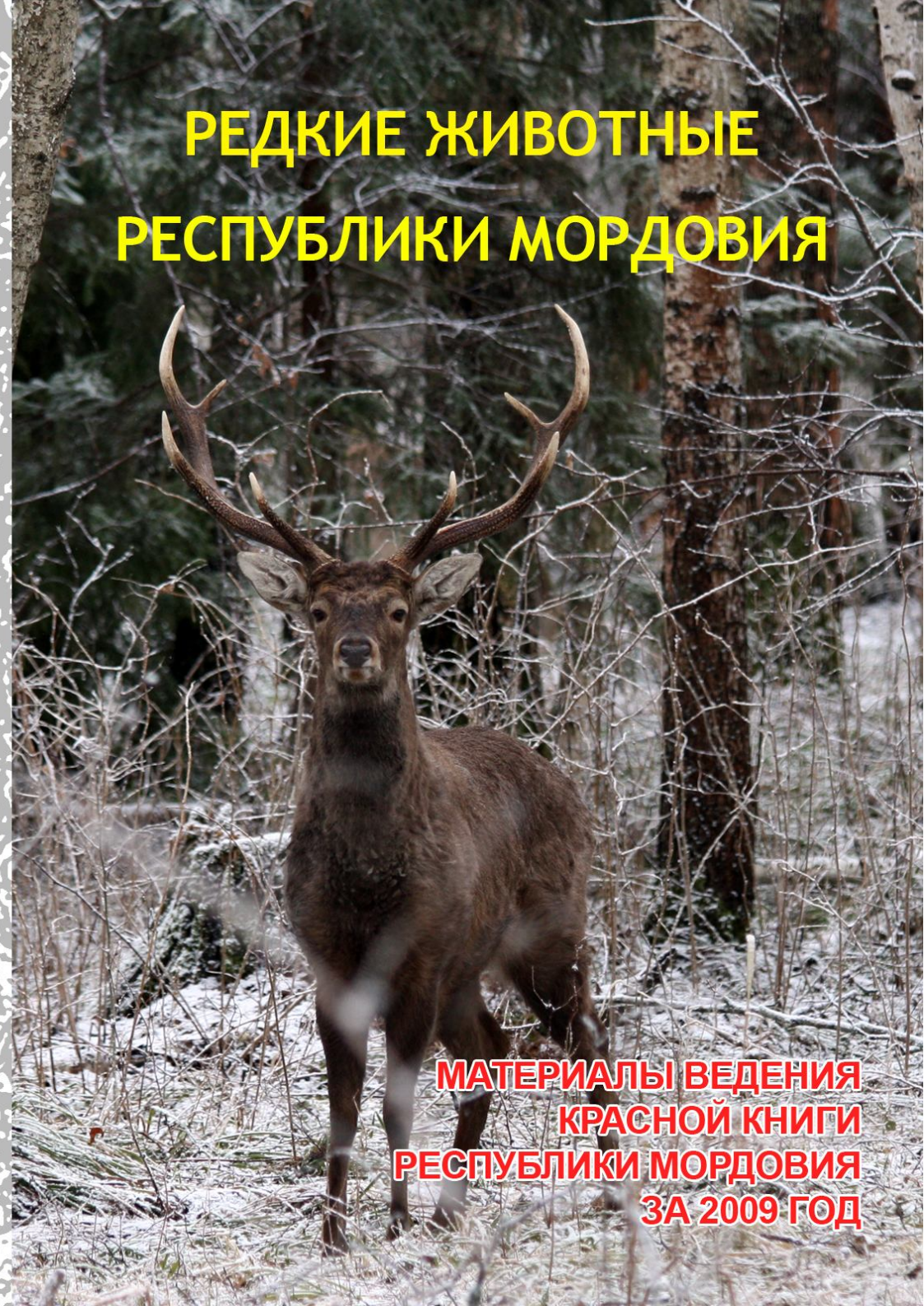


РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ



МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ
КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
ЗА 2009 ГОД

РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОДОВИЯ ЗА 2009 ГОД

САРАНСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО МОДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
2009

УДК 591(470.345)
ББК 28.68
Р332

Редакционная коллегия:

*Лапшин А. С., Ручин А. Б., Кузнецов В. А., Спиридонов С. Н.,
Гришуткин Г. Ф., Тимралеев З. А., Альба Л. Д., Вечканов В. С.*

Исследования по ведению Красной книги Республики Мордовия в 2009 г. и данное издание осуществлены на средства из бюджета Республики Мордовия

Р332

Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. / редкол.: А. С. Лапшин, А. Б. Ручин, В. А. Кузнецов [и др.]. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – 68 с.

ISBN 978-5-7103

Приводятся новые научные данные о состоянии редких и исчезающих видов животных, внесенных в Красную книгу Республики Мордовия или вероятных кандидатов на внесение в нее. Отражаются материалы о видах животных, изменивших статус пребывания на территории региона, а также новые сведения о редких видах различных групп позвоночных животных и насекомых. Освещаются малоисследованные стороны экологии редких видов, состояние и динамика их численности, описываются рекомендуемые к охране природные объекты.

Предназначено для специалистов по охране природы, научных работников, экологов, биологов, учителей, студентов, учащихся и всех любителей природы.

УДК 591(470.345)
ББК 28.68

ISBN 978-5-7103

© Коллектив авторов, 2009
© Оформление. Издательство
Мордовского университета,
2009

ЗАМЕТКИ О БИОЛОГИИ ЛЕБЕДЯ ШИПУНА (*CYGNUS OLOR*) В МЕЖДУРЕЧЬЕ СУРЫ И МОКШИ

Л.Д. Альба, А.С. Лапшин, В.А. Кузнецов, В.А. Абрамов
Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

Пролет. Наиболее ранняя дата прилета шипунов отмечена Н.Г. Ивановым 29.03.2008 г на очистных сооружениях у пгт. Атяшево. Четыре особи сели на озеро талой воды. По наблюдениям охотника В. Н. Родина 31.03.2007 г. стая из 7 особей была отмечена на водоеме близ с. Тарасово (далее Тарасовский пруд) Атяшевского района, где держалась 4 дня. Обычно пролет шипунов идет несколько позже – с первых чисел апреля и до начала мая. Птицы летят группами от 2 до 30 особей, чаще от 3 до 10. Осенний пролет продолжается вплоть до конца октября. По-видимому, он идет широким фронтом, так как небольшие группы и одиночные птицы отмечаются практически на всех крупных водоемах республики.

Гнездование. Попытки гнездования лебедя-шипунa на территории Мордовии отмечаются с 80-х годов прошлого века. Ежегодно поступали сведения о присутствии отдельных пар взрослых лебедей в гнездовой период на крупных водоемах, как искусственных, так и на больших лесных озерах (головные пруды рыбхозов, оросительные пруды, крупные лесные пойменные озера). В начале 1990-х годов пара шипунов держалась на озере Ишак, отроге оз. Инерка Большеберезниковского района. В 2004 г. на оз. Калэрьке в Дубенском районе пара лебедей держалась все лето. Озеро представляет собой достаточно крупный водоем, площадью более 60 га, со всех сторон окруженный лесом. Южный берег высокий – песчаные дюны поросли сосновым лесом, северный заболочен. Птицы держались у северного берега, с типично гнездовым поведением. Поиски гнезда результатов не дали. Были собраны линные маховые перья. Первая достоверная попытка гнездования была зарегистрирована 11.05.2007, однако она оказалось безуспешной (Лапшин и др., 2007).

В 2009 году 6 апреля на Тарасовском пруду была зарегистрирована пара шипунов. Всю весну и начало лета многочисленные рыбаки наблюдали птиц и парой, и поодиночке. С начала июня самка появлялась на чистой воде лишь под вечер, весь день она проводила в зарослях, где, по-видимому, и находилось гнездо. Впервые четыре птенца вместе с взрослыми птицами были отмечены нами 17 июля. Птенцы были покрыты пухом, величиной несколько крупнее курицы. Весь июль, август и начало сентября выводок держался в юго-восточном отроге водохранилища, поросшем густым ивняком. В начале августа уровень воды начал быстро снижаться из-за ремонта гидротехнических сооружений. Несмотря на протесты общественности и ученых, поддержанные министерством природных ресурсов РМ, Мордовмелиорация продолжила спуск водоема, и к 12 сентября уровень воды упал до минимума, что позволило браконьерам отловить птенцов, почти достигших к этому времени размера взрослых птиц, но еще не летающих. К счастью, охотоведом района В.А. Абрамовым три птенца были отобраны у браконьеров и выпущены в обширный водоем у с. Сабанчеево

Атяшевского района. Взрослые птицы покинули полностью обмелевшее Тарасовское водохранилище. Судьба одного птенца неизвестна. Три выпущенные в Сабанчеевский пруд птенца к середине октября начали летать. На брюхе появилось белое оперение, на зобе, горле и спине сохраняется темный цвет. На 26 октября молодые лебеди еще оставались на водоеме. К ним 31 октября присоединился взрослый кликун. Группа держалась вместе, человека подпускали на расстояние не ближе 80–100 м. Через 5 дней все птицы улетели.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ РУССКОЙ ВЫХУХОЛИ (*DESMANA MOSCHATA* L.) В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

А.В. Андрейчев¹, В.А. Кузнецов¹, А.С. Лапшин¹, Г.Ф. Гришуткин²

¹*Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,
e-mail: andreychev1@rambler.ru*

²*Национальный парк «Смольный», 431660 п. Смольный*

Русская выхухоль, как известно, включенная в Красный список МСОП-96, Красную Книгу Российской Федерации, Красные Книги многих регионов РФ (Красная Книга..., 2001), в том числе Красную Книгу Мордовии (Красная Книга..., 2005) – очень древний, узко адаптированный и малочисленный вид. Основательное изучение русской выхухоли в республике Мордовия начато известным териологом Л.П. Бородиным. В своей монографии и статьях Л.П. Бородин (Бородин, 1963, 1970) указывает на обитание выхухоли в пределах территории Мордовии в следующих районах: Зубово-Полянском, Темниковском, Теньгушевском, Кочкуровском, Большеберезниковском, Дубенском, и отмечает, что выхухоль регистрировалась в рр. Сура, Мокша, Вад, Выша, Юзга и Парца с их притоками. Кроме того, Л.П. Бородиным и И.С. Терешкиным были организованы три стационара по изучению выхухоли (два – в пойме р. Мокши, один – в пойме р. Суры).

С периода активного изучения выхухоли Л.П. Бородиным в республике прошло много времени, но исследований местообитаний и учета численности за этот период не проводилось, поступали лишь устные сообщения о местообитаниях выхухоли от специалистов госохотинспекции и лесничих (Бармин, 2006). Данная ситуация с прекращением изучения выхухоли характерна не только для Мордовии, но и для других регионов РФ. В результате чего, А.С. Онуфрени и М.В. Онуфрени (2008) сообщают о достоверном наличии вида лишь на 6 ООПТ РФ, причем Мордовский заповедник в их число не включен. В свое время на территории бывшего СССР было организовано 4 «выхухолевых» ООПТ: Окский, Хоперский, Мордовский и Клязьминский заповедники, из которых последний просуществовал недолго. Окский и Хоперский входят в число этих 6 «достоверных» территорий по выхухоли. В настоящее время отсутствуют точные данные по распространению и численности выхухоли в Мордовском заповеднике.

В 2009 г. нами проведены обследования возможных местообитаний русской выхухоли в районах Республики Мордовия. В ходе исследований использованы классические методические рекомендации по изучению выхухоли (Бородин, 1963; Кудряшов, 1976; Хахин, 1990). Изучение местообитаний начато в июле 2009 г. в МГЗ им. П.Г. Смидовича. По сообщению научного сотрудника заповедника – С.К. Потапова, выхухоль в заповеднике сохранилась по настоящее время. С.К. Потапов лично наблюдал за выхухолью на оз. Вальза. Нами исследована лишь восточная часть оз. Вальза, что обусловлено значительными трудностями в обследовании береговой линии в связи с заболоченностью. К сожалению, следов жизнедеятельности выхухоли не обнаружено, возможно, она придерживается другой части озера. Следующие водоемы, которые были обследованы – это два пруда у населенного пункта Пушта, исследования всей береговой линии прудов не дали положительных результатов в отношении хохули. Кроме того, исследовалась юго-западная часть береговой линии оз. Инорское и береговая линия оз. Пичерки. На оз. Пичерки обнаружены кормовые столики и норы выхухоли. По данным Л.П. Бородина (1963) оз. Вальза и Инорское были основными водоемами, в которые выпускалась выхухоль.

В начале августа выхухоль обнаружена нами на оз. Парма в Ардатовском районе. Озеро расположено в пойме левобережья р. Алатырь, севернее с. Луньгинский Майдан. Отмечены кормовые столики и норы выхухоли. По литературным данным выхухоль ранее здесь не регистрировалась, т.е. это новая находка для республики. По сведениям председателя Общества охотников и рыболовов по Ардатовскому району – Г.В. Школова, местные рыбаки периодически отлавливают выхухоль рыболовными снастями на данном озере.

С 6 по 12 августа в ходе экспедиционных исследований обследовались Краснослободский, Торбеевский и Zubово-Полянский районы. В Краснослободском районе выхухоль обнаружена в мелиорационном канале, расположенном северо-западнее с. Нагорное Шенино. Нами обнаружены жилая и весенняя норы, кормовые столики выхухоли. На оз. Раменское, расположенном в правобережье р. Мокши восточнее с. Новая Карьга, выхухоль не зарегистрирована, но обнаружены свежие погрызы брюхоногих моллюсков в мелиорационном канале, подходящем к озеру. Следует отметить, что оз. Раменское во время обследования было полностью заросшим телорезом. В Торбеевском районе обнаружены кормовые столики выхухоли в пойменном озере, расположенном в с. Виндрей, в левобережной части р. Виндрей. Нами обнаружен кормовой столик, насчитывающий 73 раковины моллюсков, а также весенние норы выхухоли. В Zubово-Полянском районе исследования проведены на Белых озерах, которые представляют собой пойменные водоемы р. Виндрей и р. Парцы. В результате исследований обнаружены экскременты, норы выхухоли, раковины брюхоногих моллюсков, съеденных ею. В ходе обследования береговой линии р. Явас от п. Озерный до устья при впадении в р. Вад, обнаружено значительное количество весенних нор выхухоли, раковины моллюсков, съеденных хохулей. По р. Вад не обнаружено следов жизнедеятельности выхухоли. Следует отметить, что в этих реках ведется браконьерский лов рыбы ставными сетями и другими орудиями лова.

В середине сентября изучение выхухоли продолжено в Темниковском районе. Исследования велись на 1-м стационаре, организованном еще Л.П. Бородиным. Стационар включает пойменные озера между г. Темников и с. Старый Город. Нами обследованы пойменные озера левобережья р. Мокши западнее г. Темникова. Обследования начаты с приустьевой части речки Кундыболки, где по сведениям специалиста госохотинспекции Н.Н. Чупрунова ранее видели выхухоль. В результате обследования речки нами были обнаружены весенние норы выхухоли, расположенные в норах и ходах речного бобра в приустьевой части р. Кундыболки, что согласуется с литературными данными о симбиотических отношениях выхухоли и речного бобра (Барабаш-Никифоров, 1959). По самой речке следов жизнедеятельности выхухоли не обнаружено. Далее нами были изучены небольшие озера севернее впадения р. Кундыболки в р. Мокшу и оз. Жегалово. Из семи исследованных озер следы жизнедеятельности – норы, кормовые столики, включающие свежие погрызы моллюсков, надкрыльев жука водолюба, обнаружены на шести. Очевидно, что на р. Кундыболке выхухоль имеет лишь запасные норы. В последующем обследованы юго-восточная часть береговой линии оз. Инорское и северная часть озера Тучерки. В результате исследований отмечено достоверное присутствие выхухоли на оз. Тучерки. Обнаружен свежий погрыз живой *Viviparus* sp. выхухолью в прибрежной растительности данного озера. На оз. Инорское обнаружены лишь старые погрызы моллюсков выхухолью. Следует отметить, что, возможно, кормовые столики на озере не обнаружены лишь по той причине, что вся береговая линия испытывает значительное воздействие со стороны кабана, берега в буквальном смысле изрыты этим обитателем заповедника.

К сожалению, в течение длительного времени исследования по распространению и состоянию популяций выхухоли на территории республики (да и в России в целом) не проводились, хотя именно этот вид по многим причинам заслуживает самого пристального внимания. В этом году нами сделана попытка получить хотя бы предварительные сведения для выяснения современного состояния выхухоли в Мордовии. Собранные данные внушают определенный оптимизм и указывают, что выхухоль в республике сохранилась. Как писал в свое время Н.Н. Фадеев (Барабаш-Никифоров, 1945), мест, где сохранилась выхухоль, «гораздо больше, чем мы думаем и знаем». В последующие годы исследования по распространению и современному состоянию вида на территории РМ будут продолжены.

Авторы выражают благодарность за информацию о местах обитания выхухоли специалистам Россельхознадзора по РМ: В.И. Тарасову, Н.Н. Чупрунову, С.А. Симакову; председателю общества охотников и рыболовов по Ардатовскому району Г.В. Школову. Неоценимую помощь в проведении исследований оказали С.К. Потапов (МГЗ им. П.Г. Смидовича), В.И. Астрадамов, С.Н. Спиридонов (МГПИ им. М.Е. Евсевьева), Е.А. Лобачев, С.В. Сусарев (МГУ им. Н.П. Огарева).

Список литературы

Барабаш-Никифоров И.И. Симбиотические связи населения бобровой норы // Зоол. журнал. 1959. Т. 38. Вып. 5. С. 767-771.

Барабаш-Никифоров И.И. О вагильности выхухоли в связи с вопросом об ее ареале // Зоол. журнал. 1945. Т. 24. Вып. 6. С. 379-383.

Бармин Н.А. О некоторых редких и исчезающих млекопитающих Мордовии // Бюл. «Самарская Лука» 2006. № 17. С. 77-81.

Бородин Л.П. Выхухоль в поймах рек Мокши и Суры // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 5. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1970. С. 61-90.

Бородин Л.П. Русская выхухоль. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1963. 303 с.

Красная Книга Республики Мордовия. В 2 т. Т. 1: Животные / Сост. В.И. Астрадамов. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.

Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: Астрель, 2001. С. 603-605.

Кудряшов В.С. Методические указания по учету выхухоли и ондатры в пойменных угодьях. М.: Колос, 1976. 10 с.

Онуфрениа А.С., Онуфрениа М.В. Современное размещение русской выхухоли на особо охраняемых природных территориях // Териофауна России и сопредельных территорий: Материалы Международного совещания¹

Хахин Г.В., Иванов А.А. Выхухоль. М.: Агропрмиздат, 1990. 191 с.

О СОСТОЯНИИ ПОПУЛЯЦИИ РЕЧНОГО БОБРА (*CASTOR FIBER L.*) В БОЛЬШЕБЕРЕЗНИКОВСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ (ПО УЧЕТНЫМ РАБОТАМ)

А.В. Андрейчев¹, В.А. Кузнецов¹, А.С. Лапшин¹, Г.Ф. Гришуткин²

¹Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,
e-mail: andreychev1@rambler.ru

²Национальный парк «Смольный», 431660 п. Смольный

Данная работа посвящена анализу пространственного размещения речного бобра (*Castor fiber L.*) в Большеберезниковском районе Мордовии. В настоящее время речной бобр внесен в Красную Книгу РМ, поэтому необходимо проводить мониторинговые исследования за состоянием популяций бобров. В 1970-х гг. изучалась западная мокшанская популяция бобров М.Н. Бородиной (1966, 1970). Восточная же популяция бобров Мордовии, то есть сурская, не была основательно изучена. Данные исследования имеют особую актуальность в настоящее время, т.к. данный вид регистрировался нами практически во всех районах республики, а об общей численности точные данные отсутствуют.

Цель исследования состояла в изучении расселения бобра в пойме р. Сура. Материалом послужили осенние учетные работы в 2008 г. При данных учетах регистрировалось: общее число поселений, плотность особей в поселении, наличие хаток и плотин. Исследования проводились на озерах, реках, болотах на территории в 50.5 кв. км. Данный участок находится в пойме р. Суры в Больше-

¹ Реф. журнал. Сводный том. Зоология. 2008. № 8 С. 32.

березниковском районе. Учетный стационар включал 48.0 км береговой линии: 21.5 км – озера, 20.725 км – р. Чермилей, 5.8 км – болота.

Численность и возрастной состав особей в каждом поселении определялся косвенным способом: измерением ширины резцов на свежих погрызах. У одно-годовалых животных ширина резцов колеблется от 4.0 до 6.0 мм, у двухгодо-валых – 6.5–7.8 мм, а у взрослых – 8.0 мм и более. При обнаружении одной воз-растной группы в поселении ее численность считалась равной 1-2 особям, двух возрастных групп – 3–5 особям, а при трех – 6–8 особям (Дьяков, 1975). Прово-дился учет по условному диаметру частично и полностью обгрызенных стволов деревьев. Кроме того, выявлялась численность бобров в поселении в ночных на-блюдениях (Лавров, 1981; Дежкин, 1986).

Мощность средопреобразующей деятельности бобров оценивалась по размерам и числу плотин. Плотины описывались по следующим параметрам: высота над уровнем воды, длина и состояние, среднее число плотин на 1 км ре-ки. Одновременно описывались полухатки: высота и диаметр основания. Каж-дая плотина, хатка, поселение привязывались к карте с помощью GPS и про-граммы OziExplorer. Эта программа позволила вычислить расстояние между по-селениями, плотинами, хатками; рассчитать площадь и длину береговой линии.

Учет проводился на следующих озерах стационара: Долгое, Широкое, Бобровое, Затон, Глубокое, Черное, Беляевка, Сурка, Кучапа, Старая Сура – Ло-пушаровка, Тростное. Исследовались болота западнее оз. Беляевка (бол. № 1) и севернее оз. Черное (бол. № 2), а также р. Чермилей.

Река Чермилей – левый приток р. Суры, длиной около 40 км. Начало бе-рет в виде родниковых выходов в Чамзинском районе (Вечканов и др., 2004). Нами исследовался участок от с. Симкино (от дороги) до впадения в р. Сура. Данный участок имеет длину 8950 м, площадь – 505767 м². На этом участке ре-ки отмечено 6 бобровых семей. На р. Чермилей бобры делают норы и роют ка-налы. Обнаружена старая хатка близ оз. Бобровое.

К проточным озерам территории относятся Долгое, Широкое, Бобровое, Затон, Глубокое, Черное. К замкнутым озерам – Беляевка, Сурка, Кучапа, Ста-рая Сура – Лопушаровка, Тростное.

Озеро Долгое представляет собой проточный водоем. По северному кру-тому берегу дуб, осина, липа вплотную подступают к урезу воды, южный берег пологий, заросший ивняком и камышом. Длина береговой линии – 1953 м, пло-щадь водного зеркала – 39715 м². На озере бобров не обнаружено, лишь по се-верному берегу удалось найти старые брошенные норы. Данное озеро не при-влекательно для бобров из-за фактора беспокойства рыбаками.

Выше по течению, озеро Долгое переходит в озеро Широкое. Границей двух озер выступает бобровая плотина (длина 72 м, высота над уровнем воды около 20 см). Озеро Широкое расположено в пойменном лесу. Имеет округлую форму, вытянуто с северо-запада на юго-восток. Длина береговой линии – 582 м, площадь – 15034 м². Максимальная глубина – 2.45 м. Более половины водно-го зеркала озера занято зарослями рдестов, кубышки и стрелолиста.

Озеро Бобровое представляет собой небольшой водоем с крутыми берега-ми. Длина береговой линии – 580 м, площадь водного зеркала – 11462 м². Мак-

симальная глубина – 3.5 м (в межень). На озерах: Широкое и Бобровое держится 1 семья бобров. Причем заготовка бобров расположена на оз. Бобровое. Хаток и полухаток не обнаружено.

Озеро Затон представляет собой старицу р. Суры, с которой она соединяется р. Чермилей. Эта старица делится впадением в нее р. Чермилей на две половины: проточную (собственно Затон) и непроточную (оз. Желтое). Длина береговой линии всего озера составляет 3274 м, площадь – 115724 м². Северный и южный берега густо заросли ивняком. Участок реки Чермилей соединяющий оз. Затон и оз. Глубокое получил у местных жителей название «Парватка». Длина береговой линии Парватки – 2905 м, площадь – 39093 м². На Парватке обнаружено 3 бобровые плотины, две из которых разрушены течением. По берегам много вылазов бобров. На оз. Затон и участке Парватки до первой плотины (от оз. Затон) держится одна семья бобров, где обнаружены их норы.

На всей учетной территории границы поселений бобров на Парватке очень близко расположены одно относительно другого, что говорит о родственном расселении. Выше третьей плотины (от оз. Затон) и на оз. Глубокое держится семья бобров из 4 особей (установлено в результате ночных наблюдений и по измерению ширины резцов на погрызах). Озеро Глубокое имеет длину береговой линии в 933 м, площадь 18791 м². Глубина озера до 3.5 м.

Озеро Глубокое соединяется протокой с озером Черным. Озеро Черное имеет форму «тройного лепестка», причем «лепесток» в северном направлении более вытянут. Длина береговой линии озера – 2660 м, площадь – 77337 м². Южная часть озера сильно заболочена. Из растительности здесь преобладают хвощи, рогозы, ивняк. В восточной части озера обнаружена свежая заготовка бобров. Кроме того, найдена старая разрушенная плотина. По условному диаметру частично обгрызенных стволов установлено обитание одной молодой семьи.

Озера Старая Сура-Лопушаровка тянутся с запада на восток параллельно руслу р. Суры. Длина береговой линии озера Старая Сура составляет 833 м, площадь – 20473 м². Длина береговой линии озера Лопушаровка – 2824 м, площадь – 88906 м². На этих озерах держится одна молодая семья. По погрызам установлено отсутствие сеголеток, то есть держится пара молодых бобров. На данных озерах имеет место браконьерство. И, кроме того, в зимний период эти водоемы являются заморными. Вероятно, что семья либо покинет озера, либо погибнет.

Озеро Кучапа – это типичная старица. Длина береговой линии 1363 м, площадь – 50578 м². Глубина озера до 2.8 м. Берега озера представлены обильными зарослями ивняка. На северном берегу озера обнаружено 3 бобровые полухатки, две из которых не имели свежих вылазов. На южном берегу озера обнаружена заготовка бобров. На озере держится одна семья бобров, в питании которой преобладают ивы.

Озеро Беляевка имеет форму дуги с ответвлением в северном направлении. Длина береговой линии озера – 4268 м, площадь – 141991 м². Озеро сильно эвтрофировано, большая часть водного зеркала занята телорезом. В зимний период наблюдается замор. Бобы на озере в зимний период не остаются, о чем

свидетельствует отсутствие заготовки, хаток, нор. На озеро бобры заходят с соседнего озера Сурки (расположено между озерами Кучапа и Беляевка).

Озеро Сурка наиболее привлекательно для бобров. Северный берег озера из-за своей крутизны представляет собой сплошные норы бобров. Длина береговой линии – 1265 м, площадь – 30274 м². Кроме того, вплотную к берегу произрастают осины диаметром от 15 до 45 см. По условному диаметру погрызенных деревьев (90) и по ширине резцов (5, 6, 9 мм) выявлено 3 возрастных группы. Общая численность в данном поселении 8-10 особей. В западной и юго-западной части озера обнаружена значительная заготовка. Бобры обеспечили себя на предстоящую зиму достаточным количеством корма. Но встает вопрос, что будет с поселением в последующие годы, так как кормовой потенциал практически исчерпан. По всей видимости, поселение распадется. Подтверждением последнего предположения служит бобровая тропа между оз. Сурка и оз. Беляевка, куда бобры перемещаются за кормовыми ресурсами.

Озеро Тростное представляет собой эвтрофированное озеро с пологими берегами. Длина береговой линии – 951 м, площадь – 26937 м². Бобров на данном озере не отмечено, как не отмечено никаких следов предыдущей жизнедеятельности.

Болота № 1 представляют собой затапливаемые участки лесной овражно-балочной системы в форме двух дуг. Длина береговой линии в весенний период – 5488 м, площадь – 219008 м². Обнаружено одно поселение молодых бобров, вероятно отселившихся с восточных озер. Бобры активно роют норы и каналы. Заготовка практически отсутствует.

Болота № 2 расположены в северном направлении от озер, по левому берегу р. Чермилей. Это типичные низинные болота. Длина береговой линии – 294 м, площадь – 5442 м². Бобров не обнаружено.

В 2008 году было обнаружено 14 жилых поселений бобров. Из них: 6 поселений – на реке, 7 поселений – на озерах, 1 поселение – на болотах. Лишь в двух поселениях обнаружены жилые полухатки, в остальных бобры предпочитают делать норы. Это объясняется отсутствием сыпучих почв. Высота полухаток – 0.5–0.7 м, а диаметр 1.7–2.0 м. Плотность особей в поселениях колеблется от 2 до 10 особей. Установлена общая численность в 59 особей на стационаре. Плотность особей на стационаре – 0.81 особи на 1 км береговой линии. Плотность поселений: 0.4 на км береговой линии озер, 0.1 на км береговой линии болот и 0.2 на км береговой линии р. Чермилей.

Возрастная структура поселений. Поселение – это наименьшая популяционная единица бобра. Обнаружено 2 варианта поселений: без детенышей и с детенышами. Поселения без детенышей обычно формируются молодыми бобрами (2–3 года), которые недавно покинули родительские семьи. Среднее число бобров в поселении 4.2.

Мощность средообразующей деятельности. Обнаружено 10 плотин. Плотность всех плотин 0.5 на 1 км реки. Длина плотин от 2 м до 72 м. Высота плотин от 0.2 до 0.4 м.

Список литературы

Бородина М.Н. Материалы к изучению динамики мокшанской бобровой популяции // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 3. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1966. С. 5-37.

Бородина М.Н. Справочные таблицы для определения возраста речных бобров // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 5. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1970. С. 131-136.

Вечканов В.С., Альба Л.Д., Кузнецов В.А. Комплексы позвоночных экосистем пойменных водоемов Симкинского лесничества. Саранск: Референт, 2004. 20 с.

Дежкин В.В. Бобр. М.: Агропромиздат, 1986. 254 с.

Дьяков Ю.В. Бобры европейской части Советского Союза. М.: Московский рабочий, 1975. 456 с.

Лавров Л.С. Бобры Палеарктики. М.: Изд-во Воронежского ун-та, 1981. 270 с.

МАТЕРИАЛЫ ПО РЕДКИМ ВИДАМ МЛЕКОПИТАЮЩИХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

А.В. Андрейчев, А.С. Лапшин, В.А. Кузнецов
Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,
e-mail: andreychev1@rambler.ru

Материалом по редким млекопитающим для данной статьи послужили экспедиционные и стационарные исследования в республике. При сборе материала использовались традиционные методы отлова мелких млекопитающих, тропления и наблюдения в природе.

Малая белозубка – *Crocidura suaveolens*. До настоящего времени достоверно было известно пять точек отлова малой белозубки в Мордовии, причем три в заповеднике. Шестая новая находка состоялась авторами 18 сентября 2009 г. в частном доме в п. Чамзинка Чамзинского района.

Обыкновенная кутора – *Neomys fodiens*. Достоверно наличие вида было отмечено для Мордовского заповедника (Бородина и др., 1970), Национального парка «Смольный» (Ямашкин и др., 2000), с. Быстрищи Zubovo-Полянского района (Ручин и др., 2007). В 1983 г. кутора в количестве 10 экз. отлавливалась на территории биологической станции МГУ им. Н.П. Огарева аспирантом Ленинградского госуниверситета С.Н. Соболевским для исследования эхолокации насекомых. Нами кутора зарегистрирована в двух точках – в Zubovo-Полянском районе в пойменном лесу правобережья р. Парцы, северо-восточнее с. Подлясово и в Ельниковском районе в правобережной пойме р. Мокши южнее с. Стар. Пичингуши.

Лесная мышовка – *Sicista betulina*. Данный вид был отмечен на территории МГЗ им. П.Г. Смидовича, где отмечался периодически (Бородина и др.,

1970). Нами 2 экземпляра лесной мышовки отловлены в ловчие линии на припойменном лугу близ р. Пушта в МГЗ им. П.Г. Смидовича 14 июля 2009 г.

Обыкновенный барсук – *Meles meles*. Барсук нами зарегистрирован в следующих точках: 30.05.08 юго-западнее с. Удево, 29.07.08 северо-восточнее с. Подлясово Зубово-Полянского района; 31.03.09 юго-восточнее с. Лопатино Лямбирского района; 4.06.09 пойма левобережья р. Синяш Кочкуровского района; 11.06.09 в лесу между с. Макаровка и с. Атемар; 13.07.09 восточнее оз. Вальза, 13.09.09 между оз. Тучерки и оз. Инорское в Мордовском заповеднике; 22.09.09 пойменный лес р. Лаша южнее с. Николаевка Дубенского района.

Марал – *Cervus elaphus*. Маралы в 2006-2007 годах были завезены из «АгроХолдинг» Солонешенского района Алтайского края в охотугодья ФГУ «Зубово-Полянское ГООХ», расположенного севернее автодороги с. Умет и п. Зубова-Поляна. В данное хозяйство были также завезены **пятнистые олени** – *Cervus nippon*. Указанные виды наблюдались авторами в вольерах охотхозяйства в апреле 2009 г. при ознакомлении с проводимыми биотехническими мероприятиями ФГУ.

Мышь-малютка – *Micromys minutus*. Зарегистрирована новая точка отлова (см. также Андрейчев, 2009).

В отношении последних публикаций авторов о норке европейской – *Mustela lutreola* (Лысенков и др., 2007) и косуле европейской – *Capreolus capreolus* (Спиридонов, 2008) следует высказать определенные сомнения. На территории Мордовии обитают очень сходные и более распространенные виды по сравнению с краснокнижными, которые порой неразличимы не только по следам жизнедеятельности, но и по внешнему виду: американская норка – *Mustela vison* и сибирская косуля – *Capreolus pygargus*. В наших исследованиях неоднократно в разных районах республики регистрировались норка и косуля, а также следы их жизнедеятельности. Однако без детального диагностирования указать точную видовую принадлежность не представлялось возможным, в связи, с чем мы не приводим эти данные. Для изучения современного распространения и состояния популяций редких видов, а именно норки европейской и косули европейской, необходимы планомерные и основательные исследования (тропление, отловы с мечением и последующим выпуском).

Список литературы

Андрейчев А.В. О статусе, номенклатуре и распространении видов семейства мышиных в фауне Мордовии // Технические и естественные науки: проблемы, теория, практика. Вып. 9. Саранск: Ковылк. тип., 2009. С. 104-106.

Бородин М.Н., Бородин Л.П., Терешкин И.С., Штарев Ю.Ф. Млекопитающие Мордовского заповедника // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 5. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1970. С. 5-60.

Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Игнатьева Л.Е. Находки и пластические признаки некоторых краснокнижных видов позвоночных животных // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 35-38.

Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакиев А.Г., Рыжов М.К. Новые сведения о редких видах позвоночных животных Мордовии (по результатам исследований 2007 г.) // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 49-55.

Спиридонов С.Н. Редкие виды беспозвоночных и позвоночных животных, отмеченные на территории республики Мордовия в 2008 г. // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 86-87.

Ямашкин А.А., Силаева Т.Б., Альба Л.Д. и др. Мордовский национальный парк «Смольный»; НИИ регионологии при Мордов. ун-те. Саранск, 2000. 88 с.

О СОВРЕМЕННОЙ КАТЕГОРИИ РЕДКОСТНОСТИ КУТОРЫ (*NEOMYS FODIENS PENNANT*) В МОРДОВИИ

В.С. Вечканов

Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

Обыкновенная кутора включена в Красную книгу Республики Мордовия (2005) как редкий вид (категория 3) с недостаточно четким для этого обоснованием. В частности, отмечается, что распространена кутора во многих лесных районах республики, в поймах рек, обычна в Мордовском госзаповеднике, но точных данных о ее численности нет. Это же указывается и в общих сводках с предположением об обычности вида (Вечканов и др., 2007). Поэтому необходимы специальное широкомасштабное изучение численности и мониторинг куторы.

В 2006–2009 гг. нами проводился учет относительной численности землероек на многолетнем стационаре в зоне с. Симкино Большеберезниковского района РМ. Единообразным отловом с помощью метода ловчих линий с цилиндрами, установленных в прибрежных биотопах р. Чермилей (на отрезке реки длиной около 2 км), получены следующие данные по численности куторы (абсолютное суммарное количество зверьков, пойманных на 1 линию (всего 4 линии) в июне – сентябре).

Таблица 1. Учеты численности куторы в прибрежных биотопах р. Чермилей

Годы	2006	2007	2008	2009
Число особей / линия, шт.	0.5	0.8	0.7	0.5

Отмеченное количество куторы заметно уступало таковому для других землероек, учитываемых в их типичных биотопах (в среднем за сезон: обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*) – 5.7 особи, малая бурозубка (*S. minutus*) – 2.8). Однако хорошо известно, что определяемая методом цилиндров меньшая численность куторы по отношению к таковой у других указанных видов землероек – вполне обычное явление. В связи с оценкой отмеченной численности ку-

торы следует указать, что она сопоставима с количеством особей (0,8–1,0 шт. / линия за июнь – июль), ловившихся нами тем же методом в экологически благополучные 1968–1971 гг. по берегам нижнего течения р. Чермилей около биологической станции Мордовского госуниверситета.

Учитывая приведенные данные, свидетельствующие о стабильной численности куторы в ее типичных биотопах мордовского Присурья, но отсутствие аналогичных сведений для всей Мордовии, представляется более корректным изменить категорию куторы 3 (редкий вид) на категорию 4 (неопределенный вид).

Список литературы

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 288 с.

Вечканов В.С., Альба Л.Д., Ручин А.Б., Кузнецов В.А. Животный мир Мордовии. Позвоночные. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. 292 с.

РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2009 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ» И В ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ

Г.Ф. Гришуткин¹, А.С. Лапшин², С.Н. Спиридонов³

¹Национальный парк «Смольный», п. Смольный, e-mail: parksmol@moris.ru

²Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,

³Мордовский государственный педагогический институт, 430007 Саранск, e-mail: alcedo@rambler.ru

Основой написания статьи послужил материал, собранный авторами на территории национального парка «Смольный» и его охранной зоны в 2009 г. При сборе материала использовались традиционные методы исследований. По отдельным видам использованы данные зимних учетов, проводимых на территории парка по программе «Ragus», выпускниками кружка ВООП Е.А. Тидеман и Е.М. Кумсковой и сотрудником Окского государственного биосферного заповедника Н.П. Панковой. При проведении учета использована методика Ю.С. Равкина (1967).

Виды, включенные в Красную книгу МСОП

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). В конце 2008 г. и в 2009 г. отмечен трижды. 16 октября в месте впадения р. Язовки в р. Алатырь наблюдалась одна летящая птица. Ее долго преследовал ворон. Вторая встреча отмечена здесь же 2 апреля. Птицу также преследовали два ворона, гнездящиеся неподалеку в урочище «Малый бор». Один молодой орлан, по словам сотрудников Александровского лесничества национального парка (НП), несколько дней держался на северной границе близ п. Калыша Большеигнатовского района. Птица была явно ослабленной, людей подпускала близко.

Могильник (*Aquila heliaca*). Как и прежде, в парке держались 2 пары (юго-западная и юго-восточная часть парка), однако не в одном из них выводков не отмечено. Первая встреча весной в восточной части парка зафиксирована в первых числах апреля.

Коростель (*Crex crex*). Как и прежде, встречался во всех типичных для этого вида биотопах. Заметных изменений численности не произошло.

Виды, включенные в Красную книгу России

Беркут (*Aquila chrysaetos*). С 28 июля по 10 октября 2009 г. две взрослые и одна молодая птицы встречались в пойме р. Алатырь в районе с. Гуляева и д. Кергуды. Возможно, птицы гнездились на территории Починковского района Нижегородской области, западнее НП, где для них в начале 2000-х гг. нижегородскими орнитологами были установлены 4 платформы.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). 25 апреля на р. Алатырь во время учета с моторной лодки от п. Смольный до с. Селищи Ичалковского района зарегистрировано 4 особи. Одна особь держалась у «Крутца» (90 кв. Кемлянского л-ва), одна особь у санатория «Алатырь» и пара на песчаной косе в районе с. Селищи. В конце мая лесничий Барахмановского л-ва Мякушин Н.В. видел на р. Алатырь 2 и 6 особей.

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). 21 апреля две птицы кормились близ оз. Светлое в пойме р. Алатырь. На старом месте гнездования 14 мая кормилась одна особь. 16 августа на открытие охоты, по словам местных охотников, был случайно отстрелян один большой кроншнеп.

Филин (*Bubo bubo*). Пара филинов, обитающая в юго-восточной части Барахмановского л-ва, загнездилась в 1,5 км к северу-западу от прошлогоднего гнезда. Гнездо было найдено 3 мая на склоне коренного берега р. Алатырь, поросшем спелой сосной. В гнезде находилось два яйца, одно из которых было наклюнуто и один маленький птенец. В гнезде лежала одна водяная полевка. Однако 15 мая гнездо оказалось пустым. Одна из птиц держалась поблизости. Поиски нового гнезда результатов не дали.

Серый сорокопуд (*Lanius excubitor*). В 2009 г. получены сведения о вероятном гнездовании птиц данного вида на территории НП. Так, 12 июля в пойме р. Алатырь отмечен выводок серых сорокопудов. Зафиксированы 1 взрослая и 2 молодые особи, которые сидели на невысоких кустах ивы. Птицы не обращали никакого внимания на кормящихся в 50–70 м обыкновенных жуланов. При приближении человека они слетели с присады и скрылись среди пойменных ивняковых зарослей.

5 декабря 2008 г. одного серого сорокопуда мы наблюдали в месте впадения р. Калыша в р. Алатырь. 2 апреля 2009 г. один сорокопуд кормился в пойме р. Алатырь. Одна птица встречена в пойме р. Алатырь около п. Смольный 17 октября. Птица сидела на кусте ивы и при приближении человека на 50 м перелетела на другой куст в 250–300 м.

Дупель (*Gallinago media*). Одна птица была вспугнута с берега небольшого озерца в пойме р. Ашня 23 июля.

Виды, включенные в Красную книгу Мордовии

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). 2 апреля четыре особи кормились на разливе р. Алатырь в районе п. Смольный. 13 апреля 5 особей пролетело над западной частью п. Смольный на восток.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). В гнездовой период в районе парка зарегистрировано 6 пар полевых луней. Первая пара держалась на Кендянском участке парка, вторая в районе п. Малые Ичалки, третья между «Крутцом» и кордоном Песочный, четвертая северо-восточнее п. Барахмановское л-во, пятая южнее бывшего п. Семеновка, шестая в пойме р. Калша севернее п. Васильевка. 28 июля на «Крутце» зарегистрирован выводок полевых луней. Самка в течение часа периодически нападала на пару орлов-могильников, сидящих на высокой сосне у старого гнезда.

Орел-карлик (*Hieraetus pennatus*). В пойме р. Алатырь в окрестностях п. Смольный в течение гнездового периода отмечались две птицы, одна светлой, вторая темной морфы. В районе п. Барахмановское лесничество в июне-июле также отмечались птицы темной и светлой морфы.

Серый журавль (*Grus grus*). Первая встреча весной отмечена 31 марта. Стая в 20 птиц 15 апреля кружила над поймой Алатыря, напротив с. Селищи. Одиночки и группы до трех особей, видимо не участвующих в гнездовании птиц, встречались в разных частях поймы до конца апреля. В гнездовой период в парке отмечено 5 пар журавлей. В августе в 2 местах зафиксированы выводки (1 и 2 птенца). На осеннем пролете в пойме р. Алатырь в районе п. Смольный 15 сентября отмечены 2 стаи (3 и 12 особей) летящие на юг высоко над землей. На северо-восточной границе парка в первой половине сентября, по словам местного жителя Муравьева А.В. останавливалось несколько небольших стай (до 10 особей) в пойме р. Барахманки и на соседних полях, примыкающих к лесу.

Сизая чайка (*Larus canus*). 2 апреля 50 сизых чаек кормилось на разливе р. Алатырь. 7 апреля на разливе в течение часа на запад по пойме р. Алатырь пролетело 16 сизых чаек.

Глухая кукушка (*Cuculus saturatus*). Один токующий самец отмечен 22 мая в 77 кв. Кемлянского л-ва.

Сплюшка (*Otus scops*). Брачные крики самца этой совки мы слышали 2 мая на опушке леса у края поймы р. Алатырь в 300 метрах северо-восточнее п. Барахмановское лесничество.

Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*). С 28 марта по 26 апреля в старом островном сосновом лесу, примыкающем с юго-запада к п. Малые Ичалки были слышны брачные крики самца мохноногого сыча.

Удод (*Urupa eops*). В п. Смольный гнездились 2 пары. Одна пара отмечена в 98 и одна в 86 кв. Барахмановского л-ва.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). Одна пара, как и в прошлые годы в течение всего года встречалась в п. Калыши.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). 7 апреля одна птица встречена в пойме р. Алатырь близ оз. Можайка. В этот же день еще одну птицу мы наблюда-

дали в лесу на куче хвороста недалеко от п. Смольный. 15 октября две птицы отмечены в кв. 90 Барахмановского л-ва.

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). 14 мая два поющих самца отмечены на берегу старицы в пойме р. Алатырь близ с. Гуляева. Один поющий самец отмечен на берегу оз. Инерка на юго-восточной границе НП.

Северная бормотушка (*Hippolais caligata*). Один поющий самец отмечен 30 июля на опушке леса в 90 кв.Кемлянского л-ва.

Горихвостка чернушка (*Phoenicurus ochruros*). В гнездовой период в п. Смольный отмечено 5 пар горихвостки чернушки. Первая встреча 30 марта, последняя 27 сентября.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). В течение года встречалась на всей территории парка. 8 мая было найдено гнездо в 105 кв. Кемлянского л-ва. По данным зимнего учета птиц численность в пойменных лесах составила 36.21 ос./км², в лиственных лесах 6.71 ос./км², в смешанных лесах 25.44 ос./км², в сосновых лесах 3.42 ос./км².

Хохлатая синица (*Parus cristatus*). С декабря 2008 по апрель 2009 г. отдельные особи регулярно отмечались на голубых елях в п. Смольный у административного здания НП. 23 марта пара отмечена в молодых сосняках близ п. Малые Ичалки. 13 апреля и 14 мая пара особей наблюдались в 123 кв. Кемлянского л-ва близ разъезда Иклей. По данным зимнего учета птиц численность в смешанных лесах составила 2.65 ос./км², в сосновых лесах 0.48 ос./км².

Московка (*Parus ater*). По данным зимнего учета птиц численность в смешанных лесах составила 2.21 ос./км². 17 марта в смешанном лесу кв. 83 Кемлянского л-ва отмечена одна особь. 20 апреля пара москвовок отмечена на голубых елях в п. Смольный у административного здания НП.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). В 2009 году отдельные особи наблюдались по всей территории парка. Во время зимнего учета птиц численность в смешанном лесу составила 7.35 ос./км², в сосновом 1.45 ос./км², в пойменном лиственном 0.44 ос./км², лиственном 0.39 ос./км².

Обыкновенный клест (*Loxia curvirostra*). В конце 2008 г. и практически в течение всего 2009 г. в разных участках парка отмечались небольшие стаи (от 3 до 20 особей) клестов. 18 мая в 82-м кв. Барахмановского л-ва отмечена стая в 40 особей.

Редкие и уязвимые виды, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении

Большая выпь (*Botaurus stellaris*). В 2008 г. отмечено 2 пары в пойме р. Алатырь. Первая восточнее с. Гуляево, вторая на оз. Инерка близ с. Тарханово.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). Отдельные цапли и группы особей держались в пойме р. Алатырь в течение всего гнездового периода. Гнездование не зарегистрировано.

Серая куропатка (*Perdix perdix*). 22 сентября южнее «Троицкой рощи» на краю оврага наблюдали стаю из 11 куропаток. 23 октября на скошенном лугу северо-восточнее п. Малые Ичалки спугнули стаю из 18 особей.

Травник (*Tringa tetanus*). 30 июня один травник кричал на песчаной косе р. Алатырь напротив кв. 91 Кемлянского л-ва.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). 26 мая в кв. 97 Барахмановского л-ва на дороге спугнули двух горлиц. Других встреч в течение года не зарегистрировано.

Серая неясыть (*Strix aluco*). С конца ноября 2008 г. по середину февраля 2009 г. в лесу, примыкающем к западной части п. Смольный (кв. 105, 106, 100–102) держалась пара серых неясытей. Их крики регулярно можно было слышать в ночное время. В середине февраля неясыти кричать перестали, а с конца февраля на этом участке были слышны брачные крики самца длиннохвостой неясыти. 20 августа в 113-м кв. Барахмановского л-ва на краю поймы всю ночь кричали самец и самка серой неясыти. 9 сентября в 3 км восточнее ночью кричала самка.

Зимородок (*Alcedo atthis*). На р. Алатырь и пойменных озерах в пределах охранной зоны парка в 2009 году держался в 6 точках.

Черный дятел (*Driocopus martius*). В течение года отмечался на всей территории парка. Чаще встречается в сосновых и смешанных лесах. По данным зимнего учета птиц численность в пойменных лесах составила 0.04 ос./км², в лиственных лесах 0.5 ос./км².

Белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotus*). По данным зимнего учета птиц численность в пойменных лесах составила 1.89 ос./км², в лиственных лесах 0.39 ос./км², в смешанных лесах 0.44 ос./км², в сосновых лесах 1.93 ос./км².

Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). Пролет сибирской кедровки на территории парка закончился к концу октября 2008 г. Наиболее интенсивный пролет наблюдался в начале октября, птицы летели поодиночке и стаями до 20 особей по южной границе парка на запад.

Европейскую кедровку пролет вероятно не затронул. По крайней мере поздней осенью и зимой отдельные особи отмечались в местах прежнего обитания. Жилых гнезд кедровки в 2009 г. обнаружено не было. 8 апреля в 22 кв. Кемлянского л-ва было найдено прошлогоднее гнездо кедровки. 14 июля одна птица зафиксирована в 72-м кв. Барахмановского лесничества, 20 июля там же отмечена 1 птица. Одна птица вспугнута с земли 21 июля западнее оз. Ельничное. С августа по октябрь кедровки часто наблюдались в южной части Барахмановского л-ва (кв.кв. 90, 91, 92, 94, 101, 103, 109, 113). По словам председателя охотобщества Ичалковского района Костолева В.А. в середине августа он неоднократно наблюдал кедровок летающих из кв. 113 Барахмановского л-ва через р. Алатырь в «Ташкинскую рощу» и обратно. Возможно, птицы запасали желуди.

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). Первая встреча весной отмечена 30 марта в пойме р. Калдоба близ пос. Калыши. В гнездовой период 1 пара обитала на территории лесопитомника Кемлянского л-ва, 2–3 пары на линии ЛЭП-500 в кв. 101, 102 Барахмановского л-ва, 2 пары на опушке смешанного леса на краю поймы р. Ашня близ пос. Барахмановское л-во и 1–2 пары на поляне поросшей молодой сосной восточнее п. Иклей.

Желтоголовый королек (*Regulus regulus*). По данным зимнего учета птиц численность в смешанных лесах составила 23,01 ос./км², в сосновых лесах 12,53 ос./км².

Обыкновенный снегирь (*Pyrrula pyrrula*). 20 мая на южной окраине п. Обрезки отмечена пара снегирей. 22 мая пару птиц мы наблюдали в куртине елей в кв. 79 Барахмановского л-ва. 18 августа голоса снегирей мы слышали в старом ельнике в кв. 72 Барахмановского л-ва. 19 августа снегيري по голосу отмечены в сосняке с примесью ели в районе «Горелого болота» (300 м севернее кв. 110 Кемлянского л-ва).

Список литературы

Равкин Ю.С. К методике учета птиц в лесных ландшафтах // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск: Наука, 1967. С. 66-75.

РЕДКИЕ ВИДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2009 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ» И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ

Г.Ф. Гришуткин¹, С.Н. Спиридонов², О.Н. Артаев¹

¹Национальный парк «Смольный», п. Смольный, e-mail: parksmol@moris.ru

²Мордовский государственный педагогический институт, 430007 Саранск, e-mail: alcedo@rambler.ru

Ночница водяная (*Myotis daubentoni*). В 2009 г. одна особь поймана под коньком нежилого дома на берегу оз. Митряшки. Здесь же найдена колония примерно из 37 зверьков, вероятно, этого же вида. Основным местом кормежки служила водная поверхность озера и поляна около дома.

Соня-полчок (*Myoxus glis*). В 2009 г. во время проведения полевой практики студентов биолого-химического факультета МГПИ им. М.Е. Евсевьева подтверждено обитание вида на территории НП «Смольный». В старом деревянном здании (ранее – база отдыха механического завода) на берегу оз. Митряшка в Барахмановском лесничестве отмечено обитание этого вида. Зверьки обитали в пустотах бревен, из которых был построен сруб здания и на чердаке. В течение первой-третьей декады июля полчки встречались практически регулярно. Наиболее активное поведение было отмечено при смене погоды. Так, в дождь с грозой сони постоянно перемещались по чердаку здания, издавая свистящие звуки. В большинстве случаев пик активности приходился на промежуток с 22.00 до 2.00 ночи. Одновременно можно было наблюдать до 6 особей. По отверстиям в потолке они спускались вдоль стен, перемещались по деревянным выступам и обследовали шкафы с продуктами, кухонные столы и газовую плиту. Наблюдали и такие интереснейшие элементы поведения как обследование соней пустого котелка, висящего на стене и питье воды из ведра, к которому зверек спускался по наклонным деревянным ножкам стола. Специально оставляемые на подоконниках кусочки хлеба и печенья сони постоянно съедали. При этом неоднократно отмечались конфликты между ними, выражаемые в толка-

нии друг друга от куска хлеба и непродолжительные драки (вероятно, между самцами). Людей, наблюдавших за ними при свете фонариков и свечей, практически не боялись, а во время кормежки подпускали на 0,5 м.

Вечерница рыжая (*Nyctalus noctula*). В мае и июле 2008 г. отдельные особи наблюдались на опушке леса и полянах в вечернее время в кв.кв. 105, 106 Кемлянского л-ва.

Бобр речной (*Castor fiber*). За 13 лет прошедших с момента образования Национального парка «Смольный» произошли значительные изменения в популяции бобра. Численность бобра возросла в несколько раз. В середине 1990-х гг. бобр обитал только на р. Калше в количестве 2–3 семей, в настоящее время он заселяет все притоки р. Алатырь, многие торфяники, озера и начал осваивать русло р. Алатырь.

Учет численности речного бобра в 2008 г. как и прежде, проводился на всей пригодной для его обитания территории национального парка и пойменной части охранной зоны. Работа проводилась с 26 сентября по 18 декабря. Всего на обследуемой территории зарегистрировано 28 поселений бобра с общей численностью по глазомерной оценке равной 96–114 экз.

Таблица 1. Результаты количественного учета речного бобра на территории НП и охранной зоны в 2007–2008 г.г. по стационарам

Стационары (водоемы)	2007		2008	
	количество поселений	количество бобров	количество поселений	количество бобров
1. р. Калыша и ее притоки	13	48–57	16	56–67
2. р. Язовка и ее притоки	1	5–6	3	10–12
3. р. Ашня и ее притоки	1	5	2	8–9
4. р. Алатырь и пойменные водоемы р. Алатырь	6	22–27	7	21–26
ИТОГО	21	80–89	28	96–114

Рысь (*Felis linx*). В парке численность рыси не высока и в разные годы составляет 2–4 особи. В 2008 г. следы одного крупного самца в январе отмечались в 51-м и 52-м кв. Львовского л-ва. 10 февраля лесничий Барахмановского л-ва Н.В. Мякушин видел следы в кв. 102 в сторону поймы и обратно. 25 февраля следы одной рыси мы видели в кв. 22 Кемлянского л-ва. Житель с. Барахманы Большеигнатовского района А.В. Муравьев 21 ноября 2008 г. в 128-м кв. Новобаевского л-ва на границе с охранной зоной НП видел одну уже перелинявшую рысь.

Косуля. На территории Мордовии обитают два очень сходных вида косуль: европейская (*Capreolus capreolus*) и сибирская (*Capreolus pygargus*) косули. Так как в природе они порой неразличимы, при последующем изложении новых сведений мы не уточняем видовую принадлежность.

В 2008 г. на западном кластерном участке парка (Кендянский) в зимний период обитало 5 особей. Звери все время держались одной группой. Еще 3–4 особи зимовали в нижнем течении р. Калши. В сентябре возможно этих же зве-

рей насколько раз наблюдал госинспектор НП Н.И. Смирнов на южной стороне р. Алатырь. 4 мая одну из двух косуль (самца), перебежавших дорогу Саранск - Б. Игнатово сбила машина в кв. 23 Александровского л-ва.

Выдра речная (*Lutra lutra*). В парке отмечена впервые в 2005 г. В 2008 г. следы в зимний период отмечались в урочище «Ясли» (разработанный торфяник на краю поймы в кв. 110, 111 Барахмановского л-ва) госинспектором Ю.А. Турбаевым.

О СТАТУСЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA, COLEOPTERA) В КРАСНОЙ КНИГЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Л.В. Егоров^{1,2}, А.Б. Ручин³

¹Чувашский государственный педагогический университет,

²Государственный природный заповедник «Присурский»,
428000 Чебоксары,

³Мордовский государственный университет, 430005 Саранск
e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

В 2005 г. вышел в свет 2-й том Красной книги Республики Мордовия, в котором содержится информация о редких и исчезающих видах животных. В него включено 37 видов жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). Внесение некоторых из них в данное издание, на наш взгляд, было недостаточно обоснованным или вовсе ошибочным.

Первые попытки дискуссии о статусе видов появились через год после публикации книги (Будилов В.В., Будилов П.В., 2006), однако они не были поддержаны и продолжены другими авторами. Этой публикацией мы начинаем более широкую полемику относительно целесообразности внесения некоторых видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в региональную Красную книгу.

В данной работе мы попытались дать оценку статусу ряда видов жуков, включенных в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Для этого проанализированы литературные источники по региону и сопредельным территориям, собственные материалы 2005–2009 гг., результаты обработки коллекции жесткокрылых Мордовского государственного заповедника.

Каждый очерк о виде включает следующие пункты: категория внесения в Красную книгу; распространение, указанное в ней; анализ литературных данных по распространению вида в Мордовии; собственный материал (если имеется – сборы А.Б. Ручина), собранный в ходе изучения редких видов, а также просмотренный коллекционный материал с указанием фамилии сборщика; комментарии, включающие сведения о биологии вида в республике (если имеются); данные о численности и распространении вида в сопредельных регионах; обоснование и наши рекомендации по изменению статуса вида.

Скакун лесной (*Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758) [в тексте книги видное название напечатано с ошибкой – «*sylvatica*»]. Категория 3 – редкий вид. Согласно очерку (Красная книга ..., 2005), встречается в Зубово-Полянском,

Теньгушевском, Краснослободском, Ковылкинском, Инсарском, Лямбирском, Ичалковском и Ардатовском районах. Отлавливался в Мордовском заповеднике (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 2008) и Большеберезниковском районе (Алексеев, 2008).

Материал. Зубово-Полянский р-н: окр. п. Выша, 23.V.2005, смешанный лес, 1 экз. Дубенский р-н: окр. с. Николаевка, 07.V.2005, смешанный лес, 1 экз. (О.Н. Артаев) Ковылкинский р-н: окр. с. Парапино, 02.VI.2006, пойменный лес, 1 экз.; окр. с. Троицк, 03.VI.2006, пойменный лес, 1 экз. Теньгушевский р-н: окр. п. Барашево, 06.VI.2006, смешанный лес, 1 экз. Ичалковский р-н: Национальный парк (далее – НП) «Смольный», Барахмановское лесничество, 2 км СВ д. Ташкино, VII.2007, просека, 1 экз.; там же, Львовское лесничество, окр. д. Обрезки, 18.VII.2008, смешанный лес, 1 экз. Кочкуровский р-н: окр. с. Сабаево, 25.VII.2008, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

Комментарии. Вид довольно часто встречается на песчаных легких почвах в сосняках и смешанных лесах.

В Московской области найден во многих местах и приурочен к сухим соснякам в поймах рек (Федоренко, 1988), внесен в Красную книгу Московской области (1998). Част в Самарской области (Тилли, 1991), в Жигулевском заповеднике обычен на лесных полянах (Кадастр беспозвоночных ..., 2007), однако редок в Ульяновской области (Исаев, 1994а). В Рязанской области встречается нечасто в лесах по дорогам (Семин, 2004). В Чувашии вид достаточно регулярно встречается в хвойных и смешанных лесах как на севере (в Заволжье), так и на юге (в Присурском лесном массиве) республики. Обычен в Нижегородской области. Нередок в Марий-Эл (Матвеев В.А., Матвеев И.В., 2006). Внесен в Красную книгу Республики Татарстан (2006). В Пензенской области встречается нечасто и локально, включен в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Красная книга Пензенской области, 2005).

Возможно, вид следует вывести из основного списка Красной книги и включить в Приложение («Аннотированный перечень таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде»).

Жужелица фиолетовая (*Carabus violaceus* Linnaeus, 1758). Категория 2 – уязвимый вид. Согласно очерку (Красная книга ..., 2005), встречается в Большеберезниковском районе и окрестностях г. Саранск. Собирался в окрестностях г. Саранск (Тимралеев, Бардин, 2004). Указан в списке насекомых НП «Смольный» (Ручин, 2008). Однако последнее указание было основано на преждевременном и ошибочном определении вида *Carabus estreicheri* Fischer von Waldheim, 1820 (Егоров, Ручин, 2009).

Комментарии. В соседних регионах не найден или собранные экземпляры были впоследствии переопределены (Утробина, 1964; Исаев, 1994а; Егоров, 2002; Семин, 2004).

По устному сообщению К.В. Макарова (Москва) указания *Carabus violaceus* из Поволжья относятся к близкому виду *Carabus aurolimbatus* Dejean, 1829. Возможно, и известные указания вида для республики (Тимралеев, Бар-

дин, 2003) также основываются на ошибочном определении близкого *C. auro-imbatus*. Необходимо уточнение ситуации после дополнительного изучения материала по виду. Если наше предположение подтвердится, то *C. violaceus* необходимо будет исключить из списка жесткокрылых республики и, соответственно, из списка охраняемых видов. Жужелица золотистоокаймленная (*Carabus auro-imbatus* Dejean, 1829) внесена в Красную книгу Пензенской области (2005) и рекомендована к включению в готовящуюся к изданию Красную книгу Чувашской Республики. Если подтвердится ее обитание в Мордовии, то следует рассмотреть вопрос о внесении вида в новое издание Красной книги Республики Мордовия.

Жужелица головастая (*Broscus cephalotes* (Linnaeus, 1758)). Категория 2 – уязвимый вид. Согласно очерку (Красная книга ..., 2005), встречается во многих районах республики (точное указание отсутствует). Однако авторы очерка не учли результатов многолетних исследований других карабидологов. По многочисленным данным эта жужелица отлавливалась в Ельниковском (Будилов, 2000, 2002; Тимралеев и др., 2002; Маталин, Будилов, 2003; Будилов, 2005; Тимралеев и др., 2005; Будилов В.В., Будилов П.В., 2006, 2007, 2008; Тимралеев и др., 2007), Ардатовском (Тимралеев и др., 2002), Большеберезниковском (Тимралеев и др., 1989; Алексеев, 2008; Беньковский, Орлова-Беньковская, 2008), в Ичалковском (Андрейчев, Логинова, 2005), Теньгушевском и Темниковском районах (Тимралеев и др., 2007), в Мордовском заповеднике (Феоктистов, 2008), в окрестностях г. Саранск (Шарова, Киселев, 1999; Киселев, 2001).

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского госуниверситета, 25.VI.2007, просека в смешанном лесу, 1 экз.; окр. д. Гарт, V.2008, остепненный склон, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесничество, 2 км СВ д. Ташкино, VII.2007, поляна, просека, 2 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесничество, окр. д. Обрезки, IV-V.2008, 1 экз. Ельниковский р-н: окр. д. Старые Русские Пошаты, VI.2007, пойменный луг, 7 экз. Лямбирский р-н: окр. д. Екатериновка, V.2008, 1 экз.

Комментарии. В агроценозах Ельниковского района *B. cephalotes* является обычным видом, а в некоторых случаях доминирует. Причем обычно встречается на полях, находящихся на мезорельефе, и реже на полях, находящихся в пойме (Будилов В.В., Будилов П.В., 2007), а также на залежах, закустаренных лугах, в редколесье (Будилов В.В., Будилов П.В., 2008). За три года наблюдений на полях Ельниковского района было отловлено около 5000 экз. *B. cephalotes*, что составляет 1.6% от всей карабидофауны (Будилов В.В., Будилов П.В., 2006, 2007). Эти же авторы уже приводили доводы в сторону пересмотра статуса вида в Красной книге.

Жужелица головастая часта в Самарской области (Тилли, 1991). В Рязанской области встречается нередко на лугах, полях, пустырях (Семина, 2004). В Ульяновской области вид обычен и встречается по всем районам на песчаных почвах (Исаев, 1994а). В Республике Марий Эл – это обычный вид, встречаю-

щийся в разных агроценозах (Артемьева, 1964). По данным Н.М. Утробиной (1964), относительная численность *B. cephalotes* в лесах различного типа достигает 0.2-0.4%, но увеличивается в лесополосах – до 2.5% и особенно на полях – до 3.6%. В Московской области распространен повсеместно, преимущественно на песчаной и супесчаной почвах (Федоренко, 1988). Обычен в Чувашии, Пензенской и Нижегородской областях.

Таким образом, жужелица головастая в средней полосе России является обычным видом, причем в определенной степени тяготеет к агроценозам и искусственным насаждениям. В Мордовии по многочисленным сведениям данный вид регулярно встречается во многих биотопах, обычно на легких почвах. Включение ее в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

Моховик (*Calathus fuscipes* (Goeze, 1777)). Категория 2 – уязвимый вид. В очерке (Красная книга ..., 2005) указано, что встречается в Ковылкинском, Рузаевском, Лямбирском, Большеберезниковском районах. По многочисленным данным эта жужелица отлавливалась в Ельниковском (Тимралеев и др., 2002; Тимралеев, Бардин, 2004; Тимралеев и др., 2005; Тимралеев, Бардин, 2006; Будилов В.В., Будилов П.В., 2007, 2008), Ардатовском (Тимралеев и др., 1989; Тимралеев и др., 2002; Тимралеев, Бардин, 2004, 2006), в Большеберезниковском (Тимралеев, Бардин, 2004; Алексеев, 2008), Лямбирском (Тимралеев и др., 1989; Тимралеев, Бардин, 2004), в Мордовском заповеднике (Феоктистов, 2008), в окрестностях г. Саранск (Тимралеев, Бардин, 2004) и г. Рузаевка (Будилов, Щербакова, 2007).

Материал. Большеигнатовский р-н: НП «Смольный», Александровское лесничество, п. Лесной, V.2007, влажный луг, 1 экз., там же, IV–V.2008, 2 экз. Зубово-Полянский р-н: окр. д. Тенишево, 02.V.2008, смешанный лес, 1 экз. Старошайговский р-н: окр. с. Старое Шайгово, V.2008, суходольный луг, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесничество, окр. д. Обрезки, IV–VI.2008, 3 экз. Лямбирский р-н: окр. д. Екатериновка, V.2008, 1 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. п. Пушта, V–VII.2008, 4 экз.

Комментарии. На лугах различных типов численное обилие этого вида составляло 4.7–6.0%, на остепненных склонах – 2.7% (Тимралеев, Бардин, 2004). В полевых защитных полосах на территории нашей республики его уловистость в почвенные ловушки составляет по одним данным от 3.1 до 8.7% (Тимралеев, Бардин, 2004), по другим – от 2.2 до 4.1% (Тимралеев, Бардин, 2006). На полях, залежах, закустаренных лугах и в редколесьях Ельниковского района встречается часто (Будилов В.В., Будилов П.В., 2007, 2008).

В Московской области вид редок, встречается на полях и лугах (Федоренко, 1988). В Рязанской области встречается нечасто и спорадично на лугах, полях, по пустырям (Семинов, 2004). Для агроценозов Воронежской области (Лынов, 2008) и Марий Эл (Артемьева, 1964) – это обычный и часто встречающийся вид. По данным Н.М. Утробиной (1964), относительная численность вида в различных биотопах (естественных и искусственных) практически одинакова и достигает величин от 0.2 до 0.8%. Редок в Ульяновской области (Исаев,

1994а). Встречается в агроценозах и луговых сообществах центра Чувашии (Васильева, Егоров, 2007). Обычен на полях зерновых в Нижегородской области.

Таким образом, моховик в средней полосе России является довольно обычным видом, обитающим в самых различных биоценозах, в том числе и в агробиоценозах. В Мордовии по многочисленным сведениям данный вид регулярно встречается не только в естественных биотопах, но и в искусственных посадках. Включение его в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов.

Жужелица просяная (*Harpalus calceatus* (Duftschmid, 1812)). Категория 2 – уязвимый вид. Согласно очерку (Красная книга ..., 2005), встречается в Зубово-Полянском, Ковылкинском, Кадошкинском, Лямбирском, Кочкуровском и Чамзинском районах. Помимо этого, отлавливался в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964), Лямбирском (Тимралеев, Чикина, 1987) Ельниковском (Будилов В.В., Будилов П.В., 2007, 2008) и Большеберезниковском районах (Алексеев, 2008).

Материал. Кочкуровский р-н: окр. с. Качелай, 22.VII.2008, 1 экз. (Д.К. Курмаева).

Комментарии. В пределах Мордовии на полях озимой ржи численность была низкой и составляла 0.1% от всех собранных экземпляров жужелиц (Тимралеев, 1986, 1992). По данным других авторов (Будилов В.В., Будилов П.В., 2008) на старых залежах численность вида оценивалась как невысокая.

Эвритопный вид. Относительная численность вида в различных естественных биотопах и на полях практически одинакова и достигает величин от 0.5 до 2.5% (Утробина, 1964). В Самарской области встречается часто в открытых стациях и, особенно, в агроценозах (Тилли, 1991; Кривопалова, 1999). Обычен в Жигулевском заповеднике (Кадастр беспозвоночных ..., 2007). В Ульяновской области многочислен, чаще встречается в открытых стациях, агроценозах, сильно нарушенных биотопах, доминирует в отловах на свет (Исаев, 1994а). В Пензенской области вид обычен в луговых стациях (Лебязинская, 2003). Вид нередко встречается в агроценозах Воронежской (Лынов, 2008) и Московской областей (Федоренко, 1988). В Рязанской области редко встречается на полях и пустырях (Семин, 2004). В Калужской области обитает в луговых стациях, где нередок (Алексеев, 2001). В пределах Нижнего Поволжья обитает в разнообразных мезофитных и умеренно ксерофитных местах, в т.ч. антропогенных; в массовых количествах встречается в агроценозах (Калюжная и др., 2000). Обычен в Чувашии, особенно в южной половине республики. Массовый вид на полях зерновых в Нижегородской области.

Таким образом, жужелица просяная в средней полосе России является обычным видом, часто встречается в значительных количествах в агроландшафтах. Включение ее в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов.

Стафилин пахучий (*Ocupus olens* (O. Müller, 1764)). Категория 3 – редкий вид. По указанию в Красной книге (2005), встречается локально в Ельни-

ковском, Темниковском, Краснослободском, Лямбирском и Рузаевском районах. Отмечался в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964).

Комментарии. Указание вида для республики ошибочно, поскольку он распространен в Средней и Западной Европе и не зарегистрирован в европейской части России (Гребенников, 2008). Согласно многочисленным публикациям (Тихомирова, 1982; Краснобаев и др., 1992; Гореславец и др., 2002; Исаев и др., 2004; Шулаев, 2004; Дедюхин и др., 2005; Гребенников, 2008), в более восточных, западных и южных регионах Волжского бассейна он не зарегистрирован. Вероятно, указания таксона для Мордовии относятся к другим видам рода.

Таким образом, данный вид рекомендуется к выведению из списка жесткокрылых республики и, соответственно, из списка охраняемых видов.

Мертвоед четырехточечный (*Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1771))². Категория 2 – уязвимый вид. Согласно очерку (Красная книга ..., 2005), встречается в Теньгушевском, Ельниковском и Большеберезниковском районах. Отмечен также в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964) и в Zubovo-Полянском районе близ п. Ударный (Тимралеев и др., 2000)³.

Материал. Zubovo-Полянский р-н: окр. п. Удево, 23.V.2005, смешанный лес, 1 экз. Рузаевский р-н: окр. п. Левженский, V.2007, 1 экз. Чамзинский р-н: окр. п. Комсомольский, 17.V.2005, 1 экз. (М.К. Рыжов); окр. с. Большое Маресево, 13.VI.2008, лиственный лес, 1 экз. Торбеевский р-н: окр. п. Виндрей, 14.V.2008, смешанный лес, 5 экз. Ардатовский р-н, окр. ж/д ст. Светотехника, 18.V.2008, лиственный лес, 1 экз. Кочкуровский р-н: окр. с. Старые Турдаки, VI–VII.2008, лиственный лес, 1 экз. Краснослободский р-н: окр. г. Краснослободск, V.2009, лиственный лес, ловушки Барбера, 6 экз.; 2 км С с. Селищи, V.2009, лиственный лес, 1 экз. Ичалковский р-н: 2 км СЗ д. Ханинеевка, 12.VI.2009, лиственный лес, 1 экз. Темниковский р-н: окр. с. Тарханы, V.2009, лиственный лес, 5 экз.

Комментарии. По данным некоторых авторов, в Мордовии вид отлавливался только в лесах, причем везде был редок (Тимралеев, Бардин, 2005). На территории Воронежской области данный вид распространен в лесах, причем вполне обычен (Черненко, 2000). В Жигулевском заповеднике редок в дубравах и на лесных полянах (Кадастр беспозвоночных ..., 2007). В Калужской области это обычный, но немногочисленный вид, встречается в широколиственных лесах, изредка попадает на пойменных лугах (Алексеев, 2002а). В отловах оконными ловушками в широколиственных лесах преобладает по численности среди других видов мертвоедов (Алексеев, Перов, 2006). Регулярно встречается в дубравах Чувашии, обычен в Пензенской области.

Таким образом, мертвоед четырехточечный в средней полосе России является довольно обычным лесным видом. За последние 5 лет вид обнаружен в 11 новых локалитетах на территории нашего региона. Численность в лесах вто-

² В Красной книге фигурирует как «*Xylodrepa quadripunctata* L.».

³ В данном случае составитель очерка в Красной книге не учел собственные данные о находке вида в Zubovo-Полянском районе.

ричного происхождения варьирует от 0,38 до 2,31 экз./на 100 ловушко/суток. Включение его в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов.

Песчаник обыкновенный (*Trox sabulosus* (Linnaeus, 1758)) [в книге ошибочно указано авторство названия вида – «F.».]. Категория 2 – уязвимый вид. В республике указан из Атяшевского и Ельниковского районов (Красная книга ..., 2005; Тимралеев и др., 2007).

Материал. Рузаевский р-н: окр. п. Левженский, ООПТ «Левженский склон», V.2007, 12 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», 2 км СВ д. Ташкино, IV–V.2008, пойменный луг, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, IV–V.2008, близ огородов, 1 экз. Большеигнатовский р-н: НП «Смольный», окр. пос. Лесной, IV–V.2008, суходольный луг, 1 экз. Старошайговский р-н: окр. с. Старое Акшино, 11.V.2008, лиственный лес, на дороге, 1 экз. Лямбирский р-н: окр. д. Екатериновка, 29.V.2008, лиственный лес, 1 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, пос. Пушта, 15.V.1984, на трупе кролика, 1 экз. (О.Г. Волков); там же, IV-V.2008, просека, 5 экз.; окр. с. Тарханы, V.2009, лиственный лес, 17 экз. Краснослободский р-н: окр. г. Краснослободск, V.2009, лиственный лес, 1 экз.

Комментарии. В Жигулевском заповеднике единичен в лиственных лесах и на лесных полянах (Кадастр беспозвоночных ..., 2007). В Ульяновской области редок, приурочен к хорошо освещенным биотопам (Исаев, 1995)⁴. Для Воронежской области редкий вид (Негробов, 2000). В Чувашии нечаст. Редок в Пензенской области, но довольно обычен в Нижегородской.

За последние 3 года вид обнаружен в 10 новых локалитетах на территории республики. Численность в разных биотопах варьирует от 0,38 до 6,54 экз./на 100 ловушко/суток. Включение его в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов.

Жук-носорог (*Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758)). Категория 3 – редкий вид. Судя по карте находок, был обнаружен в Ковылкинском, Лямбирском, Ельниковском и Дубенском районах (Красная книга ..., 2005). Впоследствии авторы очерка указали его для Ичалковского, Большеберезниковского, Теньгушевского и Ельниковского районов (Тимралеев и др., 2007). Ранее жук-носорог был отмечен в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Позже его находили в Большеберезниковском (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2008) и Октябрьском районах (Спиридонов, 2008).

Материал. Саранск, 25.V.2004, 1 экз. Zubovo-Полянский р-н: с. Каргашино, VII.2007, в навозе, 1 экз. (М.П. Автаев). Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесничество, окр. д. Обрезки, 05.VII.2005, 1 экз. Чамзинский р-н: окр. п. Комсомольский, VI.2008, 1 экз. (М.К. Рыжов). Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, 30.VI.2008, на свет, 2 экз. Ардатовский р-н: п. Лесоза-

⁴ Кстати, именно эти данные по биотопической приуроченности вида вошли в очерк региональной Красной книги, но без указания авторства А.Ю. Исаева.

вод, 18.VIII.2008, в навозе и опилках, 2 экз. Ардатовский р-н: д. Кельвядни, VIII.2008, в доме, 1 экз. (С.В. Лукиянов). Темниковский р-н: Мордовский заповедник, пос. Пушта, 10.VII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков). Старошайговский р-н: окр. с. Лемдяйский Майдан, VI.2008, 1 экз. (Т. Малыгина). Атяшевский р-н: п. Совхоз Сараст, VII.2008, в навозе, 1 экз. (А.А. Наумов). Лямбирский р-н: п. Большая Елховка, VIII.2008, на дороге, 1 экз. (Д.И. Раппу). Кочкуровский р-н: окр. с. Кочкурово, VII.2009, 1 экз. (Л. Тимошкина).

Комментарии. В очерке (Красная книга ..., 2005, с. 95) указано, что «... фактически обитает по всей территории республики». Однако сами же авторы отнесли данный вид к категории 3 (как редкий) и на карте отмечено всего 4 точки.

В начале XX в. в пределах Пензенской губернии был известен из «различнейших мест в громадном количестве экземпляров» (Дмитриев, 1925, с. 12). В Жигулевском заповеднике обычен в населенных пунктах, где его личинки развиваются в навозе (Кадастр беспозвоночных..., 2007). В Удмуртии отнесен к синантропным и обычным видам (Дедюхин, 2003). В Ульяновской области найден во всех районах и приурочен к окраинам населенных пунктов (Исаев, 1995). По сведениям калужских энтомологов (Алексеев, Тарасов, 2005) вид может быть локально обычным. Его распространение зависит от хозяйственной деятельности человека и часто жук попадает близ жилья (в компостах, старом навозе, древесных опилках). Весьма обычен в сельских населенных пунктах Чувашии, Пензенской области. Нередок в Нижегородской области, особенно в местах скопления компостов (фермы, лесопилки).

Нами и коллегами вид обнаружен в 12 новых локалитетах на территории Мордовии. Включение его в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным, прежде всего, из-за того, что вид можно считать синантропным, и предлагаем исключить его из списка охраняемых таксонов.

Кузька-крестоносец (*Anisoplia agricola* (Poda von Neuhaus, 1761)). Категория 2 – уязвимый вид. Известен из Темниковского, Ельниковского и Теньгушевского районов (Красная книга..., 2005). Встречается на посевах зерновых культур (Тимралеев, 1992).

Комментарии. В Жигулевском заповеднике нередок в лиственных лесах и на лугах (Кадастр беспозвоночных..., 2007). Обычный вид для Воронежской области, где встречается на диких и культурных злаках (Негробов, 2000). В Ульяновской области довольно редок и собран на дикорастущих злаках (Исаев, 1995). Редок в Чувашии.

Вид уже давно считается вредителем сельского хозяйства, поэтому, возможно, не стоит его включать Красную книгу. Вопрос требует дальнейшего обсуждения.

Хрущик степной (*Anomala errans* (Fabricius, 1775)) [в тексте книги видовое название напечатано с ошибкой – «*erranus*»]. Категория 3 – редкий вид. Судя по карте находок, был обнаружен в Ковылкинском, Лямбирском и Кочкуровском районах (Красная книга ..., 2005).

Комментарии. Данный вид распространен южнее Мордовии и в изученных нами материалах с территории республики отсутствует. Указания вида для региона основаны на ошибочном определении. Крайние северные точки ареала в Поволжье приводятся для Николаевского района Ульяновской области (Исаев, 1995), Жигулевского заповедника (Краснобаев и др., 1992). В Воронежской области хрущик степной не выявлен (Негробов, 2000).

Для решения вопроса о статусе вида необходимы достоверные сведения о находках вида в Мордовии. Нами высказывается сомнение в том, что *A. errans* обитает в республике (Ручин, Егоров, 2007).

Восковик-отшельник. В Красной книге Республики Мордовия (2005) под данным названием фигурирует вид *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763). Как показано недавно (Audisio et al., 2007) в средней полосе европейской части России обитает вид *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845. Поэтому предлагается исключить *O. eremita* из Красной книги и включить в нее вид *O. barnabita*, оставив то же русское название. Подобное изменение уже выполнено для готовящейся к изданию Красной книги Чувашской Республики (Егоров, 2008).

Краснокрыл кровавый (*Lygistorus sanguineus* (Linnaeus, 1758)). Категория 2 – уязвимый вид. Согласно очерку (Красная книга ..., 2005), встречается в Большеберезниковском, Атяшевском, Ичалковском районах. Отмечался в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964), Большеберезниковском районе (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2008), г. Саранск (Семишин, 2009).

Материал. Рузаевский р-н: окр. ж/д ст. Пайгарм, 04.VI.2007, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесничество, окр. д. Обрезки, 04.VI.2007, 17.VII.2008, опушка лиственного леса, 2 экз.; Барахмановское лесн-во, 2 км СВ д. Ташкино, 20.VII.2007, 1 экз., 13.VI.2009, смешанный лес, 2 экз.; Кемляновское лесн-во, 5 км СВ п. Смольный, 14.VI.2009, смешанный лес, 3 экз. Ичалковский р-н: 2 км СЗ д. Ханинеевка, 12.VI.2009, лиственный лес, 1 экз. Ардатовский р-н, окр. р.п. Тургенево, 19.V.2008, смешанный лес, 1 экз., 22.V.2008, смешанный лес, на купыре лесном, 3 экз.; окр. д. Пробуждение, 02.VII.2008, смешанный лес, на тысячелистнике обыкновенном, 3 экз. Торбеевский р-н: окр. п. Виндрей, 06.VI.2008, смешанный лес, на сныти, 5 экз. Зубово-Полянский р-н: окр. п. Удево, 08.VI.2008, смешанный лес, 4 экз.; окр. п. Известь, 08.VI.2008, смешанный лес, на трухлявой березе, 12 экз.; окр. п. Выша, 08.VI.2008, смешанный лес, на сныти, 12 экз.; окр. п. Крутец, 17.VII.2008, поляна в лесу, 1 экз. Кочкуровский р-н: окр. с. Старые Турдаки, 12.VI.2008, лиственный лес, 5 экз. Краснослободский р-н: окр. с. Старое Синдрово, 01.VIII.2008, смешанный лес, на бедренце камнеломке, 2 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, «Жегаловский» кордон, 18.VI.1984, 1 экз. (О.Г. Волков); окр. п. Пушта, 10.VII.2008, смешанный лес, 4 экз.; 6 км СЗ п. Пушта, 14.VII.2008, смешанный лес, 3 экз. Чамзинский р-н: окр. п. Комсомольский, VI.2008, лиственный лес, 1 экз. (М.К. Рыжов) Рузаевский р-н: окр. п. Левженский, VI.2008, лиственный лес, 1 экз. (Д.К. Курмаева). Рузаевский р-н: окр. с.

Татарская Пишля, 01.VII.2008, 1 экз. (Д.К. Курмаева). Дубенский р-н: 8 км ЮВ с. Енгальчево, 01.VII.2009, 7 экз.

Комментарии. В Нижегородской области вид обнаруживается по всему региону и ловится в значительных количествах (Ануфриев, Воловик, 1980). В Жигулевском заповеднике на суходольных лугах, в лиственных лесах (Кадастр беспозвоночных..., 2007). Весьма обычен в Чувашии, особенно в лесных биотопах, в Пензенской и Нижегородской областях.

Таким образом, краснокрыл кровавый в средней полосе России является обычным, иногда многочисленным видом. За последние три года вид обнаружен в 21 новых локалитетах на территории нашего региона, причем его численность в некоторых из них достаточно высока. Обычно вид находится на цветущих растениях, о чем говорят данные раздела «Материал». Включение его в Красную книгу Мордовии мы считаем нецелесообразным и предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

Коровка двуточечная (*Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758)). Категория 2 – уязвимый вид. Судя по карте находок, был обнаружен в Темниковском, Краснослободском, Большеберезниковском и Рузаевском районах (Красная книга..., 2005). Отлавливался в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964) и НП «Смольный» (Ручин и др., 2008), в г. Саранск (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2008; Киселев, Киселева, 2008).

Материал. Ичалковский р-н: окр. п. Смольный, 18.IX.2007, 1 экз. Саранск, 19.IX.2007, 1 экз.; 20.VII.2008, на балконе, 1 экз., 12.IV.2009, лесопарк, на бревне, 1 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон «Инорский», 04.VII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков) Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесничество, д. Обрезки, 23.II.2009, в доме, 1 экз., 27.IX.2009, 1 экз. Лямбирский р-н: окр. д. Екатериновка, 11.V.2009, опушка лиственного леса, на черемухе, 2 экз., in copuli.

Комментарии. Эвритопный вид. По данным Тимралеева (1989), «... встречается в регионе практически повсюду» (с. 267).

В широколиственных лесах Калужской области вид встречается с весны до осени, причем везде обычен, а на зимовках обнаруживался даже в значительном количестве (Алексеев, 2002б). В г. Калуга *A. bipunctata* обитает повсеместно на древесно-кустарниковой растительности и является самым обычным видом (Алексанов, 2008). Распространен по всей территории Нижегородской области, отлавливается в значительных количествах (Ануфриев, Воловик, 1980). В Жигулевском заповеднике многочислен и отнесен к политопным видам (Кадастр беспозвоночных..., 2007). По многолетним наблюдениям Г.М. Поляковой (2001), данный вид в Среднем Поволжье является фоновым представителем неморального флористического комплекса и повсеместно многочислен или обычен. В г. Уфе этот вид относится к группе многочисленных и даже массовых, в некоторых местах города доля особей составляла 60-85% (Хабибуллин, 2007). В Ульяновской области это многочисленный вид, населяет различные местообитания, в том числе не избегает сильно нарушенных биото-

пов; обычен в Чувашии (Исаев, Егоров, 2006), Пензенской и Нижегородской областях.

Таким образом, двуточечная коровка в средней полосе России является самым обычным видом и, судя по литературным данным, даже несколько тяготеет к урбанизированным ландшафтам. Включение ее в Красную книгу Мордовии мы считаем преждевременным и нецелесообразным. Предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

Коровка пятиточечная (*Coccinella quinquepunctata* Linnaeus, 1758). Категория 2 – уязвимый вид. Судя по карте находок, был обнаружен в Ельниковском, Краснослободском, Ковылкинском, Инсарском, Ромодановском, Старошайговском и Рузаевском районах (Красная книга..., 2005). По данным других авторов (Плавильщиков, 1964; Анциферова, Добросмыслов, 1966; Анциферова, 1979) отмечался в Мордовском заповеднике, в Рузаевском, Большеберезниковском и Ромодановском районах.

Материал. Ичалковский р-н: НП «Смольный», 2 км СВ д. Ташкино, 25.VII.2007, 13.VI.2009, 2 экз.; окр. д. Обрезки, 21.VI.2008, 1 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон «Долгий мост», 19.VIII.1984, 2 экз. (О.Г. Волков); там же, окр. п. Пушта, 02.IX.2007, 1 экз.; там же, 0.5 км С д. Павловка, 04.V.2008, смешанный лес, 1 экз. Чамзинский р-н: окр. д. Каменка, 06.IV.2008, опушка леса, 1 экз. Зубово-Полянский р-н: 5 км к ЮЗ д. Быстрищи, 01.V.2008, смешанный лес, 4 экз.; окр. д. Тенишево, 02.V.2008, пойменная дубрава, 5 экз. Ковылкинский р-н: окр. с. Новое Мамангино, 06.V.2008, смешанный лес, на березе, 2 экз. Торбеевский р-н: окр. п. Торбеево, 06.VI.2008, обочина дороги, 1 экз. Рузаевский р-н: окр. п. Левженский, 22.VII.2008, 1 экз. Ковылкинский р-н: окр. д. Андреевка, 30.VII.2008, смешанный лес, 1 экз. Ельниковский р-н: окр. п. Свободный, 31.VII.2008, пойменный луг, 1 экз. Краснослободский р-н: окр. д. Пеньково, 31.VIII.2008, смешанный лес, 1 экз.; окр. с. Старое Синдрово, 01.VIII.2008, смешанный лес, 2 экз. Саранск, 09.VIII.2008, опушка лиственного леса (лесопарка), 1 экз. Старошайговский р-н: окр. с. Старое Акшино, 16.VIII.2008, опушка лиственного леса, 1 экз.; окр. с. Новое Акшино, 17.VIII.2008, опушка лиственного леса, 1 экз. Ардатовский р-н: 3 км СЗ с. Соновое, 18.VIII.2008, смешанный лес, 1 экз. Краснослободский р-н: окр. с. Красная Подгора, 16.VII.2009, пойменный луг, 1 экз. Кочкуровский р-н: окр. с. Сабаево, 03.IX.2009, пойменный луг, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Кемлянокское лесн-во, окр. д. Малые Ичалки, 05.IX.2009, 1 экз.

Комментарии. По некоторым литературным данным (Тимралеев, 1989) считается обычным видом. В агроценозах эта коровка – обычный вид, являющийся хищником тлей, червецов. Численность вида в таких местообитаниях высока (Анциферова, Добросмыслов, 1966; Анциферова, 1979; Турутина, Пантыкина, 1985). В 2007 г. отмечался на территории Барахмановского лесничества (НП «Смольный»), где основные встречи при высокой численности были приурочены к лесным полянам (Ручин и др., 2008).

В Нижегородской области вид обнаруживается по всему региону в значительных количествах (Ануфриев, Воловик, 1980). Обычен в Чувашии, нередок в

Пензенской области. В широколиственных лесах Калужской области вид встречается с ранней весны до поздней осени, причем везде обычен и отлавливается самыми различными методами (Алексеев, 1999, 2002б). В г. Калуга этот вид встречается редко на лугах, сельскохозяйственных участках, в садах (Александров, 2008). В г. Уфа она встречается не часто (Хабибуллин, 2007). Согласно многолетним наблюдениям Г.М. Поляковой (2001), пятиточечная коровка в Среднем Поволжье является фоновым представителем аридного флористического комплекса и во всех зонах многочисленна или обычна.

Таким образом, обсуждаемый вид в средней полосе России является обычным, иногда многочисленным представителем коровок. За последние годы нами обнаружен в 21 новом локалитете. Включение его в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

Единорог обыкновенный (*Notoxus monoceros* (Linnaeus, 1761)). Категория 2 – уязвимый вид. Согласно очерку (Красная книга..., 2005), встречается в Темниковском, Ельниковском и Старошайговском районах. Приведен также для Мордовского заповедника (Редикорцев, 1938), Теньгушевского, Ичалковского (Тимралеев и др., 2007), Zubovo-Полянского (Тимралеев и др., 2000)⁵ и Большеберезниковского районов (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2008).

Материал. Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, пойменный луг, VI.2006, в желудках лягушек, 15 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, 430 кв., 18.VIII.1984, 1 экз. (О.Г. Волков). Дубенский р-н: окр. д. Явлейка, V.2008, остепненный склон с выходами карбонатов, 1 экз. Ичалковский р-н: окр. д. Сосновка, 06.VIII.2008, смешанный лес, 1 экз. Краснослободский р-н: окр. д. Пеньково, 31.VIII.2008, смешанный лес, 1 экз. Zubovo-Полянский р-н: окр. п. Крутец, 17.VII.2008, поляна в смешанном лесу, 2 экз.; окр. с. Каргашино, 29.VII.2009, пойменный луг, 1 экз.

Комментарии. По данным В.В. Редикорцева (1938), на лугах Мордовского заповедника нередок. В 2008 г. в массовых количествах отлавливался на пойменных лугах, на опушках лесов, на меловых склонах в Большеберезниковском районе (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2008). В Жигулевском заповеднике встречается редко на лесных полянах и единично – на суходольных и пойменных лугах (Кадастр беспозвоночных..., 2007). Обычен в Чувашии, нередок в Пензенской и Ульяновской областях.

На основании многих данных можно утверждать, что обсуждаемый вид в средней полосе России является обычным, иногда многочисленным представителем. За последние годы нами обнаружен в 7 новых локалитетах. Включение его в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов.

⁵ В этом случае составитель очерка в Красной книге не учел собственные данные о находке вида в Zubovo-Полянском районе.

Фрачник обыкновенный (*Lixus iridis* Olivier, 1807) [в книге ошибочно указано авторство названия вида – «L.».]. Категория 2 – уязвимый вид. В очерке Красной книги (2005) приведен для Большеберезниковского, Темниковского и Ичалковского районов. Указан также для НП «Смольный» (Дмитриева, 2005).

Материал. Ковылкинский р-н: окр. с. Мордовское Коломасово, 28.V.2006, 1 экз. (О.Н. Артаев). Ардатовский р-н: окр. п. Тургенево, 19.V.2008, смешанный лес, 1 экз.; 4,5 км ЮЗ п. Октябрьский, 19.V.2008, смешанный лес, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесн-во, окр. д. Обрезки, 21.V.2008, смешанный лес, 1 экз., IV–V.2008, суходольный луг, 1 экз., 17.VI.2008, 27.VI.2008, 2 экз. Большеигнатовский р-н: НП «Смольный», Александровское лесн-во, 4 км Ю с. Барахманы, 22.V.2008, смешанный лес, 2 экз. Торбеевский р-н: окр. п. Виндрей, 06.VI.2008, смешанный лес, 2 экз. Лямбирский р-н: окр. д. Екатериновка, 29.V.2008, лиственный лес, 1 экз.; там же, 02. VI.2009, 1 экз. Саранск, 10.V.2008, ботанический сад, 1 экз. Атюрьевский р-н: окр. д. Чудинка, 07.VI.2008, лиственный лес, 1 экз. Чамзинский р-н: окр. п. Комсомольский, V.2008, 1 экз. (М.К. Рыжов); окр. с. Большое Маресево, 13.VI.2008, лиственный лес, 2 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. п. Пушта, 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского госуниверситета, 30.VI.2009, на дягиле лесном, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Кемлянского лесн-во, окр. п. Смольный, 14.VI.2009, 1 экз. Рузаевский район: окр. п. Левженский, 09. VII.2009, 1 экз.

Комментарии. В Жигулевском заповеднике редок во влажных лесах (Кадастр беспозвоночных ..., 2007), в Окском заповеднике также редок (Егоров, Хрисанова, 2003). Довольно редок в Ульяновской области (Исаев, 1994б). В Чувашии нередок, обычен в Пензенской области.

За последние годы обнаружен в 16 новых локалитетах. Численность вида на некоторых растениях (различные виды лопухов, дягиль лесной, сныть и др.) довольно значительная (до 7 экз. на растение), фрачник регулярно попадает в почвенные ловушки, расставленные в разных биотопах. Включение его в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов.

Таким образом, в настоящем сообщении обсужден статус 16 видов. Приведены аргументы для исключения из Красной книги Республики Мордовия 12 видов и изменения статуса 1 вида. Для уточнения статуса требуется дополнительное изучение 3 видов.

Кроме сказанного хотелось бы пожелать составителям, чтобы в новом издании 2 тома Красной книги Республики Мордовия более тщательно были выверены латинские названия таксонов (о некоторых ошибках сказано выше), а рисунки были заменены цветными фотографиями видов.

Авторы искренне признательны Г.А. Ануфриеву (Нижний Новгород), К.В. Макарову (Москва), О.А. Полумордвинову (Пенза) и К.А. Гребенникову (Волгоград) за информационную помощь, а также С.К. Алексееву (Калуга) за помощь в определении материала по жуке-лицам и Г.Ф. Гришуткину (НП «Смольный», Республика Мордовия), М.К. Рыжову, Д.К. Курмаевой, О.Н. Артаеву (Саранск) и студентам Мордовского госуниверситета за содействие в сборе полевого материала.

Список литературы

Алексанов В.В. Предварительный эколого-фаунистический анализ божьих коровок (Coleoptera, Coccinellidae) города Калуги // Известия Калуж. об-ва изучения природы. Кн. 8. Калуга: Изд-во КГПУ, 2008. С. 112-122.

Алексеев С.К. Тлевые коровки (Coleoptera, Coccinellidae) северо-запада Калужской области // Природа и история Поугорья. Вып. 1. Калуга, 1999. С. 39-41.

Алексеев С.К. Первые сведения по жужелицам (Coleoptera: Carabidae) ксерофитных и мезофитных лугов Поугорья // Природа и история Поугорья. Вып. 2. Калуга: «Полиграф-Информ», 2001. С. 43-47.

Алексеев С.К. Жуки-мертвоеды (Coleoptera, Silphidae) юго-востока Калужской области // Известия Калуж. об-ва изучения природы. Кн. 5. Калуга: Изд-во КГПУ, 2002а. С. 179-182.

Алексеев С.К. Тлевые коровки (Coleoptera, Coccinellidae) широколиственных лесов юго-востока Калужской области // Известия Калуж. об-ва изучения природы. Кн. 5. Калуга: Изд-во КГПУ, 2002б. С. 172-178.

Алексеев С.К. Список жужелиц (Coleoptera: Carabidae) окрестностей биостанции Мордовского государственного университета // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный, 2008. С. 3-7.

Алексеев С.К., Перов В.В. Результаты отлова оконными ловушками жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в широколиственных лесах Северного участка заповедника «Калужские засеки» // Известия Калуж. об-ва изучения природы. Кн. 7. Калуга: Изд-во КГПУ, 2006. С. 165-169.

Алексеев С.К., Тарасов С.И. Редкие виды пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) юго-востока Калужской области // История. Культура. Духовность. Вып. 5-6. Калуга: Изд-во «Полиграф-Информ», 2005. С. 212-217.

Андрейчев А.В., Логинова Н.Г. Об энтомофауне Львовского лесничества // XXXIII Огаревские чтения. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. С. 44-45.

Ануфриев Г.А., Воловик М.Г. К фауне некоторых групп жесткокрылых Горьковской области (Coleoptera: Coccinellidae, Cantharidae, Melyridae) // Наземные и водные экосистемы. Горький: Изд-во ГГУ, 1980. С. 39-49.

Анциферова Т.А. Энтомоценоз люцерны и ее семенная продуктивность // Эколого-фаунистические исследования в Нечерноземной зоне РСФСР. Вып. 2. Саранск, 1979. С. 144-150.

Анциферова Т.А., Добросмыслов П.А.. Энтомофауна вико-овсянофацелиевых и вико-овсяных смесей в Мордовской АССР // Эколого-фаунистические связи некоторых групп беспозвоночных и позвоночных животных. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1966. С. 64-81.

Артемьева Т.И. К изучению почвенной фауны Марийской АССР // Почвенная фауна Среднего Поволжья. М.: Наука, 1964. С. 153-167.

Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я. Находки охраняемых видов жуков в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 5-7.

Будилов В.В. Жизненный цикл (*Coleoptera*, *Carabidae*) *Brosicus cephalotes* // Зоологические исследования в Среднем Поволжье. Саранск, 2000. С. 24-26.

Будилов В.В. Сезонная динамика активности и демографическая структура популяции *Brosicus cephalotes* (L.) в различных ландшафтах Ельниковского района Мордовии // Актуальные проблемы биологии, химии и методик их преподавания в общеобразовательных учреждениях. Саранск, 2005. С. 11-15.

Будилов В.В., Будилов П.В. О статусе жужелицы головастой *Brosicus cephalotes* (L., 1758) в Красной книге Республики Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 4-6.

Будилов В.В., Будилов П.В. Пространственно-временное распределение карабидофауны (*Coleoptera*, *Carabidae*) в агроценозах Среднего Поволжья. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2007. 132 с.

Будилов В.В., Будилов П.В. Формирование населения жужелиц (*Coleoptera*, *Carabidae*) посттехногенных территорий Республики Мордовия. Саранск, 2008. 116 с.

Будилов В.В., Щербакова Н.В. Карабидофауна железных дорог и прилегающих биоценозов на примере г. Рузаевка РМ // Актуальные проблемы биологии, экологии, методик их преподавания и педагогики. Вып. 1. Саранск: ООО «КОПИР», 2007. С. 13-16.

Будилов П.В. Изменение населения жужелиц (*Coleoptera*, *Carabidae*) в процессе залужения щебнедобывающего карьера // XII съезд Русского энтомологического общества. СПб., 2002. С. 51.

Васильева Л. Ю., Егоров Л. В. Новые данные по фауне и экологии жужелиц (*Coleoptera*, *Carabidae*) Красноармейского района Чувашской Республики // Научно-информационный вестник докторантов, аспирантов, студентов. Чебоксары: ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, 2007. № 2(10). С. 103-106.

Гореславец И.Н., Солодовников А.Ю., Гильденков М.Ю., Гребенников К.А. Жуки-стафилиниды (*Coleoptera*: *Staphylinidae*) Самарской области: подсемейства *Omalinae*, *Proteininae*, *Tachyporinae*, *Nabrocerinae*, *Oxytelinae*, *Oxyporinae*, *Steninae*, *Euesthetinae*, *Paederinae* и *Staphylininae* // Энтомологическое обозрение. 2002. Т. 81. № 2. С. 343-355.

Гребенников К.А. Аннотированный список стафилинид (*Staphylinidae*) Нижнего Поволжья. 2008. // http://rove.front.ru/st_list_rus.htm.

Дедюхин С.В. Пластинчатоусые жесткокрылые (*Coleoptera*, *Scarabaeoidea*: *Trogidae*, *Scarabaeidae*, *Lucanidae*) Удмуртской Республики // Бюл. МОИП. Серия биолог. 2003. Т.108. Вып. 6. С. 3-13.

Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семенов В.Б. Систематический список жесткокрылых (*Insecta*, *Coleoptera*) Удмуртии // Евразийский энтомологический журнал. 2005. Т. 4. № 4. С. 293-315.

Дмитриев Г.В. Жуки пластинчатоусые (*Coleoptera*, *Scarabaeidae*) Пензенской губернии // Тр. Пензенского Общества Любителей Естествознания и Краеведения. Пенза, 1925. Вып. X. 19 с.

Дмитриева И.Н. Фауна и особенности экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionidae) на севере лесостепи Приволжской возвышенности. Чебоксары, 2005. 180 с.

Егоров Л.В. Фоновые виды жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Поречского района Чувашской Республики // Природа Поречья. Чебоксары, 2002. С. 44-55.

Егоров Л.В. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 6 // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. 2008. № 3 (59). С. 74-81.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Дополнения к фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) // Вестник Чуваш. гос. пед. ун-та. 2009. № 1 (61). С. 63-69.

Егоров Л.В., Хрисанова М.А. К фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Окского заповедника // Тр. Окского биосферного гос. природ. заповедника. Вып. 22. Рязань: «Русское слово», 2003. С. 413-425.

Исаев А.Ю. Обзор жуков подотряда Adephaga (Coleoptera: Carabidae, Halpidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyridae) Ульяновской области // Насекомые Ульяновской области. Ульяновск: Филиал МГУ, 1994а. С. 3-32.

Исаев А.Ю. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Arionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области. Ульяновск: Филиал МГУ, 1994б. 102 с. (Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 4).

Исаев А.Ю. К познанию фауны пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Lamellicornia: Lucanidae, Trogidae, Scarabaeidae) Ульяновской области // Насекомые Ульяновской области. Ч. 2. Ульяновск: Филиал МГУ, 1995. С. 28-45.

Исаев А.Ю., Егоров Л.В. К фауне некоторых групп надсемейства Cucujoidea (Coleoptera) лесостепи Среднего Поволжья. Сообщение 1. Семейства Erotylidae, Endomychidae и Coccinellidae // Кавказ. энтомол. бюлл. 2006. Т. 2. № 1. С. 65-72.

Исаев А.Ю., Егоров Л.В., Егоров К.А. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) лесостепи Среднего Поволжья. Каталог. Ульяновск: УлГУ, 2004. 72 с.

Кадастр беспозвоночных животных Самарской области. Самара: ООО «Офорт», 2007. 471 с.

Калюжная Н.С., Комаров Е.В., Черезова Л.Б. Жесткокрылые насекомые Нижнего Поволжья: научное издание. Волгоград, 2000. 204 с.

Киселев И.Е. Общие закономерности в изменении экологической структуры карабидокомплексов в макростациях города // Фауна и экология жуков естественных и антропогенных ландшафтов. Саранск, 2001. С. 35-37.

Киселев И.Е., Киселева А.И. О встречах краснокнижных видов насекомых в 2008 году // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 18-19.

Красная книга Московской области. М.: «Аргус», «Русский университет», 1998. 560 с.

Красная книга Пензенской области. Том 2. Животные. Пенза: «Пензенская Правда», 2005. 209 с.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.

Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Издание второе. Казань: Издательство «Идел-Пресс», 2006. 832 с.

Краснобаев Ю.П., Исаев А.Ю., Любвина И.В., Гусаров В.И., Тилли А.С. Фауна беспозвоночных Жигулей. III. Подотряд Polyphaga (Insecta, Coleoptera): Hydrophilidae – Cantharidae // Бюл. Самарская Лука. 1992. № 3. С. 113-135.

Кривопалова С.А. Комплексы жужелиц агроценозов северо-востока Самарской области и их трансформация // Вест. СамГУ. 1999. № 2 (12). С. 127-132.

Лебяжинская И.П. Жужелицы луговых степей заповедника «Приволжская лесостепь»: фаунистическое разнообразие и территориальное распределение // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты. Т. 2. Бахилова Поляна, 2003. С. 288-293.

Лынов А.В. Эколого-фаунистический анализ жуков-жужелиц (Insecta, Coleoptera, Carabidae) агроэкосистем Воронежской области. Автореф. ... дисс. канд. биол. наук. Воронеж, 2008. 25 с.

Маталин А.В., Будилов П.В. Географическая изменчивость половозрастной структуры популяций и жизненного цикла *Broscus cephalotes* (Coleoptera, Carabidae) // Зоол. журн. 2003. Т. 82. № 12. С. 1445-1453.

Матвеев В.А., Матвеев И.В. Фауна и экология жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Республики Марий Эл. Йошкар-Ола, 2006. 104 с.

Негробов С.О. К фауне и экологии рогачей и пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Lucanidae, Scarabaeidae) Воронежской области // Энтотомол. обзор. 2000. Т. 79. Вып. 1. С. 89-95.

Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. 1964. Вып. 2. С. 105-134.

Полякова Г.М. Редкие виды кокцинеллид (Coleoptera, Coccinellidae) Среднего Поволжья // Бюл. Самарская Лука. 2001. № 11. С. 162-169.

Редикорцев В.В. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. М., 1938. С. 137-146.

Ручин А.Б. Список видов насекомых национального парка «Смольный» // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный, 2008. С. 151-180.

Ручин А.Б., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Лапшин А.С. О редких видах насекомых Национального парка «Смольный» и его охранной зоны // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный, 2008. С. 181-186.

Ручин А.Б., Егоров Л.В. Предварительные сведения по фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Мордовии // Энтотомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 6. Саратов: Изд-во Саратов. унта, 2007. С. 53-66.

Семина А.В. Жужелицы (Insecta, Coleoptera, Carabidae) Рязанской области: аннотированный список // Тр. Окского биосферного гос. природ. заповедника. Вып. 23. Рязань: Узорочье, 2004. С. 291-304.

Семишин Г.Б. Некоторые материалы по находкам жуков (Coleoptera) в Мордовии // Вестн. Мордов. ун-та. 2009. № 1. С. 253-255.

Спиридонов С.Н. Редкие виды позвоночных и беспозвоночных животных, отмеченные на территории Мордовии в 2008 г. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 86-87.

Тилли А.С. Обзор фауны жужелиц (Carabidae) Самарской области // Бюл. Самарская Лука. 1991. № 2. С. 176-196.

Тимралеев З.А. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) агроценоза озимой ржи в Мордовии. Саранск, 1986. 19 с. Деп. в ВИНТИ 18.09.86. № 6705-В 86.

Тимралеев З.А. Фауна кокцинеллид в Мордовии // Всес. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира. Тез. докл. Ч. IV. Уфа: Башкир. кн. изд-во, 1989. С. 266-268.

Тимралеев З.А. Вредные и полезные насекомые зерновых культур юга Нечерноземной зоны России. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1992. 184 с.

Тимралеев З.А., Арюков В.А., Бардин О.Д. Биоразнообразие жесткокрылых-герпетобионтов в лиственных лесах Zubovo-Полянского лесничества // Технические и естественные науки: проблемы, теория, практика. Саранск: СВМО, 2000. С. 152-154.

Тимралеев З.А., Арюков В.А., Бардин О.Д. Сравнительный анализ фауны и населения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) лугов и агроценозов Мордовии // Зоолог. журн. 2002. Т. 81. № 12. С. 1517-1522.

Тимралеев З.А., Бардин О.Д. Фауна и экологические особенности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) юга Нечерноземной зоны России. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2004. 72 с.

Тимралеев З.А., Бардин О.Д. Эколого-фаунистическая характеристика мертвоедов (Coleoptera, Silphidae) агроэкосистем Мордовии // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2005. С. 126-128.

Тимралеев З.А., Бардин О.Д. Эколого-фаунистическая характеристика жужелиц (Coleoptera, Carabidae) ползающих лесополос Мордовии // Методология и методы научных исследований в области естествознания. Самара: Изд-во Самар. гос. пед. ун-та, 2006. С. 153-157.

Тимралеев З.А., Бардин О.Д., Куманькина Н.А., Якушкина Л.М. Сравнительный анализ фауны и населения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) лесов и агроценозов Мордовии // Технические и естественные науки: проблемы, теория, эксперимент. Вып. 4. Саранск: РНИИЦ, 2005. С. 102-106.

Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Бардин О.Д. Насекомые Мордовии. Ч. II. Жесткокрылые. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 176 с.

Тимралеев З.А., Чикина Т.В. Изучение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) агроценоза ячменя в Мордовии // Экологические исследования структуры природных сообществ. Саранск, 1987. С. 102-106.

Тимралеев З.А., Чикина Т.В., Русяева И.Н. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) в степных биотопах Мордовии. Саранск, 1989. 14 с. Деп. в ВИНТИ 25.01.89. №617-В 89.

Тихомирова А.Л. Фауна и экология стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Подмосковья // Почвенные беспозвоночные Московской области. М.: Наука, 1982. С. 201-222.

Турутина Л.В., Пантыкина О.А. О возможности использования местных видов кокциnellид в борьбе с колорадским жуком // Наземные и водные экосистемы. Горький: Изд-во ГГУ, 1985. С. 78-81.

Утробина Н.М. Обзор жужелиц Среднего Поволжья // Почвенная фауна Среднего Поволжья. М.: Наука, 1964. С. 93-119.

Федоренко Д.Н. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области. М.: Наука, 1988. С. 20-46.

Феоктистов В.Ф. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Мордовского государственного заповедника // Известия Самарского НЦ РАН. 2008. Т. 10. № 5/1. С. 145-149.

Хабибуллин А.Ф. Жуки-кокциnellиды (Coleoptera, Coccinellidae) южной части г. Уфы // Фауна и экология насекомых. Вып. 1. Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2007. С. 34-42.

Черненко Ю.И. Жуки-мертвоеды Воронежской области // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях. Липецк: ЛГПУ, 2000. С. 110-111.

Шарова И.Х., Киселев И.Е. Динамика структуры населения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) урбанизированных ландшафтов города Саранска. Саранск, 1999. 212 с.

Шулаев Н.В. Фауна жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Республики Татарстан (Предкамье). Подсемейства Охуроginae, Steninae, Paederinae, Staphylininae и Tachуроginae. Аннотированный список видов. Казань: ЗАО «Новое знание», 2004. 32 с.

О НОВЫХ НАХОДКАХ РЕДКИХ ВИДОВ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) МОРДОВИИ

Д.К. Курмаева

Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

Работа является результатом полевых исследований, проведенных в 2009 году (часть неопубликованного материала была собрана в 2008 г.), и включает в себя данные по распространению и численности некоторых видов чешуекрылых, занесенных в Красную книгу РМ и приложение № 4 к Красной книге РМ (Лапшин и др., 2008). Для части видов указываются особенности биологии и экологии. Нами было обследовано 18 районов республики. Основными методами исследования являлись отлов энтомологическим сачком и учет чешуекры-

лых на линейных маршрутах. Далее в работе представлен только собственный материал. Виды, внесенные в приложение № 4 отмечены (*).

Махаон (*Papilio machaon* Linnaeus, 1758)

Отмечен в г. Саранск, Большеберезниковском, Дубенском, Zubово-Полянском, Ичалковском, Краснослободском, Рузаевском, Темниковском районах. На открытых местах численность достигает 20 экз/км. Наши наблюдения показывают, что личинки питаются на болиголове пятнистом (*Conium maculatum* L.), дуднике лекарственном (*Angelica archangelica* L.). Имаго отмечены на примуле (*Primula veris* L.), фиалке скальной (*Viola rupestris* Schmidt), иве (*Salix* sp.), васильке луговом (*Centaurea jacea* L.).

Аполлон (*Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758))

В Большеберезниковском районе наблюдался массовый вылет. В окрестностях биологической станции МГУ им. Н.П. Огарева, на участке дороги протяженностью 0,5 км было отмечено около 50 особей. Было замечено питание имаго на сусаке зонтичном (*Butomus umbellatus* L.).

Мнемозина (*Driopa mnemosyne* (Linnaeus, 1758))

Отмечена в Ичалковском и Темниковском районах. Наибольшая численность была зафиксирована на маршруте, проходящем вдоль опушки дубравы, и составила 19 экз./км. Наблюдалось питание имаго на лютике многоцветковом (*Ranunculus polyanthemus* L.), герани луговой (*Geranium pratense* L.).

Поликсена (*Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775))

В Большеберезниковском районе, в окрестностях биологической станции МГУ на кирказоне (*Aristolochia clematitis* L.) были обнаружены личинки.

Ленточник тополевый (*Lemenitis populi* (Linnaeus, 1758))

Был отмечен в Большеберезниковском, Ичалковском, Рузаевском, Темниковском районах, в окрестностях города Саранск. Бабочки отмечались в основном на лесных дорогах, у луж.

Траурницу (*Vanessa antiopa* (Linnaeus, 1758)) мы наблюдали у д. Пичаловка Zubово-Полянского района.

Пеструшка Люцилла* (*Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)) ежегодно отмечается в окрестностях биостанции МГУ в Большеберезниковском районе. Бабочки летают по лесным дорогам, полянам.

Шашечница Феба* (*Melitaea phoebe* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) была отловлена в Ардатовском, Ичалковском и Кочкуровском районах республики.

Малинница* (*Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)) была отмечена в Ардатовском, Zubово-Полянском, Ичалковском и Темниковском районах. Бабочки держатся открытых участков леса, в основном на лесных опушках. Мы неоднократно наблюдали скопления малиниц на молодых деревьях сосны и березы. Численность варьирует от 2 до 60 экз./км. Нами было отмечено питание имаго на чернике (*Vaccinium myrtillus* L.).

Голубянка малая* (*Cupido minimus* (Fuessly, 1775)) была отловлена в Большеберезниковском, Ичалковском, Кочкуровском, Рузаевском, Старошаиговском, Торбеевском районах и в окрестностях г. Саранска. Держится открытых мест, нами неоднократно отлавливалась на остепненных участках.

Голубянка короткохвостая* (*Everes argiades* (Pallas, 1771)) отмечается в Зубово-Полянском, Ковылкинском, Кочкуровском, Рузаевском районах республики и в окрестностях города Саранск. Держится на остепненных участках.

Кружевница русская* (*Melanargia russiae* (Esper, [1783])) обитатель открытых, в основном остепненных участков. Отмечалась в Большеберезниковском, Зубово-Полянском, Ичалковском районах республики.

Павлиноглазка рыжая (*Aglia tau* (Linnaeus, 1758)) в 2009 г. нами была отмечена в Краснослободском, Рузаевском и Темниковском районах. Численность ее варьировала от 1 до 14 экз./км.

Бражник осиновый (*Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892)). Один экземпляр был отловлен на биологической станции МГУ в Большеберезниковском районе.

Список литературы

Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. К формированию аннотированного перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 39-64.

МАТЕРИАЛЫ ПО ГНЕЗДОВОЙ БИОЛОГИИ ФИЛИНА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

А.С. Лапшин¹, А.В. Андрейчев¹, В.А. Кузнецов¹, Г.Ф. Гришуткин²,
С.Н. Спиридонов³, Т.Я. Ларина¹

¹Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,

²Национальный парк «Смольный», п. Смольный, e-mail: parksmol@moris.ru

³Мордовский государственный педагогический институт, 430007 Саранск,
e-mail: alcedo@rambler.ru

Материалом по гнездовой биологии филина для данной статьи послужили экспедиционные и стационарные исследования, проведенные в 2009 году. Для выявления мест обитания птиц использовались сведения за предыдущие годы. Были определены 10 точек, где филины раньше гнездились или наблюдались. В апреле 2009 г. в эти места были осуществлены выезды в вечернее время для выявления присутствия птиц по брачным крикам. Кричащая птица пеленговалась при помощи GPS навигатора. Поиск гнезд осуществлялся в дневное время обследованием запеленгованных точек. В результате поисков было найдено 4 гнезда. Одно гнездо размещалось в Большеберезниковском районе, в окр. с. Симкино в залесенном овраге. Три гнезда находились на склонах коренного берега левобережья р. Алатырь. Одно из них было в Национальном парке «Смольный» в Барахмановском лесничестве, два других найдены в Ардатовском районе в окр. с. Луньга и с. Редкодубье. Все гнезда размещались на земле. Расположение гнезд показано на рис. 1.



Рис. 1. Расположение гнезд филина.

В окр. с. Симкино гнездо с двумя яйцами было найдено 18 апреля (рис. 1, левый верхний). Оно располагалось на стрелке между двух оврагов с северной стороны. Первый птенец появился 6 мая. Покинули гнездо оба птенца 9 июня. Они были обнаружены вместе в 15 м от гнезда на крутом склоне оврага.

В Национальном парке гнездование филинов оказалось неудачным (Гришуткин и др., 2009, настоящий сборник). После вылупления птенцов они исчезли из гнезда.

В окр. с. Луньга гнездо было найдено 28 мая, оно находилось в середине крутого склона коренного берега южной экспозиции в нише под корнями старой сосны. В гнезде сидели 2 птенца (рис. 1, нижний левый). При повторном посещении 2 июня оба птенца покинули гнездо и находились в 20 м у верхнего края склона.

Четвертое гнездо у с. Редкодубье так же было найдено 28 мая. Пара филинов устроила гнездо в середине крутого склона с западной экспозицией. Оно размещалось у основания сосны на небольшом открытом пятчке и со всех сторон было закрыто густыми зарослями бересклета. В гнезде оказалось 3 птенца чуть меньших размеров, чем под с. Луньга (рис. 1, левый нижний). При повторном посещении 2 июня птенцы были обнаружены отдельно друг от друга в 3–5 м от гнезда. Все семь птенцов были окольцованы металлическими кольцами.

НОВЫЕ ВСТРЕЧИ С РЕДКИМИ ВИДАМИ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВИИ

А.С. Лапшин¹, Г.Ф. Гришуткин², В.А. Кузнецов¹, А.В. Андрейчев¹

¹Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

²Национальный парк «Смольный», п. Смольный

В результате полевых исследований в 2009 г. выявлены места обитания и встреч ряда краснокнижных видов птиц.

Белый аист (*Ciconia ciconia*). В Чамзинском районе северо-восточнее с. Пичеуры в 2007–2008 гг. в течение лета неоднократно отмечались взрослые птицы.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Пара птиц в течение лета 2009 года держалась на пруду около с. Марьяновка Большеберезниковского района.

В Чамзинском районе севернее с. Новоселки на пруду осенью 2008 года две недели держалось 12 лебедей.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). В Кочкуровском районе в пойме Суры 4 июня 2009 г. было обследовано гнездо орлана. Оно располагалось среди заболоченного пойменного леса в 200 м от сосновой гривы. На небольшом сухом островке, поросшем старыми дубами и липами и подлеском, сохранилось несколько перестойных сосен. На вершине одной из них было обнаружено гнездо. Диаметр ствола сосны 1 м. Под гнездом были обнаружены погадки и линные маховые перья взрослых птиц. Ствол дерева до высоты 13 м не имеет сучков.

Вторая пара орланов обитала в 2009 г. в окрестностях оз. Калэрки Большеберезниковского района.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). В течение октября 2009 г. в Ардатовском р-не держался беркут. Птица испытывала явный голод, из-за чего нападала на домашних собак, убив за этот период трех.

Могильник (*Aquila heliaca*). В результате наблюдений за ранее известными гнездами в 2009 году выявлена низкая успешность размножения могильников. В Ардатовском районе находилось под наблюдением 3 гнезда. Первое гнездо, расположенное около с. Спасские Мурзы, было жилое. В гнезде, построенном на вершине одиночной старой сосны посреди старой вырубki, 27–28 мая и 6 июня сидела птица. При очередном обследовании 3–5 августа взрослых птиц и птенцов в гнезде и окрестностях замечено не было. Второе гнездо около с. Луньга оказалось не занятым. Птиц в его окрестностях ни разу не наблюдали. Вероятно одна из птиц этой пары разбилась в октябре 2008 года в с. Бол. Поляны. Из третьего гнезда около с. Тургенево благополучно вылетело 2 птенца.

В пойме Суры в Дубенском районе около с. Пуркаево гнездо оказалось не занятым.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). В 2009 г. в весенне-летний период пара подорликов неоднократно наблюдалась в окр. с. Красная Поляна Большеберезниковского района.

Сапсан (*Falco peregrinus*). В Теньгушевском р-не в пойме Мокши 6 октября 2009 г. отмечен пролетный сапсан, который охотился на нырковых уток.

Сизая чайка (*Lanius canus*). При обследовании головного пруда в рыбхозе «Левжинский» Рузаевского района 8 мая 2009 г. выявлено гнездование только одной пары чаек. Гнездо было устроено на ондатровой хатке в 80–100 м от берега.

Филин (*Bubo bubo*). В сентябре южнее спх Сараст Атяшевского района местный тракторист наблюдал, как филина атаковали вороны, они дрались. Взлетев, птицы наткнулись на ЛЭП и замкнулись. Погиб филин и 2 ворона. Еще один филин осенью найден погибшим в Дубенском районе в Николаевском лесничестве. В 2006 г. в 2 км севернее с. Сосновый Гарт Березниковского района зимой был убит филин. В окр. с. Симкино 21 апреля 2009 г. в 0,5 км от жилого гнезда найдена истлевшая тушка молодого филина.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). В окрестностях с. Луньга Ардатовского района на протяжении 1,5 км вдоль опушки сосняка 28 мая 2009 г. отмечено токование 3 самцов.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). В окрестностях п. Озерный Zubovo-Полянского района 19 апреля 2009 г. в сосняке встречена пара зеленых дятлов, а на берегу пруда в осине найдено начатое долбиться дупло.

Князек (*Parus cyanus*). По устному сообщению местных жителей Сосниных на берегу пруда около с. Каймар Краснослободского района 16 апреля отмечена одна белая лазоревка.

ВСТРЕЧИ С КРАСНОКНИЖНЫМИ ВИДАМИ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ В 2009 г.

Е.В. Лысенков

Филиал по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства в Республике Мордовия

Стерлядь – в январе этого года на р. Мокша отловлена самка массой 0,6 кг. Зоологическая длина – 49,8 см, длина головы – 10,0 и длина грудного плавника – 7,0. В районе омута «Кальмис» около с. Нов. Усад 16.04.09 г. отловлена самка. Зоологическая длина 72,3 см. Масса – 3,7 кг. В месте слияния р. Мокша и р. Сивинь в августе поймана стерлядь массой 1,8 кг.

Подуст обыкновенный – в первой декаде апреля в районе омута «Кальмис» в сеть с ячейей 40 мм за ночь отлавливали около 20 особей массой до 600 г. 17.10.09 г. подуст массой около 400 г пойман на р. Мокша в Бобыльском омуте около д. Лаушки. В районе слияния р. Мокша и р. Сивинь 14.10.09 г. выловлено 6 особей, до 0,5 кг каждый.

Быстрянка – отмечена на р. Мокша в окрестностях с. Красный Яр Теньгушевского района. За одну рыбалку около 30 особей отловлены на зимнюю удочку в марте напротив устья р. Варнава (координаты 54°46' с.ш. и 42°50' в.д.).

Белоглазка – в районе омута «Кальмис» на р. Мокша в первой декаде апреля отловлена самка, зоологическая длина – 29,4 см, промысловая – 23,5 и

масса – 0.25. В первой декаде октября на р. Мокша в 2-ом Кипячем омуте за ночь в сети отмечалось в среднем 5-10 особей.

Гольян озерный – на озерах в районе с. Старая Качеевка Теньгушевского района массовый вид, рыболов-любитель за одну рыбалку в среднем ловит до 10–15 кг.

Сазан – на р. Мокша в районе омута «Кальмис» отловлены самец (2 кг) и самка (8,0 кг).

Жерех обыкновенный – две самки на р. Мокша в районе омута «Кальмис» отловлены 02.04.2009 г. Первая – массой 2.4 кг, зоологическая длина – 60 см, промысловая 46.0 см. Вторая – массой 2.85 кг, зоологическая длина – 60.5 см и промысловая: 51.0 см. На р. Мокша в 2-ом Кипячим омуте (окрестности с. Заречный Краснослободского района на спиннинг пойман жерех массой 310 г. В сентябре два самца (массой 3.5 и 2.0 кг) отловлены на слиянии р. Мокша и р. Сивини.

Голавль – на р. Мокша в районе омута «Кальмис» за апрель 2009 г. поймано около 50 особей, массой от 400 до 800 г. На р. Сивинь 23.05.09 г. около п. Ровный Старошайговского района отловлены 3 особи (L=21.0; 19.0; 22.5 см; l = 17.0; 16.0; 18.5; m = 0.06; 0.04; 0.07 кг).

Елец обыкновенный – на р. Сивинь 23.05.09 г. около п. Ровный Старошайговского района отловлена одна особь (L=17.5 см; l=14.5; m=0.03кг). Здесь же 10.10.09 г. отловлено 5 ельцов.

На пойменном озере «Обяла» в 0,5 км от Маскинской дойки (Краснослободский район) в октябре (сеть, ячея 35 мм) за ночь отловлено 25 особей до 300 г каждый.

Большой кроншнеп – в августе 9 птиц неоднократно вечером пролетали через село Старая Качеевка Теньгушевского района.

Большой веретенник – найдено новое место обитание вида. Оно расположено в пойме р. Парца на границе РМ (Зубово-Полянский район) и Пензенской области около с. Устье. 17.05.2009 г. на пойменном лугу, частично залитым водой, гнездились две пары веретенников, 9 пар чибисов и две пары травников.

Сизоворонка – одна птица, которая сидела на проводах ЛЭП, наблюдалась в конце июля в окрестностях с. Березово Теньгушевского района.

Удод – встречен на окраине с. Старая Качеевка Теньгушевского района в конце сентября. 1 августа одну птицу наблюдали около с. Бугро-Ключи Старошайговского района.

Горихвостка-чернушка - 21.05.2009 г. в г. Саранске, на ул. Солнечная отмечен поющий самец на строящих домах. В летний период его пение регистрировали несколько раз. В с. Старое Шайгово (Старошайговский район) неоднократно наблюдали поющего самца на ул. Рабочий, около строящегося дома. Последняя встреча его здесь была 20.09.09 г.

Речной бобр – на р. Мокша в (Краснослободском районе) найдены новые, ранее неизвестные местообитание вида. Семья отмечена в омуте «Кальмис», в Бобыльском омуте – семья, в Костлявым омуте – семья, около Леплейки Ельниковского района обитает семья; на р. Сивини – три семьи обитают на Не-

стеровом кордоне, семья – на Клюквенном переезде (в 2 км на восток от омута «Кальмис», семья - в Липовом омуте (в 2 км от Песочной Лосевки), в 3,5 км от Песочной Лосевки ниже по течению. В окрестностях пос. Красная Рудня Старошайговского района одна семья обитает на р. Ростанка и одна на р. Рудня.

Европейская норка – в Краснослободском районе установлены новые местообитания вида. Три пары живут в омуте «Кальмис», две – на озере Кривое, одна - в устье р. Сивинь.

Выдра – отмечена в Теньгушевском районе на озере Такушевском в апреле 2009 г.

Рысь – наблюдалась около с. Клемещей Теньгушевского района.

Благородный олень – весной отмечен около Торфболото в Краснослободском районе.

Косуля – две особи наблюдали около озера Светлое (окрестности г. Краснослободска) в островной дубраве в конце сентября.

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О НАХОДКАХ РЕДКИХ И МОНИТОРИНГОВЫХ ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ

А.Б. Ручин

Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

В данной работе представлены результаты изучения распространения ряда групп беспозвоночных животных в 2009 г. (частично неопубликованные ранее сведения полевого сезона 2008 г.), включенных в Красную книгу Мордовии (2005) и в дополнительный список (Лапшин и др., 2008). Материал был собран в ходе нескольких экспедиционных и точечных однодневных выездов. За 2009 г. непосредственно нами было обследовано более 30 географических пунктов, находящихся в 10 районах Республики Мордовия. В энтомологических исследованиях был использован маршрутный учет (метод учета на линейных маршрутах), учет с помощью сачка.

Виды, включенные в Красную книгу Республики Мордовия

Цикадка горная (*Cicadetta montana* (Scopoli, 1772)). Категория 2 – уязвимый вид. В 2009 г. горная цикадка была обнаружена в Рузаевском р-не (на опушке лиственного леса близ п. Левженский) и в Ичалковском р-не (ООПТ «Ханинеевская роща»).

Горбатка обыкновенная (*Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758)). Категория 2 – уязвимый вид. В мае – июне 2009 г. была зафиксирована в Рузаевском р-не (в окрестностях с. Стрелецкая Слобода, численность 2 экз./100 взмахов), в Ичалковском р-не (ООПТ «Ханинеевская роща»). Повторно отмечена на опушке лиственного леса близ д. Екатериновка (численность 16 экз. на 100 взмахов сачком). Отмечен на опушке лиственного леса близ с. Тарханы (Темниковский

р-н, ООПТ «Тархановская дача»), численность 2 экз./на 100 взмахов сачком. В указанных местах этот вид придерживался влажных полей и опушек, обнаруживался под пологом леса на дубе, лещине, купыре лесном, луговой герани, иван-чае, некоторых злаках, сныти и других растениях.

Водяной скорпион (*Nepa cinerea* (Linnaeus, 1758)). Категория 4 – неопределенный вид. В 2009 г. повторно и неоднократно отмечен в Мордовском заповеднике (в оз. Инорском и Пичерки, заливы р. Мокши). Также отмечен в Краснослободском районе (р. Мокша в окр. с. Красная Подгора, р. Сивинь в окр. с. Новая Карьга).

Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis* (Linnaeus, 1758)). Категория 3 – редкий вид. Одиночные экземпляры отлавливались в озерах близ биостанции Мордовского государственного университета (9 км южнее с. Симкино, Большеберезниковский р-н).

Охотник бескрылый (*Himacerus apterus* (Fabricius, 1798)). Категория 2 – уязвимый вид. Обнаружены новые местообитания вида: Лямбирский р-н (окр. д. Екатериновка), Старошайговский р-н (окр. с. Старое Акшино), Ардатовский р-н (3 км к северу от с. Сосновое), в лесопарке г. Саранска, Ичалковский р-н (окр. д. Сосновка), Краснослободский р-н (окр. с. Старое Синдрово), Чамзинский р-н (окр. с. Большое Маресево). Отловлены в основном одиночные экземпляры. Местообитаниями являются опушки смешанных и лиственных лесов.

Златоглазка обыкновенная (*Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758)). Категория 2 – уязвимый вид. В 2009 г. в общей сложности было помано 17 экз. этого вида в 10 локалитетах из 8 районов республики: в г. Саранске, Лямбирский р-н (окр. д. Екатериновки), Краснослободский р-н (окр. г. Краснослободск, окр. с. Селищи), Большеберезниковский р-н (9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского государственного университета), Старошайговский р-н (окр. п. Лесничество), Ичалковский р-н (НП Смольный, Кемлянское лесничество), Рузаевский р-н (окр. п. Левженский), Дубенский р-н (8 км ЮВ с. Енгальчево), Zubovo-Полянский р-н (8 км ЮЗ п. Выша). Он оказался довольно обычным и встречался в самых разных биотопах: в городских лесопарках, на опушках лиственных, смешанных лесов, в сосняках, на пойменных лугах. Во всех местах это – обычный вид.

Пчела-плотник (*Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872). Категория 2 – уязвимый вид. Повторно этот вид выявлен на территории биостанции Мордовского государственного университета (Симкинское лесничество, Большеберезниковский р-н). В июне 2009 г. была зафиксирована в центре г. Краснослободска.

Редкие и уязвимые виды, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении

Пилохвост восточный (*Poecilimon intermedius* (Fieber, 1853)). Один экземпляр был найден на остепненном участке с выходами карбонатов близ д. Гарт (Большеберезниковский р-н) и одна особь отловлена почвенными ловушками также на остепненном склоне в 3 км к северо-востоку от с. Лобаски (Ичалковский р-н, урочище «Ендова»).

Кобылка голубокрылая (*Oedipoda coerulea* (Linnaeus, 1758)). В полевые сезоны 2007-2009 гг. данный вид был обнаружен в 8 районах в 13 локалитетах: Zubovo-Полянский р-н (в 3 км к востоку от с. Журавкино, на дороге вдоль оз. Имерка; окр. п. Вадово-Сосновка); Темниковский р-н (Мордовский заповедник, окр. п. Пушта; окр. с. Старый Город); Ельниковский р-н (окр. д. Старые Пичингуши); Кочкуровский р-н (окр. с. Мордовское Давыдово; окр. с. Качелай; окр. с. Сабаево; окр. с. Новая Пырма); Ардатовский р-н: (в 3 км к северо-западу от с. Сосновое, в сосняке на берегу болота); Краснослободский р-н (окр. с. Сивинь); Ичалковский р-н (НП «Смольный», Барахмановское лесн-во); Чамзинский р-н (окр. п. Комсомольский). Кобылка обнаруживалась в различных биотопах: опушки сосняков, пойменные луга, песчаные дороги в сосняках и смешанных лесах, просека под ЛЭП, обочина железнодорожной насыпи. В этих условиях проективное покрытие травянистой растительности или отсутствовало (дороги) или было незначительным (не более 40%).

Огневка трескучая (*Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)). Впервые найдена в Кочкуровском р-не в 2008 и 2009 гг. (окр. с. Качелай, опушка березняка) в количестве 2 особей и в окр. с. Новая Пырма (на южной опушке молодого сосняка, представляющей собой луг с выходами карбонатов). В последнем местобитании численность достигала 12 экз./га.

Хищнец кольчатый (*Rhynocoris annulatus* (Linnaeus, 1758)). В 2008 г. обнаружен на опушке лиственного леса близ д. Гарт (Большеберезниковский р-н) и на поляне в смешанном лесу в окр. г. Темников (Темниковский р-н, ООПТ «Емашевская роща»).

Шмель черепитчатый (*Bombus serratipes* F. Morawitz, 1888). Отловлен в Большеберезниковском р-не в окрестностях биостанции Мордовского университета (на поляне в смешанном лесу).

Авторы благодарны В.Н. Макаркину (Владивосток) за определение златоглазок, А.М. Николаевой (Окский заповедник) за определение клопов, С.В. Шибаеву (Пенза) за определение перепончатокрылых, А.П. Михайленко (Москва) за определение прямокрылых. Отдельно хочется поблагодарить Г.Ф. Гришуткина (НП «Смольный»), М.К. Рыжова, Е.А. Лобачева и Д.К. Курмаева за предоставленные материалы по редким видам насекомых.

Список литературы

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.

Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. К формированию аннотированного перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 39-64.

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ ПТИЦ МОРДОВИИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2009 г.)

С.Н. Спиридонов

Мордовский госпединститут, 430007 Саранск,

e-mail: alcedo@rambler.ru

В 2009 г. регулярные полевые экспедиционные выезды и кратковременные экскурсии по ведению Красной книги Республики Мордовия (животные) проводились на территории 18 районов республики и вблизи г. Саранска. В ходе проведенных работ были обследованы окрестности 53 географических населенных пунктов Мордовии. Всего отмечено 24 редких вида птиц.

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2009 г., как и в 2008 г., отмечены 2 птицы на низинном болоте западнее с. Красный Яр Теньгушевского района. Птицы придерживались участков с разреженной растительностью и при приближении человека скрылись в зарослях.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Категория 3 – редкий вид. В середине мая 2009 г. одна птица была отмечена на пруду около с. Дубенки Дубенского района. На весеннем пролете дважды отмечался в пойме р. Мокша в Ельниковском районе. В одном случае две птицы кормились около недели в конце апреля на пойменных озерах северо-западнее с. Стародевичье Ельниковского района. В другом, одна птица фиксировалась в конце мая на небольшом пойменном озере около д. Бриловский Завод.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2009 г. подтверждено обитание вида на искусственных водоемах около железной дороги в окрестностях г. Рузаевка и д. Надеждинка Рузаевского района. Три самца отмечены 25 апреля на водоеме около железной дороги близ ст. Голицыно, восточнее г. Рузаевка. Там же в вечернее время 27 мая отмечены 4 самца, которые плавали по центру пруда. Утром 29 мая на этом же водоеме встречено 6 самцов, а в 20–30 м от них плавала и кормилась самка с 7 утятами. Шесть самцов и одна самка встречены 25 апреля на временном водоеме около железнодорожной станции Новые Полянки.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2009 г. два летящих самца встречены на низинном болоте в окрестностях с. Стандрово Теньгушевского района. Кроме этого, два места возможного размножения вида находились на водоемах около железнодорожной станции Голицыно около д. Надеждинка Рузаевского района. В конце апреля там плавало 4 самца, а 29 мая отмечено 3 самца и 1 самка. При этом в каждом случае у самцов проявлялись признаки брачных игр. Подобные водоемы используются птицами и осенью. Так, 13 сентября на прудах отмечено 2 самца и одна самка.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Категория 3 – редкий вид. Как и в 2009 г. подтверждено обитание в пойме р. Сивинь около с. Богдановка Старошайговского района, где неоднократно самец и самка регистрировались в мае и июне. Один самец отмечен 20 мая на правом берегу р. Сура восточнее с. Николаевка

Большеберезниковского района. Около с. Береговые Сыреси Ичалковского района на правом берегу р. Алатырь 21 июня встречен один охотящийся самец. Так же самец луны охотился 12 августа над поймой р. Мокша в окрестностях с. Рыбкино Ковылкинского района.

Орел-карлик (*Hieraetus pennatus*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2009 г. отмечен в трех точках. Одна птица темной морфы встречена слетающей с дерева в окрестностях с. Вяжга Теньгушевского района спустя 4 ч. Вероятно, она же отмечена в 400 м восточнее этого места, при этом птица парила над небольшим пойменным участком. Одна птица темной морфы встречена 6 августа севернее оз. Раменское в окрестностях г. Краснослободска. Птица летела с юго-востока. Над восточной окраиной с. Виндрей Торбеевского района одна птица светлой морфы встречена 8 августа.

Могильник (*Aquila heliaca*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Один могильник отмечен 23 мая над поймой р. Алатырь южнее п. Мокровка Ардатовского района. Также, 23 мая, еще одна птица слетела с дерева, произрастающего в пойме р. Алатырь в районе впадения в неё р. Уксун. Через 15–20 мин, вероятно, она же была отмечена охотящейся над поймой, которая в данном месте представляла собой сухой участок с куртинами ивняка и отдельными осинами.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Одна птица отмечена, как и в 2008 г., на участке поймы около д. Бриловский Завод в августе. Птица охотилась над поймой, перемещаясь с запада на северо-восток и скрылась лесу.

Кобчик (*Falco vespertinus*). Категория 1 – исчезающий вид. В 2009 г. отмечен дважды. Подтверждено обитание в Теньгушевском районе, где в начале июня птица была зафиксирована в окрестностях д. Новая Качеевка. Птицы придерживалась участка луга с невысокой растительностью, где кормилась около 3 ч. Вторая встреча отмечена в Темниковском районе, где 2 августа самец и, вероятно, самка охотились на краю заброшенного дачного массива на левом берегу р. Мокша северо-западнее д. Высокое. Вполне вероятно, что наблюдалась пара птиц на гнездовом участке.

Серый журавль (*Grus grus*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2009 г в правобережной пойме р. Сура западнее с. Тияпино Ульяновской области (в 2 км от границы с Мордовией) одна птица отмечена 20 мая. Она прилетела из-за реки и села на заброшенное поле южнее дороги с. Николаевка – с. Тияпино. Также одна особь была встречена 12 августа летящей с небольшого пойменного озера в сторону лесного массива в окрестностях с. Рыбкино Ковылкинского района

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Категория 2 – уязвимый гнездящийся вид. За время исследований отмечен в 3 районах. Гнездование одной пары зафиксировано на песчаной косе на левом берегу р. Мокша в районе с. Стародевичье Ельниковского района. Птицы здесь отмечаются каждый год, меняются только конкретные косы, на которых они устраивают свои гнезда. Последнее, вероятно, связано с количеством выпасаемого крупного рогатого скота и, соответственно, степенью их нагрузки на берега реки, которые используются как места отдыха и водопоя. Так же как и ранее место обитания одной пары

отмечено на косе в окрестностях с. Большие Мордовские Пошаты Ельниковского района. В Темниковском районе одна птица, летящая вверх по течению реки встречена в середине июня в районе северной части г. Темников. По сведениям местных жителей, минимум одна пара (одновременно наблюдалось до 3 птиц) гнездилась на песчаной заросшей косе р. Алатырь восточнее г. Ардатов Ардатовского района.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Мониторинг гнездящихся куликов на заболоченных луговинах в Теньгушевском районе в 2009 г. подтвердил обитание данного вида в двух точках. На заболоченной низине юго-западнее д. Красный Яр размножалось не более 3 пар. Все найденные гнездовые территории были расположены в восточной части луга, где сохранялся выпас скота, имелись небольшие заболоченные участки с мелководьями. В окрестностях с. Стандрово волнующиеся поручейники и их гнезда были найдены южнее асфальтированной дороги, ведущей в село (1–3 пары), севернее неё (1–3 пары), и восточнее села около небольшого мелиоративного канала (2–3 пары). Данное место обитания является на настоящий момент вероятно единственным в Мордовии, где численность поручейника практически постоянна, хотя и находится на низком уровне. Этому способствует слабое беспокойство со стороны человека, выпас скота, поддерживающий низкий травостой в местах обитания, а также наличие сырых травянистых биотопов, необходимых для выкармливания птенцов.

Мородунка (*Xenus cinereus*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2009 г. две птицы были встречены на разных оконечностях заболоченного участка около с. Стандрово Теньгушевского района. Расстояние между ними составляло около 700 м. Следует отметить, что одним из лимитирующих численность куликов факторов, способствующих их обитанию на данной территории, является гнездование чайковых птиц, под защитой которых остальные птицы и выводят своих птенцов. Так, в 2009 г. около с. Стандрово существовала колония белокрылой крачки (*Chlidonias leucopterus*), в которой в 2009 г. загнездились также озерные чайки (*Larus ridibundus*).

Турухтан (*Philomachus pugnax*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В начале июня около 8–10 самцов, многие из которых были в брачном оперении, отмечены на песчаной косе на левом берегу р. Мокша западнее д. Красный Яр Теньгушевского района. При приближении человека на 30 м они перелетели на косу противоположного берега. На осеннем пролете две птицы были встречены на берегу р. Мокша в Ельниковском районе.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2009 г. на луговине около д. Красный Яр Теньгушевского района численность по сравнению с 2008 г. увеличилась и составляла 6–7 пар. Птицы придерживались восточной и северной частей луга, их гнездовые участки были рассредоточены. Однако, при прохождении человека через луговину, практически все птицы летали над ним с беспокойными криками, а некоторые пытались отводить.

Около с. Стандрово Теньгушевского района численность сократилась, выявлены места обитания 2–3 пар. Одна из них придерживалась участка сырой

луговины с неавсокими ивовыми кустами южнее асфальтированной дороги, две других держались на заболоченных кочкарниках севернее дороги. Как и в 2008 г. подтверждено обитание больших веретенников в районе с. Веденяпино Теньгушевского района. Пять птиц держалось севернее оз. Мордовское, что позволяет предположить размножение в данном районе 2–3 пар.

Клинтух (*Columba oenas*). Категория 5 – восстанавливающийся вид. В западной части Мордовии отмечена в 2-х точках. Одна птица, взлетевшая с окраины поля с многолетними травами, встречена близ д. Андреевка Темниковского района 5 июля. В Ельниковском районе 4 птицы были встречены в начале августа восточнее д. Бриловский Завод. Тогда же две сидевшие на березе птицы отмечены в окрестностях с. Новый Ковыляй Ельниковского района.

Белая сова (*Nyctea scandiaca*). Категория 3 – редкий, нерегулярно зимующий вид. В 2009 г. по сведениям местных жителей сова два раза (вероятно, одна особь) отмечалась в январе на полях и в пойме р. Кивчей около с. Краснофлотец Ельниковского района.

Удод (*Urupa erops*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Одна птица отмечена 6 августа в пойме р. Рябка на территории Краснослободского района.

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2009 г. на окраине заболоченной луговины южнее асфальтированной дороги, ведущей на с. Стандрово Теньгушевского района учтено 3 поющих самца. Птицы придерживались участка тростника, окруженного с двух сторон водой, рядом имелись куртины рогоза, отдельные ивовые участки.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Впервые приводится для Чамзинского района. В течение гнездового периода одна пара регулярно отмечалась на старом здании на территории элеватора в с. Медаево. Отмечали птиц с кормом и поющего самца, который перелетал по крышам соседних зданий. Как и в 2009 г. подтверждено обитание 1–2 пар на территории электрической подстанции на восточной окраине г. Рузаевка.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2009 г. 7 февраля две птицы отмечены на левом берегу р. Вад севернее п. Озерный Zubово-Полянского района.

Князек (*Parus cyanus*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2009 г. отмечена в г. Саранске 26 февраля на ул. Рабочей на территории завода «Искра». Была отмечена одна птица, которая кормилась вместе с большими синицами (*Parus major*) на американском клене около административного здания на уровне 2-3 этажа.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Категория 5 – восстанавливающийся гнездящийся вид. В 2009 г. 1 птица встречена 11 августа в пойме р. Вад севернее п. Озерный Zubов-Полянского района. Птицы кормилась на стволе дуба, активно перемещаясь вдоль русла реки.

Клёст-еловик (*Loxia curvirostra*). Категория 3 – редкий, нерегулярно гнездящийся вид. В 2009 г. при обследовании особо охраняемой территории «Шмелев пруд» на территории Ардатовского района встречено 8 птиц. Они кормились на макушке и в средней части стволов сосен на берегу пруда.

Автор выражает благодарность за помощь в проведении полевых исследований и представлении собственных неопубликованных данных студентам биолого-химического факультета МГПИ им. М.Е. Евсевьева Е.А. Келину, А.С. Заикину, Д.С. Лабутину, Д.В. Храмову, М.В. Узенковой.

РЕДКИЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ОТМЕЧЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В 2009 г.

С.Н. Спиридонов

Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

В 2009 г. получены сведения о распространении на территории Республики Мордовия некоторых редких видов беспозвоночных и позвоночных животных, внесенных в региональную Красную книгу или относящихся к мониторинговым видам.

Паук-серебрянка (*Argyroneta aquatica*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2009 г. две особи отмечены в зарослях телореза в северной части оз. Пичерки в Мордовском заповеднике.

Долomedес (*Dolomedes fibriatus*). Категория 4 – неопределенный вид. Подтверждено обитание вида на территории Теньгушевского района, где в начале июня одна особь отмечена на мелководьях низинного болота севернее с. Стандрово. На оз. Митряшка в НП «Смольный» одна особь отмечена 13 июля.

Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis*). Одна особь отмечена на мелководье оз. Митряшки на территории Национального парка «Смольный» 12 июля. Клоп ползал по стеблям и листьям растений.

Махаон (*Papilio machaon*). Категория 3 – редкий вид. В 2009 г. отмечена в ряде районов. На склонах около восточной окраины с. Симкино Большеберезниковского района 20 мая отмечено 8 особей. Две бабочки встречены на полевой дороге юго-западнее д. Андреевка Темниковского района 5 июля. В Ичалковском районе на склоне юго-западной экспозиции около п. Барахмановское лесничество Ичалковского района отмечен 1 экземпляр. В Ельниковском районе южнее с. Новый Ковыляй на дамбе пруда 1 бабочка отмечена 2 августа.

Аполлон обыкновенный (*Parnassius apollo*). Категория 3 – редкий вид. Вечером, 14 июля на территории ЛЭП-500 кВт в Барахмановском лесничестве НП «Смольный» отмечено 2 бабочки.

Мнемозина (*Parnassius mnemosyne*). Категория 3 – редкий вид. Одна бабочка встречена 20 июня в западной части национального парка «Смольный» (Горьковский кордон).

Пчела-плотник (*Xylocopa valga*). Категория 2 – уязвимый вид. Одна пчела отмечена на сухой сосне северо-восточнее с. Симкино Большеберезниковского района 20 мая.

Ленточник тополевый (*Limenitis populi*). Категория – 2 уязвимый вид. В 2009 г. одна бабочка отмечена 10 августа в пойме р. Явас восточнее п. Явас Зубово-Полянского района.

Жерлянка краснобрюхая (*Bombina bombina*). Категория 2 – уязвимый вид. По одной особи отмечено в Ельниковском и Краснослободском районах. В первом из них она наблюдалась в начале августа в пойме р. Мокша около д. Бриловский Завод. Во втором, встречена в начале июня около с. Пригородное на берегу небольшого пойменного озера.

Жаба серая (*Bufo bufo*). Категория 3 – редкий вид. Встречена два раза в июле в Барахмановском лесничестве НП «Смольный». Небольшая жаба держалась сырого участка леса на западной окраине оз. Митряшки. Взрослая особь встречена около оз. Полунзерка.

Травяная лягушка (*Rana temporaria*). Категория 3 – редкий вид. Одна особь зафиксирована 25 апреля на берегу пруда биологической очистки сточных вод г. Саранска.

Гадюка обыкновенная (*Vipera berus*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2009 г. отмечена в 4-х районах Мордовии. Одна небольшая по размерам гадюка (черная форма) отмечена на дамбе очистных сооружений г. Ардатов 24 мая. Одна гадюка (черная морфа) встречена 31 мая на восточном берегу головного пруда рыбхоза «Штырма» у с. Медаево Чамзинского района. Гадюка серой морфы отмечена на берегу пойменного озера в районе ЛЭП-500 кВт на границе НП «Смольный» 12 июля. В 72-м кв. Барахмановского лесничества в смешанном лесу (ель, береза, осина) 14 июля отмечена одна особь черной морфы. Так же одна особь черной формы встречена 21 июля на окраине нежилой д. Васильевка в НП «Смольный». Одна гадюка черной формы встречена 8 августа около старого заброшенного скотного двора в с. Виндрей Торбеевского района.

Выхухоль (*Desmana moschata*). Категория 3 – редкий вид. В 2009 г. одна особь отмечена около берега р. Виндрей около автомобильного моста через реку близ с. Виндрей Торбеевского района. На правом берегу р. Вад в окрестностях п. Озерный Zubово-Полянского района 11 августа был найден кормовой столик выхухоли в котором насчитывалось 15 створок беззубок. Место кормежки было устроено под высоким берегом на илистой отмели.

Ушан бурый (*Plecotus auritus*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. достаточно поздно встреча зафиксирована 11 ноября в г. Саранске на ул. Чкалова, д. 2а. Около 5-7 минут одна особь медленно летала на высоте 5-8 м от земли.

Речной бобр (*Castor fiber*). Категория 5 – восстанавливающийся вид. Один бобр был отмечен 11 августа на одном из озер в пойме р. Вад в 0,8 км северо-западнее п. Озерный Zubово-Полянского района. На пойменных озерах в 2,5 км южнее оз. Инерка Ельниковского района отмечены погрызы бобров. Семья бобров живет в северной части оз. Пичерки в Мордовском заповеднике. Здесь отмечены свежие погрызы бобров на ольхе, черемухе и липе.

Бурый медведь (*Ursus arctos*). Категория 1 – исчезающий вид. Согласно опросным данным, медведь постоянно живет севернее с. Новый Ковыляй Ельниковского района.

Кроме этого, из дополнительно списка (приложение № 4 к Красной книге Мордовии) отмечены следующие виды.

Пестроглазка русская, кружевница (*Melanargia russiae*). Одна бабочка поймана в 2009 г. на границе леса и поймы р. Алатырь в Барахмановском лесничестве НП «Смольный».

Голубая орденская лента (*Catocala fraxini*). Одна особь была отловлена на луговине с невысоким кустарником в конце июля на юго-западной окраине г. Саранска около биатлонного центра.

Жужелица шагреновая (*Carabus coriaceus*). Одна особь поймана в 109-м кв. Барахмановского лесничества НП «Смольный» в середине июля.

Автор выражает благодарность за помощь в проведении полевых исследований студентам II курса биолого-химического факультета МГПИ им. М.Е. Евсевьева и в определении некоторых видов бабочек А.Б. Ручину (Мордовский университет).

ВСТРЕЧИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИЯХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОДОЕМОВ МОРДОВИИ В 2009 г.

С.Н. Спиридонов

Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

В 2009 г. был продолжен мониторинг орнитофауны антропогенных водоемов Мордовии разного типа. Фауна редких видов птиц и их особенности экологии изучались на территориях техногенных водоемов (иловых площадок, водоемов биологической доочистки и отстойников гг. Саранск, Краснослободск, Рузаевка, рп. Ромоданово, г. Ардатов, с. Атемар), водоемов рыбопроизводческих хозяйств в Рузаевском, Чамзинском и Ковылкинском районах, прудов для водопоя скота, полива сельскохозяйственных угодий и рекреационных целей.

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). Как и в предыдущие годы, зафиксировано гнездование на водоемах биологической доочистки г. Саранска. Одна пара придерживалась полосы тростника на пруду № 2, где возможно и было её гнездо. На прудах рыбхоза «Левженский» в Рузаевском районе отмечено гнездование 3–5 пар на двух прудах. Пруды рыбхоза «Штырма» служили местом гнездования в 2009 г. минимум 4 парам, две из которых держались в куртине тростника по центру головного пруда, по одной паре отмечено на небольших по площади прудах ближе к дороге.

Большая белая цапля (*Egretta alba*). Одна кормящаяся вместе с серыми цаплями птица отмечена 22 августа на мелководьях пруда около дороги г. Саранск – с. Лямбирь (Саранское море).

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). В 2009 г. обитание птиц установлено в 4-х районах на антропогенных водоемах разного типа. Из водоемов, предназначенных для очистки сточных вод, зафиксировано гнездование 4–6 пар на прудах биологической доочистки и 5–6 пар на иловых площадках г. Саранска. Два самца были встречены в начале июня на не заросшем отстойнике у п. Ромоданово. В дальнейшем, фактов подтверждающих размножение нырков на них, нами получено не было. Однако по устным сведениям местных жителей 1–2 пары гнездились на этих прудах, где ими были встречены утята, а в последующем одна птица найдена мертвой.

На весеннем пролете отмечался на небольшом болотце около очистных сооружений г. Рузаевка в количестве 12 птиц. На водоемах доочистки сточных вод г. Саранска на весеннем пролете 25 апреля было отмечено скопление из 150 птиц.

Кроме техногенных водоемов, одним из важнейших мест обитания вида являются рыбопроизводные водоемы. Так, на территории прудов рыбхоза «Штырма» в июне отмечены 7–10 пар, из которых 4 придерживались крупного пруда западнее с. Медаево (Калиновский пруд), 3–6 пар учтено на головном пруду, 2–3 пары держались на небольших прудах, служащих для выкармливания молоди рыб.

В конце мая и начале июня самцы (до 6 особей) и самки (2–3 птицы) отмечались на пруду около с. Тарасово Атяшевского района. Поиск гнезд здесь не проводился, однако площадь пруда и его труднодоступность в южной части (затопленный ивняк, тростник) позволяют птицам здесь размножаться.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Антропогенные водоемы являются одними из немногих в Мордовии, где птицы в последние годы регулярно размножаются. Так, на водоемах доочистки гнездились 4–5 пар, которые придерживались территорий с участками тростника на всех трех прудах. Отмечались факты кормежки выводков (2, 5, 5 утят). Минимум по 2 пары вероятно гнездились на действующих и нефункционирующих иловых площадках г. Саранска. Следует отметить, что на весеннем пролете численность птиц была несколько ниже, нежели в предыдущие года. Например, самое крупное скопление, отмеченное в конце апреля, насчитывало 109 птиц. В другие года стаи достигали 150 и более птиц.

На отстойниках сахарного завода около п. Ромоданово в 2009 г. отмечено размножение вероятно 2–5 пар, каждая из которых использовала отдельный отстойник, а расстояние между парами составляло 15–250 м. На прудах около с. Тарасово Атяшевского района в конце мая и июне отмечались как отдельные самцы (до 5 особей), так и пары. Они придерживались южной и восточной частей пруда, и как в случае с предыдущим видом не исключено их гнездование.

На рыбопроизводных прудах около с. Медаево Чамзинского района зафиксированы 2 пары на пруду западнее села. По сведениям охранника, такие птицы ежегодно отмечаются с птенцами как на данном водоеме, так и на некоторых других. На головном пруду рыбхоза «Левженский» в июне отмечено 3 самца.

Ходулочник (*Himantopus himantopus*). После продолжительного перерыва ходулочники вновь загнездились на техногенных водоемах г. Саранска. 27 июня были найдены места размножения 2 пар. Обе пары устроили гнезда на иловых площадках с подсохшим иловым осадком, мелководьями и невысокой водно-болотной растительностью. Расстояние между гнездами было около 250 м. Птицы активно отвлекали наблюдателя, постоянно его атаковали.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). В 2009 г. количество гнездящихся пар на иловых площадках г. Саранска резко снизилось. Всего было отмечено 2 гнездовых участка. При этом на одном из них птиц было хорошо выражено территориальное поведение и птицы неоднократно наблюдались на одной и той же площадке, то на другом птицы были отмечены 1 раз, а в последующем держались

лись поблизости. Два поручейника отмечены в конце июня на низинном болоте в левобережной пойме р. Мокша напротив с. Старые Русские Пошаты.

Мородунка (*Xenus cinereus*). Вероятное гнездование одной пары отмечено на действующих иловых площадках г. Саранска. Птицы придерживались мелководного участка с куртинами осоки, ила и сухими стеблями прошлогодних трав.

Одна мородунка встречена на пруду около с. Тарасово Атяшевского района 24 мая. Птица держалась в смешанной стае из 26 фифи (*Tringa glareola*) и 2 белохвостых песочников (*Calidris temminckii*). Спустя 7 дней (31 мая) там же отмечено 2 мородунки.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). В 2009 г. отмечался практически постоянно. На весеннем пролете отмечена стайка из 5 птиц в конце мая. 27 июня на илистой отмели действующих иловых площадок отмечено 4 кормящихся самца в брачном оперении и 2 самки. На разливах сточных вод, около северной окраины действующих иловых площадок кормились 20 самцов. Еще около 30 птиц кормились на мелководьях, образованных на дне одной из площадок после её очистки. Вместе с ними были отмечены 12 чибисов (*Vanellus vanellus*), 1 озерная чайка (*Larus ridibundus*), около 50 фифи. Наибольшая численность отмечена во время осенних миграций, которые начались в третьей декаде августа. Смешанные стаи турухтанов с другими куликами отмечались в основном на иловых площадках и насчитывали до 25-30 птиц. В конце сентября 2 турухтана встречены на дамбе одного из отстойников сахарного завода у п. Ромоданово.

В конце мая 4 самца в брачном наряде и 6 самок кормились, практически не обращая внимания на человека, на илистой отмели в западной части пруда у с. Тарасово Атяшевского района.

Дупель (*Gallinago media*). Отмечен на осеннем пролете (середина августа – середина сентября) на действующих иловых площадках очистных сооружений г. Саранска. Всего зафиксировано 2 птицы, которые держались в основном поодиночке на мелководьях, образованных разливами сточных вод на действующих иловых площадках.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). На антропогенных водоемах в 2009 г. отмечаелся с середины июня до конца сентября. Одним из основных биотопов, где птицы фиксируются ежегодно являются иловые площадки очистки сточных вод г. Саранска. Первые птицы (3 особи) на них были зафиксированы 27 июня. Наибольшее количество (37 птиц) было встречено в конце августа на одной из заполненных илом площадок с невысокой травой. Две птицы были отмечены на дамбе иловой площадки г. Краснослободска в конце августа. Кроме этого, имеются сведения местных охотников о встрече пролетной стаи веретенников из 14 птиц на пруду около с. Лямбировь.

Сизая чайка (*Lanus canus*). В 2009 г. встречена один раз (2 птицы) на водоемах биологической доочистки в апреле во время весеннего пролета.

Малая крачка (*Sterna albifrons*). Три малые крачки отмечены 31 мая в западной части искусственного пруда около с. Тарасово Атяшевского района. Примерно в течение 1.5 ч они придерживались небольшого илистого островка в

20–30 м от берега. Птиц сидели вплотную друг к другу, взлетая при беспокойстве со стороны озерных чаек.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). В 2009 г. установлено гнездование 2–3 пар на березах и ивах по берегу и дамбам очистных сооружений г. Рузаевка. Одно гнездо было устроено на иве белой на берегу небольшого пруда около завода «Резинотехника» Так же одно гнездо было устроено на берегу водоема биологическое доочистки г. Саранска.

Считаем уместным привести данные, полученные в ходе полевых исследований, которые внесены в список видов, нуждающихся в контроле за их состоянием в природной среде.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). В 2009 г. отмечена на многих обследованных водоемах. Одна птица отмечена 23 мая на пруду Чертежный в п. Лесозавод Ардатовского района. Пруд находится на окраине села, по берегам зарос водноболотной растительностью и деревьями. По сведениям местных жителей серые цапли встречаются на этом пруду постоянно.

На пруду (Калиновский) около с. Медаево Чамзинского района 31 мая отмечены 4 особи. Три птицы встречены на заросшем рогозом и тростником пруду около дороги. Одна цапля была испугнута из зарослей рогоза на окраине головного пруда у с. Мордовское Коломасово Ковылкинского района.

В конце августа (примерно около 1,5 недель) 26 цапель кормились на мелководьях вдоль берегов пруда севернее г. Саранска (Саранское море). В начале сентября две птицы встречены на пруду около с. Болотниково Лямбирского района.

Большая выпь (*Botaurus stellaris*). Крики выпей зафиксированы на четырех рыбопроизводных прудах «Штырма». На головном пруду держалось 2–4 пары, на Калиновском – 1–2, по 1 пруду встречено на 2 прудах. Всего на территории данного рыбхоза вероятно обитает минимум 5–8 пар.

Широконоска (*Anas chlypeata*). В 2009 г. зафиксировано гнездование 1–2 пар на действующих иловых площадках г. Саранска, и, вероятно, 1 пары на водоеме биологической доочистки. На отстойниках сахарного завода у п. Ромоданово было встречено только 2 самца, а в последующем каких-либо фактов, подтверждающих их размножение в данной местности получено не было. На пруду около с. Тарасово Атяшевского района в конце мая было встречено 2 самца и 1 самка, а в начале июня 6 самцов. На рыбопроизводных прудах у с. Медаево Чамзинского района 2 птицы были встречены 31 мая.

Серая куропатка (*Perdix perdix*). Выводок из 6 куропаток был испугнут из зарослей бурьяна в середине января на «старых» иловых площадках г. Саранска.

Фифи (*Tringa glareola*). Один из самых обычных куликов, который встречается постоянно с конца марта и до октября. Основным местом встреч вида являются иловые площадки г. Саранска, где отмечаются, прежде всего, летующие и холостые птицы. Одиночные птицы и небольшие скопления до 4–6 птиц придерживаются берегов водоемов с илистыми островками, мелководий. Нередко их можно встретить вместе с другими куликами. В конце августа – сентябре их количество возрастает за счет пролетных особей и в это время нередки стаи по 10–20 птиц, максимум – 42 птицы.

На пруду около с. Тарасово Атяшевского района 26 птиц отмечены 24 мая в смешанной стае с другими куликами. Они придерживались небольшой илистой отмели на западной берегу пруда и подпустив на 10 м отлетели примерно на 50–70 м 31 мая на этом же водоеме было встречено 11 птиц.

Травник (*Tringa totanus*). В 2009 г. подтверждено обитание и гнездование вида на действующих иловых площадках (3–4 пары), разливах сточных вод на окраине иловых площадок (2–4 пары) и «старых» иловых площадках г. Саранска (1–2 пары). В первом местообитании птицы держались вблизи колоний озерных чаек и речных крачек (*Sterna hirundo*). В конце апреля 6 птиц встречено на отстойниках сахарного завода около п. Ромоданово, где они придерживались участков затопленных зарослей бурьяна. Всего было встречено 12 птиц, но при посещении в начале июня птицы зафиксированы не были. 24 мая на пруду около с. Тарханово Атяшевского района было встречено 2 птицы.

Малая чайка (*Larus minutus*). В 2009 г. 15 птиц отмечены на пруду около с. Тарасово Атяшевского района 24 мая.

Озерная чайка (*Larus ridibundus*). На гнездовании в 2009 г. найдена на действующих иловых площадках г. Саранска в количестве 12 пар. Все гнезда размещались на сплавинах из прошлогоднего тростника на площади около 100 м². Еще около 5–8 пар гнездились на кочках из осоки и сухих стеблей тростника на разливах сточных вод около иловых площадках. Водоемы биологической доочистки, как и в предыдущие годы, служили для чаек местом кормежки и отдыха, прежде всего для неразмножающихся в 2009 г. особей. Регулярно отмечались стаи птиц, в которых насчитывалось в среднем 30–50 птиц, но в период весеннего пролета отмечались скопления до 280–300 птиц. На остальных обследованных очистных сооружениях в 2009 г. не гнездились, а использовали только для добычи корма.

Над прудом у с. Тарасово Атяшевского района 24 мая кормилось около 180–200 птиц. На илистых отмелях птицы отдыхали вместе со светлокрылыми крачками и куликами. 31 мая там же кормились 41 особей, которые придерживались плотины и отдыхали вместе с речными крачками на ограждениях дамбы. Кроме этого, около 50–60 птиц кормилось над южной частью пруда, где имелись большие мелководные площади с затопленным ивняком.

Одна кормящаяся над водой чайка встречена 31 мая на пруду около с. Дубенки Дубенского района. В начале июня и августе несколько птиц отмечены на пруду около д. Николаевка Лямбирского района.

Две чайки кормились 31 мая по берегу пруда, построенного на р. Лаша около автомобильной дороги г. Саранск – г. Ульяновск около п. Свиносовхоз Дубенского района. Еще одним постоянным местом обитания, вероятно, неразмножающихся пар в 2009 г., служили пруды рыбхоза «Штырма» Птицы отмечались на всех прудах, но наиболее обычны были на головном и «Калиновском» прудах. При этом на прудах они задерживаются очень долго, так в середине октября илистых отмелях и небольших участках воды было встречено около 30 чаек.

Речная крачка (*Sterna hirundo*). В 2009 г. гнездование зафиксировано на территории некоторых антропогенных водоемов. На иловых площадках г. Са-

ранска 27 июня отмечено гнездование 5–7 пар. Птицы устроили гнезда на подсохшей корке илового осадка, используя в качестве материала гнезда, сухие стебли тростника. Около 25 пар гнездились на разливах сточных вод, около северной окраины действующих иловых площадок 27 июня. На иловых площадках г. Рузаевка найдено место гнездования 1 пары на илистой отмели около дамбы.

В конце мая-июня на пруду около с. Тарасово Атяшевского района отмечено 22 птицы, которые кормились над прудом и отдыхали вместе с озерными чайками на металлических ограждениях около стока.

Гнезда двух пар были найдены 31 мая на берегу пруда, построенного на р. Лаша около автомобильной дороги г. Саранск – г. Ульяновск в районе п. Свиносовхоз Дубенского района. Они располагались на каменистой отмели в западной части пруда в 0.2 м от воды. В гнездах было по 2 яйца, птицы подпустили человека на 10 м. Кроме этого здесь было отмечено еще 3 особи, что предполагает гнездование еще 1–2 пар. Опасность для гнездования крачек представляют коровы, стадо которых паслось по берегам пруда, а сам водоем они используют как место для водопоя (в 3 м от одного из гнезд были найдены следы коров).

РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2009 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ

С.Н. Спиридонов

Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

Материал для данной работы был собран автором на территории Мордовского государственного заповедника и его охранной зоны в 2009 г. За данный период встречено 21 вид птиц, внесенных в Красную книгу Республики Мордовия.

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). Последняя известная встреча датируется 1994 г. (Гришуткин, 2001). В 2009 г. две птицы встречены 10 мая на торфокарьерах около с. Большое Татарское Караево Темниковского района. Птицы держались участка водного зеркала, со всех сторон окруженных телорезом и куртинами тростника. При последующих обследованиях не фиксировалась.

Волчок (*Ixobrychus minutus*). Малочисленный гнездящийся вид озер в юго-западной части заповедника, где последний раз отмечалась в 1986 г. (Гришуткин, 2001). Нами в 2009 г. была отмечена одна птица 7 июня южнее въезда в заповедник в районе Таратинского кордона. Она вылетела и сразу вновь залетела в кустарник по берегу р. Мокша.

Серый гусь (*Anser anser*). Относится к обычным пролетным видам на территории заповедника. В 2009 г. зафиксирован три раза в стаях по 12, 6 и 7 птиц. В двух последних случаях птицы летели очень низко и чуть поодаль от

стаи белолобых гусей (*Anser albifrons*). По сведениям местных охотников, серый гусь немногочислен, но отмечается ежегодно на весеннем пролете в пойме р. Мокша около северо-западной окраины заповедника, в районе с. Веденяпино и оз. Мордовское.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). Интересные сведения получены при обследовании торфяных карьеров. В начале июня два дерущихся самца встречены в 50 м от берега на ближайшем к заповеднику торфяном карьере. Птицы не обращали никакого внимания на человека, а спустя 3 ч там же была вспугнута одна самка. При последующих посещениях неоднократно отмечался один самец, который постоянно придерживался полосы торфа, заросшего водно-болотной растительностью. Данные материалы позволяют предположить гнездование данного вида на торфокарьерах, где в дальнейшем необходимы специальные поиски мест размножения вида.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Как и для предыдущего вида, основным местом обитания вида в заповеднике являются озера в юго-западной части, а также водоемы на месте выработанных торфокарьеров около с. Большое Татарское Караево Темниковского района. Именно на последних в 2009 г. отмечены случаи вероятно гнездования как в 2008, так и в 2009 г. Например, в апреле стая в 8 птиц (6 самцов и 2 самки) кормилась на одном из торфокарьеров. В июне, там же на периферии колонии озерных чаек и белокрылых крачек отмечена самка, около которой держалось три самца. Биотоп представлял собой участки тростниковых зарослей, телореза и открытой воды. Вполне вероятно, что птицы гнездились на данном водоеме. Также в начале лета 2 самца отмечались в южной части оз. Большая Вальза. В сентябре на торфокарьерах было встречено 29 птиц, которые плавали рассредоточено по водоему и активно кормились.

Скопа (*Pandion haliaetus*). 31 июля одна птица отмечена летящей на высоте около 200–300 м над кордоном Долгий Мост. Птица придерживалась юго-западного направления.

Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*). В 2009 г. обнаружено два места возможного гнездования вида в заповеднике. В юго-западной части птица отмечалась в июне и августе, при этом появлялась с севера или северо-запада. Она была светлой морфы. Второе место встречи находилось в северо-западной части заповедника. Одна птица (светлая морфа) отмечена парящей над поляной у кордона Подрубный 29 августа. Птица наблюдалась около 10 минут, затем, сделав большой круг, удалилась в юго-восточном направлении.

Змеяяд (*Circaetus gallicus*). Относится к гнездящимся видам заповедника. В 2009 г. две птицы отмечены 7 июня в районе кордона Таратинский. Птицы сначала кружили над противоположной поймой р. Мокша, затем одна из них сместилась восточнее на Таратинскую поляну, а другая улетела в южном направлении.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). В 2009 г. отмечался дважды. Первая встреча состоялась в середине августа. Птица пролетела в западном направлении над лесом в 2-х км севернее п. Пушта. Вторая встреча состоялась севернее п. Романовский Темниковского района у западной границы заповедника 28 ав-

густа. Была отмечена одна птица, которая взлетела с луговины в 200 м от машины.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Как и ранее, в заповеднике размножалась одна пара орланов, используя старое гнездо в районе оз. Пичерки. Гнездо сверху было достроено новыми сухими ветками (они отсутствовали в 2008 г.) и было лучше прикрыто с боков зелеными ветками сосны. Птицы отмечались на оз. Пичерки, Инорка, поймой р. Мокша. 1 августа были собраны погадки и поеди под гнездом, состоящие преимущественно из останков рыб, цапель, врановых птиц и млекопитающих. Отмечена удачная охота белохвоста на оз. Пичерки. Птица схватила с воды некрупную рыбу, вероятно, щуку, так как спустя 1.5 ч одна свежая особь щуки длиной 32 см с глубокой раной на спине и перебитым позвоночным столбом была найдена под гнездом.

Серый журавль (*Grus grus*). Крики журавлей были зафиксированы 9 мая в пойме р. Пушта западнее кордона Долгий Мост. Также по сведениям местных охотников, серый журавль регулярно размножается (до 3 пар) на болотистых участках севернее с. Новый Ковыляй Ельниковского района.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Одна птица отмечена несколько раз 7 июня на песчаной косе на р. Мокша в 1,5 км южнее д. Нижний Сатис вблизи северо-западной границы заповедника. Птица пролетала этот сравнительно часто посещаемый участок реки (имеется лагерь рыбаков, кострища) вниз по течению, где, вероятно, и находилось её место гнездования.

Сизая чайка (*Larus canus*). В 2009 г. отмечена один раз. Две особи встречены на водоемах торфокарьеров около Караево 10 мая.

Удод (*Urupa eops*). В 2009 г. 31 июля 2 удода встречены около пилорамы. Птицы кормились на кучах опилок, участке песчаной дороги. При подходе наблюдателя на 20 м они взлетели на провода ЛЭП, а затем перелетели на верхние ветки близстоящей сосны. По данным Г.Ф. Гришуткина (уст. сообщение) удода обитали здесь в середине 1990-х гг., что позволяет предположить определенный территориальный консерватизм у данного вида.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). В 2009 г. один кричащий самец отмечен 9 мая на окраине п. Пушта на границе спелого сосняка и сосновых посадок. 31 июля птица встречена на березе в 427 кв. В начале августа в средневозрастном сосняке в 301 кв. отмечена кормежка одной птицы. Еще одна птица встречена на ольхе на южном берегу оз. Пичерки в 403 кв.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). В 2009 г. отмечался в двух точках. Как и в 2008 г. (Спиридонов, 2008) один самец отмечен в ельнике на берегу оз. Пичерки в 404 кв, примерно в 400 м от прошлогоднего места встречи. Второе место встречи относится к смешанному участку леса в северной части оз. Вальза в 448 кв. Птица держалась на поваленном стволе ели, перелетала по её веткам, а затем скрылась в лесу.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Впервые отмечена для заповедника в 2008 г. В 2009 г. подтверждено обитание минимум одной пары на территории п. Пушта. Самец держался около старой конюшни, пел на крыше и перелетал на территории близлежащих домов.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). В 2009 г. отмечена в 448-м кв. в смешанном лесу на участке занятом елью, сосной, березой, севернее оз. Вальза.

Хохлатая синица (*Parus cristatus*). В 2009 г. одна птица отмечена севернее противопожарной вышки в 440 кв. 31 июля. Еще 4 особи встречены 3 октября в смешанной стае с желтоголовыми королями (*Regulus regulus*), большими синицами (*Parus major*), пухляками (*Parus montanus*). Они кормились как на концевых ветках деревьев, так и на земле. Птицы придерживались участка невысоких елей на границе высокоствольного хвойного леса и молодого березняка на берегу оз. Пичерки. Птицы практически не боялись человека и подпускали на 10 м.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). В 2009 г. встречена 4 раза. В начале августа одна птица отмечена кормящейся на ольхе в 403 кв. Две птицы, кормящиеся на невысоких соснах зафиксированы в 301 кв. В августе и октябре птицы (1-2 особи) отмечались на берегу оз. Пичерки в его северной части.

Клёст-еловик (*Loxia curvirostra*). В течение апреля-мая одиночные птицы и скопления до 8 особей отмечались кормящимися на кирпичной стене нового строящегося здания управления заповедником. В большинстве случаев, птицы придерживались участков стены, выложенных из белого силикатного кирпича, на «красном» кирпиче птицы отмечались реже.

В 2009 г. из птиц, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде, т.е. требуют дальнейшего изучения их распространения и численности, в том числе и в Мордовском заповеднике отмечено 12 видов.

Большая выпь (*Botaurus stellaris*). Крики птиц отмечены два раза (возможно, одна и та же особь) на одном из торфокарьеров около с. Большое Татарское Караево.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). Все встречи цапель на территории заповедника были приурочены к юго-западной и западной части. Так, в начале мая птицы (1–4 особи) отмечались на торфокарьерах около южной границы заповедника. 31 июля одна особь, летящая в юго-восточном направлении, была отмечена над п. Пушта. По сведениям местных жителей, серые цапли регулярно встречаются в окрестностях с. Бочино Темниковского района, вблизи южной границы заповедника.

Широконоска (*Anas clypeata*). В 2009 г. самец и самка отмечены 10 мая на торфокарьерах. В последующем не фиксировалась, однако по словам местных жителей во время осенней охоты изредка встречается среди объектов добычи.

Озерная чайка (*Larus ridibundus*). Ранее в фауне Мордовского заповедника значилась как пролетный вид. В 2009 г. её статус пребывания изменился на редкий гнездящийся вид.

10 мая около 300 птиц было отмечено на водоемах торфяных карьеров около с. Большое Татарское Караево, которые представляли из себя чередующиеся участки воды и сплавин. Птицы кормились на воде, некоторые обследовали сплавины.

При обследовании этих же водоемов 6 июня была обнаружена колония из 30–40 гнезд. Она располагалась по всей площади практически полностью заросшего карьера, а сами гнезда были устроены на высоких сплавинах, либо на возвышающихся торфяных островках, заросших осоками. На этом же водоеме в 2009 г. существовала большая колония (200–250 гнезд) светлкрылой крачки и черной (*Chlidonias niger*) крачек (50 гнезд), а также единичные гнезда речной крачки.

Речная крачка (*Sterna hirundo*). В 2009 г. отмечена на гнездовании на торфокарьерах, где в поливидовой колонии чаек и крачек, отмечено гнездование не менее 3–5 пар.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). Горлицы отмечены в 2009 г. на оз. Вальза (2 птицы), севернее кордона Подрубный (2–11 птиц), в пойме р. Сатис около п. Романовский Темниковского района (1 птица). Три сидящие на проводах ЛЭП птицы отмечены в окрестностях с. Аламасово Вознесенского района Нижегородской области (около западных границ заповедника)

Обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*). Одна птица отмечена 6 июня на р. Мокша южнее д. Нижний Сатис Темниковского района. В расположенном рядом песчаном обрыве имелись две норки зимородка, а утром 7 июня одна птица попала в паутинные сети, поставленные для отлова летучих мышей.

Желна (*Dryocopus martius*). Один самец отмечен 3 октября на ели в центральной части оз. Пичерки.

Белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*). В 2009 г. отмечался 2 раза. Одна птица встречена 31 июля в п. Пушта на старой сухой яблоне. Две птицы кормились на осинах на берегу оз. Каретное 4 октября.

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). Отмечен в 2009 г на поляне в сложном сосняке около кордона Долгий Мост и на краю леса в районе бывшей д. Сафоновка Темниковского района.

Желтоголовый королёк (*Regulus regulus*). Отмечался 3 раза. Одна встреча зафиксирована в 3 км северо-западнее п. Пушта в сторону оз. Инорки, две остальные произошли в начале октября в старом ельнике на берегу оз. Пичерки.

Обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*). В гнездовой период самец зафиксирован в районе кордона Пичерки, где он держался в смешанном участке с ольхой, дубов, отдельными высокими соснами и елями. Более обычен во внегнездовое время. Стайки по 3–9 птиц отмечались в январе-феврале и октябре в п. Пушта и на берегу оз. Пичерки.

Список литературы

Гришуткин Г.Ф. Птицы Мордовского заповедника // Птицы заповедников и национальных парков Ассоциации «Средняя Волга» (аннотированные списки). Тр. Окского биосферного государственного заповедника. Вып. 21. Рязань, «Узорочье», 2001. С. 72–101.

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

З.А. Тимралеев, С.В. Сусарев
Мордовский госуниверситет, 430000 Саранск

Материалы, послужившие для написания данной статьи, были получены в ходе полевых сборов, проводившихся авторами в 2009 г. За указанный период авторы посетили с экскурсиями 7 пунктов, расположенных в следующих районах Республики Мордовия: Темниковский район (с. Пурдошки, Мордовский государственный заповедник, с. Старый Ковыляй, д. Бочино), Ельниковский район (с. Новые Шалы), Большеберезниковский район (с. Симкино, биостанция МГУ). В результате исследований нами были обнаружены виды насекомых, которые либо уже занесены в Красную книгу Республики Мордовия (2005), либо указаны как редкие. Ниже приводим их список с указанием численного обилия и районов их находок.

Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis*). Категория 3 – редкий вид. Найден в Большеберезниковском районе, окр. биостанции, озеро Долгое 23.07.2009: 1 экз. и в Темниковском районе, окр. с. Пурдошки, р. Мокша, 22.01.2009: 1 экз.

Водяной скорпион (*Nepa cinerea*). Категория 4 – неопределенный вид. Темниковский район, окр. с. Пурдошки, р. Мокша 12.07.2009: 2 экз.

Жужелица фиолетовая (*Carabus violaceus*). Категория 2 – уязвимый вид. Найден в Большеберезниковском районе, окр. биостанции Мордовского госуниверситета 27.07.2009: 1 экз.

Жужелица золотоямчатая (*Carabus clathratus*). Категория 2 – уязвимый вид. Найден в Большеберезниковском районе, окр. биостанции Мордовского госуниверситета, в почве 20.07.2009: 1 экз.

Плавунец широчайший (*Dytiscus latissimus*). Категория 4 – неопределенный вид. Найден в Большеберезниковском районе, окр. биостанции Мордовского госуниверситета, оз. Долгое 17.07.2009: 1 экз.

Водолюб большой чернейший (*Hydrous aterrimus*). Категория 4 – неопределенный вид. Найден в Большеберезниковском районе, окр. биостанции Мордовского госуниверситета, оз. Долгое 10.07.2009: 1 экз. и в Темниковском районе окр. д. Бочино 28.07.2009: 1 экз.

Мертвоед четырехточечный (*Xylodrepa quadripunctata*). Категория 2 – уязвимый вид. Найден в окр. с. Симкино (Большеберезниковский район) 19.07.2009: 1 экз.

Жук-носорог (*Oryctes nasicornis*). Категория 3 – редкий вид. Найден в Большеберезниковском районе, окр. биостанции Мордовского госуниверситета 21.07.2009: 2 экз.

Копр лунный (*Copris lunaris*). Отмечен в Темниковском районе окр. с. Старый Ковыляй, на конском навозе 05.06.2009: 1 экз. и окр. с. Симкино (Большеберезниковский район) 12.07.2009: 1 экз.

Восковик-отшельник (*Osmoderma eremita*). Категория 3 – редкий вид. Найден в Большеберезниковском районе, окр. биостанции Мордовского государственного университета 24.07.2009: 1 экз.

Краснокрыл кровавый (*Lygistorus sanguineus*) Категория 2 – уязвимый вид. Найден в Большеберезниковском районе, окрестностях биостанции университета 20 – 21.07.2009: 2 экз., пойменный луг и в Темниковском районе, МГПЗ им. Смидовича в 419-м кв. 15.07.2009: 1 экз. на березе.

Махаон (*Papilio machaon*). Категория 3 – редкий вид. По нашему мнению, вид заслуживает исключения из списка охраняемых.

Аполлон (*Parnassius apollo*). Категория 3 – редкий вид. Найден в Большеберезниковском районе на песчаном участке берега реки Суры (Лопушаровская коса) 20.07.2009: 2 экз.

Поликсена (*Zerynthia polyxena*). Категория 3 – редкий вид. Найден в Темниковском районе, окрестностях с. Пурдошки, пойменная дубрава р. Мокши, 16.06.2009: 2 экз., 20.06.2009: 2 экз.

Подалирий (*Iphiclides podalirius*). Категория 3 – редкий вид. Найден в Темниковском районе 4 км с-в с. Пурдошек на проселочной дороге 16.07.2009: 3 экз.

Ленточник тополевый (*Limenitis populi*). Категория 2 – уязвимый вид. Найден в Темниковском районе, окр. д. Бочино на проселочной дороге 25.07.2009: 2 экз.

Траурница (*Nymphalis antiopa*). Категория 2 – уязвимый вид. Найден в Ельниковском районе, окр. с. Новые Шалы в широколиственном лесу 11.08.2009: 3 экз.

Бражник вьюнковый (*Agrius convolvuli*). Найден в Большеберезниковском районе, окр. биостанции Мордовского государственного университета 10.07.2009: 1 экз. на свет, Темниковском районе, окр. с. Пурдошки 19.08.2009: 1 куколка в почве.

Пчела плотник (*Xylocopa valga*). Категория 2 – уязвимый вид. Найден в Темниковском районе, окр. д. Бочино, опушка смешанного леса 14.06.2009: 1 экз.

Список литературы

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.

Содержание

Альба Л.Д., Лапшин А.С., Кузнецов В.А., Абрамов В.А. ЗАМЕТКИ О БИОЛОГИИ ЛЕБЕДЯ–ШИПУНА (<i>CYGNUS OLOR</i>) В МЕЖДУРЕЧЬЕ СУРЫ И МОКШИ	3
Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ РУССКОЙ ВЫХУХОЛИ (<i>DESMANA MOSCHATA</i> L.) В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ	4
Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф. О СОСТОЯНИИ ПОПУЛЯЦИИ РЕЧНОГО БОБРА (<i>CASTOR FIBER</i> L.) В БОЛЬШЕБЕРЕЗНИКОВСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ (ПО УЧЕТНЫМ РАБОТАМ)	7
Андрейчев А.В., Лапшин А.С., Кузнецов В.А. МАТЕРИАЛЫ ПО РЕДКИМ ВИДАМ МЛЕКОПИТАЮЩИХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ	11
Вечканов В.С. О СОВРЕМЕННОЙ КАТЕГОРИИ РЕДКОСТНОСТИ КУТОРЫ (<i>NEOMYS FODIENS</i> PENNANT) В МОРДОВИИ	13
Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2009 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ» И В ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ	14
Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н., Артаев О.Н. РЕДКИЕ ВИДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2009 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ» И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ	19
Егоров Л.В., Ручин А.Б. О СТАТУСЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA, COLEOPTERA) В КРАСНОЙ КНИГЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ	21
Курмаева Д.К. О НОВЫХ НАХОДКАХ РЕДКИХ ВИДОВ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) МОРДОВИИ	39
Лапшин А.С., Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н., Ларина Т.Я. МАТЕРИАЛЫ ПО ГНЕЗДОВОЙ БИОЛОГИИ ФИЛИНА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ	41
Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф., Кузнецов В.А., Андрейчев А.В. НОВЫЕ ВСТРЕЧИ С РЕДКИМИ ВИДАМИ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВИИ	43
Лысенков Е.В. ВСТРЕЧИ С КРАСНОКНИЖНЫМИ ВИДАМИ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ В 2009 Г.	44
Ручин А.Б. НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О НАХОДКАХ РЕДКИХ И МОНИТОРИНГОВЫХ ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ	46
Спиридонов С.Н. НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ ПТИЦ МОРДОВИИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2009 Г.)	49
Спиридонов С.Н. РЕДКИЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ОТМЕЧЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В 2009 Г.	53
Спиридонов С.Н. ВСТРЕЧИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИЯХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОДОЕМОВ МОРДОВИИ В 2009 Г.	55
Спиридонов С.Н. РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2009 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ	60
Тимралеев З.А., Сусарев С.В. НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ	65

Официальное, научное издание

**РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ ЗА 2009 г.**

Фотография пятнистого оленя на первой странице обложки *А. С. Лапина*
Фотография усача мускусного на последней странице обложки *Г. Г. Чугунова*
Дизайн обложки *О. Н. Артаева*

*Печатается в авторской редакции
в соответствии с представленным оригинал-макетом*

Подписано в печать 23.11.09. Формат 60 x 84 1 / 16.
Усл. печ. л. 5,81. Тираж 300 экз. Заказ №
Издательство Мордовского университета
Типография Издательства Мордовского университета
430005, Саранск, ул. Советская, 24