перепончатокрылых – ос, пчел и шмелей, а также имаго этих насекомых. Гораздо реже добывает мелких позвоночных.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1978, 1996, 1999; Херувимов, 1973; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б, 2003; Щеголев и др., 2000; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

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



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.  
**Семейство** Ястребиные Accipitridae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает всю Евразию и часть Гренландии.

В Тамбовской области в начале XX в. отдельные пары гнездились в долине р. Цна. В конце 1990-х – начале 2000-х гг. отмечался в гнездовое время в долине р. Ворона в Кирсановском и Инжавинском районах, а также в Тамбовском районе на прудах рыбхоза «Бокинский». В настоящее время гнездование достоверно установлено в Инжавинском районе и предполагается в Кирсановском, Ржаксинском, Уваровском и Тамбовском (окр. г. Котовск) районах. На пролете и зимовке вид может быть встречен повсеместно.

**Численность.** В настоящее время в долине р. Ворона гнездится не менее 1–2 пар. По-видимому, еще одна пара гнездится в пойме р. Цна в районе г. Котовск. В ряде мест в осенне-зимний период наблюдаются скопления птиц. Так, зимой 2006–2007 гг. на прудах рыбхоза «Карай» отмечали до 15 орланов, а 15.10.2008 г. – 23 особи.

**Особенности биологии.** В области – пролетный, зимующий и гнездящийся вид. Населяет речные долины. Масивные гнезда располагает вблизи крупных водоемов на больших деревьях и использует не один год. К гнездованию приступает ранней весной. В кладке два, редко три яйца. Насиживают обе птицы около месяца. Питается рыбой, птицами и млекопитающими средних размеров, падалью.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток мест гнездования; недостаточно высокая кормовая емкость угодий; фактор беспокойства; прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление существующих мест гнездования с приданием им статуса видовых заказников; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа среди населения с целью предотвращения случаев беспокойства птиц; подкормка в зимний период.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977а; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Степанян, 1990; Щеголев, 1996; Соколов, Лада, 2000б, в, 2006; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; И.И. Воробьев, 2004; Гудина, 2005б, 2006, 2009б; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.  
**Семейство** Ястребиные Accipitridae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает юго-восток Европы от Балкан на западе до Урала и его притоков на востоке.

В Тамбовской области отмечался на гнездовье в юго-восточной и восточной части (Инжавинский, Уваровский и Мучкапский районы).

**Численность.** Очень редкий вид. Современных сведений о численности нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и залетный вид. Перелетная птица. Предпочитает селиться в небольших пойменных лесах. Гнезда, имеющие форму опрокинутого конуса, устраивает на деревьях, преимущественно на ольхах. В кладке 3–5 яиц. Питается ящерицами, крупными насекомыми, а также мелкими млекопитающими и птицами.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка пойменных лесов; прямое истребление (особенно массовый отстрел ястребов в 1950–1960-е гг.).

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Щеголев, 1996; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## БЕРКУТ

*Aquila chrysaetus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Имеет огромный гнездовой ареал, включающий Евразию, Северную Африку и Северную Америку.

В Тамбовской области во время пролета и кочевок может быть встречен в любой точке. В последние десятилетия наблюдался в Моршанском, Мичуринском, Сосновском, Тамбовском и Мордовском районах.

**Численность.** На пролете и в зимний период изредка отмечаются единичные экземпляры.

**Особенности биологии.** Очень редкий пролетный и кочующий зимой, еще в начале XX в. гнездящийся вид. Самый крупный из наших орлов. Населяет старые леса, перемежающиеся с участками открытого пространства. Массивное гнездо располагает на высоком дереве. В кладке 1–2 белых, иногда с красноватыми пятнами яйца. Добывает различных птиц и млекопитающих. Часто поедает падаль, особенно в зимний период.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление; сокращение кормовой базы (особенно в зимний период); фактор беспокойства; уменьшение числа пригодных для гнездования мест.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц; в случае гнездования – создание видовых заказников.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1978, 1981, 1996; Херувимов, 1973; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## МОГИЛЬНИК

*Aquila heliaca* Savigny, 1809



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал мозаичный, располагается в пределах Южной Европы, Северо-Западной Африки, Средней и Центральной Азии.

В начале XX в. в небольшом числе гнезился на территории, ныне относящейся к Тамбовскому и Рассказовскому районам. В августе 1958 г. отмечался в Моршанском районе (Кужновское болото близ с. Крюково), а в июне 1967 г. пара могильников наблюдалась в Тамбовском районе (Кандауровское лесничество у с. Большие Пады). С тех пор достоверных наблюдений вида в Тамбовской области не было. Сведения о встрече могильника в Цнинском массиве в 1996 г., судя по содержащимся в публикациях Г.П. Воробьева с соавторами материалов, не имеют под собой научного обоснования.

**Численность.** В начале XX в. был редким видом. В 1950–1960-е гг. стал исключительно редок.

**Особенности биологии.** В прошлом – пролетный, летующий и гнездящийся вид. В условиях Тамбовской области отмечался в пределах лесных массивов. Прилетает в первой половине апреля. Гнездится чаще всего на крупных опушечных деревьях. Кладка из 1–3 белых или белых с желтоватыми пятнами яиц. Питается птицами средних и крупных размеров, небольшими млекопитающими и падалью.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление; уменьшение числа пригодных для гнездования мест; фактор беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц; в случае гнездования – создание видовых заказников.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев, 1996; Белик, 1999; Г.П. Воробьев, 1999; Г.П. Воробьев и др., 2000; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## СТЕПНОЙ ОРЕЛ

*Aquila rapax* (Temminck, 1828)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** 00 категория. Исчезнувший вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает аридные районы Юго-Восточной Европы, Средней и Центральной Азии, Индию и саванны Африки к югу от Сахары.

На территории, ныне относимой к Тамбовской области, этот представитель степной орнитофауны, по-видимому, гнезился на участках целинной степи до начала ее интенсивного освоения.

**Численность.** Сведений нет.

**Особенности биологии.** В пределах гнездового ареала населяет целинные степи. Гнездится на земле. В кладке 1–4, обычно 2 белых с желтовато-бурыми пятнами яйца. Питается сусликами, зайцами, птицами и рептилиями.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение среды обитания; фактор беспокойства; прямое истребление; гибель на линиях электропередачи.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (0 категория).

**Необходимые меры охраны.** В случае обнаружения вида – строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц.

**Источники информации.** Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

*Aquila clanga* Pallas, 1811



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает лесную, лесостепную и частично степную зоны Восточной Европы (от Южной Финляндии, Польши, Венгрии и Румынии) и Северной Азии (на восток до Приморья).

В Тамбовской области в первой половине XX в. был распространен в Цнинском, Иловой-Воронежском и, вероятно, Воронинском лесных массивах. В конце XX – начале XXI столетий наблюдался лишь в труднодоступных участках Цнинского массива в районе нижнего течения р. Керша вблизи устья р. Хмелина в пределах Моршанского, Сосновского и Пичаевского районов.

**Численность.** В начале XX в. был обычен на пролете и гнездовье, но уже к середине века стал очень редок. Предположительно, в области гнездится не более 3–5 пар.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и пролетный вид. В пределах региона населяет наиболее глухие участки высокоствольного леса, придерживаясь речных пойм. Гнездится на высоких деревьях. В гнезде 1–3 белых с красно-коричневыми пятнами яйца. Питается разнообразными позвоночными животными – преимущественно некрупными млекопитающими и птицами, а также амфибиями и рептилиями.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление; сокращение кормовой базы; фактор беспокойства; уменьшение числа пригодных для гнездования мест.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Придание статуса государственного заповедника бассейну среднего и нижнего течения р. Керша – ключевому месту обитания вида; выявление других участков гнездования с последующим приданием им статуса одной из форм ООПТ; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1978, 1996, 1999; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б, в; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

*Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Среднюю и Восточную Европу, Балканы, Малую Азию, Кавказ, Иран.

В Тамбовской области в середине 50-х гг. XX в. в августе отмечался в Моршанском районе. Кроме того, в эти же годы, в период массовой борьбы с хищными птицами, дважды добывался на территории области.

**Численность.** Сведений о численности нет.

**Особенности биологии.** Обитатель лесов и лесостепи. Населяет преимущественно лиственные и смешанные леса и их опушки. Гнездится редкими парами в старых смешанных или ольховых лесах. В кладке 1–3 беловатых или желтоватых с ржавыми пестринами яйца. Питается мелкими птицами, грызунами, амфибиями, рептилиями.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел.

**Источники информации.** Щеголев, 1968б; Херувимов и др., 1977; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада, Соколов, 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## ОРЕЛ-КАРЛИК

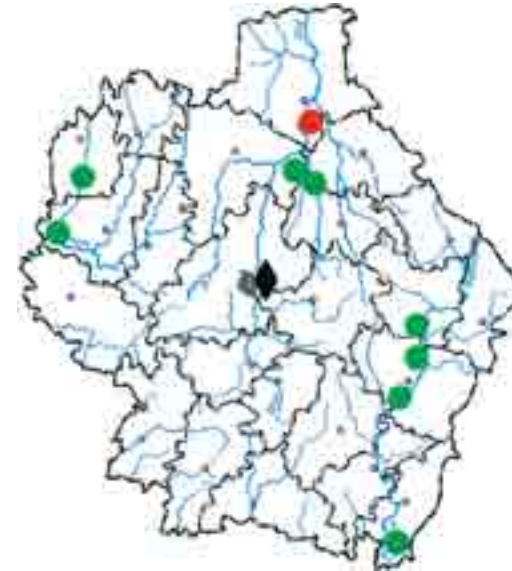
*Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Евразию (от Испании до Монголии и крайнего юга Азии), Африку, Новую Гвинею и Австралию.

В Тамбовской области в гнездовой период наблюдался во всех крупных лесных массивах – Цнинском, Иловой-Воронежском и Воронинском. В 1990–2000-е гг. отмечался в Первомайском (поля фильтрации крахмалопаточного завода в окр. с. Хоботово), Мичуринском (один экземпляр в Ярковском лесничестве 10.06.1999), Сосновском (один экземпляр в Отыясском лесничестве 24.06.2005), Пичаевском (один экземпляр в Гагаринском лесничестве 28.06.2005), Кирсановском (один экземпляр у восточной оконечности с. Инокровка 1-я 10.06.1998), Инжавинском (по одной паре птиц в 3 км южнее с. Паревка 24.06.1996, в окр. с. Волково в мае 2004 г. и над оз. Ильмень 16.08.2011) и Мучкапском (пара птиц в окр. с. Варварино 18.08.2011) районах.

**Численность.** Очень редкий вид. Исходя из мест и времени встреч вида, можно предположить, что в области гнездится 5–7 пар.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и пролетный вид. Встречаются два варианта окраски – темный и светлый, оба отмечаются в нашем регионе. Гнездится в лесах, преимущественно на лиственных деревьях. В кладке 2 белых или зеленовато-белых яйца. Питается преимущественно птицами, реже другими наземными позвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение мест, пригодных для гнездования; фактор беспокойства; прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Организация видовых заказников в местах гнездования вида; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев отстрела и беспокойства птиц.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Щеголев, 1978, 1996, 1999; Скрылева и др., 1994; 1999; Соколов, Лада, 2000а, б, в, 2006, 2007; Щеголев и др., 2000; Аннотированный ..., 2001; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Сухарев и др., 2007; Сухарев, Околелов, 2010б; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада, А.Н. Гудина.

## БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

*Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает горные районы Южной Европы, Северной Африки, Малой, Передней, Средней и Центральной Азии. Характерны залеты далеко на север – в лесостепные районы европейской части России, на Урал, в Западную Сибирь. Ближайшие участки гнездового ареала располагается в горах Кавказа и Средней Азии.

В Тамбовской области добывался в Кирсановском уезде летом 1924 г. и под Кирсановом в 1963 г. В 1956–1957 гг. отмечался под Тамбовом у зверохозяйства.

**Численность.** Во время залетов в Тамбовскую область регистрировалось по 1–2 птицы.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – случайно залетный вид. В пределах гнездового ареала населяет горы и предгорья, в поисках пищи нередко встречается на равнинах. Гнездится на скалах и неприступных обрывах. В кладке одно крупное белое яйцо. Питается трупами домашних и диких животных, отбросами животноводства и звероводства.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу СССР (1984). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** В случае обнаружения вида – строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Херувимов и др., 1977; Щеголев, 1996; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## ЗМЕЕЯД

*Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Южную и Центральную Европу, Северо-Западную Африку, Кавказ, Переднюю и Среднюю Азию, Юго-Западную Сибирь, север Монголии, на юге до Северной Индии и Пакистана.

В Тамбовской области в гнездовой период встречается в крупных лесных массивах – Цнинском и Воронинском. Неоднократно, в том числе с молодыми, отмечался вблизи устья р. Хмелина на территории Моршанского, Сосновского и Пичаевского районов. Пара птиц отмечена в Хмелинском лесничестве в окр. бывшего кордона Усть-Хмелинский (Бондарский район) 29 мая 1998 года. Еще одна пара змееедов зарегистрирована у восточной оконечности с. Иноковка 1-я Кирсановского района 12 июня 1998 года.

**Численность.** Очень редок. По предварительным данным, в области предполагается гнездование трех пар.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – пролетный и гнездящийся вид. Стенофаг, питающийся в основном рептилиями, что в наших условиях определяет его привязанность к лесным массивам, где придерживается речных долин с открытыми участками. Гнезда располагаются на деревьях. В кладке 1 белое яйцо, реже больше.

**Лимитирующие факторы.** Уменьшение числа пригодных для гнездования мест; фактор беспокойства; прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Создание видовых заказников в местах гнездования; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968, 1978, 1996, 1999; Херувимов, 1973; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000, в, 2006; Г.П. Воробьев, 1999, 2000; Г.П. Воробьев и др., 2000; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада, Соколов, 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ

*Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Евразию (от южной границы тундры до Малой, Передней, Средней Азии, Монголии и Северного Китая) и Северную Америку (от Канады до юга США).

В Тамбовской области в последнее время в гнездовой период отмечался в Староюрьевском, Мичуринском, Сампурском и Кирсановском районах. На пролете может быть встречен и в других местах.

**Численность.** В начале XX в. был обычен на пролете и в гнездовое время. Со второй половины века становится очень редким. По предварительным данным, в конце 1990-х – 2000-х гг. в области предположительно гнездится 3–4 пары. Сведения М.М. Забелина о гнездовании 120–140 пар полевого луня на территории «Заворонежского болотно-полевого участка» следует считать фальсификацией.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и пролетный вид. Прилет в 2008 г. в район Воронинского заповедника отмечен 23 марта. Обитает в открытом ландшафте – на полях, чередующихся с балками и оврагами. Гнездится на земле среди густой растительности. В кладке 3–5 белых яиц. Питается мелкими позвоночными (грызунами, птицами, ящерицами) и крупными насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; фактор беспокойства; прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1978, 1996; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Забелин, 2000б; Соколов, Лада, 2000б, в, 2006; Щеголев и др., 2000; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Гудина, 2009а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада, А.Н. Гудина.

## СТЕПНОЙ ЛУНЬ

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



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Ястребиные Accipitridae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Евразию от Причерноморья на западе до Прибайкалья на востоке, к северу до Прибалтики, средней полосы европейской части и Сибири. Зимует в Южной Азии, Восточной и Южной Африке.

В начале XX в. широко гнезвился в южной части Тамбовской области. В настоящее время в гнездовой период наблюдался в Тамбовском, Сампурском и Уваровском районах. Сведения о встречах этого вида на территории «Заворонежского болотно-полевого участка», судя по содержащимся в публикации М.М. Забелина материалам, следует считать фальсификацией. На пролете может быть встречен и в других районах.

**Численность.** В начале XX в. был обычной пролетной и гнездящейся птицей. Со второй половины века становится очень редким, а в настоящее время встречи с ним единичны.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и пролетный вид. В 2008 г. первое появление в Мучкапском районе отмечено 27 марта. Населяет открытые ландшафты. Гнездо устраивает на земле, обычно в балке или овраге, среди густой растительности. Кладка из 4–6 белых или голубоватых с буроватыми пятнами яиц. Питается мелкими млекопитающими, реже птицами и их яйцами, ящерицами, крупными насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; фактор беспокойства; прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968б, 1996; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б; Щеголев и др., 2000; Забелин, 2000а; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; Гудина, 2009а, б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада, А.Н. Гудина.

## САПСАН

*Falco peregrinus* Tunstall, 1771



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Соколиные Falconidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Исходно имеет огромный гнездовой ареал, охватывающий все континенты, кроме Антарктиды. Однако с середины XX в. его площадь резко сократилась из-за массового сокращения численности вплоть до полного исчезновения в ряде регионов.

В Тамбовской области, по данным В.И. Щеголева, в конце 1960-х – начале 1970-х гг. отмечался на гнездовании в Моршанском и Мичуринском районах. Во время сезонных миграций и на зимовке может быть встречен в различных районах области.

В областном краеведческом музее хранится чучело птицы, добытой 20 сентября 1971 года в Тамбовском районе. Один экземпляр (по-видимому, пролетный) наблюдался 16 апреля 1997 года в пойме р. Ворона в окр. с. Иноковка 1-я Кирсановского района. 26 апреля 2007 г. одиночная птица была отмечена недалеко от этого места (между озерами Кипец и Рамза). В январе – феврале 1999 г. зарегистрированы четыре встречи с сапсаном (вероятно, одним и тем же экземпляром) в окр. остановки «Платформа 43-й км» железной дороги Тамбов – Балашов (Знаменский район).

**Численность.** В начале XX в. считался редким зимующим и гнездящимся видом. Со второй половины века стал очень редким. В настоящее время не ежегодно регистрируются единичные пролетные или зимующие экземпляры вида.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – пролетный и зимующий, в прошлом гнездящийся вид. Обитает в различных ландшафтах, предпочитает открытые места в сочетании с небольшими лесами. В условиях Тамбовской области гнездились на деревьях, используя гнезда других птиц. В кладке 2–5 красновато-коричневых яиц. Питается преимущественно птицами, которых добывает на лету. На зимовке, найдя богатое кормом место, может задерживаться на несколько месяцев.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление; фактор беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красную книгу Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест гнездования; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1978, 1981, 1999; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б, 2006; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; Гудина, 2009б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада, А.Н. Гудина.

## БАЛОБАН

*Falco cherrug* J.E. Gray, 1834



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Соколиные Falconidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает лесостепь Евразии от Чехии и Венгрии на западе до Забайкалья, Монголии и Центрального Китая на востоке.

В начале XX в. гнезился в Кирсановском и Тамбовском уездах. В 60–70-х гг. XX в. встречался в Моршанском районе. В эти же годы отмечался и в Мичуринском районе. С тех пор сведений о пребывании вида в области нет.

**Численность.** В начале и середине XX в. был нередок на гнездовье. Современных сведений по численности нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – в прошлом гнездящийся вид. Населяет разреженные леса, а также открытые ландшафты, перемежающиеся небольшими лесами. Гнездится на деревьях, при этом в качестве основы часто использует гнезда других птиц. Кладка из 3–5 охристых или красноватых с пятнами яиц. Питается грызунами, птицами средних и мелких размеров.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление; фактор беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красную книгу Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест гнездования; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1978, 1996, 1999; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## КРЕЧЕТ

*Falco rusticolus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Соколиные Falconidae.

**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает зоны тундры и лесотундры Евразии и Северной Америки. Во время зимних кочевок отлетает к югу вплоть до 50° с.ш., а отдельные особи и дальше.

В Тамбовской области отмечался дважды: в конце декабря 1976 г. между с. Новгородовка Рассказовского района и с. Курдюки Инжавинского района и 3 января 2000 г. в 2 км к востоку от с. Никольское Знаменского района.

**Численность.** Во время первой встречи с кречетом на территории Тамбовской области наблюдался один экземпляр, во второй раз – пара птиц.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – случайно залетный вид. В пределах гнездовой части ареала держится на скалистых берегах по речным долинам. Гнездится на скалистых берегах по речным долинам и на деревьях. Обычно использует гнезда других птиц. Кладка из 1–5 (обычно 3–4) охристых с рыжими пятнами яиц. Питается преимущественно птицами средних размеров, реже мелкими млекопитающими. Во время первой встречи с кречетом на территории нашей области наблюдалась его успешная охота на серую куропатку.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## КОБЧИК

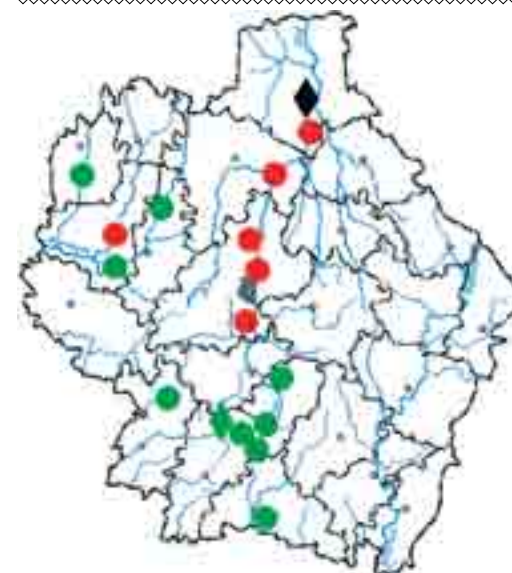
*Falco vespertinus* Linnaeus, 1766



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Соколиные Falconidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает лесную, лесостепную и степную зоны Евразии от Восточной Европы (Венгрия, бывшая Югославия) до Байкала и Якутии.

До 70-х гг. XX в. был широко распространен в открытых ландшафтах по всей территории Тамбовской области. В настоящее время в гнездовой период отмечается преимущественно в южной половине области. На пролете может быть встречен повсеместно.

**Численность.** Еще в 50–70-е гг. XX в. был обычен: в некоторых старых грачиных колониях гнездилось до 10 пар. В последующие годы численность гнездящихся птиц стала сокращаться, и в настоящее время кобчик редок. Но в отдельные годы во время осеннего пролета в полях в пределах видимости наблюдаются скопления до 20–30 особей.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и пролетный вид. Придерживается открытых ландшафтов, чередующихся с участками древесной растительности (лесополосами, байрачными дубравами, осиновыми кустами). Гнездится на деревьях, используя гнезда других птиц – грачей, ворон, сорок. Может образовывать колонии. В кладке 3–5 ржаво-красных яиц. Питается крупными насекомыми, реже мелкими позвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Исчезновение и деградация биотопов; сокращение кормовой базы; прямое истребление; фактор беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Охрана мест гнездования; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц и разорения гнезд.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968а, б, 1996; Полякова, 1970; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Г.П. Воробьев и др., 2000; Соколов, Лада, 2000б; Щеголев и др., 2000; Аннотированный ..., 2001; Дьяконова, 2005; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Сухарев и др., 2007; Сухарев, Околелов, 2010б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

*Falco naumanni* Fleischner, 1818



**Отряд** Соколообразные Falconiformes.

**Семейство** Соколиные Falconidae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает лесостепную, степную и полупустынную зоны Евразии от Западного Средиземноморья до Монголии и Китая, а также Северо-Западную Африку (Марокко, Алжир, Тунис). В Тамбовской области в 1975–1980 гг. наблюдался в Петровском, Мордовском и Жердевском районах, а в Токаревском районе был добыт один экземпляр.

**Численность.** Очень редкий вид. Конкретных сведений о численности нет.

**Особенности биологии.** Обитатель открытых ландшафтов. Гнезда могут располагаться в речных глинистых обрывах, дуплах и норах. В кладке от 3 до 7, чаще 3–4 желтовато-красных с темными пятнами яйца. Питается саранчовыми, стрекозами, жуками, мелкими птицами и мышевидными грызунами.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красные книги Российской Федерации (2001) (I категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Охрана возможных мест гнездования; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц и разорения гнезд.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## БЕЛАЯ КУРОПАТКА

*Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Курообразные Galliformes.

**Семейство** Тетеревиные Tetraonidae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Циркумполярное: Северная Евразия и север Северной Америки. В современных условиях южная граница ареала встречающегося у нас подвида *Lagopus lagopus rossicus* Serebrowsky, 1926 проходит через Новгородскую, Тверскую, Владимирскую, Нижегородскую, Кировскую и Пермскую области.

В Тамбовской области отмечался в отдельные годы в Моршанском и Мичуринском районах. В Моршанском районе встречался по долине р. Цна, последние встречи имели место в 1968–1969 гг. в окр. с. Серповое. Для Мичуринского района белая куропатка указывалась В.И. Щеголевым среди зимнего населения птиц старых боров. Исходя из того, что белая куропатка в XVIII в. гнездилась в северных уездах Воронежской губернии, можно предположить, что в пределах нынешних границ Тамбовской области данный вид в то время также был гнездящимся.

**Численность.** Сведения о численности отсутствуют.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – в прошлом зимующий, возможно, гнездящийся вид. Лесной вид, жизнь которого тесно связана с крупными верховыми болотами. В нашей области во время зимовки придерживался участков поймы р. Цна с зарослями тальника. Гнездо устраивает на земле. В кладке 6–12 красноватых с коричневыми пятнами яиц. Основу питания летом составляют плоды и семена различных растений, а также молодые побеги кустарников и кустарничков, которые зимой становятся доминирующими в рационе.

**Лимитирующие факторы.** Предположительно антропогенное преобразование свойственных виду биотопов; попутный отстрел при охоте на другие виды животных.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC). Подвид *Lagopus lagopus rossicus* Serebrowsky, 1926 включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев отстрела птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Кириков, 1966; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Щеголев, 1981; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ГЛУХАРЬ

*Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Курообразные Galliformes.  
**Семейство** Тетеревиные Tetraonidae.  
**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает хвойные и частично широколиственные леса Евразии от Пиренеев, Северной Британии, Центральной Европы и Скандинавии на западе до долины Лены и Байкала на востоке. В Тамбовской области в настоящее время проходит участок южной границы ареала вида. Встречается в Цнинском лесном массиве к северу от линии Тулиновка – Столовое, на территории Моршанского, Сосновского, Пичаевского, Бондарского и Тамбовского районов. Встречи птиц к югу от указанной линии носят случайный характер. Указания на обитание глухаря в Иловай-Воронежском массиве (Мичуринский район) в современный период не имеют под собой обоснования. Сто лет назад вид заселял весь Цнинский массив, а также отмечался в трех северных уездах Воронежской губернии.

**Численность.** Очень редок. Данные областного управления охотничьего хозяйства о численности глухаря в конце XX и начале XXI вв. приведены в таблице. По нашим сведениям, относительная численность вида за последние 30 лет снизилась с 0,50 до 0,05 ос./км маршрута.

Таблица. Численность глухаря в конце XX – начале XXI вв.

Годы	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Численность (особей)	402	198	1189	185	400	–	–	–	402	262	360	446	500	482	371	1381

**Особенности биологии.** Обитает преимущественно в борах, отдавая предпочтение выделам с деревьями спелого и перестойного возраста. Полигам. Токует в марте – апреле. Гнездо на земле. В кладке 5–9 охристых с красно-коричневыми пятнами яиц. Летом в питании преобладают плоды и семена различных растений, а также молодые побеги деревьев, кустарников, кустарничков, мелкие позвоночные и беспозвоночные животные. Зимой основу рациона составляет хвоя обыкновенной сосны.

**Лимитирующие факторы.** Браконьерство (влияние этого фактора особенно возросло в последнее десятилетие); вырубка старых (перестойных) боров; подсочка леса (беспокойство в гнездовой период).

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне нижнего течения р. Керша и системы заказников в других местах, где сохранились глухариные тока; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц и разорения гнезд.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Кириков, 1966; Щеголев, 1968б, 1978, 1981; Херувимов, 1973; Будниченко, 1974; Комаров, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Доклад ..., 1996, 1997, 2002, 2003, 2004, 2005, 2007; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000б, в, 2001, 2005, 2007; Г.П. Воробьев, 1999; Г.П. Воробьев и др., 2000; Щеголев и др., 2000; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## РЯБЧИК

*Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Курообразные Galliformes.  
**Семейство** Тетеревиные Tetraonidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал охватывает таежные и смешанные леса Евразии от Альп и Скандинавии на западе до Уссурийского края и Сахалина на востоке.

Встречается в Цнинском лесном массиве на юг примерно до г. Котовск. Отмечен в Моршанском, Сосновском, Пичаевском, Бондарском, Рассказовском и Тамбовском районах. Указания на обитание рябчика в Иловай-Воронежском массиве (Мичуринский район) в современный период не имеют под собой обоснования.

**Численность.** Редок. Сведения областного управления охотничьего хозяйства о численности рябчика в первые годы XXI столетия приведены в таблице. По нашим данным, численность в весенний период составляет 0,01–0,02 ос./км маршрута, а летом, с появлением молодняка, этот показатель в отдельных местах возрастает до 0,1.

Таблица. Численность рябчика в первые годы XXI столетия

Годы	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Численность (особей)	1147	621	600	–	2000	990	420	6047

**Особенности биологии.** Оседлая лесная птица. Населяет леса различных формаций, но предпочтение отдается суборям с хорошо развитым подлеском и подростом. Моногам. Гнездится на земле, в кладке 7–10 красновато-желтых с коричневыми крапинками яиц. Питается различными частями растений (почками, листьями, плодами, семенами), летом рацион расширяется за счет различных беспозвоночных. Кормится преимущественно на земле, зимой на деревьях. Пища – различные части растений (почки, семена, листья, ягоды) и беспозвоночные.

**Лимитирующие факторы.** Браконьерство; вырубка старых (перестойных) суборей; окультуривание лесных выделов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне нижнего течения р. Керша и системы заказников в других ключевых местах обитания вида; строгое выполнение правил охоты; контролирование деятельности по изготовлению и продаже чучел; разъяснительная работа по предотвращению случаев беспокойства птиц и разорения гнезд.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968б, 1978, 1981; Херувимов, 1973; Будниченко, 1974; Комаров, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Доклад ..., 1996, 1997, 2005, 2007; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000б, в, 2001, 2005, 2007; Г.П. Воробьев, 1999; Г.П. Воробьев и др., 2000; Щеголев и др., 2000; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ *Grus grus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Журавлеобразные Gruiformes.  
**Семейство** Журавлиные Gruidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Заметно сократившийся за последние пятьсот лет гнездовой ареал вида занимает лесотундровую, лесную, лесостепную, степную и полупустынную зоны Евразии от Скандинавии и Северной Германии на западе до бассейна Колымы и Забайкалья на востоке.

В Тамбовской области в конце XX в. гнездование достоверно было известно только в Цнинском лесном массиве, от северной границы области до линии Перкино – Федоровка. В результате ослабления антропогенной нагрузки, обусловленного спадом сельскохозяйственного производства в конце XX столетия (уменьшение сенокосных площадей и пастбищной нагрузки), птицы стали появляться и в других местах области. В пределах Цнинского массива наиболее южной точкой встречи вокализирующей птицы является пойма р. Лесной Тамбов на широте г. Котовск (3.08.2000 г.). По-видимому, в начале XXI в. стал гнездиться в Воронинском лесном массиве. С этого времени пары птиц отмечались в гнездовой период в Гавриловском, Уметском, Кирсановском, Инжавинском, Уваровском и Мучкапском районах. Не исключена также возможность гнездования в Иловой-Воронежском лесном массиве. Во время пролета может встречаться повсеместно.

**Численность.** Для 60-х годов XX столетия В.И. Щеголевым указывалась плотность населения вида в ольшаниках – 0,5 пары на 1 км<sup>2</sup>. По нашим оценкам, основанным на учетах вокализирующих птиц, площади пригодных для гнездования биотопов и территории индивидуального участка, общая численность серого журавля, гнездящегося в Цнинском массиве, в настоящее время составляет 25–30 пар. В долине р. Ворона в настоящее время предположительно гнездится 7–10 пар.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся, летующий и пролетный вид. Гнездится в труднодоступных местах речных пойм – ольшаниках, лугах с зарослями тальника, на крупных болотах переходного типа. Пары гнездятся не ближе 0,5 км друг от друга, но обычно это расстояние значительно больше. В кладке 2 зеленовато-оливковых с красно-бурыми пятнами яйца. Кормится разнообразной животной и растительной пищей на лугах, лесных вырубках, широких просеках, в редколесье, разреженных лесах.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение среды обитания (затопление пойм при создании водохранилищ, мелиорация пойменных лугов); беспокойство в гнездовой период; браконьерство.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне среднего и нижнего течения р. Керша – ключевом месте обитания вида – и системы заказников в других местах гнездования; строгое соблюдение правил охоты; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев беспокойства птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968б, 1978, 1999; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000б, в, 2001, 2005, 2006, 2007; Г.П. Воробьев, 1999; Г.П. Воробьев и др., 2000; Забелин, 2000; Щеголев и др., 2000; Гудина, 2003б, 2005а, б; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## КРАСАВКА

*Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Журавлеобразные Gruiformes.  
**Семейство** Журавлиные Gruidae.  
**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** В прошлом гнездовой ареал вида занимал степную и полупустынную зоны Евразии от Венгрии и Румынии на западе до Тувы, Забайкалья и Монголии на востоке, а также Северную Африку. В настоящее время площадь ареала заметно сократилась. Наиболее близкие к нам участки гнездовой находятся в Ростовской, Волгоградской и Саратовской областях.

В Тамбовской области отмечался однажды: в августе 1946 г. в Инжавинском районе близ с. Чернавка.

**Численность.** В указанном случае наблюдалась небольшая стайка птиц.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – случайно залетный вид. В пределах гнездового ареала населяет степи и полупустыни. Излюбленными стациями являются типчаково-ковыльные и полынно-злаковые степи. В последние годы отмечено гнездование на сельскохозяйственных полях. Гнездо на земле. В кладке 2 буровато-оливковых с красно-бурыми пятнами яйца. Питается беспозвоночными, мелкими позвоночными и различными частями растений.

**Лимитирующие факторы.** Сведений по области нет. В гнездовой части ареала – разрушение среды обитания вследствие распашки степи.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (V категория) и Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** В случае обнаружения вида – строгое выполнение правил охоты.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

**ДРОФА**  
*Otis tarda* Linnaeus, 1758



**Отряд** Журавлеобразные Gruiformes.  
**Семейство** Дрофиные Otididae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал почти полностью занимал зоны лесостепи, степи и полупустыни Евразии от Испании до Дальнего Востока. В настоящее время он стал фрагментированным, состоящим из ряда обособленных очагов.

В конце XIX в. указывался для всей степной территории, ныне относящейся к Тамбовской области. В XX в. отмечался в Бондарском, Гавриловском, Петровском, Рассказовском, Кирсановском, Уметском, Сампурском, Инжавинском, Ржаксинском, Мордовском, Токаревском, Жердевском, Уваровском и Мучкапском районах. Современные достоверные сведения о пребывании вида в области отсутствуют. Гнездование дрофы в Воронежской области (окрестности с. Махровка), в непосредственной близости с границей Тамбовской области, дает основание предположить возможность присутствия вида в пределах Мучкапского района. В ряде публикаций имеются сведения о встречах дрофы в данном районе, а также в соседнем Уваровском, но они собраны путем опроса местного населения и, безусловно, требуют проверки.

**Численность.** В начале XX столетия характеризовался как редкий летующий и гнездящийся вид. Современные достоверные сведения о численности отсутствуют. Предположение о гнездовании 5–7 пар на территории Мучкапского района и 5 пар в Уваровском районе основывается на опросных данных и требует проверки.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области в настоящее время дрофа – предположительно залетный, летующий и гнездящийся вид. Обитатель открытых степных и лесостепных ландшафтов. Довольно высокая экологическая пластичность позволяет занимать различные сельскохозяйственные угодья, преимущественно поля, занятые озимыми и многолетними травами. Прилетает ранней весной. Постоянные брачные пары отсутствуют. Гнездо – неглубокая ямка без подстилки, выкапываемая самкой. Кладка из двух, редко трех оливково-зеленых яиц. Насиживает только самка в течение 3–4 недель. Питается различными беспозвоночными и мелкими позвоночными, а также различными частями растений. Птенцы выкармливаются животной пищей.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; прямое истребление; гибель кладок и птенцов во время полевых работ и выпаса скота; фактор беспокойства в гнездовой период.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красные книги Российской Федерации (2001) (европейский подвид) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Строгое соблюдение правил охоты; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев истребления и беспокойства птиц и разорения гнезд; выявление и охрана мест гнездования; реакклиматизация вида в области.

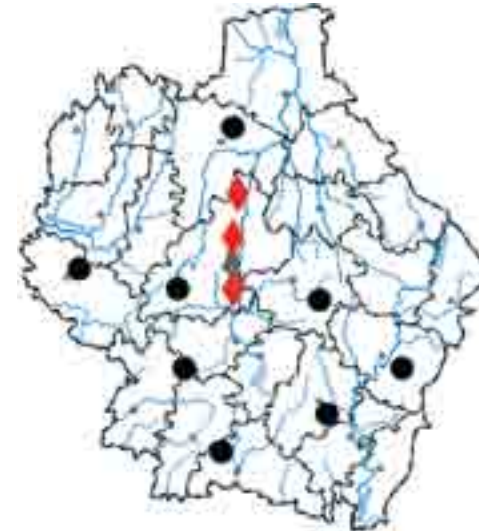
**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Асокова, Херувимов, 1966; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Исаков, Флинт, 1987; Скрылева и др., 1994, 1999; А.Д. Нумеров, 1996; Г.П. Воробьев, 1999; Забелин и др., 2000; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Гудина, 2003а, 2005б, 2006; Завьялов и др., 2005б; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

**СТРЕПЕТ**  
*Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Журавлеобразные Gruiformes.  
**Семейство** Дрофиные Otididae.  
**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Прежде гнездовой ареал вида включал степные и полупустынные участки Евразии от Пиренейского полуострова на западе до Западной Сибири на востоке, а также Марокко. В настоящее время площадь ареала заметно сократилась.

В 80-х годах XIX в. заселял все степные участки Тамбовской губернии вплоть до окр. Моршанска. В начале XX в. сохранился на гнездовье в юго-восточной части области, а во время осенних кочевок отмечался под Тамбовом. Согласно литературным данным, последние встречи стрепета имели место в 1964 г. в нескольких точках Тамбовского района: в 20 км к северу и 15 км к югу от Тамбова, а также в окр. с. Троицкая Дубрава.

**Численность.** В XIX в. был достаточно обычным видом, о чем свидетельствует описание охоты на него под Моршанском прямо из пролеток. В начале XX в. становится редким. В настоящее время достоверных сведений о встречах вида в области нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – в прошлом гнездящийся вид. Представитель степной фауны. Гнездо – неглубокая ямка со скудной растительной выстилкой. Кладка из 4, редко из 3 или 5 блестящих зелено-оливковых с темными пятнами яиц. Питается беспозвоночными и различными частями растений.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; гибель кладок и птенцов во время сельскохозяйственных работ; браконьерство; беспокойство в гнездовой период.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (0 категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди населения по предотвращению возможных случаев истребления птиц и разорения гнезд; выявление и охрана возможных мест обитания; реакклиматизация вида в области.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Строков, Полякова, 1964; Асокова, Херувимов, 1966; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Бутьев и др., 1983; Винокуров и др., 1984; Скрылева и др., 1994, 1999; Забелин, 2000а; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## МАЛЫЙ ПОГОНЫШ

*Porzana parva* (Scopoli, 1769)



**Отряд** Журавлеобразные Gruiformes.  
**Семейство** Пастушковые Rallidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Преимущественно Западная Палеарктика. Доходит на восток до верховий Оби. В Европейской России северная граница ареала проходит через Новгородскую область, Рыбинское водохранилище, Владимирскую и Нижегородскую области и низовья Камы, южная – от низовий Кубани через низовья Волги до среднего течения Урала.

На территории современной Тамбовской области в начале XX в. был известен на гнездовании в долинах Вороны и Цны. В 1960-х гг. был зарегистрирован также в Мичуринском районе. В кадастре «Позвоночные Тамбовской области» указывается для Моршанского, Сосновского, Мичуринского, Тамбовского, Рассказовского и Ржаксинского районов. 20–29.04.2006 г. пара малых погоньш отмечена на Пущинском пруду рыбхоза «Карай» в Инжавинском районе. 6 мая 2009 г. вид был зарегистрирован также в окр. с. Чернавка и вблизи оз. Ильмень (Инжавинский район).

**Численность.** Литературные сведения противоречивы. По А.С. Будниченко, вид многочислен. Согласно В.И. Щеголеву, в Моршанском районе численность достигала 8 особей на 100 га. По мнению В.Д. Херувимова с соавторами, малый погоньш на территории области чрезвычайно редок. Плотность населения вида в оптимальных местообитаниях долины р. Воронеж на территории Липецкой области составляет от 1,9 до 10 пар на 100 га. Численность малого погоньша, вероятно, подвержена колебаниям из-за изменений уровня воды в водоемах в разные годы.

**Особенности биологии.** Прилетает относительно поздно, с развитием зеленой околоводной растительности, обеспечивающей надежную защиту от врагов. Моногам. Пары образует на сезон размножения, на зимовках и во время пролета держится поодиночке. Гнездится на сильно заросших водоемах различной площади и типа, мелких и глубоких, стоячих и слабопроточных. Гнездо устраивает в густых зарослях в заломе, плавающее на воде, или висящее на стеблях тростника, рогоза, ив, в 10–50 см от поверхности воды. Гнезда всегда располагаются скрытно, замаскированы с боков и сверху стеблями и листьями. Откладка яиц приходится на конец мая – начало июня. Полная кладка состоит из 6–9, обычно 8 яиц. В насиживании участвуют оба партнера, но самка проводит на гнезде больше времени. Насиживание продолжается 15–21 (в среднем 17,5) дней. Основу рациона составляет животная пища: насекомые и их личинки, черви, моллюски, а также семена и побеги водных растений.

**Лимитирующие факторы.** Деграция водно-болотных местообитаний.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Организация специальных исследований по распространению и численности вида; запрет весенних палов тростника и околоводной растительности.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Щеголев, 1968б, 1978; Курочкин, Кошелев, 1987; Щеголев и др., 2000; Лада и др., 2007; Гудина, 2009б; Сарычев и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, Г.А. Лада.

## АВДОТКА

*Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Авдотковые Burhinidae.  
**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Южную Европу, Северную Африку и Юго-Западную Азию.

Тамбовская область расположена на северной границе ареала вида. Гнездование авдотки в нашей области было отмечено в 1968–1969 гг. в пойме р. Ворона в Инжавинском районе. Кроме этого, во время летовок и на пролете в 1959, 1960 и 1971 гг. авдоток неоднократно наблюдали на территории Бокинского рыбхоза (Тамбовский район). Современные сведения о пребывании авдотки в Тамбовской области отсутствуют. Гнездование вида в соседних регионах отмечено в конце XX в. лишь на востоке и юго-востоке Воронежской области.

**Численность.** В области известен по единичным встречам.

**Особенности биологии.** Обитатель степей, полупустынь и песчаных массивов. Значимыми факторами являются близость потенциальной гнездовой территории к водоему и разреженность травостоя. На юге России гнездится на песчаных и глинистых залежах и пустошах речных и морских террас, вокруг открытых озер и болот. Ведет сумеречный образ жизни. Днем скрывается среди растительности. Моногам. Гнездо – небольшая ямка, чаще лишенная выстилки. В кладке 2, очень редко 3 яйца, желтовато-буровато-песочного цвета с темными пятнышками. Насиживают оба родителя. Длительность инкубации 26 дней. Птенцы выводковые. Кормится насекомыми, преимущественно жуками, прямокрылыми, поедает также червей, мелких лягушек, ящериц, грызунов. Зимует в Южной Аравии и Восточной Африке.

**Лимитирующие факторы.** Ограниченное распространение в регионе подходящих мест обитания; строгая территориальность вида, из-за которой на небольших участках может гнездиться только одна пара; зарастание песчаных массивов в поймах рек (в том числе от облесения); перевыпас; распашка степей.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (IV категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест обитания. Разъяснительная работа среди населения по предотвращению возможных случаев беспокойства и уничтожения птиц и кладок.

**Источники информации.** А.Г. Скопцов, 1963; В.Г. Скопцов, 1969; Щеголев, 1968б, 1972; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Нумеров, 1996; Белик, 1998; Щеголев и др., 2000; Степанян, 2003; Околелов, 2004; Венгеров, 2005; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## СТЕПНАЯ ТИРКУШКА *Glareola nordmanni* Nordmann, 1842



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Тиркушковые Glareolidae.  
**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал расположен южнее Тамбовской области (степная зона от Румынии до Алтая). За его пределами птицы появляются во время нерегулярных миграций в засушливые годы.

В летний период отмечался в юго-восточной части Тамбовской области – на территории бывшего Кирсановского уезда (в начале XX в.), в Мучкапском районе (в июне 1955 г. у дороги Шапкино – Краснояровка) и Жердевском районе (в июле 1964 г. у дороги Жердевка – Сукмановка). Из-за продолжающегося в XX столетии катастрофического сокращения численности в центре ареала (юг Центральной России) гнездовые поселения и случайные залеты степных тиркушек в бассейн Среднего и Верхнего Дона, в том числе на территорию Тамбовской области, в последние годы не отмечаются.

**Численность.** В указанных выше случаях наблюдалось от одной до девяти птиц.

**Особенности биологии.** Обитатель открытых и обычно сухих ландшафтов: в основном солонцов и солончаков в речных и озерных долинах, нередко – лишенных растительности полей и залежей. Может гнездиться и в культурном ландшафте (в посевах проса, кукурузы и пр.). Гнездится колониями (от 2–3 до 300 и более пар), изредка одиночными парами. Гнездо в виде ямки в почве. Кладка из 3–4 яиц. Из-за частой гибели кладок могут делать по несколько повторных кладок. Насиживают оба родителя. Ловят добычу на лету. Пищей служат различные насекомые: навозные жуки, кузнечики, саранча, двукрылые. На зиму отлетает в Африку южнее экватора.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей; перевыпас скота в долинах рек; браконьерство.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест обитания; организация особо охраняемых природных территорий в местах гнездования вида; разъяснительная работа среди населения по предотвращению возможных случаев беспокойства и уничтожения птиц и кладок.

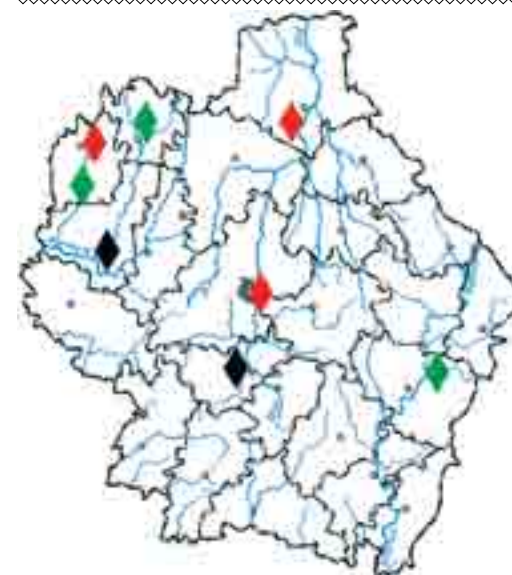
**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Нумеров, 1996; Белик, 1998; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лебедева, 2003; Степанян, 2003; Околелов, 2004; Венгеров, 2005; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## ЗОЛОТИСТАЯ РЖАНКА *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Ржанковые Charadriidae.  
**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал располагается на севере Евразии: от арктического побережья до 67–68-й параллели.

В Тамбовской области встречается в открытых биотопах на весеннем и осеннем пролетах: в апреле – мае и октябре – начале ноября. Встречи единичных экземпляров в Моршанском, Староюрьевском, Первомайском, Мичуринском, Тамбовском и Знаменском районах датируются 1920 и 1950–1960-ми годами. В последние десятилетия пролетные особи отмечались в октябре 1998–1999 гг. на спущенном пруду в окр. с. Подгорное Староюрьевского района, 3–12 октября 2006 г. и 1 ноября 2007 г. на прудах рыбхоза «Карай» в Инжавинском районе, 30 апреля 2009 г. на очистных сооружениях предприятия ОАО «Крахмалопродукт» в Первомайском районе.

**Численность.** Сокращающийся в численности вид. Данные по численности в области отрывочны. Пролетных скоплений не образует. Во всех случаях отмечались одиночные птицы или группы до 4 особей.

**Особенности биологии.** Населяет влажные кочковатые тундры, лесные поляны лесотундры и верховые болота лесной зоны Евразии. Гнездо – неглубокая ямка с очень скудной выстилкой из травы или мха. Кладка из 4 яиц. Насиживают оба родителя. Отлет с мест гнездования взрослых птиц происходит в августе, молодых особей – в сентябре. Во время весеннего пролета останавливается для кормежки на луговинах, озимых и яровых всходах, в лесной зоне – на моховых болотах и гарях. На осеннем пролете держится преимущественно на парах и озими, спущенных прудах и мелководных водоемах. Во время пролета питается преимущественно личинками шелкунов (проволочниками), а также личинками пластинчатоусых жуков, бабочек и двукрылых, листоедами, слониками, жужелицами. В конце лета поедает ягоды. Зимует в европейских и африканских странах Средиземноморья.

**Лимитирующие факторы.** Браконьерство.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC). Южный подвид *Pluvialis apricaria apricaria* включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению отстрела пролетных птиц.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Щеголев, 1972; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Гришанов, 1998; Тертицкий и др., 1999; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Степанян, 2003; Околелов, 2004; Гудина, 2007а, 2008; Лада и др., 2007; Сухарев, Околелов, 2010а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Ю. Околелов, А.Н. Гудина.

## МАЛЫЙ ЗУЕК *Charadrius dubius* Scopoli, 1786



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Ржанковые Charadriidae.  
**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида включает большую часть Евразии. В России встречается повсеместно, за исключением природных зон тундры и лесотундры.

В Тамбовской области во время отдыха на пролете и в гнездовой период встречается по берегам рр. Цна, Ворона, Воронеж, Савала, Битюг, Матыра, водохранилищам на некоторых их притоках (Лесной Тамбов, Керша, Челновая, Шушпанка) и прудах-отстойниках.

**Численность.** В начале XX в. считался обычным на пролете. В целом на гнездовании всегда был редок, что обуславливалось недостатком пригодных для обитания мест. Появление во второй половине XX в. крупных искусственных водоемов с открытыми пологими берегами на короткое время способствовало увеличению площади гнездовых стаций. Так, на р. Лесной Тамбов до преобразования ее в среднем течении в огромный водоем малый зук не встречался из-за отсутствия подходящих биотопов. С появлением водохранилища его пологие песчаные берега сразу были освоены видом. На 1 км такой береговой линии в нижней части водохранилища отмечалось в разные годы от 2 до 4 птиц. Резкое увеличение личных транспортных средств, сделавшее доступными для человека подавляющее большинство участков берегов, используемых в качестве пляжей, т. е. характерных для зуйка биотопов, стало препятствовать размножению данного вида. С другой стороны, подобного рода трансформация естественной среды также ведет к сокращению численности гнездящихся птиц. Так, в 1960-х гг. в окр. Тамбова, на берегах р. Цна от плотины, расположенной у поселка Тамбовского лесхоза до поселка Пригородного лесничества (протяженность береговой линии примерно 7 км), гнезилось в разные годы 3–5 пар малого зуйка. В настоящее время он встречается здесь крайне редко, только на пролете.

**Особенности биологии.** Населяет преимущественно открытые песчаные берега различных водоемов, речные косы. Гнездо – ямка в песке, обычно без выстилки. Кладка из 4 желтоватых с редкими темными точками яиц. О потомстве заботятся обычно оба родителя. Питается разнообразными наземными и обитающими у воды и во влажном грунте беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Уменьшение площадей биотопов, пригодных для гнездования, обусловленное использованием их с рекреационными целями.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев истребления и беспокойства птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Околелов, 1999; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Спиридонов и др., 2010; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.С. Соколов.

## ФИФИ *Tringa glareola* Linnaeus, 1758



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Бекасовые Scolopacidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Населяет типичную и южную тундры, лесную и лесостепную зоны.

Известно всего три достоверных случая гнездования в Тамбовской области. В 1950–1970-х гг. В.И. Щеголев обнаружил 3 гнезда с полными кладками. Два из них были найдены в поймах рр. Цна и Кашма (Моршанский район) и одно – на низинном болоте в Тамбовском районе. Одиночные птицы и пары встречены в гнездовое время в Знаменском районе (май – июнь 1957 г.), Староюрьевском районе (апрель 2004 г.) и других пунктах Тамбовской области. Стаи пролетных птиц ежегодно фиксируются в пойме р. Цна (в Сосновском и Моршанском районах), низовьях р. Карай в Инжавинском районе, на крупных искусственных водоемах области (пруд с. Подгорное в Староюрьевском районе, пруды-отстойники ОАО «Хоботовского предприятия «Крахмалопроодукт» в Первомайском районе и др.).

**Численность.** Редкий гнездящийся, обычный пролетный вид. В XX в. в Западной и Восточной Европе произошло многократное сокращение численности фифи. Причины до конца не выяснены, некоторые авторы связывают это с хозяйственным преобразованием местообитаний вида на севере лесной зоны. Чрезвычайно низкая гнездовая численность в регионе, возможно, обусловлена малым распространением верховых и переходных болот – важных гнездовых биотопов, а также тем, что Тамбовщина располагается на южной границе гнездового ареала вида. На территории области предполагается гнездование не более 10 пар. Средняя многолетняя плотность населения вида на полях фильтрации крахмалопаточного завода в окр. с. Хоботово (Первомайский район) составила 2,3 ос./10 га. Весенний пролет фифи проходит с середины апреля до середины мая. В это время стаи в 10–20 (реже до 130) особей можно встретить на кочкарниках и заливных лугах в поймах рек и на искусственных водоемах. На осеннем пролете (конец июля – середина сентября) пары и стайки (до 20, реже свыше 100) птиц отмечены как на мелководьях крупных озер, так и на мелких прудах и отстойниках.

**Особенности биологии.** Гнездится в осоковых болотах в лесу и открытых ландшафтах. Прилетает в конце апреля – начале мая. Селится как одиночно, так и небольшими колониями. Гнездо с толстой растительной выстилкой обычно устраивает на земле под прикрытием растительности. Иногда гнездится на трухлявых пнях, а также в старых гнездах дроздов. Кладка из 4 яиц. Насиживают оба родителя 22–24 дня. Зимует в Африке и Южной Азии. Большинство птиц возвращается на прежнее место гнездования. Кормится личинками хирономид и мух, имаго и личинками прямокрылых, наземных и водных жуков, моллюсками, весной может потреблять дождевых червей.

**Лимитирующие факторы.** Деградация гнездовых местообитаний в результате повсеместной мелиорации пойменных угодий во второй половине XX в.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Запрещение отстрела на территории Тамбовской области; выявление и охрана мест гнездования с последующим приданием им статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения; профилактическая работа среди населения и охотников по предотвращению беспокойства птиц в гнездовой период.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968а, б, 1972, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Околелов, 1999, 2000б, 2002б, 2004; Степанян, 2003; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Гудина, 2009б; Спиридонов и др., 2010; Сухарев, Околелов, 2010а, б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Ю. Околелов, А.Н. Гудина.

## БОЛЬШОЙ УЛИТ *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Бекасовые Scolopacidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Населяет лесную зону, частично проникает в лесотундру и лесостепь. Южная граница ареала проходит севернее нашего региона (через Рязанскую область).

Н.А. Гладков (1951) отмечал необоснованность заключения С.А. Предтеченского (1928) о гнездовании (хотя и редком) этого вида на Тамбовщине. Вместе с тем на гнездовании большой улит был найден С.А. Предтеченским только в бывшем Елатомском уезде, то есть на территории нынешней Рязанской области. Указания других авторов (Скрылева и др., 1994, 1999) на гнездование вида на территории нашей области не имеют фактического подтверждения. Весной улиты мигрируют, придерживаясь преимущественно долин рек. Осенью же летят широким фронтом и чаще встречаются вдали от больших водоемов.

**Численность.** В начале XX в. на пролетах был обычен. В настоящее время весенний пролет в средней полосе скоротечен и малозаметен. Например, на очистных сооружениях крахмалопаточного завода в окр. с. Бригадирское (Первомайский район) 25 апреля 2009 г. наблюдали 6 особей. Осенью улиты обычно летят одиночно, парами или небольшими группами. Однако на осеннем пролете (с 4 августа по 18 сентября 2009 г.) в указанном выше месте одновременно учитывали от 29 до 48 особей.

**Особенности биологии.** В конце XIX в. весной под Моршанском отмечен 23 апреля. Осенью взрослые особи начинают продвигаться к югу раньше молодых. В начале XX в. в бывшем Тамбовском уезде осенний пролет регистрировался с первых чисел августа. На прудах рыбхоза «Карай» одиночные птицы отмечены или добыты 12.09.2006 г. и 11–14.08.2007 г. В ближайших к Тамбовщине частях ареала гнездится на травянистых заболоченных полянах сосновых и березовых лесов, на верховых болотах, зарастающих берегах озер. Моногам. Приступает к размножению на втором году жизни (третьем календарном). Гнездо, которое птицы могут использовать в течение нескольких лет, как правило, располагается вблизи выступающих высоко над землей предметов (кочки, камни), обычно хорошо укрыто в траве. В полной кладке 4 яйца. В насиживании, длящемся 24–25 дней, участвуют самец и самка. Вскоре после вылупления родители уводят птенцов от гнезда на расстояние до 1,5 км. Характерно пребывание в летний период части неразмножающихся особей за пределами гнездового ареала. Выводки распадаются вскоре после того, как молодые поднимутся на крыло. Кормится, бродя по мелководью. Единственный из улитов, регулярно поедающий молодь рыб и земноводных.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

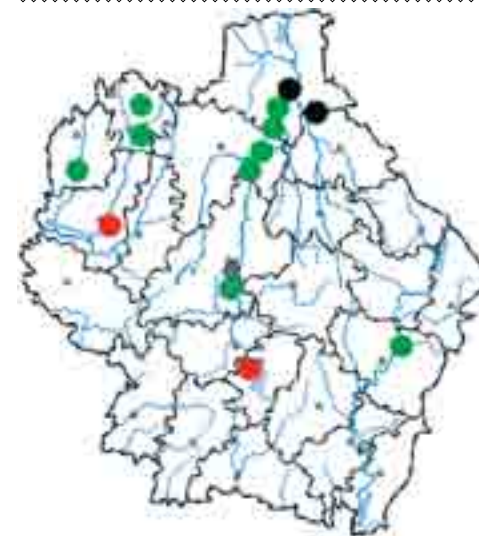
**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Гладков, 1951; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Рябицев, 2002; Гудина, 2007а; 2008; Лада и др., 2007; Сухарев, Околелов, 2010а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, А.Ю. Околелов.

## ПОРУЧЕЙНИК *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Бекасовые Scolopacidae.  
**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Населяет лесную, лесостепную и степную зоны Евразии.

Современное распространение поручейника в Тамбовской области носит локальный характер. На гнездовании отмечен в пойме р. Цна (окр. сс. Крюково, Ивенье Моршанского района, Кулеватово, Отъясы Сосновского района), низовьях р. Карай (луга в окр. с. Карай-Пушино Инжавинского района), на искусственных водоемах: пруд в окр. с. Подгорное Староюрьевского района, поля фильтрации крахмалопаточного завода в окр. с. Хоботово Первомайского района. Единичные птицы встречаются в гнездовое время на прудах Бокинского рыбхоза (Тамбовский район) и Шушпанском водохранилище (Староюрьевский район).

**Численность.** Редкий гнездящийся и пролетный вид. Населяет пойменные луга, где его плотность колеблется от 0,18 до 0,85 пар/км<sup>2</sup>. В последние десятилетия стал гнездиться на лугах по пологим берегам искусственных водоемов. Однако в этих местах поручейник встречается реже, чем в естественных угодьях (0,01–0,35 пар/км<sup>2</sup>). Средняя многолетняя плотность населения вида на территории, прилегающей к прудам-отстойникам крахмалопаточного завода в окр. с. Хоботово (Первомайский район), составила 0,2 ос./10 га, а на полях фильтрации этого предприятия – 1,5 ос./10 га. Во второй половине лета плотность населения поручейника на искусственных водоемах увеличивается с 0,03 до 2,56 особи на 1 км береговой линии.

**Особенности биологии.** Прилетает в середине апреля. В период размножения, в апреле – мае, держится парами. Селится в колониях чибиса или в непосредственной близости от них. Гнезда строит на земле. Кладка из 4 яиц. В гнездовой период кормится наземными и обитающими в траве мелкими членистоногими, в послегнездовое время – водными беспозвоночными. Во второй половине лета иногда охотится на мальков рыб и сеголеток лягушек. Зимует в Африке, Передней Азии и Австралии.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение численности вида произошло в начале второй половины XX в. в связи с осушением заливных лугов и дальнейшим их освоением.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования (недопущение их распашки, раннего сенокоса и выпаса скота); разъяснительная работа среди населения по предотвращению беспокойства и отстрела птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1972; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Околелов, 1999, 2000а, 2000б, 2002а, 2002б, 2004; Аннотированный ..., 2001; Степанян, 2003; Околелов и др., 2005; Гудина, 2007в; Лада и др., 2007; Спиридонов и др., 2010; Сухарев, Околелов, 2010б; IUCN Red List ..., 2010.

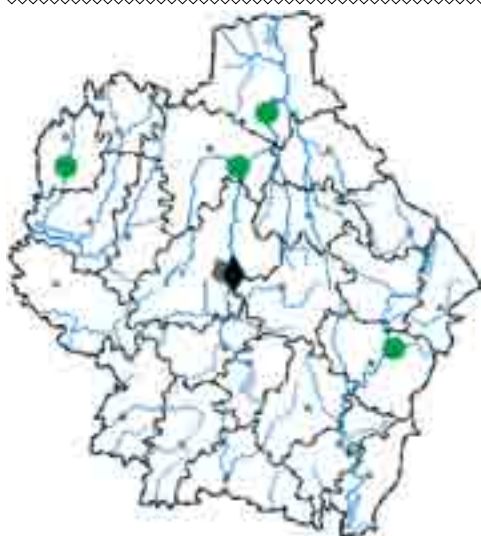
**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## МОРОДУНКА

*Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Бекасовые Scolopacidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Населяет практически всю лесную, лесотундровую и лесостепную, а кое-где и степную зоны Восточной Европы и Северной Азии. Южную границу ареала до недавнего времени проводили по территории Рязанской области. С 1980-х гг. начал гнездиться в прилегающих районах Липецкой (Добровский рыбхоз) и Пензенской (очистные сооружения п. Земетчино) областей.

В Тамбовской области гнездование достоверно установлено в 2004 году на полях фильтрации ОАО «Хоботовское предприятие «Крахмалопродукт» (Первомайский район). Регулярные встречи одиночных птиц в период размножения в поймах рр. Цна (окр. с. Крюково Моршанского района и с. Отъясы Сосновского района) и Ворона (пруды рыбхоза «Карай») позволяют предполагать гнездование вида в этих местах.

**Численность.** Редкий гнездящийся и пролетный вид. Средняя многолетняя плотность населения вида на полях фильтрации крахмалопаточного завода в окр. с. Хоботово (Первомайский район) составила 1,9 ос./10 га. На пролете отмечаются одиночные особи, пары и небольшие группы.

**Особенности биологии.** Характеризуется широким спектром гнездовых местообитаний – от заросших кустарником речных побережий, песчаных и щебнистых пляжей до морских берегов и заливных лугов (в том числе выбитых скотом). Прилетает в апреле – первой половине мая, обычно во время половодья. Сразу после прилета птицы почти все активное время проводят у уреза воды, где токуют и кормятся. Характерно как одиночное гнездование, так и формирование разреженных колоний из нескольких пар. Гнезда устраивает на земле, недалеко от воды, как на открытых местах, так и под укрытием растительности. Кладка из 4 яиц. В начале насиживания птицы очень осторожны. Инкубация длится 23–24 дня. В июле – сентябре мородунки отлетают на места зимовки – в Африку, юг Азии. Основу кормового рациона составляют водные беспозвоночные.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность факторов, действующих на границе ареала; осушение заливных лугов.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана новых мест гнездования (регламентация хозяйственной деятельности); разъяснительная работа среди населения и охотников по предотвращению беспокойства и отстрела птиц.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Щеголев, 1972; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Околелов, 1999, 2000а, б, 2002а, 2004; Щеголев и др., 2000; Степанян, 2003; Околелов и др., 2005; Фролов, Коркина, 2005в; Лада и др., 2007; Гудина, 2008, 2009б; Сарычев и др., 2009; Спиридонов и др., 2010; Сухарев, Околелов, 2010б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

*Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Бекасовые Scolopacidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал разобщен. В Центральной России населяет лесную, лесостепную и степную зоны.

В Тамбовской области распространен спорадично. За последние 20 лет в гнездовой период одиночные пары отмечались на прудах с. Подгорное (Староюрьевский район), с. Новая Павловка (Сосновский район), в поймах рр. Цна (у с. Крюково Моршанского района), Лесной Воронеж (окр. г. Мичуринск), Карай (окр. сс. Царевка Уметского района и Карай-Пушино Инжавинского района), на сырых луговинах по окраинам Бокинского рыбхоза (Тамбовский район), Ярославского водохранилища (Никифоровский район), на очистных сооружениях ОАО «Хоботовское предприятие «Крахмалопродукт» (Первомайский район). Крупное гнездовое поселение (15 пар) обнаружено в 1999 г. на северо-востоке Токаревского района в окр. сс. Большая Лозовка и Александровка.

**Численность.** Редкий гнездящийся и пролетный вид. На крупных заросших осоками болотах гнездовая плотность достигает 2,1 пары/км<sup>2</sup>, на влажных лугах в поймах рек – 0,8–1,8 пары/км<sup>2</sup>, на сырых берегах крупных искусственных водоемов – 0,41–0,81 пары/км<sup>2</sup>. В послегнездовое время перемещается на мелководья искусственных водоемов, где его плотность увеличивается с 0,42 до 3,86 особей на 1 км береговой линии. На осеннем пролете численность миграционных скоплений достигает 15–55 птиц.

**Особенности биологии.** Прилетает в апреле. Гнездится как одиночно, так и колониями. Самцы токуют в воздухе. Кладку из 4 яиц насиживают оба родителя в течение 21–25 дней. На суше кормится дождевыми червями и насекомыми. На мелководьях водоемов добывает личинок хирономид, водных жуков и клопов, рачков, прудовиков. Также потребляет растительную пищу – семена и луковички. Осенний отлет начинается в конце июля, но основная масса летит в августе – сентябре. Зимует в Африке, на юге Азии и далее на юг до Австралии. Взрослые птицы, как правило, возвращаются на прошлогодние места гнездования. Большинство пар восстанавливается.

**Лимитирующие факторы.** Осушение болот; усиление антропогенной нагрузки на пойменные луга (распашка, перевыпас, сенокосение) в XX в.; чрезмерная охота; зарастание пойм рек рудеральной растительностью в связи с современным упадком сельскохозяйственного производства.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования (недопущение их распашки, раннего сенокосения и выпаса скота), разъяснительная работа среди населения по предотвращению беспокойства и отстрела птиц.

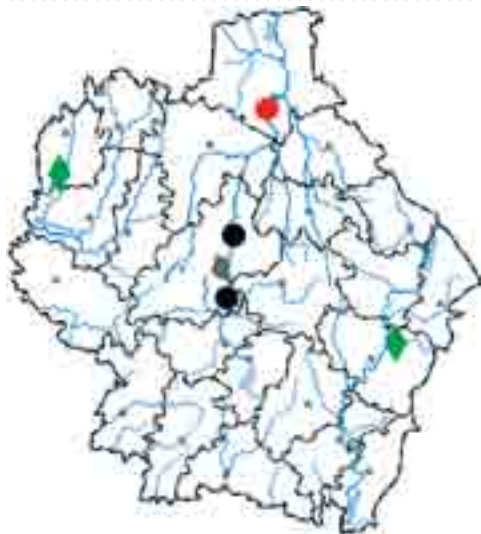
**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1972, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Околелов, 1999, 2000а, б, 2004; Соколов, Лада, 2000б; Щеголев и др., 2000; Аннотированный ..., 2001; Гудина, 2003б, 2009а; Степанян, 2003; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Сухарев, Околелов, 2010а; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Ю. Околелов.

## БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Бекасовые Scolopacidae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездится в лесной, лесостепной и степной зонах от Ирландии и Норвегии до Забайкалья. В настоящее время популяции номинативного подвида распространены в пределах гнездовой области спорадически.

В Тамбовской губернии в начале XX в. встречался на пролете и гнезился в Тамбовском и Кирсановском уездах. В.И. Щеголев дважды находил гнезда большого кроншнепа с кладками из трех яиц в долине р. Цна в Моршанском районе: 12.06.1963 г. и 5.06.1964 г. Достоверных сведений о гнездовании на территории области в настоящее время нет. Незначительное распространение и низкая численность вида во многом обусловлены дефицитом благоприятных для гнездования мест – верховых и переходных болот. На пролете чаще встречается в поймах рек.

**Численность.** В начале XX в. был нередок на пролете и изредка гнезился. Резкое сокращение численности произошло в начале второй половины XX в. По данным В.И. Щеголева, в 1964 г. гнездовая плотность вида на сенокосных лугах в Моршанском районе составляла всего 0,0001 пары/км<sup>2</sup>. В настоящее время – очень редкая пролетная и, возможно, чрезвычайно редкая гнездящаяся птица. На осеннем пролете отмечаются единичные птицы или небольшие группы: на очистных сооружениях ОАО «Хоботовское предприятие «Крахмалопродукт» 24.08.2005 г. (1 экз.) и прудах рыбхоза «Карай» 1.09–18.10.2006 г. (2, 1 и 3 экз.), 21.10.2007 г. (2 экз.).

**Особенности биологии.** Прилетает в первой декаде апреля. К первому размножению приступает в возрасте двух лет. Моногам. Гнездятся на земле изолированными парами, занимают большую гнездовую территорию. Кладка из 3–4 яиц. Инкубационный период – 26–30 дней. Насиживают яйца и водят птенцов оба родителя. Осенний отлет в августе – октябре. Зимует в основном на восточном побережье Африки, берегах Южной Азии, Западной Европы и Средиземноморья. Питается разнообразными насекомыми, мелкими моллюсками, червями и другими беспозвоночными, также ловит ящериц, лягушек, иногда мелких грызунов. Потребляет ягоды, семена, клубеньки и луковицы.

**Лимитирующие факторы.** Осушение болот и лугов в поймах рек; распашка степей; усиление пастбищной нагрузки; чрезмерная охота.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования (организация особо охраняемых природных территорий, недопущение их распашки, раннего сенокоса и выпаса скота), разъяснительная работа среди населения по предотвращению беспокойства и отстрела птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1972, 1978; Будниченко, 1974; Скрылева и др., 1994, 1999; Околелов, 1999, 2000а, б, 2004; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Степанян, 2003; Околелов и др., 2005; Гудина, 2007а, 2008; Лада и др., 2007; Сухарев, 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Ю. Околелов, А.Н. Гудина.

## ДУПЕЛЬ *Gallinago media* (Latham, 1787)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Бекасовые Scolopacidae.  
**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Гнездится в умеренных и северных широтах от Западной Европы до Енисея.

В Тамбовской области в 1960-х гг. В.И. Щеголев отметил гнездование вида на Кужновском болоте (правобережье р. Цна, Моршанский район). В апреле – мае 1998–1999 гг. по одной птице встречено в пойме р. Цна в окр. с. Крюково (Моршанский район) и на заболоченном берегу пруда у с. Малый Избердей (Петровский район). На осеннем пролете один экземпляр добыт в 2008 г. на пруду у с. Иловой-Дмитриевское (Первомайский район).

**Численность.** Очень редкий гнездящийся и пролетный вид. Сокращение численности дупеля в Тамбовском крае происходило на фоне широкомасштабной депопуляции вида во всей Восточной Европе. По данным В.И. Щеголева, в 1964 г. на Кужновском болоте дупель ненамного уступал по плотности бекасу – 5 пар/км<sup>2</sup>. Со временные данные по численности вида из-за его редкости ограничены.

**Особенности биологии.** Является стенобионтом, заселяя слабо заболоченные кочкарники, луга и негустые леса. Прилетает в конце марта – начале апреля. Маршрут весеннего пролета проходит от токовища к токовищу. Самцы группами токуют на земле в сумерках и ночью. Большинство самцов ежегодно возвращаются к своим токам. Гнездится на земле, в кладке 4 яйца. Самка насиживает плотно. Инкубация – 22–24 дня. Образ жизни ночной. Отлет на зимовки происходит в основном в августе, хотя продолжается до октября. Кормится наземными, почвенными и водными беспозвоночными (дождевыми червями, имаго и личинками жуков, гусеницами, муравьями, пауками). Зимует в Юго-Восточной и Южной Африке.

**Лимитирующие факторы.** Мелиорация пойменных лугов и усиление пастбищной нагрузки в XX в.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Приложение к Красной книге Тамбовской области (2000).

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования вида и установление в них охранного режима; полный запрет отстрела дупеля.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1972, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Околелов, 1999, 2000а, б, 2004; Щеголев и др., 2000; Аннотированный..., 2001; Степанян, 2003; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## ХОДУЛОЧНИК

*Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.

**Семейство** Шилоклювковые Recurvirostridae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида включает юг Европы, Азию, Африку. В России населяет природные зоны пустыни и степи.

В Тамбовской области впервые наблюдался несколько раз в мае – июне 1971 г. в Сосновском районе, на пойменном лугу близ устья р. Челновая. Следующая встреча произошла в 2000 г. в Знаменском районе, у северной околицы с. Никольское. Затем вид несколько раз отмечался в мае 2002 г. в Сампурском районе, на пруду в окр. с. Текино. В 2001 и 2002 гг. регистрировался в Инжавинском районе.

**Численность.** В Сосновском районе наблюдался один экземпляр. В Знаменском районе в апреле было учтено 26 птиц, на гнездовании здесь осталось не менее 7 пар. В Сампурском и Инжавинском районах на каждой экскурсии отмечалось по две птицы.

**Особенности биологии.** Обычными гнездовыми станциями являются пологие берега мелководных водоемов. В Знаменском районе ходулочники загнездились на пойменном лугу, используемом под пастбище, вблизи крайних жилых домов с. Никольское. К началу гнездования большая часть территории луга была залита паводковыми водами глубиной 5–20 см. Гнезда устраивались на небольших возвышениях среди разлива. К моменту появления птенцов уровень воды значительно снизился. Отмеченное здесь гнездо представляло собой аккуратную для куликов постройку из стеблей трав. В кладке 4 яйца. Питается водными беспозвоночными, которых добывает на мелководье и илистых отмелях.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на северной границе ареала вида; добывание птиц во время охоты на другие виды водно-болотной дичи.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест гнездования; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев отстрела и беспокойства птиц.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Бутев и др., 1983; Андронов и др., 2001; Щеголев и др., 2000; Околелов, 2004; Гудина, 2005а; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.С. Соколов.

## ШИЛОКЛЮВКА

*Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.

**Семейство** Шилоклювковые Recurvirostridae.

**Статус.** VI категория. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.



**Распространение.** Гнездовой ареал от Пиренейского полуострова и Голландии до Монголии и Северного Китая, местами в Африке. Ареал вида захватывает юг России. Однако в его пределах вид распространен локальными концентрациями и встречается спорадично. Во второй половине XX в. в связи с гидростроительством и ирригацией степной зоны у шилоклювки намечилось значительное расширение ареала на север примерно до широты г. Волгоград. В соседних с Тамбовской областью регионах вид размножается лишь в южном Заволжье Саратовской области.

Для Тамбовской области отмечался В.Д. Херувимовым с соавт. (1977) и В.Г. Скопцовым (1987) без указания конкретных сведений о времени и месте встречи.

**Численность.** Конкретных сведений о численности залетных птиц нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – случайно залетный вид. В пределах гнездовой части ареала обитает на плоских илистых берегах соленых степных озер, песчаных и ракушечных косах, солонцах, по берегам мелководных илистых морских заливов. На места гнездования прилетает в апреле. Гнездятся колонияльно (часто с другими куликами и чайками), реже одиночно. Устройство гнезда различное – от ямки без подстилки на сухом берегу до внушительной постройки из растительного материала среди грязи. Насиживают оба родителя в течение 22–25 дней. Большой процент кладок гибнет от затопления гнезд, разорения людьми и хищниками. Активно защищают потомство от хищников и человека. Размножаться начинают в конце второго года жизни. Кормятся водными кормами: мелкими ракообразными, личинками водных насекомых, моллюсками и семенами водных растений. Добывают корм путем «кошения», двигая над дном или по илу клювом из стороны в сторону и схватывая на ощупь попавшуюся живность. Охотно и легко плавают. Зимуют в Африке и Южной Азии.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на северной границе ареала вида; добывание птиц во время охоты на другие виды водно-болотной дичи.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красную книгу Российской Федерации (III категория) и Список редких видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди населения и охотников по предотвращению возможных случаев уничтожения залетных птиц.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Скопцов, 1987; Белик, 1998; Завьялов и др., 1998; Андронов и др., 2001; Степанян, 2003; Околелов, 2004; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Ю. Околелов.

## КУЛИК-СОРОКА

*Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Кулики-сороки Haematopodidae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Населяет морские побережья всех континентов, кроме Антарктиды; в Евразии обитает и на внутренних водоемах. В прошлом был широко распространен в бассейнах рр. Дон и Волга. Но во второй половине XX в. его ареал в южных районах стал быстро распадаться и сокращаться. В соседних областях (Саратовской, Рязанской, Липецкой и Воронежской) изредка гнездится.

В Тамбовской области отмечался С.А. Предтеченским на весеннем пролете в пойме р. Цна. Был добыт В.Н. Левчуком в 1912 г. в Кирсановском уезде. В современный период регистрировался в июне 1993–1994 гг. на прудах Бокинского рыбхоза, в мае 1998 г. на Котовском водохранилище (Тамбовский район), в апреле 1996 г. на оз. Рамза (Кирсановский район).

**Численность.** Очень редкий предположительно гнездящийся и пролетный вид. В каждом из перечисленных случаев отмечалось по 1–3 птицы.

**Особенности биологии.** На весеннем пролете в средней полосе России появляется в апреле. Летят стайками до 10 птиц и одиночно. Пролет идет по крупным рекам. На пролете останавливаются на песчаных косах и островках с низкой травой. Внутри материка гнездится на песчаных берегах рек и озер, реже на лугах и полях. Гнездование в основном колониальное. Гнездо – небольшая открытая ямка. Кладка из 3 яиц, иногда 4 или 2. Насиживают оба родителя 23–28 дней. При опасности покидают гнездо заранее, летают с криками вокруг человека, иногда отводят. Взрослые не только водят птенцов, но и выкармливают их, принося им корм в клюве. Отлет растянут от начала августа до середины осени. Летят стайками до 10–15 экземпляров. На местах остановок (песчаных косах) птицы очень осторожны и не подпускают близко. Зимует на морских побережьях и крупных реках в теплых широтах всего Восточного полушария. Взрослые птицы обычно возвращаются на гнездование на прошлогодние места. К гнездованию приступают в возрасте 3–5 лет. Основные кормовые объекты – полихеты и моллюски. Иногда охотятся за мелкой рыбой.

**Лимитирующие факторы.** Ограниченность площади пригодных для обитания биотопов; увеличение рекреационной нагрузки на свойственные виду биотопы; попутное добывание птиц во время охоты на другие виды водно-болотной дичи.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC). Материковый подвид *Haematopus ostralegus longipes* включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест гнездования (организация в этих местах сезонных орнитологических заказников); разъяснительная работа среди населения по предотвращению беспокойства и уничтожения птиц и их кладок.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Херувимов и др., 1977; Нумеров, 1996; Белик, 1998; Завьялов и др., 1998; Иванчев, Котюков, 1999; Сарычев, Климов, 1999; Соколов, Лада, 2000б; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Степанян, 2003; Околелов, 2004; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Ю. Околелов, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## КЛУША

*Larus fuscus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Чайковые Laridae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал простирается от южных побережий Исландии через Британские острова и Северную Норвегию до южных берегов Белого моря. Южная граница проходит по южным берегам Северного и Балтийского морей до Онежского озера. Единичные случаи гнездования отмечены на северо-западном побережье Испании. Мигрирует широким фронтом и в долинах рек Русской равнины может быть встречена повсеместно.

С.А. Резцов сообщил о добыче особи вида 26 сентября 1898 г. в окр. г. Моршанск. 29.09.1916 г. молодой экземпляр добыт С.А. Предтеченским в бывшем Тамбовском уезде. В 1957 г. одна особь добыта Ю.А. Быковым в Тамбовском районе. В конце XX – начале XXI вв. неоднократно наблюдался на весеннем пролете в долинах Цны и Вороны. Так, 19.04.1996 г. одиночная птица встречена на оз. Рамза в Кирсановском районе, а 23.04.2005 г. – на одном из прудов рыбхоза «Карай» в Инжавинском районе. На прудах Бокинского рыбхоза (Тамбовский район) неоднократно регистрировался и в летний период (12 и 18.06.1993 г., 17.06 и 4.07.1996 г., 17.04.1998 г.).

**Численность.** Малочисленный нерегулярный мигрант. Отмечаются, как правило, одиночные птицы.

**Особенности биологии.** Пролетный и летующий вид. Обитатель островов и побережий моря, крупных озер. Гнездится небольшими колониями или отдельными парами, преимущественно на поросших травой скалистых берегах. Половая зрелость у большинства особей наступает в возрасте 4–5 лет. В кладке 2–3 яйца. Откладка яиц начинается в конце мая – июне. Насиживают кладку оба партнера в течение 22–28 дней. Первые летные молодые встречаются с конца июля. Всеядная птица. Питается мелкой рыбой, водными беспозвоночными, птенцами и яйцами птиц, реже ягодами и мелкими грызунами.

**Лимитирующие факторы.** Неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев браконьерства.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Юдин, Фирсова, 1988; Соколов, Лада, 2000б, 2006; Щеголев и др., 2000; Аннотированный ..., 2001; Гудина, 2005а; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## МАЛАЯ ЧАЙКА *Larus minutus* Pallas, 1776



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Чайковые Laridae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Палеарктический вид, с 1962 г. неожиданно колонизировавший восточные районы Северной Америки. Центр ареала находится в богатой озерами степной зоне юга Западной Сибири и Северного Казахстана. Гнездится также в ряде стран Западной Европы и на Русской равнине. Здесь о сплошном ареале можно говорить условно, так как колонии распределяются крайне неравномерно и нередко меняют свое расположение. Южную границу проводят через Черкасскую, Тульскую, Рязанскую и Нижегородскую области. Временные поселения отмечены также на севере Воронежской, юге Пензенской и западных районах Липецкой областей. Возможно, в отдельные годы гнездится и на Тамбовщине (некоторыми авторами отнесен к гнездящимся видам региона). В гнездовой период регистрировался в Моршанском, Мичуринском, Тамбовском и Сампурском районах, однако достоверных подтверждений размножения нет. Мигрирующие особи наблюдались в большинстве районов.

**Численность.** На пролете отмечены небольшие группы и стайки (до 30–40 особей). На рыбопродуктивных прудах в окр. с. Кулеватово (Сосновский район) однажды встречено около 100 птиц.

**Особенности биологии.** Пролетный и, возможно, гнездящийся вид. Населяет пресноводные равнинные озера, пойменные озера и болота в долинах рек (от степной зоны до тайги). В период миграций предпочитает долины крупных рек. Моногам. Обычно гнездится колониями, часто вместе с крачками. Гнездо в одних случаях представляет собой достаточно массивную постройку из болотных трав, в других – имеет вид небольшой ямки. В постройке гнезда и насиживании принимают участие оба партнера. Величина кладки 1–5 яиц, обычно 3. Основу рациона составляют насекомые. Реже питается мелкой рыбой и ракообразными. В негнездовое время тяготеет к речным долинам. Наиболее выраженный пролет идет, видимо, во второй половине августа – первой половине сентября.

**Лимитирующие факторы.** Деградация местообитаний, пригодных для гнездования; чувствительность к фактору беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и мониторинг возможных гнездовых поселений.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Зубакин, 1988в; Скрылева и др., 1994, 1999; А.Д. Нумеров, 1996; Щеголев и др., 2000; Соколов, Лада, 2000б; Бабушкин и др., 2001; Фролов, Коркина, 2005е; Лада и др., 2007; Сарычев и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина, А.С. Соколов.

## БЕЛОЩЕКАЯ КРАЧКА *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)



**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Крачковые Sternidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает 5 изолированных участков: европейско-среднеазиатский, восточноазиатский, африканский, индийский и австралийский. На Русской равнине до недавнего времени гнездился преимущественно на водоемах степной и пустынной зон. С конца прошлого века наблюдается быстрое расширение гнездового ареала на север. С 1980-х гг. случаи гнездования регистрируются в Рязанской области, а в 1990-е гг. – в Липецкой области и Мордовии. С 1997 г. неоднократно отмечался в гнездовой период в Пензенской области, однако гнездование здесь пока не доказано.

В Тамбовской области гнездование вида отмечено пока только для Инжавинского (с 2000 г.) и Кирсановского районов.

**Численность.** В 2000 г. на оз. Кипец (Инжавинский район) гнездились 2 пары, на оз. Рамза (Кирсановский район) – 3 пары. В 2001 г. на оз. Симерка и Таликовском болоте (Инжавинский район) насчитывалось 25 и 13 гнезд соответственно. В 2007 г. 21 гнездо учтено на оз. Рамза, на Таликовском болоте размножалось около 40 пар. В 2008 г. на оз. Рамза найдено только 3 гнезда. В середине июля, после подъема молодняка на крыло, на одном из прудов рыбхоза «Карай» наблюдали более 30 птиц (5–6 пар с молодыми).

**Особенности биологии.** Населяет стоячие и слабопроточные водоемы, сильно заросшие водной и околотовной растительностью, с небольшими плесами. Гнездится обособленными колониями (от нескольких пар до нескольких сот пар, на больших водоемах изредка более тысячи пар) или образует смешанные поселения с другими болотными крачками, озерной чайкой, черношейной поганкой. Сравнительно массивные гнезда часто помещаются на плавающих листьях кувшинок, среди редкого рогоза или камыша, на сплавинах среди жесткой надводной растительности. Насиживают оба партнера в течение 18–20 дней. Птенцы становятся летными на 23–25-й день. Преимущественно насекомоядная птица, поедающая также мелкую рыбу и амфибий.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность факторов, действующих на северной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест гнездования, их охрана в репродуктивный период; организация контроля численности гнездящихся птиц.

**Источники информации.** Зубакин, 1988а; Бабушкин и др., 2001; Гудина, 2001, 2005б, 2007в; Гудина и др., 2001; Лада и др., 2007; Фролов, 2008; Сарычев и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.



**МАЛАЯ КРАЧКА**  
*Sterna albifrons* Pallas, 1764

**Отряд** Ржанкообразные Charadriiformes.  
**Семейство** Крачковые Sternidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Сложный, мозаичный ареал захватывает Европу (кроме северной части), Переднюю, Среднюю, Южную и Юго-Восточную Азию, Северную и Западную Африку, атлантическое и тихоокеанское побережье южной части Северной Америки, бассейн р. Миссисипи, острова Карибского бассейна, восточное побережье Австралии.

В Тамбовской области найдена на гнездовании только в Моршанском районе. На пролете встречается в долинах Цны и Вороны.

**Численность.** В 60-е гг. XX в. на заливных лугах в окр. сел Ивенье и Гумны (Моршанский район) гнездились 4–5 пар. Численность вида достигала 2,5 пары на 100 га. В 1964 г. на Ивенских заливах гнездились 2 пары на 100 га (1,3% всего населения птиц). Современные данные отсутствуют.

**Особенности биологии.** Пролетный и спорадически гнездящийся вид. Принадлежит к наиболее поздно прилетающим птицам. Предпочитает открытые песчаные, илистые, ракушечные или солончаковые острова и косы. В последнее время отмечается освоение видом прудов рыбхозов и отстойников сточных вод. Гнездится как колониями (обычно по 10–15 пар), так и отдельными парами с конца мая. Гнездо устраивается недалеко от воды, оно представляет собой небольшую ямку в песке, лишенную всякой выстилки. В полной кладке от 1 до 4 яиц (обычно 3). Каждое яйцо откладывается через сутки после предыдущего. Насиживают самец и самка на протяжении 18–22 дней со времени откладки первого яйца. Слетки начинают летать в возрасте 15–17 дней. Осенний отлет начинается с середины, а иногда и с начала августа. Всецело рыбацкая птица, которая только изредка ловит водных личинок насекомых и еще реже наземных насекомых, попавших в воду.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток местообитаний, пригодных для гнездования и их деградация в результате зарастания или рекреационного освоения песчаных кос.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования.

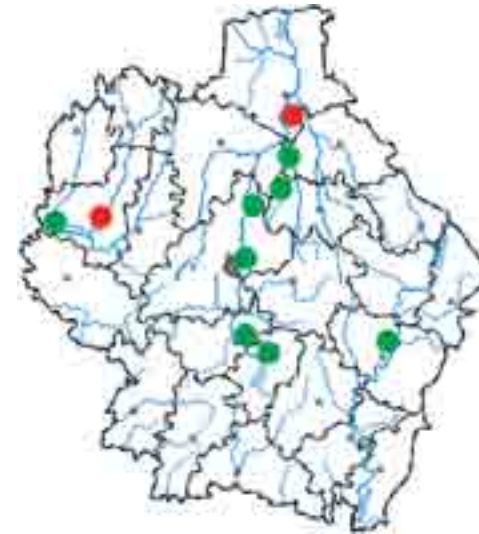
**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1968б, 1975, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977а; Зубакин, 1988б; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.



**КЛИНТУХ**  
*Columba oenas* Linnaeus, 1758

**Отряд** Голубеобразные Columbiformes.  
**Семейство** Голубиные Columbidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида включает Среднюю и Южную Европу, Северо-Западную Африку, Малую Азию, Ирак, Иран, юг Западной Сибири, Среднюю Азию и Западный Китай.

В Тамбовской области в гнездовой период был отмечен в Моршанском, Первомайском, Сосновском, Пичаевском, Бондарском, Мичуринском, Тамбовском, Знаменском, Сампурском и Инжавинском районах. На пролете может быть встречен повсеместно.

**Численность.** Редок. Относительная численность не превышает 0,04 ос./км маршрута.

**Особенности биологии.** Пролетный и гнездящийся вид. Обычно населяет участки высокоствольных лиственных и смешанных лесов, в которых имеются старые дуплистые деревья. Неоднократные встречи птиц вблизи старовозрастных лесополос вдоль железной дороги Москва – Камышин дают основание предположить возможное использование их видом в качестве гнездовой станции. Гнездо в дупле. Кладка из 2 белых яиц. Питается семенами.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка старых лесов, изобилующих дуплистыми деревьями; фактор беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне нижнего и среднего течения р. Керша; охрана конкретных мест гнездования в Ярковском, Галдымском и других лесничествах путем сохранения лесных выделов или даже их участков, на которых имеются большие дуплистые деревья.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968а, б, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000а, б, в, 2001, 2005, 2007; Щеголев и др., 2000; Гудина, 2005а; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов, А.Н. Гудина.

## ФИЛИН

*Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Совообразные Strigiformes.

**Семейство** Настоящие совы Strigidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Юго-Западную, Южную, Северную и Восточную Европу, Северную Африку, Азию (на север до границы леса, на восток – до Сахалина и Японии, на юг – до Аравии и Южного Китая).

В Тамбовской области в последние десятилетия достоверно отмечался только в Цнинском лесном массиве на территории Моршанского, Сосновского, Пичаевского, Бондарского и Тамбовского районов. В 1970 и 1971 гг. В.И. Щеголев наблюдал его в Мичуринском районе. Сведения о гнездовании 3–6 пар филина в Воронинском заповеднике, судя по содержащимся в публикациях Г.П. Воробьева с соавторами материалам, следует считать фальсификацией. Тем не менее гнездование этого вида в Инжавинском районе, судя по встречам 2006 г. (окр. с. Карандеевка и байрачный лес в урочище Субчая), возможно.

**Численность.** Очень редок. В настоящее время в разных участках Цнинского массива по голосам в брачный период и визуально отмечено 6 пунктов возможного гнездования птиц. Сведения Г.П. Воробьева с соавторами об общей численности вида в современный период в Цнинском массиве в 30 особей (по другим данным, 10–15 пар) основываются на опросных данных и не имеют научного обоснования.

**Особенности биологии.** Оседлый вид. В Тамбовской области отмечен только в лесу, где придерживается труднодоступных, малопосещаемых людьми участков. Гнездо чаще всего устраивается на земле, в ямке без выстилки. Кладка из 2–4, редко 5 белых яиц. Питается мелкими и среднего размера млекопитающими и птицами.

**Лимитирующие факторы.** Браконьерство; беспокойство в гнездовой период; сокращение кормовой базы.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне нижнего и среднего течения р. Керша и системы заказников в других местах гнездования вида; разъяснительная работа среди населения по предотвращению отстрела и беспокойства птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968в, 1978, 1981; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000б, в, 2005; Г.П. Воробьев, 1999, 2000; Г.П. Воробьев и др., 2000; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Лада и др., 2007; Гудина, 2006, 2009б; IUCN Red List..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада, А.Н. Гудина.

## СПЛЮШКА

*Otus scops* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Совообразные Strigiformes.

**Семейство** Настоящие совы Strigidae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Южную, Среднюю и Восточную Европу, Малую, Переднюю и Среднюю Азию, южные и западные районы Сибири.

В Тамбовской области до середины 70-х гг. XX в. отмечался в Цнинском (17.05.1917 г. – окр. г. Тамбов; 11.01.1968 г. – с. Новая Ляда) и Иловай-Воронежском (1970 г.) лесных массивах. В настоящее время достоверных сведений о присутствии вида в области нет.

**Численность.** По сведениям В.И. Щеголева, в 1970 г. обилие вида в широколиственном лесу Мичуринского района составило 0,1 пары на 1 км<sup>2</sup>.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – в прошлом летующий, возможно, гнездящийся вид. Обитатель разреженных лесов, островных лесов среди открытого ландшафта. Гнездится в дуплах, реже в норах и гнездах врановых птиц. Кладка из 4–5, редко 6 белых яиц. Питается преимущественно различными членистоногими, реже мышевидными грызунами и мелкими птицами.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение числа пригодных для гнездования мест вследствие омоложения лесов в результате вырубки.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест обитания.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1964, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ДЛИННОХВОСТАЯ НЕЯСЫТЬ

*Strix uralensis* Pallas, 1771



**Отряд** Собообразные Strigiformes.  
**Семейство** Настоящие совы Strigidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида связан с хвойными лесами равнин и гор Евразии от Скандинавии и горных районов Сербии и Хорватии до Японии.

В Тамбовской области находится на южной границе ареала. Встречается в Цнинском лесном массиве. Отмечался в Моршанском (Сокольническое лесничество, апрель 1898 г.; окр. г. Моршанск, 26.11.1898 г.; Вьюнское лесничество, кв. № 54, 29.05.1993 г.), Сосновском (Комсомольское лесничество, 23.06.2011 г.) и Тамбовском (кордон Чистоозерский, 11.06.1914 г.; г. Тамбов, ноябрь 1984 г.; Галдымское лесничество, 6.06.1993 г.; Хмелинское лесничество, окр. п. Пихтеляй, 20.11.1994 г.) районах.

**Численность.** Очень редок. Известен по единичным встречам. По данным В.И. Щеголева, обилие вида среди зимнего населения птиц в ольшаниках, лиственных лесах и старых борах не превышало 0,001 ос./км<sup>2</sup>.

**Особенности биологии.** Оседлый, возможно, кочующий вид. Обитатель высокоствольных хвойных и смешанных лесов. Гнезда обычно устраивает в дуплах, нишах-полудуплах, углублениях верхней комлевой части сломанных деревьев, реже в гнездах других птиц. Кладка из 2–9, обычно 2–4 белых яиц. Питается в основном мышевидными грызунами, значительно реже птицами мелких и средних размеров.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на южной границе ареала вида; браконьерство.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

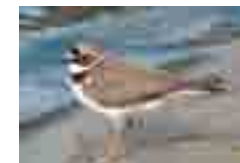
**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне нижнего течения р. Керша; выявление и охрана мест гнездования; разъяснительная работа среди населения.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Щеголев, 1981; Черничко, 1984; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000б, в; Скрылева, 1999; Щеголев и др., 2000; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## СИЗОВОРОНКА

*Coracias garrulus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Ракшеобразные Coraciiformes.  
**Семейство** Сизоворонковые Coraciidae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида включает Южную, Центральную и Восточную (южная часть) Европу, Северную Африку, Азию (от Малой Азии до Алтая, на юг – до Пакистана и Индии).

В конце XIX – начале XX вв. был распространен на гнездовье на всем протяжении Тамбовской губернии. Во второй половине XX столетия отмечался в трех основных лесных массивах области в пределах Моршанского, Сосновского, Первомайского, Мичуринского, Тамбовского и Инжавинского районов. Последняя достоверная встреча сизоворонки в Цнинском массиве произошла 6 июля 1990 г. в Галдымском лесничестве в окр. урочища «Каса».

**Численность.** В конце XIX в. вид был обычен в Моршанском уезде, а в начале XX столетия – на юге губернии, к северу его численность уменьшалась. Во второй половине XX в. стал встречаться реже, но местами еще был обычен. По данным В.И. Щеголева, в 1970 г. в широколиственном лесу (Мичуринский район) численность гнездящихся птиц составляла 1 пару на км<sup>2</sup>, а в старом бору (Моршанский район) – 2 пары на км<sup>2</sup>. По сведениям составителей очерка, до 1990-х гг. в Цнинском массиве нерегулярно отмечались единичные экземпляры (относительная численность – от 0,02 до 0,22 ос./км маршрута). Современных встреч и сведений о численности нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и пролетный вид. Населяет разреженные участки лесов и открытые ландшафты. Гнездится в дуплах деревьев по лесным опушкам. В кладке 4–6 белых яиц. Питается крупными насекомыми и мелкими позвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Смирнов, 1954; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968б, 1978; Будниченко, 1974; Комаров, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б, в; Щеголев и др., 2000; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## СИРИЙСКИЙ ДЯТЕЛ

*Dendrocopos syriacus* (Hemprich et Ehrenberg, 1833)



**Отряд** Дятлообразные Piciformes.

**Семейство** Дятловые Picidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Юго-Восточную Европу и западную часть Передней Азии. Интенсивно расселяется на восток. В центральные районы европейской части России вид проник только на рубеже XX–XXI вв. В Воронежской области впервые отмечен в 1996 г., Рязанской – в 2002 г., Липецкой – в 2005 г. Последняя находка сделана в г. Грязи, в 10 км от границы с Тамбовской областью.

В Тамбовской области 30.01.2010 г. пара сирийских дятлов впервые встречена в п. Инжавино. 7 июля там же наблюдалась взрослая птица, кормившая летного птенца.

**Численность.** Отмечена одна гнездившаяся пара.

**Особенности биологии.** Обитатель фруктовых садов, парков, зеленых насаждений в населенных пунктах, придорожных и полезащитных лесных полос, широколиственных лесов. Тяготеет к населенным пунктам. Ведет оседлый образ жизни. Поздней осенью и зимой встречается в тростниковых зарослях. Моногам, возможна факультативная полигиния. Гнездится в дуплах. Место для дупла, как правило, выбирает самец. Он же выполняет основную работу по выдалбливанию дупла. Кладка из 4–6 яиц. Насиживают кладку оба партнера. Продолжительность насиживания 14–15 дней. Летом питается в основном насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** Неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Степанян, 1990; Бутьев, Фридман, 2005; Сарычев и др., 2009; Гудина, 2010г; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## СРЕДНИЙ ДЯТЕЛ

*Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Дятлообразные Piciformes.

**Семейство** Настоящие дятловые Picidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал охватывает лесную часть Западной, Средней, Южной и Восточной Европы (кроме Британии, большей части Пиренейского полуострова, юга Франции) на восток почти до Урала, а также Кавказ, Закавказье, Малую и Переднюю Азию.

В Тамбовской области встречается в Цнинском и Воронинском лесных массивах. Наблюдался в Сосновском (Отъяское лесничество, 12 июля 1994 г. у болота Ефремово), Пичаевском (Гагаринское лесничество, 20 июня 2007 г.), Тамбовском (Пригородное лесничество, 17 октября 1997 г. и 22 апреля 2009 г.), Кирсановском (окр. с. Инокровка 1-я, 8 июня 1997 г.), Инжавинском (Инжавинский лесной массив заповедника «Воронинский», урочище «Гусиное Погодь», 17 апреля 1997 г., май – июнь 2003 г.; урочище «Ольховый куст», июнь 2003 г.) и Ржаксинском (кв. 74 Ржаксинского лесничества, май 2004 г.) районах.

**Численность.** Очень редок. Относительная численность достигает 0,04 ос./км маршрута.

**Особенности биологии.** Оседлый вид. Обитатель лиственных и смешанных лесов. Гнездится в дуплах, которые выдалбливает обычно в осинах. Кладка из 5–6 белых яиц. Питается насекомыми, собирая их преимущественно с поверхности стволов.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на южной границе ареала; вырубка старых дубрав.

**Принятые меры охраны.** Европейский подвид *Dendrocopos medius medius* включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана ключевых мест гнездования.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Соколов, Лада, 2000б, в, 2006, 2007; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Гудина, 2005б; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

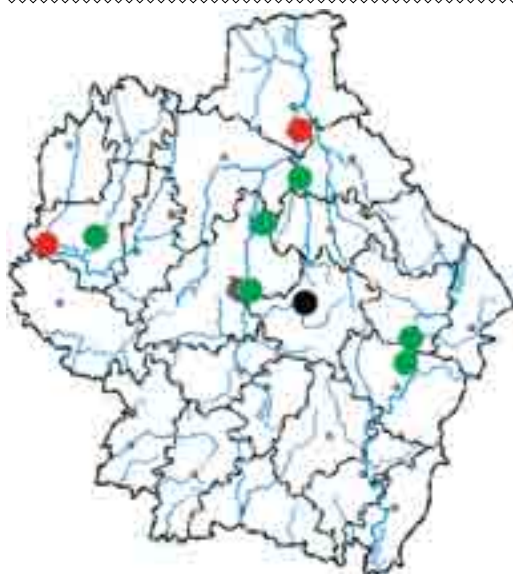
**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов, А.Н. Гудина.

## БЕЛОСПИННЫЙ ДЯТЕЛ

*Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)



**Отряд** Дятлообразные Piciformes.  
**Семейство** Настоящие дятловые Picidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал занимает лесную зону Евразии от Пиренейских гор и центра Апеннинского полуострова (изолированные участки ареала), южной Скандинавии и Альп на западе до Сахалина, Курильских островов и Японии на востоке.

В Тамбовской области находки вида приурочены к Цнинскому, Иловай-Воронежскому и Воронинскому лесным массивам. Он отмечался в пределах Моршанского, Сосновского, Мичуринского, Тамбовского, Рассказовского, Кирсановского и Инжавинского районов.

**Численность.** Редок. В конце XIX – начале XX вв. считался довольно обычным видом. По данным В.И. Щеголева, обилие вида зимой 1957–1958 гг. в ольховом лесу (Моршанский район) не превышало 0,1 ос./км<sup>2</sup>, летом 1970 г. в широколиственном лесу (Мичуринский район) – 1,0 пары/км<sup>2</sup>, зимой 1971 года в старом бору (Мичуринский район) – 1,0 ос./км<sup>2</sup>. Во всех случаях встреч с белоспинным дятлом в конце XX – начале XXI вв. наблюдалось по 1–2 экземпляра вида. По результатам зимнего учета лесных птиц в Воронинском заповеднике, в 2009 г. обилие вида составило 5 особей на 10 км (участие в населении 1,2%).

**Особенности биологии.** Оседлый вид. Населяет леса различного типа. Гнездится в дуплах деревьев. Кладка из 4–6 белых яиц. Круглый год питается преимущественно насекомыми, значительно реже плодами и семенами растений.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей спелых лесов; фактор беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Организация ООПТ в ключевых местах обитания вида; сохранение участков старых лесов.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1978, 1981; Будниченко, 1974; Комаров, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000б, в; Щеголев и др., 2000; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Гудина, 2009б, в; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов, А.Н. Гудина.

## ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ

*Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Дятлообразные Piciformes.  
**Семейство** Настоящие дятловые Picidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал связан с хвойными лесами Евразии от Скандинавии и Альп на западе до Северной Кореи, Приморья, Сахалина и Камчатки, а также большей части Северной Америки.

В Тамбовской области находится на южной границе своего гнездового ареала. В конце XIX в. добывался у разъезда Кашма (в пределах нынешнего Моршанского района). В XX столетии отмечался еще в нескольких точках Цнинского массива (Сосновский и Тамбовский районы), на юг до широты Тамбова, а также в Мичуринском районе.

**Численность.** Очень редкий вид. Известен по единичным встречам.

**Особенности биологии.** Оседлый и зимующий вид. Населяет сосновые леса. Гнездо помещается в дупле. Кладка из 3–6 белых яиц. 19 мая 1973 г. в Пригородном лесничестве на участке смешанного леса в дубовом пне на высоте 1,78 м обнаружено гнездо с 5 яйцами, 15 июня в нем были 4 полностью оперенных птенца. Питается насекомыми и их личинками.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на южной границе ареала; вырубка старых боров.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне нижнего и среднего течения р. Керша; выявление и охрана мест гнездования.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Щеголев, 1981; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Комаров, 1974, 1984; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000б, в; Щеголев и др., 2000; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ЛЕСНОЙ ЖАВОРОНОК, ЮЛА

*Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Жаворонковые Alaudidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида включает Европу (к югу от Скандинавии), Северо-Западную Африку, Малую и Переднюю Азию, Кавказ и Северный Иран.

В Тамбовской области в гнездовой период встречается в Цнинском и Иловай-Воронежском лесных массивах. В 1990–2000-е гг. отмечался в Моршанском (Серповской лесхоз, окр. оз. Святое Болото), Пичаевском (Гагаринское лесничество, к востоку от бывшего кордона Угловой), Сосновском (Комсомольское лесничество, 24.06.2011 г.), Мичуринском (Ярковское лесничество, левый берег р. Воронеж напротив устья р. Чернава и квартал 119), Бондарском (Кривополянское лесничество, окр. д. Хмелина) и Тамбовском (Галдымское лесничество, окр. бывшего кордона Красная Поляна; Новолядинское лесничество, у п. Смолзавод на восточном берегу оз. Чистое) районах. На пролете может быть встречен повсеместно.

**Численность.** На протяжении большей части XX в. был обычным, местами многочисленным видом. По данным В.И. Щеголева, в 1960-е гг. относительная численность вида в разных типах леса варьировала в пределах 0,1–0,5 пары на 1 км маршрута (или 2,5–12,5 пары на 1 км<sup>2</sup>). Конец XX столетия характеризуется резким снижением численности юлы в пределах почти всего гнездового ареала, в том числе и в Тамбовской области. В настоящее время встречи с юлой единичны, относительная численность в Цнинском массиве не превышает 0,05, а в Иловай-Воронежском – 0,09 ос./км маршрута.

**Особенности биологии.** Населяет опушки лесных массивов, большие поляны, вырубки и другие открытые участки среди леса (преимущественно соснового). Гнездо на земле. В кладке 4–6 белых с буроватыми крапинами яиц. Питается семенами растений и насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC), Приложение к Красной книге Тамбовской области (2000) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Организация исследования по выявлению причин сокращения численности вида; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев отлова птиц для содержания в условиях неволи.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Симкин, 1990; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000а, б, 2001, 2005, 2007; Щеголев и др., 2000; Гудина, 2005а; Аннотированный ..., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## ЛУГОВОЙ КОНЕК

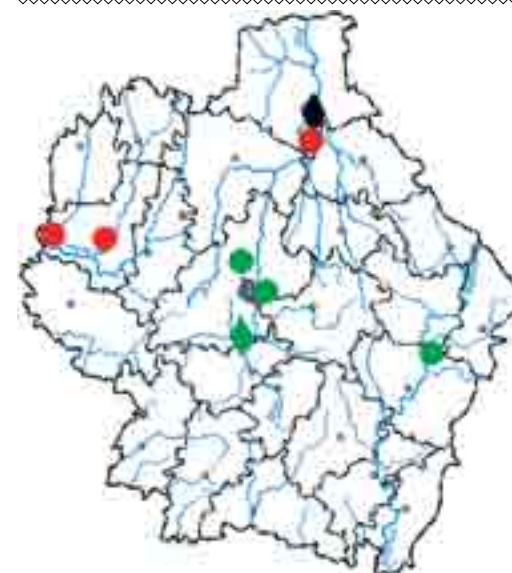
*Anthus pratensis* Linnaeus, 1758



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Трясогузковые Motacillidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Западнопалеарктический вид. Населяет северную часть Европы и крайний северо-запад Сибири. На Русской равнине южная граница ареала проходит по территориям Киевской, Харьковской, Орловской, Тамбовской и Нижегородской областей.

В Тамбовской области в начале 60-х гг. XX в. в летнее время отмечался в Мичуринском и Моршанском районах. В конце июня 2001 г. кормящая пара обнаружена в окр. с. Васильевка Инжавинского района. 28 мая 2003 г. три токующих самца отмечены близ с. Полковое (Тамбовский район), а 18 мая 2004 г. четыре токующих самца зарегистрированы на Власовской Поляне под Тамбовом.

**Численность.** Для сенокосных лугов Моршанского района В.И. Щеголевым приводился показатель 0,0001 пары на 100 га. В низовьях р. Карай, по данным маршрутного картирования, гнездится 0,5 пары на 10 га. На пролете в Тамбовской области, как и на всех прилегающих территориях, малочислен.

**Особенности биологии.** Прилетает рано, когда еще не полностью сошел снег, стайками или поодиночке. Пик пролета обычно приходится на вторую декаду апреля. Гнездится на мокрых и сырых лугах, на болотах. Места гнездования относительно постоянны и используются птицами на протяжении нескольких лет. Гнездо устраивает на земле, в траве, часто под защитой камня или под кустом. Оно представляет собой рыхлую постройку из сухой травы и мха, выстланную внутри стебельками и корешками. В дно лотка нередко вплетена шерсть коров. В кладке 3–7 (чаще 4–6) яиц. За лето бывает 2 кладки (первая в конце апреля – мае, вторая в июне – июле). Насиживает самка 13–14 дней. Осенний пролет – со второй декады сентября до конца октября. В 2010 г. первый луговой конек на территории рыбхоза «Карай» отмечен 26 сентября.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Портенко, 1960; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Щеголев, 1978; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Гудина и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.Н. Гудина, Ю.В. Захаров.

## ЖЕЛТОЛОБАЯ ТРЯСОГУЗКА

*Motacilla lutea* (S.G. Gmelin, 1774)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.  
**Семейство** Трясогузковые Motacillidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал реликтовый разорванный. С одной стороны, гнездится от Поволжья до Иртыша, с другой – в Якутии и на Сахалине. Западную границу ареала проводят от дельты Волги по долинам рек Иловля (Волгоградская область) и Баланда (Саратовская область) к г. Балашов, затем вверх по долине Хопра до его истока, далее она идет несколько западнее Суры и выходит к Волге южнее Казани. Западнее описанной линии вид регистрировался изредка только как залетная птица. Известны залеты вида на территорию Воронежской и Липецкой областей.

В Тамбовской области ранее был известен в качестве чрезвычайно редкого залетного вида. В 2001 г. впервые для региона найден на гнездовании в низовьях р. Карай (приток Вороны), в окр. с. Карай-Салтыково Инжавинского района. В настоящее время это самый западный форпост ареала вида.

**Численность.** В начале июня 2001 г. в окр. с. Карай-Салтыково на лугах, интенсивно используемых для выпаса крупного рогатого скота, желтолобая трясогузка оказалась единичным доминантом в населении птиц (плотность населения – 8,4 пары на 10 га, участие в населении – 26,8%). Четыре самца учтены 19.06.2001 г. на лугу между селами Талики и Покровка Инжавинского района на маршруте длиной около 1 км. Предполагается существование «карайского» очага размножения вида и в настоящее время, однако в последующие годы наблюдались только одиночные пары.

**Особенности биологии.** В 2006 г. прилет первых птиц в низовьях р. Карай отмечен 29 апреля. Массовое гнездование на западе ареала приходится на конец мая – начало июня. Гнездо, которое строит самка, помещается в углублении почвы в траве, иногда на кочке. Основной строительный материал – сухие листья и стебли злаков. В выстилке много шерсти, бывают перья. Величина полной кладки 4–6 яиц. Насиживает самка 14–16 дней. В выкармливании птенцов участвует и самец.

**Лимитирующие факторы.** Неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Включен в Список редких видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования.

**Источники информации.** Гладков, 1954; Портенко, 1960; Херувимов и др., 1977; Нумеров, 1996; Гудина и др., 2001; Лада и др., 2007; Гудина, 2009б; Сарычев и др., 2009; коллекции ЗИН и ХНУ.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

*Lanius excubitor* Linnaeus, 1758



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.  
**Семейство** Сорокопутовые Laniidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Огромный гнездовой ареал включает почти всю Европу, Северную Африку, северные и центральные части Азии, Северную Америку.

В Тамбовской области в гнездовой период наблюдался в Цнинском лесном массиве на территории Моршанского, Сосновского, Пичаевского и Тамбовского районов. На пролете и во время зимовки может быть встречен повсеместно.

**Численность.** Редкая пролетная и зимующая, очень редкая гнездящаяся птица. Не ежегодно отмечаются одиночные птицы, гнездящиеся пары и взрослые с выводком. По данным зимнего учета птиц в окр. Воронинского заповедника в 2001–2002 гг., обилие составило 0,2 особи на 10 км (участие в населении менее 0,1%).

**Особенности биологии.** В гнездовое время населяет участки леса, граничащие с открытыми пространствами – вырубками, полянами, сфагновыми болотами, закустаренными опушками. Гнездо располагает на дереве или кусте. Кладка из 5–6 беловато-зеленых с буроватыми пятнами яиц. В конце июня наблюдались выводки. Питается крупными беспозвоночными и мелкими позвоночными. Последняя встреча зимующей птицы в среднем течении р. Ворона в 2008 г. имела место 20 марта.

**Лимитирующие факторы.** Неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC). Европейский подвид *Lanius excubitor excubitor* включен в Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев отлова птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968б, 1978, 1981; Будниченко, 1974; Комаров, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 1997, 1998, 2000б, в, 2007; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Гудина, 2002, 2009а; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада, А.Н. Гудина.

## КРАПИВНИК

*Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.  
**Семейство** Крапивниковые Troglodytidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал включает Северную Америку, Азию, Северную Африку, Европу, в том числе значительную территорию европейской части России.

В Тамбовской области гнездование (по наличию свежих или прошлогодних гнезд) установлено на берегу р. Хмелина на территории Отъяского лесничества (Сосновский район) и в Пригородном лесничестве под Тамбовом. Во втором из названных мест в мае неоднократно регистрировались поющие самцы. На весеннем пролете одиночные особи, а во время осенней миграции – как отдельные экземпляры, так и стайки до 6 птиц – ежегодно отмечались в разных точках Тамбовского района, в том числе в областном центре. Несколько раз встречался в Тамбовском районе и в зимний период.

**Численность.** Очень редкий вид, известный по немногочисленным встречам. Сведения отдельных авторов о том, что плотность населения вида в Тамбовской области составляет от 0,01 до 1,25 особи на 100 га, на наш взгляд, не имеют под собой основания.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся, пролетный и зимующий вид. Населяет пойменные леса, лесные овраги, в особенности места с большим количеством валежника. Гнездо шарообразной формы с боковым входом из веточек, различных частей травянистых растений, мха строится на земле или невысоко над землей, обычно поблизости от воды. Лоток выстилается перьями и волосом. Кладка из 4–7 белых с буро-красными пятнами яиц. Питается разнообразными беспозвоночными, которых разыскивает на земле и самом нижнем ярусе травы, среди валежника.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на южной границе ареала вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968б, 1978; В.Г. Скопцов, 1969; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Лада и др., 2007; IUCN Red List..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.С. Соколов, Ю.В. Захаров.

## ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ЧЕКАН

*Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.  
**Семейство** Дроздовые Turdidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Юго-Западная Европа, Сибирь, Передняя и Центральная Азия, Центральная и Южная Африка.

В Тамбовской области вид находится вблизи западной границы своего ареала. Отмечался в Тамбовском, Знаменском, Уметском, Сампурском и Мучкапском районах.

**Численность.** До конца 1980-х гг. был крайне редок. Начиная с 1990-х гг. встречаемость несколько увеличилась. В целом остается редким видом, известным в последние 30 лет по единичным находкам.

**Особенности биологии.** Населяет открытые местообитания: закустаренные склоны долин, степные балки, пойменные луга, обширные поляны в лесу. Гнездо устраивает на земле. Кладка из 5–8 яиц. Питается насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на южной границе ареала вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана возможных мест гнездования.

**Источники информации.** Херувимов и др., 1977; Соколов, Лада, 2000, Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.С. Соколов, Ю.В. Захаров.

## ЗЕЛЕНАЯ ПЕНОЧКА

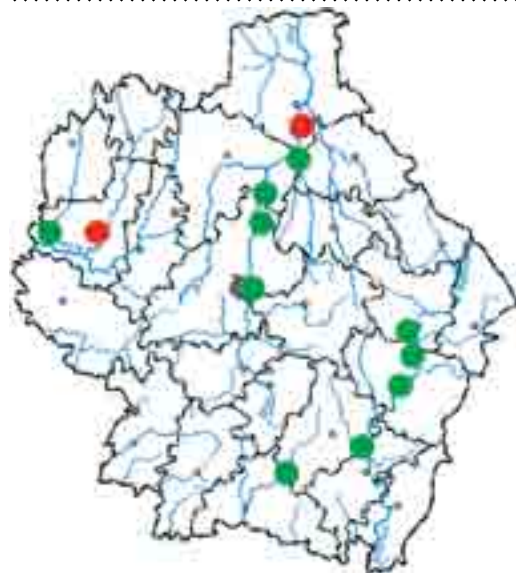
*Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1838)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Славковые Sylviidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида располагается преимущественно в Азии (на север до северной тайги и лесотундры, на восток до Дальнего Востока, на юг до Индии), в Европу тянется на запад до Прибалтийского региона.

В Тамбовской области находится на южной границе гнездового ареала вида. Обнаружен во всех крупных лесных массивах (Иловай-Воронежском, Цнинском и Воронинском) в пределах Моршанского, Сосновского, Мичуринского, Тамбовского, Кирсановского, Инжавинского и Ржаксинского районов.

**Численность.** Редкий вид. По данным В.И. Щеголева, максимальной плотности достигает в старых борах – 5,0 пар/км<sup>2</sup>, в смешанном лесу гнездится до 2,5 пары/км<sup>2</sup>, в широколиственном – не более 1 пары/км<sup>2</sup>. В 2000 г. на одной из пробных площадок, заложенных в Инжавинском лесном массиве заповедника «Воронинский», численность составила 1,8 пары на 10 га. Относительная численность вида в области достигает 0,38 ос./км маршрута.

**Особенности биологии.** Обитает в лиственных и смешанных лесах, старых парках. Тяготеет к сомкнутым высокоствольным древостоям. Не избегает населенных пунктов. Наземно гнездящийся вид. Гнездо располагается у вертикальных стенок голой земли. В кладке 5–7 белых яиц. Питается насекомыми и другими беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на южной границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968а, б, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Соколов, Лада, 2000а, б, в, 2006, 2007; Гудина, 2001, 2005б; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов, А.Н. Гудина.

## ТРОСТНИКОВАЯ КАМЫШЕВКА

*Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Славковые Sylviidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Северо-западная Африка, Западная Евразия от атлантического побережья к востоку до западного подножия Алтая, Зайсанской котловины, дельты Черного Иртыша, восточной части Балхаш-Алакольской котловины. На Русской равнине северная граница ареала проходит через Эстонию, Ладожское озеро, Смоленскую, Тульскую, Липецкую и Рязанскую области. В долине Волги – в области 49-й параллели. Тамбовщина находится вблизи северной границы ареала. В гнездовой период вид встречен в Моршанском, Сосновском, Тамбовском и Инжавинском районах.

**Численность.** Сведения противоречивы. А.С. Будниченко считал эту птицу многочисленной. В.И. Щеголев для рек и озер среднего размера приводил показатель 10 пар на 100 га, для больших болот – 27,5 пары на 100 га, для литоральных участков водоемов – 25 пар на 100 га. Позднее он давал следующие показатели: в 1964 г. на Ивенских разливах – 12 пар на 100 га, на Кужновском болоте – 10 пар на 100 га, в ольшаниках Моршанского района – 3 пары на 100 га. В дальнейшем В.И. Щеголев стал считать вид редким. Такого же мнения придерживались С.А. Предтеченский и В.Д. Херувимов. В 2001 г. на торфболоте Карай-Салтыково (Инжавинский район) выявлено колониальное поселение тростниковой камышевки, включавшее не менее 6 пар. Встречаемость вида, по данным учетов на круговых площадках, составила всего 3,3%.

**Особенности биологии.** Прилетает в последних числах апреля или в начале мая. Селится преимущественно по берегам стоячих водоемов, на неглубокой воде, чистых тростниковых зарослей избегает. Часто образует небольшие колонии. Гнездо полушаровидной или конусовидной формы со стяннутыми краями, сплетается между стеблями камыша, тростника, резе на ветвях кустов или деревьев, на высоте 60–120 см от воды. Полные кладки из 3–6 яиц появляются в конце мая. Насиживает преимущественно самка 12–13 дней. Пища состоит из насекомых, пауков, червей, мелких моллюсков. Отлет в сентябре.

**Лимитирующие факторы.** Неизвестны.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Предотвращение весеннего выжигания водно-болотной растительности.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Портенко, 1960; Щеголев, 1968б, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Степанян, 1990; Щеголев и др., 2000; Бабушкин и др., 2001; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## САДОВАЯ КАМЫШЕВКА

*Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Славковые Sylviidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Гнездовой ареал вида включает Евразию от восточного побережья Балтийского моря до бассейна верхней Лены и Восточного Саяна, на юг до Ирана и Северной Индии. В Европейской России распространен к северу до 62-й параллели, к югу – до Смоленской, Воронежской, Тамбовской и Саратовской областей. В Тамбовской области в 1960-е гг. отмечался на гнездовании в Моршанском и Знаменском районах. В последние годы в гнездовой период регистрировался в Сосновском (пойма р. Хмелина) и Инжавинском (долина р. Ворона, в лесном массиве заповедника «Воронинский» и в окр. с. Волково) районах.

**Численность.** Качественные оценки численности вида в регионе противоречивы – от очень редкой птицы (Херувимов и др., 1977) до многочисленной (Будниченко, 1974). В 1964 г. на Кужновском болоте гнездились 7 пар на 100 га (1,2% населения птиц), на сенокосных лугах Моршанского района – 2 пары на 100 га (1,4%); в осиновых кустах Знаменского района – 1 пара на 100 га (0,3%). По нашим данным, в 2002 г. в квартале 95 Инжавинского лесничества учтено 3 территориальных самца на площади 15 га; в Сосновском районе относительная численность вида в июне 2005 г. составила 0,06 ос./км маршрута.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и пролетный вид. Весенний пролет и прилет очень растянуты. Гнездовое население формируется только к концу мая. Один из наиболее пластичных по экологии видов камышевок, менее других связанный с водой. Населяет разнообразные местообитания и ландшафты. В Инжавинском лесничестве гнездились на небольших (от нескольких десятков долей гектара до нескольких гектаров) болотцах, заросших в пойменную дубраву. В Сосновском районе концентрировался на гнездовье в пойме р. Хмелина, заросшей ивняком. Наиболее существенным фактором при выборе мест для гнезда является сочетание густой растительности (кустарника и травостоя) и обилия света на ее окраинах. Гнездо строит самка в течение 3–4 дней. Кладку, состоящую из 4–6 яиц, в течение 13 суток насиживает, по-видимому, одна самка. Птенцов выкармливают оба родителя в течение 11–13 дней. Пищу разыскивает преимущественно в кустах и в траве. Основу питания составляют членистоногие и мелкие моллюски. Осенний пролет заканчивается в первой декаде сентября.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Портенко, 1960; Щеголев, 1968б, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Степанян, 1990; Щеголев и др., 2000; Гудина, 2003а; Лада и др., 2007; Соколов, Лада, 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## ВЕРТЛЯВАЯ КАМЫШЕВКА

*Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Славковые Sylviidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Западнопалеарктический вид. Населяет Среднюю и Южную Европу. На европейскую часть России ареал заходит острым клином, достигая Башкирии. На север доходит до Смоленской и Ярославской областей, нижнего течения Камы, на юг – до долины Дуная, Крыма, Харьковской, Воронежской и Пензенской областей. Повсюду распространен спорадично.

Тамбовская область находится на южной границе гнездового ареала. Гнездование отмечено только в Моршанском районе.

**Численность.** Крайне редок, как и по всему ареалу в пределах России. Конкретных сведений о численности в регионе нет.

**Особенности биологии.** В Тамбовской области – гнездящийся и пролетный вид. Стенотопный вид, населяющий осоковые и вейниковые болота. Тростников обычно избегает. Гнездо строит на суше, большей частью у основания густо заросшего травой куста ивняка. Полушарообразное, прочное, но довольно грубое гнездо защемляется между густыми ветвями кустарника на небольшой высоте. В кладке 4–6 яиц. Питается членистоногими, обилие которых определяет пригодность местообитаний для размножения. Конкретных данных по биологии вида в области нет.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красные книги Российской Федерации (2001) (IV категория) и Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Птушенко, 1954б; Портенко, 1960; Херувимов и др., 1977; В.Г. Скопцов, 1987б; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Муравьев, 2005б; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## ИНДИЙСКАЯ КАМЫШЕВКА

*Acrocephalus agricola* (Jerdon, 1845)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Славковые Sylviidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Населяет Евразию (преимущественно аридные области) от дельты Дуная к востоку до верховьев Енисея и Северо-Западной Монголии. Распространен спорадично. Основная часть ареала занимает юг Западной Сибири, Казахстан, Среднюю Азию, северные части Ирана и Индии, значительную часть Китая и Бирмы. В Европейской России до недавнего времени доходил на север до низовьев Дона и Волги. В последние десятилетия интенсивно продвигается на север. В 1997 г. найден на юго-востоке Воронежской области, а в 2003 г. достиг Липецкой области.

В Тамбовской области гнездование установлено только в низовьях р. Карай (Инжавинский район) (с 2001 г.).

**Численность.** На торфоболоте Карай-Салтыково в 2001 г. плотность гнездования вида составляла от 0 до 2,5 (в среднем 0,3) пары на 1 га, на прудах рыбохоза «Карай» – 0–7,5 (в среднем 4,1) пары на 1 га; встречаемость – 12,5% и 93% соответственно.

**Особенности биологии.** Прилетает в первых числах мая. Населяет водоемы, имеющие заросли тростника на неглубокой воде, с большим количеством мелких плесов. Гнездо, имеющее вид глубокой чаши с толстым дном и стянутыми краями, устраивается на 4–5 стеблях тростника (или других надводных растений) на высоте от 10 до 90 см над водой. Полные кладки насчитывают 5–6 яиц. Насиживает самка на протяжении 14 суток. Птенцы находятся в гнезде 11–12 дней. Питается насекомыми, пауками, червями и мелкими моллюсками. Осенний отлет – с середины августа. Зимует в Индии и Индокитае.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Портенко, 1960; Степанян, 1990; Нумеров и др., 1999; Гудина и др., 2001; Полуда, 2003а; Гудина, 2005б; Лада и др., 2007; Сарычев и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## СЕВЕРНАЯ БОРМОТУШКА

*Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Славковые Sylviidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Палеарктический вид. Ареал ограничен треугольником, в углах которого Ладожское озеро, долина Енисея (ниже устья Ангары) и Иранское нагорье. Юго-западная граница ареала в Европейской России мало изучена и проводится (в значительной мере условно) через Ленинградскую, Псковскую, Московскую, Тульскую, Липецкую, Рязанскую, Пензенскую и Саратовскую области.

Таким образом, Тамбовская область находится вблизи этой границы или на ней. В состав местной фауны вид ранее включался только В.Д. Херувимовым с соавт. в качестве чрезвычайно редкого вида. 15.08.2009 г. экземпляр этого вида встречен в 5 км восточнее с. Карай-Салтыково Инжавинского района.

**Численность.** Известен, по крайней мере, по двум экземплярам.

**Особенности биологии.** Прилетает поздно. В Рязанской области первые особи отмечены 15–16 мая. В лесостепи населяет островные леса (поляны, редины, свежие вырубки), пойменные и суходольные луга, окраины и межи возделываемых полей, прибрежные заросли кустарников, а иногда и тростников. Ведет скрытный образ жизни. Начало гнездования в конце мая. Моногам. Гнездо помещается большей частью на земле среди побегов кустарника или стеблей трав в небольшом углублении, которое зачастую вырывает сама птица. Иногда гнездо находится на кустах, но не выше 30 см над землей. Оно имеет вид полушара или заостренной половины яйца. Кладка состоит из 4–6, чаще 5 яиц. Насиживает в основном самка 13–14 дней. Отлетает в последней декаде августа – первой декаде сентября. Питается мелкими беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на западной границе ареала вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Птушенко, 1954а; Портенко, 1960; Флинт и др., 1968; Херувимов и др., 1977; Гладков и др., 1986; В.Г. Скопцов, 1987б; Симкин, 1990; Бабушкин и др., 2001; Лебяжинская, 2001; Лада и др., 2007; Сарычев и др., 2009; Гудина, 2010в; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## УСАТАЯ СИНИЦА *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.  
**Семейство** Суторовые Paradoxornithidae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Палеарктический вид с пятнистым ареалом. Гнездится от Пиренейского полуострова и Британских островов на западе до Японии на востоке, населяя главным образом южные и отчасти умеренные области. Между Доном и Уралом северная граница проводилась по 49-й параллели. С конца прошлого века усатая синица расселилась на север до Ленинградской, Курской и Липецкой областей.

На территории Тамбовской области впервые на гнездовании найдена в 2001 г. на прудах рыбхоза «Карай» (Инжавинский район). Впоследствии отмечается здесь ежегодно. 6 июня 2010 г. два молодых экземпляра зарегистрированы Г.А. Ладой на прудах Бокинского рыбхоза под Тамбовом.

**Численность.** В 2001 г. на рыбхозе «Карай» обнаружена в количестве 3–5 пар. В негнездовое время регулярно отмечаются стайки до 10 птиц. Специальные учеты не проводились.

**Особенности биологии.** Обитатель тростниковых и рогозовых зарослей. Гнездится часто колониями. Гнездо в форме глубокой чашечки чаще всего помещается на стеблях болотных растений, на заломках тростника и рогоза, реже у основания кустов. В кладке 5–7 (иногда до 11) яиц. Насиживают оба родителя на протяжении 12–13 дней. Птенцы остаются в гнезде 9–12 дней. В низовьях р. Карай вид отмечался с начала апреля до середины ноября. Возможно, зимует. Основным компонентом питания являются насекомые и другие мелкие беспозвоночные, особенно пауки. Осенью и зимой в значительном количестве поедает семена болотных растений.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность факторов, действующих на северной границе ареала.

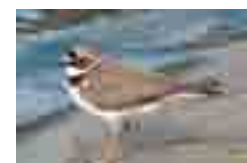
**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список редких видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа с населением, направленная на предотвращение весеннего выжигания тростника.

**Источники информации.** Воинственский, 1954; Степанян, 1990; Бабушкин и др., 2001; Гудина и др., 2001; Полуда, 2003б; Дудин и др., 2006; Власов, Миронов, 2008; Гудина, 2009б; IUCN Red List ..., 2010; устное сообщение Г.А. Лады.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА *Parus cyanus* Pallas, 1770



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.  
**Семейство** Синицевые Paridae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал включает Евразию от Минской и Смоленской областей на западе до Уссурийского края на востоке. На Русской равнине на север распространен до Верхней Волги и Нижегородской области, на юг – до Воронежской и Оренбургской областей.

Тамбовская область находится на южной границе ареала вида. Отмечался зимой в Моршанском (между сс. Коршуновка и Вяжли и в других местах), Петровском (берег р. Матыра у сс. Рахманино и Щегловка) и Тамбовском (г. Тамбов) районах. По сообщению В.Н. Левчука, выводки этой птицы наблюдались летом в лесах по Вороне в Кирсановском уезде, где она, по-видимому, в то время гнездилась. В современный период две пары учтены в Инжавинском лесном массиве заповедника «Воронинский» (урочище Гусиное Погодье) в мае – июне 2003 г.

**Численность.** Конкретные сведения отсутствуют.

**Особенности биологии.** Населяет пойменные леса с густым подлеском, тальники, камышовые и тростниковые плавни, болотистые участки лиственного леса. Начало периода размножения приходится на первые числа апреля. В это время ведет скрытный образ жизни. Гнездо устраивает в дупле, на высоте 2–4 м от земли. Кладка в середине мая, состоит из 9–11 яиц. Кладку насиживает только самка в течение 13–14 дней. Массовый вылет птенцов в средней полосе приходится на вторую половину июня. Преимущественно насекомоядная птица.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC). Подвид *Parus cyanus cyanus* включен в Красные книги России (2001) (IV категория) и Тамбовской области (2000) (IV категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Воинственский, 1954; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1981; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Андронов и др., 2001; Гудина, 2005б; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

## РЕМЕЗ

*Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.  
**Семейство** Синицевые Paridae.  
**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида включает Евразию от Испании, Дании и Балкан к востоку до долины нижней Сунгари. На Русской равнине распространен к северу до Псковской и Московской областей, в долине Камы – до 56-й параллели.

В Тамбовской области в гнездовой период отмечался в Мичуринском, Сосновском (окр. с. Кулеватово), Бондарском (окр. с. Пахотный Угол), Тамбовском (Бокинский рыбхоз, Куксовское торфболото) и Инжавинском (рыбхоз «Карай») районах.

**Численность.** Изучена недостаточно. В целом по области ремез – редкая или малочисленная птица. В то же время в оптимальных местообитаниях наблюдается довольно высокая плотность населения. Так, в 2001 г. на территории рыбхоза «Карай» (Инжавинский район) на маршруте длиной 0,5 км учтено 5 гнездящихся пар этого вида.

**Особенности биологии.** Излюбленные гнездовые станции вида – ивняки по берегам водоемов. Прилетает в апреле. Оригинальное гнездо, имеющее вид рукавички, делает из растительного пуха и травяных волокон. Обычно подвешивает его над водой на тонких ветвях ив. Строительство гнезда обычно занимает 10–15 дней. Кладка состоит из 6–8 яиц и насиживается самкой 13–14 дней. Через 16–18 суток после вылупления птенцы оставляют гнездо. Основу питания составляют насекомые и пауки. Осенью отлетает, видимо, в конце августа.

**Лимитирующие факторы.** Фактор беспокойства в период размножения, связанный с оригинальностью устройства гнезда.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (III категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования; разъяснительная работа среди населения по предотвращению разорения гнезд и беспокойства птиц.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Воинственский, 1949; Будниченко и др., 1964; Будниченко, 1974; Комаров, 1974, 1984; Херувимов и др., 1977; Степанян, 1990; Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2000б; Щеголев и др., 2000; Гудина и др., 2001; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Гудина, 2010б; IUCN Red List ..., 2010.

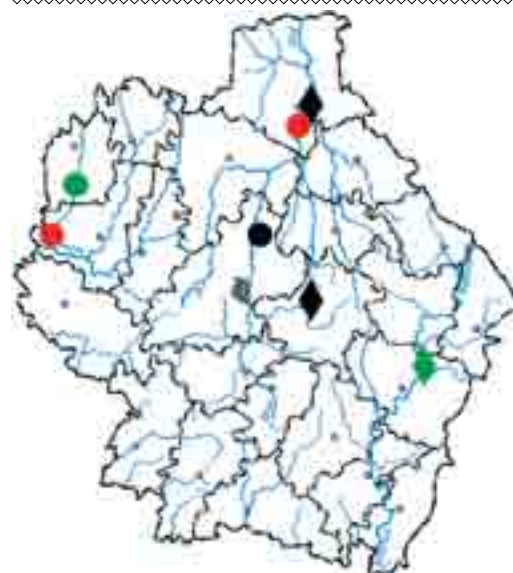
**Составители.** А.Н. Гудина, Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## ЛЕСНАЯ ЗАВИРУШКА

*Prunella modularis* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.  
**Семейство** Завирушковые Prunellidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Западнопалеарктический вид. Населяет Европу от атлантического побережья до восточного склона Уральского хребта, Крым, Кавказ, Северо-Западный Иран. На Русской равнине на юг распространен до Полесья, Липецкой, Тамбовской и Пензенской областей. Имеется тенденция дальнейшего продвижения на юг.

Тамбовская область расположена на южном крае гнездового ареала. В гнездовой период встречался в следующих местах: в июле 1953 г. в Галдымском лесничестве Тамбовского района; 12–14 июня 1963 г. в квартале 306 Сокольнического лесничества Моршанского района (дважды встречен поющий самец). Свежий труп лесной завирушки был найден 20 апреля 2005 г. в заболоченном смешанном лесу Бригадирского лесничества в 2 км северо-западнее поселка Заводской Первомайского района.

**Численность.** По данным В.И. Щеголева, гнездовая плотность вида в Мичуринском районе составляла в широколиственном лесу 1 пару/км<sup>2</sup>, в смешанном лесу – 1,25 пары/км<sup>2</sup>.

**Особенности биологии.** Прилетает в апреле, в период таяния снега. В 2006 г. в низовьях р. Карай по 2 птицы наблюдались 30 марта и 4 апреля. Самцы появляются раньше самок. Селится в сырых участках высокоствольного леса, с буреломом и густым подлеском. Гнездо устраивается невысоко от земли, реже до 2 м от нее, в лесной заросли, живой изгороди, куче хвороста, в кусте или на небольшом дереве, даже в высокой траве. Оно искусно сплетается из тонких прутьев, мха и лишайников, выстилается шерстью, волосом, перьями. Кладка из 3–7 яиц зеленовато-голубого цвета без пятен. Насиживает самка 11–12 дней. Птенцов выкармливают оба родителя. Пища летом состоит из насекомых и червей, зимой – преимущественно из семян. Отлетает поздно, во второй половине сентября – октябре.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала вида.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Портенко, 1960; Щеголев, 1968б, 1978; Будниченко, 1974; Херувимов и др., 1977; Степанян, 1990; Скрылева и др., 1999; Щеголев и др., 2000; Муравьев, Ильин, 2005; Околелов и др., 2005; Лада и др., 2007; Гудина, 2009б; Сарычев и др., 2009; Сухарев, Околелов, 2010б; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.Н. Гудина, А.Ю. Околелов.

**ДУБРОВНИК**  
*Emberiza aureola* Pallas, 1773



**Отряд** Воробьинообразные Passeriformes.

**Семейство** Овсянковые Emberizidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Населяет Евразию от Финляндии и Валдайской возвышенности до Камчатки и Корейского полуострова. На Русской равнине южную границу ареала проводят через Тульскую, Рязанскую, Тамбовскую и Пензенскую области.

В Тамбовской области встречается спорадично. Отмечен в Моршанском, Мичуринском и Тамбовском районах.

**Численность.** В 60-е гг. XX в. на севере и западе региона в литеральной зоне водоемов численность достигала 1,25 пары на 100 га. В 1964 г. на сенокосных лугах Моршанского района гнезилось 0,1 пары на 100 га. В июне 1975 г. на выгоне площадью около 130 га у с. Казинка Мичуринского района учтено 11 поющих самцов. Гнездится, видимо, не ежегодно. Современных сведений о численности нет.

**Особенности биологии.** Прилетает поздно (в конце мая – начале июня). Населяет преимущественно речные долины с лугами и кустарниками. Особенно охотно гнездится на более или менее сухих лугах, поросших густым и высоким разнотравьем и редкими кустами. Предпочитает участки, изобилующие конским щавелем. Часто образует небольшие колонии. Гнездо всегда устраивает на земле, обычно у кустика высокой травы. В кладке 4–6 яиц. Насиживание, в котором принимают участие самец и самка, начинается после откладки последнего яйца и продолжается 13 дней. Птенцы покидают гнездо в возрасте 13–14 дней. Поднимаются на крыло в июле. Питается насекомыми и их личинками, осенью – преимущественно семенами.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования.

**Источники информации.** Резцов, 1910; Предтеченский, 1928; Спангенберг, Судиловская, 1954; Будниченко и др., 1964; Щеголев, 1968б, 1978; Будниченко, 1974; Комаров, 1974; Херувимов и др., 1977; В.Г. Скопцов, 1987б; Скрылева и др., 1994, 1999; Щеголев и др., 2000; Бабушкин и др., 2001; Муравьев, 2005а; Дудин и др., 2006; Лада и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.Н. Гудина.

**Список литературы к разделу «Птицы»**

- Александров В.Н., Белик В.П., Бичеров А.П., Варшавский С.Н. и др. Берегите: их осталось мало: Редкие и исчезающие животные Донского бассейна, требующие охраны. Ростов-на-Дону: Книжное изд-во, 1983. 128 с.
- Андронов В.А., Баранов А.А., Белик В.П., Блохин Ю.Ю. и др. Раздел 5. Птицы // Красная книга Российской Федерации: Животные. М., 2001. С. 363–598.
- Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (приложение 3 к Красной книге Российской Федерации) // Красная книга Российской Федерации: Животные. М., 2001. С. 845–860.
- Асоскова Н.И., Херувимов В.Д. Изменения в охотничье-промысловой фауне // Атлас Тамбовской области. М., 1966. С. 11.
- Бабушкин Г.М., Горюнов Е.А., Иванчев В.П., Котюков Ю.В. и др. Раздел II. Птицы // Красная книга Рязанской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. Рязань, 2001. С. 43–130.
- Бажанов В.С., Рымашевский В.К., Херувимов В.Д. Относительно зоогеографических особенностей фауны позвоночных территории Тамбовской области // Материалы научного совещания зоологов педагогических институтов. Владимир, 1973. С. 280–281.
- Белик В.П. Современное состояние популяций редких и охраняемых видов на юге России // Гнездящиеся кулики Восточной Европы – 2000. Т. 1. М., 1998. С. 75–83.
- Белик В.П. Современное состояние популяций орла-могильника в бассейне Дона // Королевский орел: распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России: Сборник научных трудов. Серия: Редкие виды птиц. 1999. Вып. 1. С. 13–24.
- Будниченко А.С. Эколого-фаунистическая характеристика птиц Тамбовской области // Научные труды Курского педагогического института. 1974. Т. 26 (119). С. 98–133.
- Будниченко А.С., Рымашевский В.К., Скопцов А.Г., Строков В.В. Определитель позвоночных животных Тамбовской области. Воронеж, 1964. 120 с.
- Бутьев В.Т., Галушин В.М., Гусаков Е.С., Иванов Г.К. и др. 2. Птицы // Красная книга РСФСР. М., 1983. С. 145–350.
- Бутьев В.Т., Фридман В.С. Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus* (Hemprich et Ehrenberg, 1833) // Птицы России и сопредельных регионов: Сивообразные. Козодоеобразные. Стрижеобразные. Ракшеобразные. Удодообразные. Дятлообразные. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2005. С. 360–371.
- Венгеров П.Д. Птицы и малоиспользуемые сельскохозяйственные земли Воронежской области. Воронеж, 2005. 152 с.
- Винокуров А.А., Галушин В.М., Головкин А.Н., Зубакин В.А. и др. Часть II. Птицы // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 1. М., 1984. С. 98–170.
- Власов А.А., Миронов В.И. Редкие птицы Курской области. Курск, 2008. 126 с.
- Воинственский М.А. Пищухи, поползни, синицы УССР. Киев: Изд-во Киевского ун-та, 1949. 122 с.
- Воинственский М.А. Белая лазоревка *Parus cyaneus* Pallas, 1770 // Птицы Советского Союза. Т. 6. М., 1954. С. 734–736.
- Воинственский М.А. Семейство Толстоклювые синицы Paradoxornithidae // Птицы Советского Союза. Т. 5. М., 1954. С. 784–797.
- Воробьев Г.П. К вопросу о редких птицах Центрального Черноземья в особо ценных природных экосистемах Тамбовской области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999. С. 93–96.
- Воробьев Г.П. Государственный природный заповедник «Воронинский» // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М., 2000. С. 291–292.
- Воробьев Г.П., Белик В.П., Забелин М.М. Цнинский лесной массив // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М., 2000. С. 289–290.
- Воробьев И.И. Государственный природный заповедник «Воронинский». Тамбов: ИПЦ ООО «Тамбовский вестник», 2004. 56 с.
- Гладков Н.А. Отряд Кулики – Limicolae или Charadriiformes // Птицы Советского Союза. Т. 3. М.: Советская наука, 1951. 371 с.
- Гладков Н.А. Семейство Трясогузковые – Motacillidae // Птицы Советского Союза. Т. 5. М., 1954. С. 594–691.
- Гладков Н.А., Иноземцев А.А., Михеев А.В., Дроздов Н.Н. и др. Подотряд Певчие (Oscines) // Жизнь животных. Т. 6. Птицы. М., 1986. С. 373–492.

- Гришанов Г.В. Гнездящиеся кулики Калининградской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы – 2000. Т. 1. М., 1998. С. 7–11.
- Гудина А.Н. Редкие гнездящиеся птицы Воронинского заповедника // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Материалы Международной конференции (XI орнитологической конференции). Казань, 2001. С. 197–198.
- Гудина А.Н. Состав и структура зимнего населения птиц агроландшафта на востоке Центрального Черноземья // Растения и животные Тамбовской области: кадастр и мониторинг: Сборник научных трудов. Мичуринск, 2002. С. 119–121.
- Гудина А.Н. Редкие и малоизученные птицы среднего течения р. Ворона // Сборник научных трудов кафедры зоологии РГПУ. Рязань, 2003а. С. 41–45.
- Гудина А.Н. Редкие и малоизученные птицы среднего течения реки Вороны // Русский орнитологический журнал. 2003б. Экспресс-выпуск 234. С. 968–971.
- Гудина А.Н. Материалы по сезонным миграциям птиц на территории Тамбовской области // Состояние особо охраняемых природных территорий европейской части России: Сборник научных статей, посвященных 70-летию Хоперского заповедника. Воронеж, 2005а. С. 321–325.
- Гудина А.Н. О необходимости внесения изменений в «Красную книгу Тамбовской области» // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию факультета охотоведения и 50-летию первого выпуска биологов-охотоведов Иркутского сельскохозяйственного института (ИрГСХА). Иркутск, 2005б. С. 406–411.
- Гудина А.Н. Новые сведения о редких птицах Тамбовской области // Музей-заповедник: экология и культура: Материалы 2-й научно-практической конференции. Вешенская, 2006. С. 212–214.
- Гудина А.Н. Миграции куликов на прудах рыбхоза «Карай» в 2006 г. // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: тезисы докладов VII Международного совещания по вопросам изучения куликов. Мичуринск, 2007а. С. 26–27.
- Гудина А.Н. Редкие и малоизученные птицы Восточной Украины. Т. 1. Gaviiformes – Galliformes. Запорожье: Днепровский металлург, 2007б. 232 с.
- Гудина А.Н. Состояние колониальных поселений водно-болотных и околоводных птиц на территории заповедника «Воронинский» и в его окрестностях в 2007 г. // Биоразнообразие – от идеи до реализации: Тезисы международной конференции. Тамбов, 2007в. С. 33–34.
- Гудина А.Н. Новые сведения о редких куликах низовьев Карая // Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги». Липецк, 2008. С. 29–31.
- Гудина А.Н. Особенности весеннего пролета птиц в среднем течении Вороны в 2008 г. // Биоразнообразие и роль особо охраняемых природных территорий в его сохранении. Тамбов, 2009а. С. 196–201.
- Гудина А.Н. Ревизия авифауны Тамбовской области // Труды государственного природного заповедника «Воронинский». Т. 1. Тамбов, 2009б. С. 169–190.
- Гудина А.Н. Структура зимнего населения лесных птиц заповедника «Воронинский» // Состояние антропогенно нарушенных экосистем Прихоперья: Межвузовский сборник научных трудов. Балашов, 2009в. С. 14–15.
- Гудина А.Н. Встречи редких и малоизученных птиц в среднем течении реки Вороны в 2010 г. // Антропогенная трансформация природных экосистем: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Балашов, 2010а. С. 40–42.
- Гудина А.Н. Как улучшить «Красную книгу» Тамбовской области? // Видовые популяции и сообщества в антропогенно трансформированных ландшафтах: состояние и методы его диагностики: Материалы XI Международной научно-практической экологической конференции. Белгород, 2010б. С. 23–24.
- Гудина А.Н. Новые виды позвоночных животных государственного природного заповедника «Воронинский» // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Естественные науки. 2010в. № 9 (80). Вып. 11. С. 73–74.
- Гудина А.Н. Первая регистрация сирийского дятла *Dendrocopos syriacus* (Hemprich et Ehrenberg, 1833) на востоке Тамбовской области // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Естественные науки. 2010г. № 3 (74). Вып. 10. С. 45–46.
- Гудина А.Н., Бригадирова О.В., Склеймина А.В., Баев А.В. Птицы низовьев реки Карай (приток Вороны) // Площадочный метод оценки обилия птиц современной России: Материалы Всероссийского совещания «Учеты птиц на площадках: совершенствование и унификация методов, результаты их применения». Тамбов, 2001. С. 51–60.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды Тамбовской области в 1995 году. Тамбов, 1996. 207 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды Тамбовской области в 1996 году. Тамбов, 1997. 144 с.

- Доклад «О состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2001 году». Тамбов, 2002. 164 с.
- Доклад «О состоянии и охране окружающей среды на территории Тамбовской области в 2002 году». Тамбов, 2003. 185 с.
- Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Тамбовской области в 2003 году. Тамбов, 2004. 228 с.
- Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Тамбовской области в 2004 году. Тамбов, 2005. 204 с.
- Доклад о состоянии и охране окружающей среды Тамбовской области в 2006 году. Тамбов, 2007. 244 с.
- Дудин П.И., Ефимов С.В., Землянухин А.И., Мельников М.В. и др. Раздел 2. Птицы // Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. Воронеж, 2006. С. 40–135.
- Дьяконова И.В. Население птиц защитных лесополос Мичуринского района Тамбовской области // Растения и животные Тамбовской области: экология, кадастр, мониторинг, охрана: Сборник научных трудов. Вып. 3. Мичуринск, 2005. С. 183–194.
- Евдокишин С.А. Новые виды птиц Тамбовской области // Экология животных. Экология человека: Сборник научных трудов кафедры зоологии и медико-биологических дисциплин. Мичуринск, 1998. С. 15–16.
- Ефимов С.В., Зубков Д.С. О находке малой поганки (*Podiceps ruficollis*) в Липецкой области // Вопросы естествознания. Вып. 9: Материалы XV межвузовской научной конференции преподавателей, аспирантов и студентов. Липецк, 2001. С. 8.
- Забелин М.М. Битюго-Цнинский // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М., 2000а. С. 292–293.
- Забелин М.М. Заворонежский болотно-полевой участок // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М., 2000б. С. 290–291.
- Забелин М.М., Антончиков А.Н., Беляченко А.В. Вороно-Хоперский // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения Европейской России. М., 2000. С. 293.
- Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В., Капранова Т.А. Современное состояние популяций некоторых гнездящихся куликов Саратовской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы – 2000. Т. 1. М., 1998. С. 52–62.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н. и др. Птицы севера Нижнего Поволжья. Книга I. История изучения, общая характеристика и состав орнитофауны. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2005а. 296 с.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н. и др. Птицы севера Нижнего Поволжья. Книга II. Состав орнитофауны. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2005б. 324 с.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н. и др. Птицы севера Нижнего Поволжья. Книга IV. Состав орнитофауны. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2008. 280 с.
- Зубакин В.А. Белошекая крачка *Chlidonias hybridus* (Pallas, 1811) // Птицы СССР. Чайковые. М., 1988а. С. 278–287.
- Зубакин В.А. Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764 // Птицы СССР. Чайковые. М., 1988б. С. 356–370.
- Зубакин В.А. Малая чайка *Hydrocoloeus minutus* (Pallas, 1776) // Птицы СССР. Чайковые. М., 1988в. С. 233–243.
- Иванчев В.П., Котюков Ю.В. Численность и распределение гнездящихся куликов в Рязанской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы – 2000. Т. 2. М., 1999. С. 35–41.
- Исаков Ю.А., Флинт В.Е. Семейство Дрофиные – Otidae // Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. С. 465–502.
- Кириков С.В. Промысловые животные, природная среда и человек. М.: Наука, 1966. 348 с.
- Климов С.М., Сарычев М.В., Мельников М.В., Землянухин А.И. Фауна птиц бассейна верхнего Дона: Неворобьиные. Липецк, 2004. 222 с.
- Комаров Ю.Е. К орнитофауне Прицнинского лесного массива (Тамбовская область) // Материалы 6-й Всесоюзной орнитологической конференции. М., 1974. Ч. 1. С. 205–206.
- Комаров Ю.Е. О гнездовании ремеза и трехпалого дятла в Тамбовской области // Орнитология. М., 1984. Вып. 19. С. 181.
- Курочкин Е.Н. Отряд Поганкообразные – Podicipediformes // Птицы СССР: История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М., 1982. С. 289–351.
- Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. Семейство Пастушковые – Rallidae // Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные. Л.: Наука (Ленинградское отделение), 1987. С. 335–464.

Лада Г.А., Соколов А.С. Гудина А.Н., Околелов А.Ю. и др. Класс Птицы Aves // Позвоночные Тамбовской области: Кадастр. Тамбов, 2007. С. 46–210.

Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Лысенков Е.В. Малая поганка – новый гнездящийся вид Мордовии // Беркут. 2004. Т. 13. Вып. 2. С. 199–201.

Лебедева Е.А. Подготовлены международные планы действий по сохранению степной тиркушки, кречетки и тонкоклового кроншнепа // Информационные материалы рабочей группы по куликам. 2003. № 16. С. 32–33.

Лебедева М.И. Миграции европейского белого аиста по данным кольцевания в СССР // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Аистообразные – пластинчатоклювые. М., 1979а. С. 18–27.

Лебедева М.И. Миграции черного аиста – *Ciconia nigra* (L.) // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии: Аистообразные – пластинчатоклювые. М., 1979б. С. 28–31.

Лебяжинская И.П. Состояние популяций редких и исчезающих птиц Пензенской области на территории заповедника «Приволжская лесостепь» // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Материалы Международной конференции (XI орнитологической конференции). Казань, 2001. С. 371–372.

Муравьев И.В. Дубровник *Emberiza aureola* Pallas, 1773 // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005а. С. 171.

Муравьев И.В. Камышевка вертлявая *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005б. С. 167.

Муравьев И.В., Ильин В.Ю. Завирушка лесная *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005. С. 166.

Нумеров А.Д. Класс Птицы Aves // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. Воронеж, 1996. С. 48–159.

Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Воробьев И.И., Соколов А.Ю. Орнитофауна озера Ильмень и поймы реки Хопер (Воронежская область, Поворинский район) // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999. С. 49–51.

Околелов А.Ю. Гнездящиеся кулики Тамбовской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы. М., 1999. Т. 2. С. 45–53.

Околелов А.Ю. Вести из регионов. Тамбовская область // Информационные материалы рабочей группы по куликам. М., 2000а. С. 14.

Околелов А.Ю. Влияние факторов среды на численность и размещение куликов в антропогенных ландшафтах Окско-Донской равнины // Дисс. ... канд. биол. наук. М., 2000б. 158 с.

Околелов А.Ю. Влияние факторов среды на численность и размещение куликов в антропогенных ландшафтах Окско-Донской равнины // История развития идей П.П. Семенова-Тян-Шанского в современной науке и практике школьного образования: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Т. 2. Липецк, 2002а. С. 81–82.

Околелов А.Ю. Современное распределение и численность куликов в послегнездовой период в открытых ландшафтах Окско-Донской равнины // 50 лет факультету биологии: итоги и перспективы. Мичуринск, 2002б. С. 68–73.

Околелов А.Ю. Анализ фауны куликов Тамбовской области // Растения и животные Тамбовской области: кадастр и мониторинг: Сборник научных трудов. Вып. 2. Мичуринск, 2004. С. 144–155.

Околелов А.Ю., Сухарев Е.А., Желтиков Ю.В., Шатилов В.Н., Новоторцев А.С., Сальников Е.А., Митичкин Э.В. Новые сведения о некоторых позвоночных животных Тамбовской области // Реализация идей И.В. Мичурина в образовательном процессе: Материалы научно-практической конференции. Мичуринск, 2005. С. 135–152.

Полуда А.М. Очеретянка індійська *Acrocephalus agricola* (Jerdon, 1845) // Птахи України під охороною Бернської конвенції. Київ, 2003а. С. 255–256.

Полуда А.М. Синиця вусата *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758) // Птахи України під охороною Бернської конвенції. Київ, 2003б. С. 326–328.

Полякова А.Д. Об условиях обитания птиц в садах // Материалы 4-й научной конференции зоологов педагогических институтов. Горький, 1970. С. 377–378.

Портенко Л.А. Птицы СССР. Ч. IV. М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1960. 415 с.

Предтеченский С.А. О фауне наземных позвоночных Тамбовской губернии // Известия Тамбовского общества изучения природы и культуры местного края. Тамбов, 1928. № 3. С. 3–31.

Птушенко Е.С. Бормотушка *Hippolais caligata* Licht. // Птицы Советского Союза. Т. 6. М., 1954а. С. 319–327.

Птушенко Е.С. Вертлявая камышевка *Acrocephalus paludicola* Vieil. // Птицы Советского Союза. Т. 6. М., 1954б. С. 308–310.

Резцов С.А. Материалы к изучению орнитологической фауны Тамбовской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. М., 1910. Вып. 10. С. 213–260.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2001. 608 с.

Сарычев В.С., Климов С.М. Современное распространение и численность гнездящихся куликов Липецкой области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы – 2000. Т. 2. М., 1999. С. 54–61.

Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Мельников М.В., Шубина Ю.Э., и др. Класс птицы Aves. Кадастр // Позвоночные Липецкой области: Кадастр. Воронеж, 2009. С. 114–382.

Северцов Н.А. Периодические явления в жизни зверей, птиц и гадов Воронежской губернии. М., 1855. 430 с.

Симкин Г.Н. Певчие птицы: Справочное пособие. М.: Лесная промышленность, 1990. 399 с.

Скопцов А.Г. Залет авдотки (*Burhinus oedicnemus* L.) в Тамбовскую область // Орнитология. М., 1963. Вып. 6. С. 481–482.

Скопцов В.Г. Редкие птицы и звери Тамбовской области и их охрана. Тамбов, 1969. 41 с.

Скопцов В.Г. Аисты в Тамбовской области // Орнитология. 1987а. Вып. 22. С. 194–195.

Скопцов В.Г. Редкие и исчезающие виды птиц Тамбовской области // Орнитология. Вып. 22. М., 1987б. С. 195–196.

Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И., Дьяконова И.В., Микляева М.А. Позвоночные животные Тамбовской области. Мичуринск, 1994. 28 с.

Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И., Дьяконова И.В., Микляева М.А. Позвоночные животные Тамбовской области. Мичуринск, 1999а. 63 с.

Смирнов А.В. Орнитологические экскурсии в окрестности г. Тамбова. Тамбов, 1954. 32 с.

Смогоржевський Л.О. Гагари, норці, трубокосі, веслоногі, голінасті, фламінго // Фауна України. Т. 5. Вип. 1. Київ: Наукова думка, 1979. 188 с.

Соколов А.С., Лада Г.А. Редкие виды наземных позвоночных бассейна нижнего течения реки Керша // Флора и фауна Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 1997. С. 74–76.

Соколов А.С., Лада Г.А. О необходимости создания заповедника в бассейне нижнего течения реки Керша // Вопросы региональной экологии: Тезисы докладов 3-й региональной научно-технической конференции. Тамбов, 1998. С. 12–13.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных Яркового лесничества // V Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 2000а. С. 48–49.

Соколов А.С., Лада Г.А. Новые сведения о некоторых редких видах птиц Тамбовской области // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2000б. Т. 5. Вып. 1. С. 65–74.

Соколов А.С., Лада Г.А. Особо ценные зоологические территории Тамбовской области // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: Материалы 2-й региональной конференции. Липецк, 2000в. С. 34–36.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных Серповского лесхоза (Тамбовская область, Моршанский район) // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2001. Т. 6. Вып. 4. С. 472–474.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных северо-восточной части Иловой-Воронежского лесного массива // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2003. Т. 8. Вып. 1. С. 62.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных бассейна среднего и нижнего течения р. Хмелина // Растения и животные Тамбовской области: экология, кадастр, мониторинг, охрана: Сборник научных трудов. Вып. 3. Мичуринск: МГПИ, 2005. С. 195–204.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных государственного природного заповедника «Воронинский» // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. 2006. Т. 11. Вып. 2. С. 149–155.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных бассейна среднего течения реки Керша // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 141–153.

Спангенберг Е.П., Судиловская А.М. Род овсянки *Emberiza* Linnaeus, 1758 // Птицы Советского Союза. Т. 5. М., 1954. С. 376–497.

Спиридонов С.Н., Сарычев В.С., Константинов В.М., Околелов А.Ю., Исаков Г.Н., Сухарев Е.А. Сравнительный анализ населения гнездящихся видов птиц техногенных водоемов лесостепной зоны Европейской России // Проблемы изучения и сохранения позвоночных животных антропогенных водоемов: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. Саранск, 2010. С. 157–166.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990. 728 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий. М., 2003. 808 с.

Строков В.В., Полякова А.Д. Стрепет в Тамбовской области // Охота и охотничье хозяйство. М., 1964. № 11. С. 14.

Сухарев Е.А. Особенности экологии птиц очистных сооружений ОАО «Крахмалопродукт». Дипломная работа. Мичуринск, 2007 (рукопись).

Сухарев Е.А., Околелов А.Ю. Мониторинг численности пролетных и гнездящихся видов куликов на очистных сооружениях предприятия ОАО «Крахмалопродукт» // Информационные материалы рабочей группы по куликам. 2010а. № 23. С. 22–23.

Сухарев Е.А., Околелов А.Ю. Фауна и экология птиц антропогенных водоемов в Тамбовской области на примере Хоботовского крахмалопаточного завода // Проблемы изучения и сохранения позвоночных животных антропогенных водоемов: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. Саранск, 2010б. С. 166–170.

Сухарев Е.А., Околелов А.Ю., Шубин А.О. Орнитокомплекс очистных сооружений Хоботовского предприятия ОАО «Крахмалопродукт» // Биоразнообразие: от идеи до реализации: Тезисы межрегиональной конференции. Тамбов, 2007. С. 126–130.

Тертицкий Г.М., Покровская И.В., Жуков В.С. и др. Распределение и численность гнездящихся куликов Ямало-Ненецкого автономного округа // Гнездящиеся кулики Восточной Европы – 2000. Т. 2. М., 1999. С. 14–29.

Тугаринов А.Я. Пластинчатоклювые // Фауна СССР. Т. 1. Вып. 4. М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1941. 383 с. (Зоологический институт АН СССР, Новая серия. № 30).

Флинт В.Е. Отряд Гагарообразные – *Gaviiformes* // Птицы СССР: История изучения. Гагары. Поганки. Трубноносые. М., 1982. С. 244–288.

Флинт В.Е., Беме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР. М.: Мысль, 1968. 638 с.

Фролов В.В. Новые гнездящиеся виды в орнитофауне Пензенской области // Состояние редких видов животных Пензенской области: Материалы ведения Красной книги Пензенской области. Пенза, 2008. С. 37–40.

Фролов В.В., Коркина С.А. Гагара чернозобая *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005а. С. 108.

Фролов В.В., Коркина С.А. Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005б. С. 119.

Фролов В.В., Коркина С.А. Мордунка *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005в. С. 145.

Фролов В.В., Коркина С.А. Поганка серошекая *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005г. С. 111.

Фролов В.В., Коркина С.А. Цапля большая белая (*Egretta alba* Linnaeus, 1758) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005д. С. 113.

Фролов В.В., Коркина С.А. Чайка малая *Larus minutus* Pallas, 1776 // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005е. С. 140.

Фролов В.В., Коркина С.А. Состояние отдельных краснокнижных видов птиц Пензенской области на юге лесостепного Правобережного Поволжья // Состояние редких видов животных Пензенской области: Материалы ведения Красной книги. Пенза, 2008. С. 46–64.

Фролов В.В., Коркина С.А., Салагин Д.В. *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005. С. 122.

Фролов В.В., Коркина С.А., Фролов А.В. Аист белый *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Пенза, 2005. С. 114.

Херувимов В.Д. Некоторые причины, снижающие численность птиц // Материалы научного совещания зоологов педагогических институтов. Владимир, 1973. С. 265–266.

Херувимов В.Д., Кузнецова М.Я., Херувимова Н.И. Каталог коллекций птиц и зверей Тамбовского областного краеведческого музея. Тамбов, 1977. 67 с.

Хрустов А.В., Мосейкин В.Н., Подольский А.Л. Скопа *Pandion haliaetus* (L.) // Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов, 1996. С. 219–220.

Черничко И.А. Неясыть в городе // Тамбовская правда. 1984. 5 декабря.

Щеголев В.И. Стациальное распределение птиц Моршанского и Мичуринского районов Тамбовской области // Тезисы докладов 2-й научной конференции зоологов педагогических институтов РСФСР. Краснодар, 1964. С. 250–251.

Щеголев В.И. Птицы города Мичуринска // Сборник работ кафедры зоологии. Ученые записки ТГПИ. Тамбов, 1968а. Вып. 26. С. 166–177.

Щеголев В.И. Численность и размещение птиц по биотопам в условиях Тамбовской области // Сборник работ кафедры зоологии. Ученые записки ТГПИ. Тамбов, 1968б. Вып. 26. С. 144–165.

Щеголев В.И. Эколого-географическая характеристика птиц Черноземного Центра европейской части СССР (на примере Тамбовской области) // Дисс. ... канд. биол. наук. Мичуринск, 1972. 337 с.

Щеголев В.И. Гнездование крачек в Черноземной полосе // Колониальные гнездовья околородных птиц и их охрана. М., 1975. С. 110–111.

Щеголев В.И. Население птиц Тамбовской области и его динамика // География и экология наземных позвоночных. Владимир, 1978. Вып. 3. С. 107–128.

Щеголев В.И. Население птиц Тамбовской области и его динамика // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы). Владимир, 1981. С. 101–119.

Щеголев В.И. Размещение и численность хищных птиц в Тамбовской области // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: Материалы 1-й региональной конференции. Липецк, 1996. Ч. 1. С. 92–94.

Щеголев В.И. Ключевые орнитологические территории Тамбовской области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999. С. 92.

Щеголев В.И., Херувимов В.Д., Соколов А.С., Лада Г.А. и др. Раздел 7. Птицы // Красная книга Тамбовской области: животные. Тамбов, 2000. С. 239–314.

Юдин К.А., Фирсова Л.В. Клуша – *Larus fuscus* Linnaeus, 1758 // Птицы СССР. Чайковые. М., 1988. С. 118–126. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 27 October 2010.

## РАЗДЕЛ 8.

# МЛЕКОПИТАЮЩИЕ MAMMALIA



### Научный редактор

А.С. Соколов.

### Составители

А.С. Соколов, Г.А. Лада, Е.В. Калинкина, Т.А. Миронова, А.В. Емельянов.

### Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов млекопитающих Тамбовской области по категориям статуса

#### 0 категория. Вероятно исчезнувшие виды

Бурый медведь *Ursus arctus* Linnaeus, 1758

#### I категория. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения

Русская выхухоль *Desmana moschata* (Linnaeus, 1758)

Гигантская вечерница *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)

Крапчатый суслик *Spermophilus suslicus* (Güldenstädt, 1770)

Степная мышовка *Sicista subtilis* (Pallas, 1773)

Большой тушканчик *Allactaga major* (Kerr, 1792)

Степной хорь *Mustela eversmanni* Lesson, 1827

Европейская норка *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)

#### II категория. Сокращающиеся в численности виды

Барсук *Meles meles* (Linnaeus, 1758)

#### III категория. Редкие виды

Лесная мышовка *Sicista betulina* (Pallas, 1779)

Серый хомячок *Cricetulus migratorius* (Pallas, 1773)

Выдра *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

#### IV категория. Неопределенные по статусу виды

Крошечная бурозубка *Sorex minutissimus* Zimmermann, 1780

Малая кутора *Neomys anomalus* Cabrera, 1907

Степная пеструшка *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773)

#### V категория. Восстанавливаемые (или восстанавливающиеся) виды.

Степной сурок *Marmota bobac* (Müller, 1776)

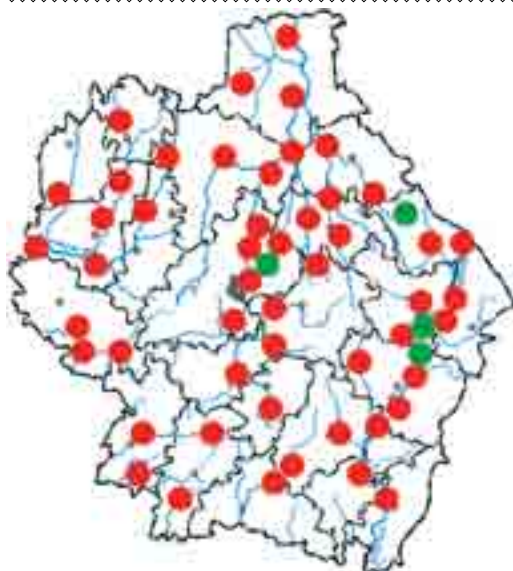
Обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus* Güldenstädt, 1770

Рысь *Felis lynx* Linnaeus, 1758

## РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ *Desmana moschata* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Насекомоядные Insectivora.  
**Семейство** Кротовые Talpidae.  
**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Естественный ареал вида ограничен Восточной Европой. Населяет поймы малых рек бассейнов Дона, Средней Волги (от Ярославля до Саратова), нижней половины бассейна Урала. Реинтродуцирован на ряде притоков Днепра. Интродуцирован в ряде водоемов Западной Сибири.

В Тамбовской области в 1950–1960-е гг. отмечался во всех административных районах области. Встречается в бассейнах рр. Воронеж, Матыра, Битюг, Цна, Савала, Ворона.

**Численность.** В конце 1950-х – начале 1960-х гг. общая численность колебалась от 9000 до 12000 особей. В начале 1980-х она оценивалась в 11000 зверьков, а в 1985 г. – в 5000 особей. Обилие повсеместно снижается. Современные данные отсутствуют.

**Особенности биологии.** Населяет пойменные водоемы и реки со слабым течением и берегами, достаточно высокими для строительства нор. Обитает в карьерах заброшенных торфоразработок. Живет в норах. Вход в нору начинается под водой. Половозрелости достигает в 11–12 месяцев. К спариванию приступает в период весеннего паводка. Срок беременности 45–50 дней. В помете 1–5 детенышей. Питается водными беспозвоночными, значительно реже мальками рыб, лягушками и их икрой, водными растениями.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление человеком; зимние паводки; загрязнение водоемов; окультуривание и распашка пойм; обсыхание водоемов; вырубка леса, выпас и прогон скота по берегам; браконьерский лов рыбы ставными снастями; конкуренция с ондатрой.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория VU), Красные книги Российской Федерации (2001) (II категория) и Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский» и (предположительно) биологического заказника «Польновский».

**Необходимые меры охраны.** Создание охраняемых природных территорий в ключевых местах обитания, при этом необходимо довести охраняемую площадь как минимум до 10% территории, заселенной зверьком; запрещение окультуривания пойм; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев истребления; запрет на продажу ставных снастей и усиление борьбы с браконьерством; снижение численности ондатры.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Херувимов, 1964; Асоскова, 1966, 1967, 1968, 1970; Асоскова, Херувимов, 1966, 1968; Херувимов, Асоскова, 1972; Бибиков и др., 1983; Херувимов, 1983; Банников и др., 1984; Хахин, Иванов, 1990; Херувимов и др., 2000; Беликов и др., 2001; Павлинов и др., 2002; Емельянов, 2007; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.В. Емельянов, А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## КРОШЕЧНАЯ БУРОЗУБКА *Sorex minutissimus* Zimmermann, 1780



**Отряд** Насекомоядные Insectivora.  
**Семейство** Землеройковые Soricidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал вида охватывает обширную область от Скандинавии на западе до Японии и Сахалина на востоке, на севере до долины р. Малая Сосьва, низовий р. Колыма и долины р. Анадырь, к югу до северной Монголии, северного Китая и Орловской области.

В Тамбовской области вид отмечался только в Тамбовском районе в 1960-е гг.

**Численность.** Известен по трем добытым экземплярам.

**Особенности биологии.** Обитает в пойменных лесах, на болотах. Питается насекомыми, их личинками и другими мелкими беспозвоночными. Активен круглосуточно, в течение всего года. Лазают по деревьям. Зимой может выходить на поверхность снега. Размножается в мае – августе. В помете в среднем 4–5 детенышей.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Будниченко и др., 1964; Гуреев, 1979; Ганжа, 1980; Херувимов и др., 2000; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Е.В. Калинкина, Т.А. Миронова.

## МАЛАЯ КУТОРА

*Neomys anomalus* Cabrera, 1907



**Отряд** Насекомоядные Insectivora.

**Семейство** Землеройковые Soricidae.

**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Населяет Южную Европу и Малую Азию. В Центральном Черноземье, Орловской области и Восточной Украине располагаются крайние северо-восточные точки ареала вида.

В Тамбовской области добывался 23.04.1982 г. под Тамбовом, на Власовском торфяном болоте. Экземпляр хранится в зоологическом музее ТГУ. За прошедшие годы вид повторно не обнаружен, что, вероятно, можно объяснить отсутствием специальных исследований.

**Численность.** Известен по единственному добытому экземпляру.

**Особенности биологии.** Населяет леса различного типа, кустарники, луга и болота. Повсюду связан с водой. Обитает по берегам небольших рек, ручьев с быстрым течением и наличием в зимний период незамерзающих участков. Укрытием служат полости в лесной подстилке, между корнями, норы других мелких млекопитающих. Питается разнообразными беспозвоночными (червями, моллюсками, насекомыми) и мелкими позвоночными (мелкой рыбой и лягушками), которых добывает на суше и в воде. Биология размножения почти не изучена.

**Лимитирующие факторы.** Вероятно, совокупность факторов, действующих на границе видового ареала.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (IV категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Громов и др., 1963; Абеленцев, 1966; Климов, Хицова, 1995; Херувимов и др., 2000; Павлинов и др., 2002; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Г.А. Лада, А.С. Соколов.

## ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

*Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)



**Отряд** Рукокрылые Chiroptera.

**Семейство** Настоящие летучие мыши Vespertilionidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает Центральную и Южную Европу, Малую Азию.

В Тамбовской области отмечался в Тамбове, в районе бывшего Ценского моста, и под Тамбовом, в окр. озера Чистое. За прошедшие годы вид повторно не обнаружен, что, вероятно, объясняется крайне низкой численностью, а также сложностью изучения и отсутствием специальных исследований.

**Численность.** Одиночные экземпляры наблюдались не ежегодно.

**Особенности биологии.** Населяет перестойные и спелые смешанные и лиственные леса, изобилующие дуплистыми деревьями. Встречается вместе с рыжими и малыми вечерницами и нетопырями. Прилетает в конце апреля – начале мая, улетает в конце сентября – октябре. Самки приносят обычно двух детенышей. Кормится крупными насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** Уменьшение числа дуплистых деревьев в связи с омоложением лесов из-за рубок различного рода.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT), Красные книги Российской Федерации (2001) (III категория) и Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** Будниченко и др., 1964; Бибииков и др., 1983; Банников и др., 1984; Херувимов и др., 2000; Беликов и др., 2001; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## СТЕПНОЙ СУРОК, БАЙБАК

*Marmota bobac* (Müller, 1776)



Отряд Грызуны Rodentia.  
Семейство Беличьи Sciuridae.  
Статус. V категория. Восстанавливаемый вид.



**Распространение.** Ареал вида связан с природными зонами степи и лесостепи на юго-востоке Европы, Южном Урале, Северном Казахстане.

По-видимому, до активного освоения территории Тамбовской области населял большую часть ее степной территории. В начале XX в. малочисленные колонии еще сохранялись в Жердевской волости. За период с 1928 по 1965 гг. полностью истреблен. В результате реинтродукции, начавшейся в 1984 г., на территории Моршанского и Сосновского районов создана относительно устойчивая популяция. В настоящее время байбак заселил большинство балок по обе стороны границы между этими административными районами в окр. места первоначального выпуска.

**Численность.** В общей сложности здесь было выпущено около 500 особей. По материалам учета, проведенного сотрудниками заказника «Моршанский», на 19.06.2011 г. численность сурка в нем составила 426 особей.

**Особенности биологии.** В настоящее время единственным местом обитания этого типично степного вида служат неудобья – склоны балок и речных долин. Вероятно, одним из главных требований к биотопу является низкий растительный покров, создаваемый крупными копытными-фитофагами при пастьбе. В современных условиях ими являются сельскохозяйственные животные. Отсутствие умеренного выпаса отрицательно сказывается на условиях обитания сурка, и он покидает данную территорию. Селится колониями. Роет норы глубиной до 4–5 м. Гон весной. В помете обычно 4–5 детенышей. Большинство молодых достигает половой зрелости на третьем году жизни. Кормится сочными молодыми побегами, листьями и цветками травянистых растений. Характеризуется довольно продолжительной зимней спячкой.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи; отсутствие копытных-фитофагов, формирующих облик биотопов, свойственных сурку; прямое уничтожение.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу РСФСР (1983). Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (V категория). Охраняется в заказнике «Моршанский», организованном в 1984 г. на землях Моршанского и Сосновского районов для реинтродукции вида.

**Необходимые меры охраны.** Проведение новых мероприятий по реинтродукции вида в других местах области; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев истребления.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Асоскова, Херувимов, 1966; Бибиков и др., 1983; Доклад ..., 2000; Херувимов и др., 2000; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК

*Spermophilus suslicus* (Güldenstädt, 1770)



Отряд Грызуны Rodentia.  
Семейство Беличьи Sciuridae.  
Статус. I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида связан с природными зонами степи и лесостепи Центральной и Восточной Европы на восток до Волги.

В середине XX столетия встречался по всей территории Тамбовской области в открытом ландшафте. За 10 лет, прошедшие с момента выхода первого издания Красной книги Тамбовской области, вид удалось отметить в Рассказовском (окр. с. Хитрово), Сампурском (окр. с. Ивановка и п. Сатинка), Знаменском (окр. с. Никольское), Тамбовском (Татарский вал) и Никифоровском (район виадука через шоссе «Каспий») районах. Следует подчеркнуть, что в последние 20 лет в области проводились активные фаунистические исследования, в том числе и на территориях с сохранившимися остатками степных биоценозов. Полученные данные свидетельствуют о крайне sporadicном распространении и очень редкой встречаемости вида.

**Численность.** До середины XX в. был обычным видом. В год заготавливалось несколько сотен тысяч шкурок зверька. К 1965 г. численность резко сократилась, а уже к началу 1980-х гг. положение вида стало критическим. Например, под Тамбовом на одном и том же участке (Татарский вал) в 1967 г. насчитывалось 30 нор суслика на километр маршрута, а в 1997 г. этот показатель составил лишь 3 норы. В 2002 г. на Татарском вале от Полынковского кладбища до шоссе Тамбов – Москва (длина маршрута 2 км) было отмечено 5 жилых нор. Обследование этого урочища в данном месте в 2010 г. следов пребывания крапчатого суслика не выявило. Почти во всех указанных выше пунктах отмечались одиночные зверьки, и только на обочинах шоссе «Каспий» в районе виадука в Никифоровском районе обосновалась колония суслика (впервые это поселение было отмечено в 1999 г.), в которой в 2005 г. учтено более 50 особей.

**Особенности биологии.** Степной вид. В настоящее время встречается на выгонах у сельских населенных пунктов, по склонам балок, обочинам дорог и другим участкам, не подвергающимся распашке. Селится в норах. В помете в среднем 6–7 молодых. В рационе преобладают злаки. Как и сурок, впадает в длительную зимнюю спячку.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей; прямое истребление; отсутствие копытных фитофагов, формирующих облик свойственных виду биотопов; использование пестицидов в сельском хозяйстве.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев истребления.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Асоскова, Херувимов, 1966; Херувимов, 1981; Херувимов и др., 2000; Сапельников и др., 2007а, б; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ЛЕСНАЯ МЫШОВКА *Sicista betulina* (Pallas, 1778)



Исследование хромосомных наборов лесных мышовок позволило выделить два вида-двойника – лесную мышовку *Sicista betulina* (Pallas, 1778) ( $2n = 32$ ) и мышовку Штранда *Sicista strandti* (Formosov, 1931) ( $2n = 44$ ). Последняя встречается от Курской области на севере до северных отрогов Главного Кавказского хребта на юге. На восток она, вероятно, распространена до Волги, западная граница вида пока не определена. Известны находки мышовки Штранда в Курской, Воронежской, Пензенской, Саратовской областях, Кабардино-Балкарии и Северной Осетии. Возможно, мышовка Штранда обитает и в Тамбовской области, но достоверных кариологических данных нет.

**Отряд** Грызуны Rodentia.

**Семейство** Мышовковые Sminthidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал связан с лесной зоной, от хвойных лесов на севере до широколиственных на юге. К западу распространен до северной Венгрии, Дании и Норвегии, к востоку – до Байкала и отчасти западных районов Забайкалья (г. Улан-Удэ). Северная граница в Европе проходит через Данию, центральную Норвегию, Калининградскую область, окр. Ленинграда, низовья р. Печора к Северному Уралу. Южная граница слабо изучена: в европейской части бывшего СССР вид найден в Киевской, Московской, Рязанской, Курской, Воронежской, Ростовской областях, в лесах Башкирии, а также в ряде пунктов северного склона Кавказского хребта.

Тамбовская область полностью входит в ареал лесной мышовки. Вид отмечался в Тамбовском районе: на опушке леса к востоку от г. Тамбов, в Галдымском лесничестве и в окр. с. Глинкины.

**Численность.** Везде редок. Известен по четырем добытым экземплярам.

**Особенности биологии.** Встречается как в лесных массивах, так и в степи. В лесной зоне населяет разнообразные насаждения с богатым травяным покровом, предпочитая опушки, вырубки, окраины лугов и полей. Излюбленными местами обитания являются лиственные или смешанные леса с зарослями папоротников, малины, ежевики, смородины. В качестве убежищ использует естественные укрытия (пни, валежник), собственные норы и, возможно, брошенные норы других грызунов. На зиму строит убежища, состоящие из короткого хода, который на глубине 15–70 см заканчивается шарообразной гнездовой камерой, устланной подстилкой из сухой травы и мха. Питается растительной (семена трав, хвойных и широколиственных пород деревьев, ягоды и цветы, иногда сочные подземные части растений) и животной (мелкие беспозвоночные) пищей, причем последняя преобладает. Состав кормов изменяется по сезонам, в зависимости от их обилия в природе. Размножается в начале – середине мая. Беременность около 30 дней, в выводке от 2 до 6 детенышей. Холодный период года проводят в спячке, которая начинается с понижением температуры воздуха до 6–10 °С и длится 6–8 месяцев. К началу спячки животные сильно жиреют и почти удваивают свой вес.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение естественных местообитаний: вырубка и расчистка лесов, весенние палы на склонах балок.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление и охрана типичных местообитаний; разъяснительная работа среди населения по предотвращению весеннего и осеннего выжигания растительности.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Виноградов, Громов, 1952; Будниченко и др., 1964; Фокин, 1978; Соколов и др., 1989; Ильин и др., 1999; Баскевич, Опарин, 2000; Херувимов и др., 2000; Быстракова, Булатова, 2003; Калинкина, Миронова, 2007; Соколов и др., 2007; Шляхтин и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Т.А. Миронова, Е.В. Калинкина.

## СТЕПНАЯ МЫШОВКА *Sicista subtilis* (Pallas, 1773)



По восточным границам Воронежской области, в левобережной части Самарской области, а также в Курской, Ростовской областях и на Украине обитает вид-двойник степной мышовки – темная мышовка *Sicista severtzovi* (Ognev, 1935). Виды различаются формой и количеством хромосом. Степная мышовка имеет 26 хромосом, темная – 18. Граница распространения двух видов проходит южнее Тамбовской области, и вероятность обитания темной мышовки в нашей области очень мала.

**Отряд** Грызуны Rodentia.

**Семейство** Мышовковые Sminthidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида связан с полосой степей и отчасти полупустынь Евразии. На западе встречается в степях Венгрии, юго-восточной Румынии, Болгарии. Северная граница распространения проходит через Татры в Словакии и северной Польше, южную и центральную части Украины (вплоть до Киева), а далее, вероятно, соответствует северным пределам лесостепной зоны европейской части России, Казахстана и Сибири. На севере ареала вид отмечается в Воронежской, Саратовской, Самарской, Оренбургской областях. На юге и востоке ареала в связи с островным характером как равнинных, так и горных степей распространение прерывистое и выяснено недостаточно.

Несмотря на то, что ареал вида, по литературным данным, проходит южнее Тамбовской области, степная мышовка несколько раз отмечалась на территории области в Тамбовском, Ржаксинском, Мордовском и Мучкапском районах.

**Численность.** Крайне низкая, на территории области добыто всего четыре экземпляра в 1964 и 1971 гг.

**Особенности биологии.** Населяет злаково-полянны и злаково-разнотравные степи, склоны балок, тростниковые и кустарниковые заросли по берегам озер, лиственные опушки боров, березовые колки и даже посевы и огороды. Для оптимального существования требуется густой травяной покров или заросли кустарников. Активен в сумерках и перед восходом солнца. Живет одиночно в брошенных норах мышевидных грызунов, может также использовать другие разнообразные укрытия. Питается семенами травянистых растений и кустарников, различными беспозвоночными. Размножается в конце мая – начале июня. Приносит только один выводок в год из 2–7 детенышей. Зимоспящий грызун, период активности длится не более пяти месяцев.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей, чрезмерный выпас скота и другая хозяйственная деятельность человека.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление мест современного распространения и численности на территории области, охрана выявленных местообитаний. Разъяснительная работа среди населения по предотвращению выжигания растительной ветоши по склонам балок, опушкам осиновых «кустов», западинам.

**Источники информации.** Огнеv, 1948; Виноградов, Громов, 1952; Ганжа, 1976; Фокин, 1978; Громов, Ербаева, 1995; Херувимов и др., 2000; Соколов и др., 2007; Шляхтин и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Т.А. Миронова, Е.В. Калинкина.

## БОЛЬШОЙ ТУШКАНЧИК

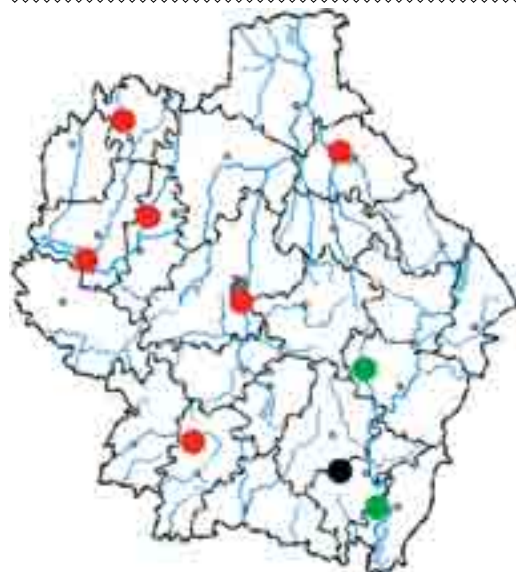
*Allactaga major* (Kerr, 1792)



**Отряд** Грызуны Rodentia.

**Семейство** Тушканчиковые Dipodidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида включает лесостепи, степи и полупустыни Юго-Восточной Европы, Западной Сибири и Казахстана.

В Тамбовской области вид спорадически встречается в южных и юго-западных районах. В 1980-х гг. в Мичуринском районе на выпасах встречался постоянно.

**Численность.** Везде редок. В 1970 г. на лугу (выгоне) у с. Казинка Мичуринского района на площади в 100 га обитало 12 особей.

**Особенности биологии.** Обитатель степных биоценозов, выгонов, залежей. Поселяется в норах, на кормежку выходит ночью. Питается семенами, вегетативными частями растений. На зиму впадает в спячку.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей нераспаханных участков; разорение нор.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Выявление ключевых мест обитания вида с последующим приданием им статуса одной из форм особо охраняемых природных территорий; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев истребления.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Скрылева и др., 1994, 1999; Херувимов и др., 2000; Емельянов, 2007; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Е.В. Калинкина, Т.А. Миронова, А.В. Емельянов.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ СЛЕПЫШ

*Spalax microphthalmus* Gldenstdt, 1770



**Отряд** Грызуны Rodentia.

**Семейство** Слепышовые Spalacidae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида связан с природными зонами степи и лесостепи Центральной и Юго-Восточной Европы от Польши и Венгрии на западе до Волги на востоке.

В пределах нынешних границ Тамбовской области до начала интенсивной распашки, по-видимому, обитал на всей или большей части территории, занимаемой луговыми степями. Тамбовские зоологи повторно открыли для себя слепыша только в 1980 г. За последние 10 лет вид значительно расширил площадь занимаемой территории в области, что, вероятно, обусловлено ослаблением антропогенной нагрузки на сельскохозяйственные угодья и появлением обширных залежей. В настоящее время поселения слепышей достоверно известны в Моршанском, Знаменском, Сампурском, Токаревском, Ржаксинском, Инжавинском и Уваровском районах.

**Численность.** В начале XX столетия, вероятно, был редок. С.А. Предтеченский (1928), говоря о встречаемости различных млекопитающих в Тамбовской губернии, отнес слепыша к видам с «неустановленной» численностью. Конкретных сведений о численности в современный период нет. Наиболее крупные поселения (судя по частоте встречаемости слепышей) отмечены в Токаревском районе, окр. д. Карловка.

**Особенности биологии.** Типичный степной вид. Большинство известных нам поселений вида располагается на остатках задернованной плодородной почвы: склонах балок и речных долин, опушках лесов, залежах, высоких участках речных пойм. Наблюдения последних лет дают также основание предполагать, что вид в определенной степени адаптировался к агроценозам. Довольно часто следы его жизнедеятельности удается видеть не только на непаханных склонах балок, но и на полях, огородах, сельских улицах. Ведет подземный образ жизни. Полностью утратил орган зрения. В отличие от кротов, роет ходы хорошо развитыми резцами. Почву выталкивает на поверхность клинообразной головой. Гнездовая камера находится на глубине до 3,5 м. В помете 1–3 детеныша. Питается подземными частями растений. На зиму делает большие запасы пищи.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей; противоэрозионная посадка леса по склонам балок и речных долин.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория). Поселение слепыша в окр. с. Дьячи Моршанского района объявлено памятником природы.

**Необходимые меры охраны.** Организация степных заказников или иных форм особо охраняемых природных территорий в ключевых местах обитания вида; разъяснительная работа среди населения.

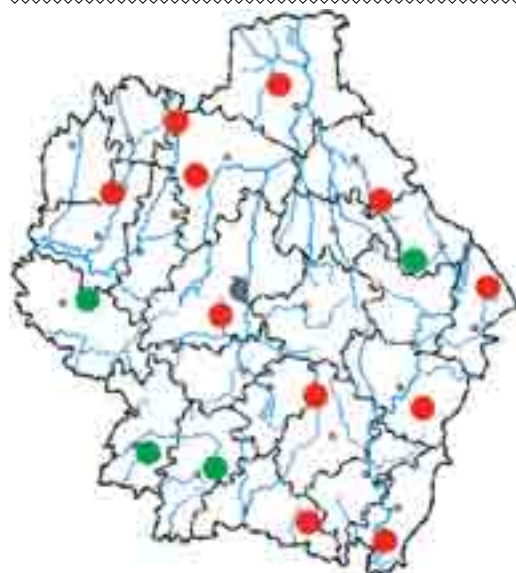
**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Херувимов, Соколов, 1981; Херувимов, 1986; Соколов, Лада, 1995; Херувимов и др., 2000; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## СЕРЫЙ ХОМЯЧОК *Cricetulus migratorius* (Pallas, 1773)



**Отряд** Грызуны Rodentia.  
**Семейство** Хомяковые Cricetidae.  
**Статус** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал от Южной и Юго-Восточной Европы, Малой и Передней Азии до Афганистана, Синьцзяна, Южной Монголии. В России северная граница распространения проходит через север Курской, центр Орловской, Тульской и Рязанской областей, юг Нижегородской области. За Волгой она несколько понижается. Восточная граница распространения в Европейской России проходит по заволжской части, через республику Татарстан, Самарскую и Оренбургскую области. В европейской части России граница ареала совпадает, местами весьма точно, с границей лесостепи.

Тамбовская область располагается вблизи северных пределов распространения вида. На территории области отмечается всюду, но преимущественно попадает в юго-восточных районах. Документированные находки серого хомячка за последние двадцать лет известны в Гавриловском, Мордовском, Токаревском и Петровском районах.

**Численность.** Всюду редок. Учитывается не каждый год.

**Особенности биологии.** Обитает по склонам балок, на залежах, полях и в лесопосадках. Ведет преимущественно одиночный, сумеречный образ жизни. Зимой активность понижена, но в настоящую спячку не впадает. Поселяется как в самостоятельно вырытых норах, так и в брошенных норах других грызунов. В питании почти равное соотношение играют зеленые части и семена дикорастущих и культурных растений. Значительно реже поедает животные корма: насекомых, их личинок и моллюсков. В году бывает 2–3 помета, в каждом по 5–7 детенышей. К размножению приступают после зимовки. По типу размножения хомячок приближается к полевым мышам.

**Лимитирующие факторы.** Совокупность факторов, действующих вблизи границы ареала; распашка степей, уничтожение межей, применение пестицидов в сельском хозяйстве.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (III категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** Башенина, 1951; Будниченко и др., 1964; Ганжа, 1976; Смолякова, 1981; Громов, Ермаева, 1995; Херувимов и др., 2000; Павлинов, 2003; Калинкина, Миронова, 2007; Миронова, Калинкина, 2007; Миронова и др., 2008; Соколов и др., 2007; Шляхтин и др., 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Т.А. Миронова, Е.В. Калинкина.

## СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773)



**Отряд** Грызуны Rodentia.  
**Семейство** Хомяковые Cricetidae.  
**Статус.** IV категория. Неопределенный по статусу вид.



**Распространение.** Ареал включает степи и полупустыни, а также отчасти лесостепь от Франции на западе до Центрального Тянь-Шаня и минусинских степей на востоке. В европейской части бывшего СССР распространен на север до Полтавской, Харьковской, Воронежской, Тамбовской и Рязанской областей, Чувашии, левобережья Камы и северо-востока Оренбургской области. На юг ареал тянется до Херсонской области, Азовского побережья, степей Северного Предкавказья, северного побережья Каспийского моря.

В Тамбовской области вид отмечался в 1919 г. на территории современного Знаменского района и в начале второй половины XX в. в Тамбовском, Никифоровском и Мордовском районах. Современных сведений нет.

**Численность.** Крайне низкая. Конкретных сведений нет.

**Особенности биологии.** Населяет луга, склоны оврагов и балок, обочины дорог, залежи, полевые межи и поля под зерновыми культурами. Питается различными растениями: злаками, в том числе культурными, полынью и другими травами, иногда насекомыми. Делает значительные запасы сухой травы в норах, которые копает самостоятельно, делая их весьма сложными. Активен в течение суток. При наличии кормов размножается круглый год, давая до 6 пометов, в каждом из которых в среднем 5–6 детенышей.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (II категория).

**Необходимые меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Ганжа, 1980; Смолякова, 1981; Скрылева и др., 1999; Херувимов и др., 2000; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** Е.В. Калинкина, Т.А. Миронова.

## БУРЫЙ МЕДВЕДЬ

*Ursus arctus* Linnaeus, 1758



**Отряд** Хищные Carnivora.

**Семейство** Медвежьи Ursidae.

**Статус.** 0 категория. Вероятно исчезнувший вид.



**Распространение.** Исходный ареал вида был огромен и занимал большую часть Европы, северную половину Азии и северную часть Северной Америки. В настоящее время ареал резко сократился.

На территории нынешней Тамбовской области в конце XIX – начале XX вв. вид обитал в Цнинском лесном массиве. Южная граница ареала проходила чуть южнее Тамбова. В последующем она стала смещаться к северу. По нашим данным, одни из последних встреч произошли в июле 1967 г. и сентябре 1969 г. в нижнем течении р. Керша, в окр. бывшего п. Шайпок и бывшего кордона Коровий Брод соответственно (Моршанский район). По данным А.Д. Поляковой, основанным на опросных сведениях, медведь отмечался в северных районах области вплоть до 1975 г. Присутствие вида в лесах Земетчинского района Пензенской области, совсем рядом с границей Тамбовской области, дает основание предполагать возможность заходов особей вида в наш регион.

**Численность.** В конце XIX в. не являлся очень редким видом. Например, зимой 1895 г. только в Тамбовском уезде были добыты 4 особи. К 1920 г. в лесах Тамбовского уезда встречаться стал значительно реже. Несколько чаще медведи отмечались в Моршанском уезде. В 1970-е гг., по-видимому, был полностью истреблен на территории области.

**Особенности биологии.** Лесной вид. Гон в июне – июле. В период зимнего сна самка рождает двух, редко одного или 3–4 медвежат. Вес новорожденного около 500 г. К моменту выхода из берлоги медвежата могут следовать за матерью. Питается разнообразной пищей, главным образом растительной (вегетативными частями и плодами), а также насекомыми и мелкими позвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление; фактор беспокойства.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (0 категория).

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди населения по предотвращению отстрела зверей в случае их возможного захода на территорию области из соседних северных и восточных областей.

**Источники информации.** Семенов, Семенов, 1902; Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Кириков, 1966; Приклонский, 1967; Херувимов, 1964; Полякова, 1975; Херувимов и др., 1977, 2000; Соколов, Лада, 1997, 1998; Громаков, 1998; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## СТЕПНОЙ ХОРЬ

*Mustela eversmanni* Lesson, 1827



**Отряд** Хищные Carnivora

**Семейство** Куньи Mustelidae

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида связан с природными зонами степи, пустыни и лесостепи Центральной и Восточной Европы, Казахстана, Средней и Центральной Азии, Сибири до Приамурья и Северо-Восточного Китая.

В пределах Тамбовской области может быть встречен на всей ее территории, за исключением внутренних частей крупных лесных массивов.

**Численность.** В середине прошлого столетия был обычен в области. После истребления крапчатого суслика встречаемость резко снизилась. За семь лет (с конца 1950-х до начала 1960-х гг.) было добыто 130 особей. В настоящее время очень редок, конкретные данные о численности отсутствуют. Во время проведения зимнего маршрутного учета входит в список учитываемых охотничьих животных совместно с лесным хорем под названием «хорь». За последние 12 лет послепромысловая численность этого «вида» в области варьировала от 392 до 940 особей, а в среднем она составила примерно 620 особей.

**Особенности биологии.** Населяет открытый ландшафт. В условиях практически полной распашки степей придерживается склонов балок и речных долин, реже поселяется на обрабатываемых землях, пойменных лугах, опушках лесов. В отличие от лесного хоря, в населенных пунктах встречается очень редко. Питается преимущественно сусликами, основным замещающим кормом являются мышевидные грызуны, реже птицами, рептилиями, амфибиями. Размножается один раз в год. Плодовитость от 3 до 18 детенышей.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей; уничтожение суслика – основного компонента кормовой базы; использование пестицидов в борьбе с мышевидными грызунами.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области.

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди населения по предотвращению добывания зверей.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Херувимов, 1964; Доклад ..., 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

*Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)



**Отряд** Хищные Carnivora.

**Семейство** Куньи Mustelidae.

**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



**Распространение.** Ареал вида «разорванный». Изолированно он встречается во Франции. Основная часть ареала включает Центральную и Восточную Европу, Урал и Сибирь до среднего течения Оби на востоке.

В Тамбовской области в прошлом отмечался в большинстве районов, в бассейнах рр. Воронеж, Цна, Ворона. Последние данные о встречах зверя на территории области датируются 1960-ми гг., тогда европейская норка была зарегистрирована на р. Ворона.

**Численность.** В 1955–1961 гг. добывалось от 12 до 45 (в среднем около 30) зверьков ежегодно. Самые большие заготовки были в Моршанском районе: до 29 шкурок в 1955 г. Современных сведений о численности нет.

**Особенности биологии.** По сравнению с другими полуводными млекопитающими, в меньшей степени привязан к водоемам. Протяженность суточного наследа по суше может достигать несколько километров. Живет в норах, расположенных вблизи водоема. Половой зрелости достигает на втором году жизни. Спаривание в апреле. В выводке 2–3 детеныша. Кормится раками, амфибиями, рептилиями, мышевидными грызунами, птицами и их яйцами.

**Лимитирующие факторы.** Конкуренция с американской норкой, лов рыбы ставными снастями, зимние паводки, прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория EN). Подвид *Mustela lutreola novikovi* включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Создание особо охраняемых природных территорий в ключевых местах обитания вида; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев истребления; запрет на продажу ставных рыболовных снастей.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Херувимов, 1964; Скопцов, 1969; Херувимов и др., 1977, 2000; Сидорович, 1995; Соколов, Лада, 1997, 1998; Аннотированный ..., 2001; Павлинов и др., 2002; Емельянов, 2007, 2009; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.В. Емельянов.

## ВЫДРА

*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Хищные Carnivora.

**Семейство** Куньи Mustelidae.

**Статус.** III категория. Редкий вид.



**Распространение.** Ареал вида огромен, включает почти всю Европу, Азию (кроме Аравийского полуострова и Крайнего Севера), Северную Африку.

В Тамбовской области встречается в бассейнах рр. Воронеж, Цна и Ворона.

**Численность.** Конкретных данных по численности нет. В бассейне р. Ворона отмечается расширение области встречаемости.

**Особенности биологии.** Типичный полуводный зверь. Озерам и болотам предпочитает речные местообитания. Живет в самостоятельно вырытых норах или заселяет пустующие бобровые убежища. В зимний период придерживается участков с незамерзающими полыньями. Половая зрелость наступает на втором году жизни. В помете обычно 2–3, изредка до 5 детенышей. Наибольшую долю в питании составляет рыба и мышевидные грызуны.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление; зимние паводки; лов рыбы ставными снастями.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория NT). Подвид *Lutra lutra lutra* включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (2001) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (I категория). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Создание охраняемых природных территорий в ключевых местах обитания; разъяснительная работа среди населения по предотвращению случаев истребления; запрет на продажу ставных снастей.

**Источники информации.** Будниченко и др., 1964; Сидорович, 1995; Соколов, Лада, 1997, 1998; Аннотированный ..., 2001; Емельянов, 2001, 2005, 2009; IUCN Red List ..., 2010.

**Составитель.** А.В. Емельянов.

## БАРСУК

*Meles meles* (Linnaeus, 1758)



**Отряд** Хищные Carnivora.

**Семейство** Куньи Mustelidae.

**Статус.** II категория. Сокращающийся в численности вид.



**Распространение.** Ареал вида связан с природными зонами леса, лесостепи и частично степи Европы, Передней и Средней Азии, Сибири, Монголии, Северо-Западного и Восточного Китая, Приморья, Кореи, Японии. В пределах Тамбовской области может быть встречен на всей ее территории, за исключением населенных пунктов.

**Численность.** В начале XX столетия считался редким, а в середине его – малочисленным видом. Фаунистические исследования в Воронинском заповеднике в 1996–1998 гг. позволили выявить относительную численность барсука, которая составила 0,07 следа на 1 км маршрута. По опубликованным данным, послепромысловая численность барсука в промежутке с 1998 по 2006 гг. варьировала от 664 до 1430 (в среднем 869) особей. В последние годы вид стал крайне редким.

**Особенности биологии.** Обитатель разнообразных ландшафтов. В крупных лесных массивах селится на участках с развитой овражной сетью, в степи (агроценозах) также придерживается балок, заросших по склонам лесом или кустарниками. Питается беспозвоночными (кольчатыми червями, моллюсками, насекомыми) и мелкими позвоночными животными, а также плодами растений. Половой зрелости достигает на втором году. Плодовитость до 6 детенышей.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление всеми способами, включая и раскапывание нор. Ажиотажное добывание зверя в последние годы обусловлено резким повышением цены на барсучий жир.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Список охраняемых видов животных Тамбовской области. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский».

**Необходимые меры охраны.** Строгое соблюдение правил охоты; разъяснительная работа среди населения по предотвращению добывания зверей.

**Источники информации.** Предтеченский, 1928; Будниченко и др., 1964; Херувимов, 1964; Доклад ..., 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007; Соколов, Лада, 2000, 2001, 2003, 2005, 2006, 2007; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

## РЫСЬ

*Felis lynx* Linnaeus, 1758



**Отряд** Хищные Carnivora.

**Семейство** Кошачьи Felidae.

**Статус.** V категория. Восстанавливающийся вид.



**Распространение.** Ареал вида включает природные зоны леса и реже лесостепи Европы, Сибири, Дальнего Востока, Средней, Центральной и частично Передней Азии.

По-видимому, в XVIII и частично в XIX вв. вид занимал всю область лесостепи, включая нынешнюю территорию Тамбовской области. Южная граница ареала проходила по линии Белгород – Острогожск – Новохоперск – Пенза. Но никаких сведений о присутствии рыси на Тамбовщине, включая территорию бывшей Тамбовской губернии, не было. Первая информация о появлении рыси в области относится к 1970 г. Тогда след одного зверя был отмечен в Ракшинском лесничестве Моршанского района (данные получены с использованием анкетного метода). В 1993 г. в Моршанском районе были отстреляны две особи. В 1995 г. рысь добыли в Сосновском районе, а в 1998 г. – в Пичаевском районе. В Пичаевском районе в июне 2005 г. на территории Гагаринского лесничества были отмечены следы рыси. Зимой 2006 г. следы зверя были отмечены в Хмелинском лесничестве (Тамбовский район), а в 2007 г. – в Кривополяном лесничестве (Бондарский район). Кроме этого, от охотников неоднократно поступали сведения о встречах самих зверей или их следов, случаях отстрела животных в разных частях Цнинского лесного массива.

**Численность.** Конкретные данные отсутствуют. Зверь ни разу не отмечался в официальных отчетах о зимних маршрутных учетах. Достоверно с 1993 по 1998 гг. были отстреляны 4 особи. На самом деле, это число значительно больше.

**Особенности биологии.** До недавнего времени считался типичным обитателем лесов, где предпочитал селиться в наиболее глухих участках. Гон в феврале – марте. Беременность 63–74 дня. В выводке 2–3 (редко до 5) детеныша. Питается зайцами, косулями, птицами и мышевидными грызунами. Вероятно, одной из причин, обуславливающих процесс естественного освоения видом прежнего ареала, является увеличение численности косули в Тамбовской области.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление.

**Принятые меры охраны.** Включен в Красный список ВСОП (2010) (категория LC) и Красную книгу Тамбовской области (2000) (V категория).

**Необходимые меры охраны.** Создание государственного заповедника в бассейне нижнего течения р. Керша; разъяснительная работа среди охотников по предотвращению случаев браконьерства.

**Источники информации.** Семенов, Семенов, 1902; Предтеченский, 1928; Барабаш-Никифоров, 1957; Гептнер, Слудский, 1972; Полякова, 1975; Колосов и др., 1979; Соколов, 1999; Херувимов и др., 2000; Соколов и др., 2007; IUCN Red List ..., 2010; неопубликованные данные составителей очерка.

**Составители.** А.С. Соколов, Г.А. Лада.

### Список литературы к разделу «Млекопитающие»

- Абеленцев В.И. О восточной границе ареала малой куторы // 4-я межвузовская зоогеографическая конференция: Тезисы докладов. Одесса, 1966. С. 6–7.
- Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации) // Красная книга Российской Федерации: Животные. М., 2001. С. 845–860.
- Асоскова Н.И. Заготовка шкур выхухоли // Атлас Тамбовской области. М., 1966. С. 11.
- Асоскова Н.И. Выхухоль в Тамбовской области // Охрана выхухоли и воспроизводство ее запасов: Тезисы докладов совещания. Воронеж, 1967. С. 18–19.
- Асоскова Н.И. Некоторые особенности сезонного питания выхухоли в бассейне реки Цны (предварительное сообщение) // Сборник работ кафедры зоологии. Ученые записки ТГПИ. Вып. 26. Тамбов, 1968. С. 63–76.
- Асоскова Н.И. О современном состоянии популяции выхухоли в Тамбовской области и перспективах ее рационального использования // Материалы 4-й научной конференции зоологов педагогических институтов. Горький, 1970. С. 407–409.
- Асоскова Н.И., Херувимов В.Д. Изменения в охотничье-промысловой фауне // Атлас Тамбовской области. М., 1966. С. 11.
- Асоскова Н.И., Херувимов В.Д. Характеристика экологических условий и динамика численности выхухоли в Тамбовской области // Сборник работ кафедры зоологии. Ученые записки ТГПИ. Вып. 26. Тамбов, 1968. С. 77–108.
- Банников А.Г., Бычков В.А., Вишневская Т.Ю., Жирнов Л.В. и др. Часть I. Млекопитающие // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 1. М., 1984. С. 9–97.
- Барабаш-Никифоров И.И. Звери юго-восточной части Черноземного центра. Воронеж, 1957. 370 с.
- Баскевич М.И., Опарин М.Л. О новой находке мышовки Штранда, *Sicista strandi* (Rodentia, Dipodoidea), уточняющей северо-восточную границу распространения вида // Зоологический журнал. 2000. Т. 79. С. 1133–1136.
- Башенина Н.В. Экология серого хомячка (*Cricetulus migratorius* (Pall)) европейской части СССР // Фауна и экология грызунов. М., 1951. Вып. 4. С. 157–183.
- Беликов С.Е., Белоусова А.В., Борисенко А.В., Бурканов В.Н. и др. Раздел 6. Млекопитающие // Красная книга Российской Федерации: Животные. М., 2001. С. 599–750.
- Бибииков Д.И., Дежкин В.В., Долгов В.А., Лавров Н.П. и др. Млекопитающие // Красная книга РСФСР. М., 1983. С. 9–144.
- Будниченко А.С., Рымашевский В.К., Скопцов А.Г., Строков В.В. Определитель позвоночных животных Тамбовской области. Воронеж, 1964. 120 с.
- Быстракова Н.В., Булатова Н.Ш. Границы хромосомных форм некоторых грызунов (*Sicista*, *Microtus*) и насекомоядных (*Sorex*) в Среднем Поволжье // Систематика, филогения и палеонтология мелких млекопитающих. СПб., 2003. С. 58–60.
- Виноградов Б.С., Громов И.М. Грызуны фауны СССР. М. – Л., 1952. 298 с.
- Ганжа Е.А. О природном районировании Тамбовской области на основе распределения мелких млекопитающих // Современные проблемы зоологии и совершенствование методики ее преподавания в вузе и школе: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции зоологов педагогических институтов. Пермь, 1976. С. 225–226.
- Ганжа Е.А. Ландшафтное распределение булавоусых чешуекрылых, грызунов и насекомоядных Тамбовской области // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1980. 20 с.
- Гептнер В.Г., Слудский А.А. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. Ч. 2. М.: Высшая школа, 1972. 552 с.
- Громаков Н.А. Страницы истории охоты в Тамбовском крае. Тамбов, 1998. 184 с.
- Громов И.М., Гуреев А.А., Новиков Г.А., Соколов И.И. и др. Млекопитающие фауны СССР. Ч. 1. М. – Л., 1963. 640 с.
- Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. (Определители по фауне России, издаваемые Зоологическим институтом РАН. Вып. 167). СПб., 1995. 522 с.
- Гуреев А.А. Насекомоядные. Ежи, кроты и землеройки (Erinaceidae, Talpidae, Soricidae). В серии: Фауна СССР. Млекопитающие. Т. 4. Вып. 2. Л., 1979. 503 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2000 году. Тамбов, 2001. 150 с.

- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2001 году. Тамбов, 2002. 164 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2002 году. Тамбов, 2003. 185 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2003 году. Тамбов, 2004. 228 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2004 году. Тамбов, 2005. 204 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2005 году. Тамбов, 2006. 180 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2006 году. Тамбов, 2007. 244 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2007 году. Тамбов, 2008. 266 с.
- Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов Тамбовской области в 2008 году. Тамбов, 2009. 210 с.
- Емельянов А.В. Фауна околородных млекопитающих госзаповедника «Воронинский» // Современные проблемы естествознания: Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых. Владимир, 2001. С. 82–84.
- Емельянов А.В. Выдра (*Lutra lutra* L.) в Воронинском заповеднике // Проблемы экологии в современном мире: Материалы 2-й Всероссийской internet-конференции (с международным участием). Тамбов, 2005. С. 18–20.
- Емельянов А.В. Аннотированный список позвоночных животных государственного природного заповедника «Воронинский» (круглоротые, рыбы, амфибии, рептилии, млекопитающие) // Фауна и флора Черноземья. Тамбов, 2007. С. 70–85.
- Емельянов А.В. Новые сведения о выдре (*Lutra lutra* Linnaeus, 1758) и собаке енотовидной (*Nyctereutes procyonoides* Grauf, 1834) на территории Воронинского заповедника // Биоразнообразие: результаты и перспективы исследований: Материалы заочной научной конференции. Тамбов, 2009. С. 56–57.
- Ильин В.Ю., Быстракова Н.В., Добролюбов А.Н., Ермаков О.А. и др. Конспект фауны млекопитающих Пензенской области // Известия Пензенского государственного педагогического ун-та им. В.Г. Белинского. Естественные науки. Пенза. Изд-во ПГПУ, 2006. № 1. Вып. 5. С. 73–89.
- Калинкина Е.В., Миронова Т.А. К изучению фауны мелких млекопитающих Тамбовской области // Роль особо охраняемых природных территорий лесостепной и степной природных зон в сохранении и изучении биологического разнообразия. Материалы научно-практической конференции Воронеж, 2007. С. 206–208.
- Кириков С.В. Промысловые животные, природная среда и человек. М.: Наука, 1966. 348 с.
- Климов А.С., Хицова Л.Н. Класс млекопитающие Mammalia // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. Воронеж, 1995. С. 160–202.
- Колосов А.М., Лавров Н.П., Наумов С.П. Биология промыслово-охотничьих зверей СССР. М., 1979. 416 с.
- Миронова Т.А., Калинкина Е.В. Новые сведения о распространении серого хомячка, *Cricetulus migratorius* (Pallas, 1773), на территории Тамбовской области // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 132–137.
- Миронова Т.А., Калинкина Е.В., Мутных Е.С. Население мелких млекопитающих Тамбовской области в годы низкой и высокой численности // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: Материалы международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Ч. 2. Пенза, 2008. С. 273–275.
- Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. М. – Л.: Изд-во АН СССР. 1948. Т. 6. 587 с.
- Павлинов И.Я. Систематика современных млекопитающих // Сборник трудов зоологического музея МГУ. М., 2003. Т. 46. 297 с.
- Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М., 2002. 298 с.
- Полякова А.Д. Изменения в размещении и численности бурого медведя и рыси в средней полосе РСФСР за десятилетний период // Млекопитающие. Численность, ее динамика и факторы, ее определяющие: Труды Окского государственного заповедника. Рязань, 1975. Вып. 11. С. 289–311.
- Предтеченский С.А. О фауне наземных позвоночных Тамбовской губернии // Известия Тамбовского общества изучения природы и культуры местного края. Тамбов, 1928. № 3. С. 3–31.

Приклонский С.Г. Размещение и численность бурого медведя и рыси в средней полосе европейской части РСФСР // Труды Окского государственного заповедника. Вып. 7. М., Лесная промышленность, 1967. С. 69–115.

Сапельников С.Ф., Соколов А.С., Лада Г.А., Скрылева Л.Ф. Придорожная колония крапчатого суслика на авто-трассе Астрахань – Москва в Тамбовской области // Териофауна России и сопредельных территорий (VIII съезд Териологического общества): Материалы международного совещания. М., 2007а. С. 435.

Сапельников С.Ф., Соколов А.С., Лада Г.А., Скрылева Л.Ф. Эколого-этологические адаптации крапчатого суслика к современным условиям среды обитания // Труды Воронежского государственного заповедника. Вып. 25. Воронеж, 2007б. С. 279–285.

Семенов П.П., Семенов А.П. Растительный и животный мир // Россия. Полное географическое описание нашего отечества. Т. 2. Среднерусская Черноземная область. СПб., 1902. С. 51–113.

Сидорович В.Е. Норки, выдра, ласка и другие куньи. Минск, 1995. 191 с.

Скопцов В.Г. Редкие птицы и звери Тамбовской области и их охрана. Тамбов: Тамбовская правда, 1969. 41 с.

Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И., Дьяконова И.В., Микляева М.А. Позвоночные животные Тамбовской области. Мичуринск, 1994. 28 с.

Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И., Дьяконова И.В., Микляева М.А. Позвоночные животные Тамбовской области. Мичуринск, 1999. 63 с.

Смолякова Е.Ф. Мелкие млекопитающие // Атлас Тамбовской области. М., 1981. С. 15.

Соколов А.С. О южной границе распространения рыси (*Felis lynx* L.) в Среднерусской лесостепи в связи с появлением вида в Тамбовской области // Изучение и охрана биологического разнообразия природных ландшафтов Русской равнины: Материалы Международной научной конференции. Пенза, 1999. С. 269–271.

Соколов А.С., Лада Г.А. К распространению обыкновенного слепыша (*Spalax microphthalmus*) в Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. Тамбов, 1995. С. 85–87.

Соколов А.С., Лада Г.А. Редкие виды наземных позвоночных бассейна нижнего течения реки Керша // Флора и фауна Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 1997. С. 74–76.

Соколов А.С., Лада Г.А. О необходимости создания заповедника в бассейне нижнего течения реки Керша // Вопросы региональной экологии: Тезисы докладов 3-й региональной научно-технической конференции. Тамбов, 1998. С. 12–13.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных Яркового лесничества // V Державинские чтения: Материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. Тамбов, 2000. С. 48–49.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных Серповского лесхоза (Тамбовская область, Моршанский район) // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2001. Т. 6. Вып. 4. С. 472–474.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных северо-восточной части Иловой-Воронежского лесного массива // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2003. Т. 8. Вып. 1. С. 62.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне позвоночных бассейна среднего и нижнего течения р. Хмелина // Растения и животные Тамбовской области: экология, кадастр, мониторинг, охрана: Сборник научных трудов. Вып. 3. Мичуринск, 2005. С. 195–204.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных государственного природного заповедника «Воронинский» // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2006. Т. 11. Вып. 2. С. 149–155.

Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных бассейна среднего течения р. Керша // Фауна и флора Черноземья: Сборник научных статей. Тамбов, 2007. С. 141–153.

Соколов А.С., Лада Г.А., Трапезников Д.А., Сапельников С.Ф., и др. Класс Млекопитающие Mammalia // Позвоночные Тамбовской области: Кадастр. Тамбов, 2007. С. 211–256.

Соколов В.Е., Ковальская Ю.М., Баскевич М.И. О видовой самостоятельности мышовки Штранда *Sicista strandi* (Rodentia, Dipodoidea) // Зоологический журнал. 1989. Т. 68. Вып. 10. С. 95–106.

Фокин И.М. Тушканчики. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 2. Изд-во Ленинградского ун-та, 1978. 184 с.

Хахин Г.В., Иванов А.А. Выхухоль. М.: Агропромиздат, 1990. 191 с.

Херувимов В.Д. Охотничьи звери Тамбовской области // Наш край. Воронеж – Тамбов, 1964. Вып. 1. С. 33–53.

Херувимов В.Д. Изменения в фауне // Атлас Тамбовской области. М., 1981. С. 15.

Херувимов В.Д. Выхухоль // Памятники природы Тамбовской области. Воронеж, 1983. С. 88–99.

Херувимов В.Д. Поселение слепышей // Государственные памятники природы Тамбовской области. Тамбов, 1986. С. 57–58.

Херувимов В.Д., Асоскова Н.И. Размножение и динамика популяции выхухоль в Тамбовской области // Фауна Тамбовской области. Тамбов, 1972. С. 66–84.

Херувимов В.Д., Кузнецова М.Я., Херувимова Н.И. Каталог коллекций птиц и зверей Тамбовского областного краеведческого музея. Тамбов, 1977. 67 с.

Херувимов В., Соколов А. Чудом сохранился // Тамбовская правда. 1981. 2 апреля.

Херувимов В.Д., Соколов А.С., Ганжа Е.А., Лада Г.А., и др. Раздел 8. Млекопитающие // Красная книга Тамбовской области: животные. Тамбов, 2000. С. 315–334.

Шляхтин Г.В., Ильин В.Ю., Опарин М.Л. и др. Млекопитающие севера Нижнего Поволжья. Кн. I. Состав териофауны / Под редакцией доктора биологических наук Завьялова Е.В. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2009. 248 с.

IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 27 October 2010.

**ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА,  
ИСКЛЮЧЕННЫХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
(ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К КРАСНОЙ КНИГЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

1. АРГИОПА БРЮННИХА *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)
2. КРАСОТКА-ДЕВУШКА *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)
3. ЗЕЛЕНОЕ КОРОМЫСЛО *Aeschna viridis* Eversmann, 1836
4. СИНЕЕ КОРОМЫСЛО *Aeschna cyanea* (Müller, 1764)
5. ПЕРЕВЯЗАННАЯ СТРЕКОЗА *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766)
6. СКАКУН МЕЖНЯК *Cicindela hybrida* Linnaeus, 1758
7. КРАСОТЕЛ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ *Calosoma investigator* (Illiger, 1798)
8. ЧЕРНАЯ ЛЕСНАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Carabus glabratus* Paykull, 1790
9. КАЕМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Carabus marginalis* Fabricius, 1794
10. РЖАВЫЙ ПЛОТИННИК *Leistus ferrugineus* (Linnaeus, 1758)
11. МНОГОТОЧЕЧНАЯ БЛЕТИЗА *Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758)
12. ВЫПУКЛЫЙ ДИСХИРИУС *Dischiriodes globosus* (Herbst, 1783)
13. ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ БЫСТРЯК *Agonum sexpunctatum* (Linnaeus, 1758)
14. ГЕРМАНСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА *Diachromus germanus* (Linnaeus, 1758)
15. МИКРОЛЕСТЕС ПЛАГИАТУС *Microlestes plagiatus* (Duftschmid, 1812)
16. ЦИМИНДИС ПИКТА *Cymindis picta* (Pallas, 1771)
17. ЖУЖЕЛИЦЕВИДНЫЙ РОГАЧИК *Platycerus caraboides* Linnaeus, 1758
18. ВЕСЕННИЙ НАВОЗНИК *Geotrupes vernalis* (Linnaeus, 1758)
19. ЖУК-НОСОРОГ *Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758)
20. ПЕРЕВЯЗАННЫЙ ВОСКОВИК *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)
21. ДЕРНОВАЯ ЧЕРНОТЕЛКА *Crypticus quisquilius* (Sturm)
22. КУКУРУЗНАЯ ЧЕРНОТЕЛКА *Pedinus femoralis* (Linnaeus, 1758)
23. ЛЯДВЕНЦЕВАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)
24. ЗУБЧАТАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА *Pyrgus serratulae* Rambur, 1835
25. ЧЕРНОВАТАЯ КРЕПКОГОЛОВКА *Pamphilida palaemon* (Pallas, 1771)
26. ОХРИСТОЖЕЛТАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)
27. СТЕПНАЯ ЖЕЛТУШКА *Colias erate* Esper, 1808
28. ЖЕЛТОНИЗАЯ ЗОРЬКА *Zegris eupheme* (Esper, 1805)
29. АНТЕЙ *Satyrus anthe* (Ochsenheimer, 1807)
30. ЭГЕРИЯ *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)
31. МЕГЕРА *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)
32. МАЛАЯ БУРОГЛАЗКА *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787)
33. РЫЖЕВАТОБУРАЯ СЕННИЦА *Coenonympha amintas* (Poda, 1761)
34. КАМИЛЛА *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764)
35. ПЯТНИСТАЯ ШАШЕЧНИЦА *Melithea trivia* (Denis et Schiffermüller, 1775)

36. ДАФНА *Argynnis daphne* (Denis et Schiffermüller, 1775)
37. ПАНДОРА *Argynnis pandora* (Denis et Schiffermüller, 1775)
38. БЕРЕЗОВЫЙ ЗЕФИР *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)
39. ТЕРНОВАЯ ХВОСТАТКА *Strymon spini* (Denis et Schiffermüller, 1775)
40. СЕРАЯ ГОЛУБЯНКА *Pseudophilotes baton* (Bergstrasser, 1779)
41. ЭРОИДЕС *Polyommatus eroides* Frivaldszkyi, 1835
42. ЛИЛОВАЯ ГОЛУБЯНКА *Polyommatus thersites* Cantener, 1834
43. ДЛИННОБАХРОМЧАТАЯ ГОЛУБЯНКА *Polyommatus dorylas* (Denis et Schiffermüller, 1775)
44. ГОЛУБЯНКА АЛЬКОН *Maculinea alcon* (Denis et Schiffermüller, 1775)
45. МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1761)
46. ОЛЕАНДРОВЫЙ БРАЖНИК *Deilephila nerii* (Linnaeus, 1758)
47. БОЛЬШОЙ ВИННЫЙ БРАЖНИК *Deilephila celerio* (Linnaeus, 1758)
48. ОСИНОВЫЙ БРАЖНИК *Laothoe tremulae* (Fischer d. Waldheim)
49. ГЛАЗЧАТЫЙ БРАЖНИК *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758)
50. СОСНОВЫЙ БРАЖНИК *Sphinx pinastri* (Linnaeus, 1758)
51. БОЛЬШОЙ МОЛОЧАЙНЫЙ БРАЖНИК *Celerio nicaea* (de Prunner, 1798)
52. ПОДМАРЕННИКОВЫЙ БРАЖНИК *Celerio galii* (Rottenburg, 1775)
53. МОЛОЧАЙНЫЙ БРАЖНИК *Celerio euphorbiae* (Linnaeus, 1758)
54. КРАСНАЯ ЛЕНТОЧНИЦА *Catocala nupta* (Linnaeus, 1758)
55. ПОЛОСАТАЯ ЖЕЛТАЯ МЕДВЕДИЦА *Callimorpha striata* (Linnaeus, 1758)
56. МЕДВЕДИЦА ГЕБА *Arctia hebe* (Linnaeus, 1758)
57. КРАСНОТОЧЕЧНАЯ МЕДВЕДИЦА *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758)
58. ЛУГОВАЯ МЕДВЕДИЦА *Diacrisia sanio* (Linnaeus, 1758)
59. ГИГАНТСКИЙ КТЫРЬ *Asilus gigas* Eversmann, 1855
60. БЕЛОГОЛОВЫЙ КТЫРЬ *Asilus albiceps* Meigen, 1820
61. СРЕДНИЙ ЖУЖЖАЛО *Bombylius medius* Linnaeus, 1758
62. ПРОЗРАЧНАЯ ШМЕЛЕВИДКА *Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758)
63. ГОРЧАК *Rhodeus sericeus* (Pallas, 1776)
64. ТРАВНИК *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)
65. СИЗАЯ ЧАЙКА *Larus canus* Linnaeus, 1758
66. ГОРИХВОСТКА-ЧЕРНУШКА *Phoenicurus ochruros* (Gmelin, 1774)
67. СОЛОВЬИНЫЙ СВЕРЧОК *Locustella luscinioides* (Savi, 1824)
68. МАЛАЯ БЕЛОЗУБКА *Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811)
69. МАЛАЯ БУРОЗУБКА *Sorex minutus* Linnaeus, 1766

**ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА,  
НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ  
К ИХ СОСТОЯНИЮ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ  
(ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К КРАСНОЙ КНИГЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

1. ГИГАНТСКИЙ КТЫРЬ *Asilus gigas* Eversmann, 1855
2. ГОЛАВЛЬ *Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758)
3. ЖЕРЕХ *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758)
4. САЗАН *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758
5. ОБЫКНОВЕННЫЙ СОМ *Silurus glanis* Linnaeus, 1758
6. ОБЫКНОВЕННЫЙ СУДАК *Stizostedion lucioperca* (Linnaeus, 1758)
7. СЕРЫЙ ГУСЬ *Anser anser* Linnaeus, 1758
8. ГУМЕННИК *Anser fabalis* (Latham, 1787)
9. ОБЫКНОВЕННЫЙ ГОГОЛЬ *Vucephala clangula* (Linnaeus, 1758)
10. ПЕРЕПЕЛ *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)
11. КОРОСТЕЛЬ *Crex crex* (Linnaeus, 1758)
12. ТРАВНИК *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)
13. СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763
14. СИЗАЯ ЧАЙКА *Larus canus* Linnaeus, 1758
15. УДОД *Upupa epops* Linnaeus, 1758
16. ЧЕРНЫЙ ДЯТЕЛ, или ЖЕЛНА *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
17. ЗЕЛЕННЫЙ ДЯТЕЛ *Picus viridis* Linnaeus, 1758
18. СЕДОЙ ДЯТЕЛ *Picus canus* Gmelin, 1788
19. СТЕПНОЙ ЖАВОРОНОК *Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766)
20. ЧЕРНОЛОБЫЙ СОРОКОПУТ *Lanius minor* Gmelin, 1788
21. ОБЫКНОВЕННЫЙ СВЕРЧОК *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)
22. РЕЧНОЙ БОБР *Castor fiber* Linnaeus, 1758
23. ПОЛЧОК *Glis glis* Linnaeus, 1758
24. ЛЕСНАЯ СОНЯ *Dryomys nitedula* (Pallas, 1779)
25. САДОВАЯ СОНЯ *Elyomys quercinus* (Linnaeus, 1766)
26. ОРЕШНИКОВАЯ СОНЯ *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758)
27. ЧЕРНАЯ КРЫСА *Rattus rattus* (Linnaeus, 1758)

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ,  
ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Авдотка 267                    | Дедка желтоногий 19             |
| Аист белый 229                 | Дозорщик-император 20           |
| Аист черный 230                | Древоотец земляной 81           |
| Акимерус Шеффера 68            | Дриада 153                      |
| Аполлон обыкновенный 119       | Дрипта зубастая 51              |
| Аргиопа дольчатая 11           | Дрофа 264                       |
| Аретуза 154                    | Дубровник 310                   |
| Афодий Иванова 61              | Дупель 277                      |
|                                | Дыбка степная 28                |
| Бабка желтопятнистая 22        | Дятел белоспинный 292           |
| Байбак (см. сурок степной) 324 | Дятел сирийский 290             |
| Балобан 255                    | Дятел средний 291               |
| Барсук 336                     | Дятел трехпалый 293             |
| Белоглазка 192                 |                                 |
| Белянка степная 122            | Ерш донской 197                 |
| Беркут 244                     |                                 |
| Бирючок (см. ерш донской) 197  | Жаба серая 206                  |
| Богомол обыкновенный 25        | Жаворонок лесной 294            |
| Бомбардир трескучий 53         | Желтушка золотистая 123         |
| Бормотушка северная 305        | Желтушка раkitниковая 124       |
| Бражник вьюнковый 91           | Желтушка торфяниковая 125       |
| Бражник липовый 93             | Жужелица большой крестоносец 47 |
| Бражник «мертвая голова» 90    | Жужелица выпуклая 44            |
| Бражник сиреневый 92           | Жужелица золотистоямчатая 43    |
| Бризеида 155                   | Жужелица полевая 41             |
| Бронзовка гладкая 66           | Жужелица шагреневая 45          |
| Бурозубка крошечная 321        | Жужелица Щеглова 42             |
| Быстрянка 191                  | Жук-олень 56                    |
| Бычок-песочник 198             | Журавль серый 262               |
| Бычок-цуцик 199                |                                 |
|                                | Завирушка лесная 309            |
| Веретеница ломкая 212          | Зефир дубовый 126               |
| Веретенник большой 275         | Змеяяд 251                      |
| Вечерница гигантская 323       | Зубокрылка v-белое 142          |
| Восковик восьмиточечный 65     | Зубецкрылка обыкновенная 113    |
| Восковик-отшельник 64          | Зук малый 270                   |
| Выдра 335                      |                                 |
| Выхухоль русская 320           | Казарка краснозобая 236         |
|                                | Казарка черная 235              |
| Гагара чернозобая 222          | Камышевка вертлявая 303         |
| Гадюка восточная степная 216   | Камышевка индийская 304         |
| Гадюка обыкновенная 215        | Камышевка садовая 302           |
| Глухарь 260                    | Камышевка тростниковая 301      |
| Голубянка альцетас 130         | Карапузик большой 54            |
| Голубянка арион 133            | Карапузик-плоскушка 55          |
| Голубянка болотная 135         | Клинтух 285                     |
| Голубянка красивая 137         | Клуша 281                       |
| Голубянка малая 129            | Кобчик 257                      |
| Голубянка мелеагр 138          | Коконопряд дубовый 86           |
| Голубянка орион 131            | Коконопряд дуболистный 87       |
| Голубянка торфяниковая 136     | Конек луговой 295               |
| Голубянка черноватая 134       | Копр лунный 62                  |
| Голубянка Шиффермюллера 132    | Корнеед-крестоносец 77          |
|                                | Коромысло голубое 21            |

Коротконадкрыл большой 72  
Кошениль польская 31  
Крапивник 298  
Крапивница большая 143  
Красавка 263  
Краснонадкрыл Келера 73  
Краснонадкрыл круглогрудый 74  
Красотел бронзовый 38  
Красотел золотистоямчатый 39  
Красотел пахучий 37  
Красотел степной 40  
Крачка белощекая 283  
Крачка малая 284  
Кречет 256  
Кроншнеп большой 276  
Кружевик русский 149  
Крупноглазка 148  
Кузнечик хвостатый 26  
Кулик-сорока 280  
Куропатка белая 259  
Кутора малая 322

Лазоревка белая 307  
Лебедь-кликун 232  
Лебедь-шипун 233  
Лебиза зеленоголовая 50  
Лента голубая 99  
Лента желтая 103  
Лента краснобрюхая 100  
Лента малая красная 101  
Лента малиновая 102  
Ленточник тополевый 140  
Лептура зеленая 70  
Лептура пятнистая 71  
Листоед адонисовый 78  
Лунь полевой 252  
Лунь степной 253  
Лягушка съедобная 207  
Лягушка травяная 208

Махаон 121  
Мегахила округлая 158  
Медведица бурожелтая 109  
Медведица гера 107  
Медведица госпожа 106  
Медведица кайя 110  
Медведица кровавая 108  
Медведица пурпуровая 112  
Медведица пятнистая 111  
Медведь бурый 332  
Медяк степной 67  
Медянка обыкновенная 214  
Минога украинская 184  
Мнемозина 118  
Могильник 245  
Мородунка 274

Морфей 116  
Муравей-древоточец красногрудый 177  
Муравей северный лесной 178  
Мышовка лесная 326  
Мышовка степная 327

Навозник изменчивый 59  
Навозник шипастый 60  
Немка неуклюжая 176  
Неясыть длиннохвостая 288  
Норка европейская 334  
Носарь (см. ерш донской) 197  
Нырок белоглазый 238

Огарь 237  
Огневка трескучая 29  
Одаканта меланура 49  
Оленек 57  
Омиас бородавчатый 79  
Омофрон перевязанный 36  
Орел-карлик 249  
Орел степной 246  
Орлан-белохвост 242  
Осоед обыкновенный 241

Павлиноглазка рыжая 89  
Пеликан розовый 226  
Пеночка зеленая 300  
Переливница большая 139  
Перламутровка зеленоватая 147  
Перламутровка красивая 146  
Перламутровка торфяниковая 145  
Пескарь белоперый 189  
Пеструшка степная 331  
Пеструшка таволговая 141  
Пестрянка глазчатая 80  
Пискулька 234  
Плосконожка обыкновенная 18  
Поганка малая 225  
Поганка серощекая 223  
Поганка черношейная 224  
Погоныш малый 266  
Подалирий 120  
Подкаменщик обыкновенный 200  
Подорлик большой 247  
Подорлик малый 248  
Подуст волжский 188  
Поликсена 117  
Полистихус коннексус 52  
Поручейник 273  
Прозерпина 94  
Пустельга степная 258  
Пчела-плотник 159  
Пяденица желтая луговая 84  
Пяденица каемчатая 85  
Пяденица разноцветная 83

Ремез 308  
Ржанка золотистая 269  
Рогачик однорогий 58  
Рыбец 194  
Рысь 337  
Рябчик 261

Савка 239  
Сапсан 254  
Севчук Лаксмана 27  
Серебрянка 12  
Сизоворонка 289  
Синец 193  
Синица усатая 306  
Сип белоголовый 250  
Скакун германский 32  
Скакун отличный 34  
Скакун полевой 35  
Скакун приморский 33  
Сколия гигантская 156  
Сколия степная 157  
Скопа 240  
Слепыш обыкновенный 329  
Слизнед окаймленный 48  
Совка шпорниковая 104  
Совка щетинконогая горлицевая 105  
Сорокопут серый 297  
Сплюшка 287  
Стенокорус дубовый 69  
Стерлядь 187  
Стрекоза болотная 23  
Стрекоза сомнительная 24  
Стрепет 265  
Сурок степной 324  
Суслик крапчатый 325

Терзамон 128  
Тиркушка степная 268  
Толстоголовка большая 114  
Толстоголовка истодовая 115  
Тритон гребенчатый 205  
Трясогузка желтолобая 296  
Тушканчик большой 328  
Тювик европейский 243

Улит большой 272  
Улиткоед обыкновенный 46  
Усач большой черный еловый 76  
Усач мускусный 75

Филин 286  
Фифи 271  
Фламинго обыкновенный 231  
Фрина 150

Хвостатка акациевая 127

Ходулочник 278  
Хомячок серый 330  
Хорь степной 333  
Хохлатка буковая 98  
Хрущ мраморный 63

Цапля большая белая 228  
Цапля рыжая 227  
Цикада горная 30

Чайка малая 282  
Чекан черноголовый 299  
Чернушка лигея 152  
Чернушка медуза 151  
Чехонь 195

Шашечница матурна 144  
Шелкопряд березовый 88  
Шемая 119  
Шилокловка 279  
Шмелевидка жимолостная 96  
Шмелевидка скабиозная 97  
Шмель армянский 164  
Шмель байкальский 161  
Шмель глинистый 163  
Шмель изменчивый 168  
Шмель конфузус 172  
Шмель летний 169  
Шмель малый каменный 175  
Шмель моховой 160  
Шмель мрачный 170  
Шмель пестрый 174  
Шмель плодовый 166  
Шмель Семенова-Тян-Шанского 173  
Шмель степной 167  
Шмель черепитчатый 162  
Шмель-чесальщик 171  
Шмель щебневый 165

Щиповка южнорусская 196

Эверсманния украшенная 82  
Эрезус черный 10

Юла (см. жаворонок лесной) 294

Языканы обыкновенный 95  
Ящерица живородящая 213

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ,  
ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Abramis ballerus* 193  
*Abramis sapa* 192  
*Accipiter brevipes* 243  
*Acherontia atropos* 90  
*Acipenser ruthenus* 187  
*Acrocephalus agricola* 304  
*Acrocephalus dumetorum* 302  
*Acrocephalus paludicola* 303  
*Acrocephalus scirpaceus* 301  
*Aeschna juncea* 21  
*Aglia tau* 89  
*Agrius convolvuli* 91  
*Akimerus schaefferi* 68  
*Alburnoides bipunctatus* 191  
*Allactaga major* 328  
*Anax imperator* 20  
*Anguis fragilis* 212  
*Anser erythropus* 234  
*Anthropoides virgo* 263  
*Anthus pratensis* 295  
*Apatura iris* 139  
*Aphodius ivanovi* 61  
*Aquila chrysaetus* 244  
*Aquila clanga* 247  
*Aquila heliaca* 245  
*Aquila pomarina* 248  
*Aquila rapax* 246  
*Arctia caja* 110  
*Ardea purpurea* 227  
*Arethusana arethusa* 154  
*Argiope lobata* 11  
*Argynnis laodice* 147  
*Argyroneta aquatica* 12  
*Aromia moschata* 75  
*Aythya nyroca* 238

**B**  
*Blaps halophila* 67  
*Bombus argillaceus* 163  
*Bombus armeniacus* 164  
*Bombus confusus* 172  
*Bombus derhamellus* 175  
*Bombus distinguendus* 171  
*Bombus fragrans* 167  
*Bombus muscorum* 160  
*Bombus pomorum* 166  
*Bombus proteus* 168  
*Bombus ruderatus* 165  
*Bombus semenoviellus* 173  
*Bombus serratissimus* 162  
*Bombus solstitialis* 169  
*Bombus soroensis* 174  
*Bombus subbaicalensis* 161  
*Bombus tristis* 170  
*Brachinus crepitans* 53

*Branta bernicla* 235  
*Bubo bubo* 286  
*Bufo bufo* 206  
*Burhinus oedicephalus* 267

*Callimorpha dominula* 106  
*Calosoma auro-punctatum* 39  
*Calosoma denticolle* 40  
*Calosoma inquisitor* 38  
*Calosoma sycophanta* 37  
*Camponotus herculeanus* 177  
*Carabus arcensis* 41  
*Carabus clathratus* 43  
*Carabus convexus* 44  
*Carabus coriaceus* 45  
*Carabus stscheglovi* 42  
*Carchorodus alceae* 113  
*Catocala fraxini* 99  
*Catocala fulminea* 103  
*Catocala pacta* 100  
*Catocala promissa* 101  
*Catocala sponsa* 102  
*Chalcalburnus chalcoides* 190  
*Charadrius dubius* 270  
*Chazara briseis* 155  
*Chelis maculosa* 111  
*Chlaenius spoliatus* 48  
*Chlidonias hybrida* 283  
*Chondrostoma variable* 188  
*Cicadetta montana* 30  
*Cicindela campestris* 35  
*Cicindela maritima* 33  
*Cicindela soluta* 34  
*Ciconia ciconia* 229  
*Ciconia nigra* 230  
*Circaetus gallicus* 251  
*Circus cyaneus* 252  
*Circus macrourus* 253  
*Clossiana eunomia* 145  
*Clossiana titania* 146  
*Cobitis rossomeridionalis* 196  
*Colias chrysoteme* 123  
*Colias myrmidone* 124  
*Colias palaeno* 125  
*Columba oenas* 285  
*Comibaena bajularia* 85  
*Copris lunaris* 62  
*Coracias garrulus* 289  
*Coronella austriaca* 214  
*Cottus gobio* 200  
*Cricetulus migratorius* 330  
*Cupido alcetas* 130  
*Cupido minimus* 129  
*Cychrus caraboides* 46

*Cygnus cygnus* 232  
*Cygnus olor* 233  
*Cylindera germanica* 32

**D**  
*Dendrocopos leucotos* 292  
*Dendrocopos medius* 291  
*Dendrocopos syriacus* 290  
*Desmana moschata* 320  
*Dorcadion equestre* 77  
*Dorcus parallelipedus* 57  
*Drypta dentata* 51

**E**  
*Egretta alba* 228  
*Emberiza aureola* 310  
*Endromis versicolora* 88  
*Entomoscelis adonidis* 78  
*Epirranthis diversatam* 83  
*Erebia ligea* 152  
*Erebia medusa* 151  
*Eresus kollari* 10  
*Eudontomyzon mariae* 184  
*Euphydrias maturna* 144  
*Euplagia quadripunctaria* 107  
*Eversmannia exornata* 82

**F**  
*Falco cherrug* 255  
*Falco naumanni* 258  
*Falco peregrinus* 254  
*Falco rusticolus* 256  
*Falco vespertinus* 257  
*Felis lynx* 337  
*Formica aquilonia* 178

**G**  
*Gallinago media* 277  
*Gastropacha quercifolia* 87  
*Gavia arctica* 222  
*Geotrupes mutator* 59  
*Geotrupes spiniger* 60  
*Glareola nordmanni* 268  
*Gnorimus variabilis* 65  
*Gomphus flavipes* 19  
*Grus grus* 262  
*Gymnocephalus acerinus* 197  
*Gyps fulvus* 250

**H**  
*Haematopus ostralegus* 280  
*Haliaeetus albicilla* 242  
*Hemaris fuciformis* 96  
*Hemaris tityus* 97  
*Heteropterus morpheus* 116  
*Hieraetus pennatus* 249  
*Himantopus himantopus* 278  
*Hippolais caligata* 305  
*Hololepta plana* 55  
*Hyphoraia aulica* 109

*Iphiclides podalirius* 120

**L**  
*Lagopus lagopus* 259  
*Lagurus lagurus* 331  
*Lanius excubitor* 297  
*Larus fuscus* 281  
*Larus minutus* 282  
*Lasiocampa quercus* 86  
*Lebia chlorocephala* 50  
*Leptura maculata* 71  
*Lepturobosca virens* 70  
*Leucorrhina dubia* 24  
*Leucorrhina pectoralis* 23  
*Limenitis populi* 140  
*Limosa limosa* 275  
*Lopinga achine* 148  
*Lucanus cervus* 56  
*Lullula arborea* 294  
*Lutra lutra* 335  
*Lycaena thersamon* 128

**M**  
*Macroglossum stellatarum* 95  
*Maculinea arion* 133  
*Maculinea nausithous* 134  
*Maculinea teleius* 135  
*Mantis religiosa* 25  
*Marmota bobac* 324  
*Megachile rotundata* 158  
*Melanargia russiae* 149  
*Meles meles* 336  
*Mimas tiliae* 93  
*Monochamus urussovi* 76  
*Motacilla lutea* 296  
*Muschampia tessellum* 114  
*Mustela eversmanni* 333  
*Mustela lutreola* 334

**N**  
*Necydalis major* 72  
*Neogobius fluviatilis* 198  
*Neomys anomalus* 322  
*Neptis rivularis* 141  
*Nordmannia acaciae* 127  
*Numenius arquata* 276  
*Nyctalus lasiopterus* 323  
*Nymphalis vaualbum* 142  
*Nymphalis xanthomelas* 143

**O**  
*Odacantha melanura* 49  
*Omius verruca* 79  
*Omophron limbatum* 36  
*Onconotus laxmanni* 27  
*Osmoderma barnabita* 64  
*Otis tarda* 264  
*Otus scops* 287  
*Oxyura leucocephala* 239

*Pachylister inaequalis* 54  
*Panagaeus cruxmajor* 47  
*Pandion haliaetus* 240  
*Panurus biarmicus* 306  
*Papilio machaon* 121  
*Paracossulus thrips* 81  
*Parnassius apollo* 119  
*Parnassius mnemosyne* 118  
*Parus cyanus* 307  
*Pelecanus onocrotalus* 226  
*Pelecus cultratus* 195  
*Periphanes delphinii* 104  
*Pernis apivorus* 241  
*Philloscopus trochiloides* 300  
*Phoenicopterus roseus* 231  
*Picoides tridactylus* 293  
*Platycnemis pennipes* 18  
*Plebeius optilete* 136  
*Pluvialis apricaria* 269  
*Podiceps grisegena* 223  
*Podiceps nigricollis* 224  
*Podiceps ruficollis* 225  
*Polistichus connexus* 52  
*Polyommatus bellargus* 137  
*Polyommatus daphnis* 138  
*Polyphylla phullo* 63  
*Pontia chloridice* 122  
*Porphyrophora polonica* 31  
*Porzana parva* 266  
*Proserpinus proserpina* 94  
*Protaetia aeruginosa* 66  
*Proterorhinus marmoratus* 199  
*Prunella modularis* 309  
*Pseudophilotes vicrama* 132  
*Psophus stridulus* 29  
*Purpuricenus globulicollis* 74  
*Purpuricenus kaehleri* 73  
*Pyrgus alveus* 115

*Quercusia quercus* 126

*Rana esculenta* 207  
*Rana temporaria* 208  
*Recurvirostra avosetta* 279  
*Remiz pendulinus* 308  
*Rhyparia purpurata* 112  
*Romanogobio albiginnatus* 189  
*Ronisia brutia* 176  
*Rufibrenta ruficollis* 236

*Saga pedo* 28  
*Satyrus dryas* 153  
*Saxicola torquata* 299  
*Schinia cardui* 105  
*Scolia hirta* 157  
*Scolia maculata* 156

*Scolitantides orion* 131  
*Sicista betulina* 326  
*Sicista subtilis* 327  
*Sinodendron cylindricum* 58  
*Somatochlora flavomaculata* 22  
*Sorex minutissimus* 321  
*Spalax microphthalmus* 329  
*Spermophilus suslicus* 325  
*Sphinx ligustri* 92  
*Stauropus fagi* 98  
*Stenocorus quercus* 69  
*Sterna albifrons* 284  
*Strix uralensis* 288

*Tadorna ferruginea* 237  
*Tephрина arenacearia* 84  
*Tetrao urogallus* 260  
*Tetrastes bonasia* 261  
*Tetrax tetrax* 265  
*Tettigonia caudata* 26  
*Tringa glareola* 271  
*Tringa nebularia* 272  
*Tringa stagnatilis* 273  
*Triphysa phryne* 150  
*Triturus cristatus* 205  
*Troglodytes troglodytes* 298  
*Tyria jacobaeae* 108

*Ursus arctos* 332

*Vimba vimba* 194  
*Vipera berus* 215  
*Vipera renardi* 216

*Xenus cinereus* 274  
*Xylocopa valga* 159

*Zerynthia polyxena* 117  
*Zootoca vivipara* 213  
*Zygaena carniolica* 80

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
Введение .....	4
Раздел 1. Пауки Aranei .....	9
Раздел 2. Насекомые Insecta .....	14
Раздел 3. Цефаласпидоморфы Cephalaspidomorphi .....	183
Раздел 4. Костные рыбы Osteichthyes .....	186
Раздел 5. Земноводные Amphibia .....	204
Раздел 6. Пресмыкающиеся Reptilia .....	211
Раздел 7. Птицы Aves .....	219
Раздел 8. Млекопитающие Mammalia .....	318
Приложение 1 к Красной книге Тамбовской области .....	342
Приложение 2 к Красной книге Тамбовской области .....	344
Алфавитный указатель русских названий животных .....	345
Алфавитный указатель латинских названий животных .....	348

Справочное издание

**КРАСНАЯ КНИГА  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Животные**

Управление по охране окружающей среды и природопользованию  
Тамбовской области  
392000, г. Тамбов, ул. Базарная, 104

Сдано в набор 30.07.2012. Подписано в печать 21.08.2012  
Гарнитура Times New Roman. Печать офсетная. Бумага мелованная.  
Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 44.  
Тираж 1000 экз. Заказ № 32125.

Отпечатано в ООО «Издательство Юлис».  
392010, г. Тамбов, ул. Монтажников, 9. Тел.: (4752) 48-89-26, 48-89-27