

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н. П. ОГАРЁВА»

РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОДОВИЯ ЗА 2014 ГОД

САРАНСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО МОДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
2014

УДК 591.1(470.345)
ББК Е6
Р332

Редакционная коллегия:

*Лапшин А. С., Кузнецов В. А., Андрейчев А. В., Лысенков Е. В.,
Спиридонов С. Н., Гришуткин Г. Ф., Лобачёв Е. А., Лукиянов С. В.*

*Исследования по ведению Красной книги Республики Мордовия в 2014 г.
и данное издание осуществлены на средства из бюджета Республики Мордовия*

Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения
Р332 Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. / редкол.:
А. С. Лапшин, В. А. Кузнецов, А. В. Андрейчев [и др.]. – Саранск :
Изд-во Мордов. ун-та, 2014. – 52 с.
ISBN 978-5-7103-3018-0

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 и беспозвоночных животных. Освещаются малоисследованные стороны экологии редких видов, состояние и динамика их численности.

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

УДК 591.1(470.345)
ББК Е6

Официальное, научное издание

РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г.

Фотография журавля-красавки на первой странице обложки *А. С. Лапшина*
Фотография сони орешниковой на последней странице обложки *Е. В. Лысенкова*
Макет издания и дизайн обложки *А. В. Андрейчева*

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

Подписано в печать 11.12.14. Формат 60 × 84 1 / 16. Усл. печ. л. 3,02.

Тираж 300 экз. Заказ № 1594.

Издательство Мордовского университета
Типография Издательства Мордовского университета
430005, г. Саранск, ул. Советская, 24

ISBN 978-5-7103-3018-0

© Коллектив авторов, 2014
© Оформление. Издательство
Мордовского университета, 2014

МАТЕРИАЛЫ ПО РЕДКИМ ВИДАМ ГРЫЗУНОВ И НАСЕКОМОЯДНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В МОРДОВИИ

А. В. Андрейчев, С. А. Ютукова, М. Н. Сухарникова, Ю. А. Кижаяева,
М. Ю. Данейкина, А. В. Маколова, Н. В. Давыдова
Мордовский государственный университет, 430005, Саранск,
e-mail: andreychev1@rambler.ru

Для написания данной работы были использованы результаты полевых учетов мелких мышевидных грызунов. Отловы в 2014 г. проводились в следующих районах Мордовии: Большеберезниковском, Чамзинском, Ардатовском, Лямбирском и в пригородном лесу г. Саранска. В качестве орудий лова были использованы живоловушки, ловушки Геро и ловчие цилиндры.

Лесная соня (*Dryomys nitedula*). В первой половине июля 2014 г. на биологической станции Мордовского университета отловлено 4 особи лесной сони возле жилых домиков. В конце августа 2014 г. там же отловлено 13 особей лесной сони. Следует отметить места поимок зверьков: 1 особь отловлена у столовой, 1 особь – у бани, 2 особи – у гаража, 2 особи – у оз. Долгое, 1 особь – на старой биостанции, 2 особи – на бывшем кордоне, 3 особи – у учебных классов, 1 особь – у мостка, ведущего к классам. Соотношение полов у отловленных особей: 6♀ : 7♂. Примечателен тот факт, что лесные сони в трапиковые живоловушки с комплексной приманкой (яблоко и белый хлеб, смоченный растительным маслом) попадают в первую очередь по сравнению с другими грызунами, что объяснимо их повышенной активностью в обнаружении пищи. Так, если в первые двое суток попадают лесные сони, то в последующем – желтогорлые мыши, малые лесные мыши, рыжие полевки. В случае если лесных сонь в первые двое суток не отловлено, а отловлены другие виды, длительность нахождения ловушки в этом месте по нашим результатам не имеет перспективы. Поэтому, на наш взгляд, для результативности отловов следует менять места установки ловушек с периодичностью в 1–2 суток. Кстати в отношении сонь-полчков наблюдалась несколько иная картина, зверьки могут попадать в ловушки спустя 4–5 суток после установки, и бывает так, что первыми в ловушки попадают желтогорлые мыши, а в последующем – полчки.

Мышь-малютка (*Micromys minutes*). В окрестностях с. Мокшалай Чамзинского района в июле 2014 г. отловлено 4 особи мыши-малютки.

Лесная мышовка (*Sicista betulina*). В лесу южнее с. Старое Ардатово Ардатовского района отловлено 2 особи лесной мышовки.

Обыкновенная кутора (*Neomys fodiens*). Куторы в летний период регистрировались в пойме р. Чермелей в Большеберезниковском районе. В огороде в п. Ялга г.о. Саранск в пойме р. Инсар 20 августа отловлена 1 особь обыкновенной куторы.

Малая белозубка (*Crocidura suaveolens*). 18 июля 2014 г. в северо-западной части г. Саранска (район Светотехстроя) отловлена 1 особь малой белозубки. В конце июля 2014 г. в с. Лямбиров Лямбирского района отловлена

1 особь малой белозубки. В конце августа 2014 г. в частном доме п. Чамзинка Чамзинского района отловлено 3 особи малой белозубки.

СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ РЕДКИХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

А. В. Андрейчев¹, А. С. Лапшин¹, В. А. Кузнецов¹, Е. А. Лобачёв¹,
Г. В. Школов²

¹Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,

²МРОСО «Общество охотников и рыболовов», Ардатов

e-mail: andreychev1@rambler.ru

Для написания данной работы были использованы результаты полевых исследований, проводившихся в 2014 г. в Республике Мордовия.

Русская выхухоль (*Desmana moschata*). В Краснослободском районе 1 ноября 2014 г. при проведении учета по чистому льду обнаружены 3 норы выхухоли на мелиоративном канале. Кроме того, здесь же обнаружены 2 весенние норы выхухоли и кормовые столики, состоящие из раковин брюхоногих моллюсков. В Торбеевском районе при обследовании участка р. Виндрей ниже по течению от с. Виндрей на протяжении 2 км следовых дорожек из пузырьков не обнаружено.

21 ноября при повторном обследовании на мелиоративном канале, подходящем с юга к оз. Раменское близ п. Лесной Краснослободского района в правобережье р. Мокши обнаружены 4 новых весенних норы выхухоли. Первая нора расположена в 40 м от оз. Раменское, остальные норы расположены с интервалом в 50 м друг от друга. Отметим, что и в 2009 г. кормовые столики регистрировались на этом канале в 240 м от озера (Андрейчев и др., 2009). При поиске на остальной части этого канала и на других каналах следов жизнедеятельности выхухоли не обнаружено. Следует подчеркнуть антропогенное влияние на некоторые каналы восточнее с. Заречное, летом 2014 г. эти каналы прочищались, соответственно все деревья и кустарники были выкорчеваны. А для выхухоли, часто делающей свои норы под корнями деревьев или близ них, это воздействие является негативным.

Степной хорь (*Mustela eversmanni*). Как уже отмечалось нами ранее, хорь степной впервые для региона обнаружен в Ардатовском районе (Редкие..., 2012). Тогда предоставленные особи были из сел Урусово, Старое Ардатово и Силино. В 2014 г. охотниками предоставлены 2 особи (♀ и ♂) степных хорей из с. Луныгинский Майдан Ардатовского района.

Обыкновенный барсук (*Meles meles*). В Большеберезниковском районе в лесу в окр. с. Симкино в ноябре 2014 г. обнаружены жилые барсучьи норы.

Обыкновенный слепыш (*Spalax microphthalmus*). В 2014 г. отмечено появление первых слепышей за р. Левжа за автомобильным мостом дороги Саранск – Рузаевка. Ранее за рекой Левжа в предыдущие годы слепыш не отме-

чался. По прошлому году и по 2014 г. намечается тенденция расселения за пределы его «рефугиума» в регионе (Андрейчев, 2012; Андрейчев и др., 2013).

Пятнистый олень (*Cervus nippon*). 2 особи оленя регистрировались в лесу в 9 км юго-восточнее г. Краснослободск Краснослободского района (территория бывшего заказника) близ р. Рябка (схп. Кр. Коноплевод). 21 ноября в лесу близ п. Лесной Краснослободского района в правобережье р. Мокши регистрировались тропы и экскременты пятнистых оленей. По учетным сведениям местных охотинспекторов здесь держатся около 100 голов. На данной территории осуществляются их подкормка и охрана.

Косуля (*Capreolus* sp.). Следы жизнедеятельности косули и самих животных в Мордовии в 2014 г. регистрировали для следующих лесных участков: в окр. с. Енгальчево (Дубёнский район), в окр. с. Луньга (Ардатовский район), в окр. с. Старая Рябка (Краснослободский район), в окр. с. Симкино (Большеберезниковский район).

Список литературы

Андрейчев А.В. Слепыш обыкновенный (*Spalax microphthalmus*) в антропогенно-трансформированном ландшафте Мордовии // Человек и животные. Астрахань : Изд-во Астрах. ун-та, 2012. – С. 18-21.

Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф. Предварительные материалы по распространению русской выхухоли (*Desmana moschata* L.) в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – С. 4-7.

Андрейчев А.В., Лапшин А.С., Кузнецов В.А. Мониторинговые исследования по редким видам млекопитающих в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2013 год. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2013. – С. 3-4.

Редкие животные Республики Мордовия: монография / Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. [и др.]. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2012. – 128 с.

РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ, ОТМЕЧЕННЫЕ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЬНЫЙ» И НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В 2014 ГОДУ

Г. Ф. Гришуткин, С. Н. Спиридонов
Национальный парк «Смольный», п. Смольный,
e-mail: parksmol@moris.ru

Материалом для данной работы послужили данные о редких видах птиц, собранные авторами на территории национального парка «Смольный» и его окрестностях в 2014 г. По отдельным видам включены наблюдения за декабрь 2013 г. При сборе материала использовались традиционные методы

исследований. По отдельным видам приведены данные зимних и летних учетов птиц. При проведении учетов использована методика Ю.С. Равкина (1967). Виды, включенные в Красную книгу России, отмечены звездочкой (*).

Редкие виды птиц, внесенные в Красные книги Республики Мордовия и Российской Федерации

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). Пара особей в течение мая неоднократно наблюдалась на оз. Малая Инерка, однако выводка обнаружено не было.

Белый аист (*Ciconia ciconia*). Одна птица отмечена в лугах 29 мая на восточной окраине п. Смольный.

***Черный аист** (*Ciconia nigra*). В конце июня на р. Язовка (западная граница 24 кв. Кемлянского лесничества) одного черного аиста отметила Якушкина М.Н. (естественно-технологический факультет МГПИ им. М.Е. Евсевьева). Аист кормился в русле реки, затем улетел вниз по течению.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Двух лебедей, летящих над п. Смольный, 3 апреля видел местный житель Тощев С.И. Взрослую и молодую особи мы отметили 7 апреля в пойме Алатыря восточнее урочища «Крутец». Госинспектор Барахмановского лесничества Алешкин Н.С. наблюдал 2 лебедей 10 апреля. Над поймой р. Калыши в районе «Васильевской» дамбы 11 апреля отмечено 5 птиц. Два лебедя, летящие на восток, встречены над оз. Песочное 22 апреля. Старший госинспектор Власов В.В. встретил 15 мая 8 особей, летящих над с. Рождествено Ичалковского района.

Шилохвость (*Anas acuta*). На весеннем пролете 22 апреля две стаи из 26 и 20 птиц отмечены над оз. Дубовое. Птицы летели в восточном направлении.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). 22 апреля 3 самца и 1 самка отмечены на оз. Лопатное в пойме р. Алатырь западнее санатория «Алатырь».

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). В гнездовой период в парке и на прилегающей территории зарегистрировано 16 пар полевых луней. Найдено одно гнездо со слетками и 4 выводка с летными птенцами на гнездовых участках. Учитывая, что ряд участков на восточной, северной и западной границах не были обследованы, реальная численность наверняка была выше.

***Степной лунь** (*Circus macrourus*). Один летящий на север самец встречен 7 апреля западнее «Малого бора». Одного самца несколько раз в течение дня (7 мая) наблюдали в районе оз. Малая Инерка. Над пашней у дороги в 2 км восточнее с. Пикшень Нижегородской области (8 км севернее парка) 18 июня отмечен 1 самец. Один самец встречен 16 августа в пойме р. Алатырь в 2 км западнее п. Сосновка.

***Змееяд** (*Circaetus gallicus*). Одна птица зарегистрирована 8 июля в пойме р. Алатырь между с. Кергуды и с. Гуляево. Также одна птица встречена 14 июля на северной границе парка западнее с. Михалко-Майдан Большеболдинского района Нижегородской области.

Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*). В гнездовой период птицы отмечены

неоднократно на разных участках. Между урочищем «Крутец» и санаторием «Алатырь» встречена пара (темной и светлой морфы) птиц; у нежилого п. Васильевка в пойме р. Калыша отмечена одна птица (темная морфа); в нижнем течении р. Язовка западнее «Малого бора» встречена одна птица (светлая морфа); около п. Никаевка Большеболдинского района в пойме р. Язовка отмечена одна птица (темная морфа); над западной окраиной п. Смольный учтена одна птица (светлая морфа); на юго-восточной границе парка в районе оз. Малая Инерка отмечена одна птица (темная морфа); над скошенным полем между с. Протасово Большеигнатовского района Мордовии и с. Пикшень Большеболдинского района Нижегородской области в 8 км к северу от границ национального парка держалась одна птица (темная морфа).

***Большой подорлик (*Aquila clanga*).** Две особи кормились на скошенном поле у дороги между селами Протасово и Пикшень на границе Мордовии и Нижегородской области (8 км севернее границы парка) 9 и 10 июля. Поле было засеяно козлятником, скошено и собрано в рулоны. Одна взрослая птица была редкой светлой морфы – *A. c. fulvescens*, вторая – темной. Птицы сидели на рулонах и ходили по скошенному полю. Вероятно, они кормились насекомыми и мышевидными грызунами. 22 июля одного темного подорлика мы видели восточнее оз. Можайка в пойме р. Алатырь близ п. Смольный. Два подорлика (один темной морфы, другой – линяющий *A. c. fulvescens* – определение И.В. Карякина) отмечены на скошенных лугах западнее п. Сосновка 1 августа, а позднее – 16 августа здесь же видели одного подорлика.

***Могильник (*Aquila heliaca*).** Три пары, как и в прежние годы, обитали на своих прежних участках. У западной пары вывелось и благополучно покинуло гнездо 2 птенца, у центральной и восточной – по одному.

***Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*).** Одного взрослого орлана 9 февраля недалеко от станции Оброчное видел житель с. Рождествено Рябов Н.В. В пойме р. Алатырь напротив с. Кемля 7 апреля отмечен один взрослый орлан. Он летел вдоль русла вверх по течению реки, затем сел на дуб возле оз. Можайка и через 10 минут улетел в северном направлении. Двух взрослых орланов 19 мая мы видели в районе оз. Малая Инерка. Птицы кружили над поймой р. Алатырь на юго-западной опушке леса в 1 км от жилого гнезда могильника. Вскоре появился могильник и начал оттеснять орланов на восток в сторону п. Сосновка. Проводив их на 2 км, орел вернулся назад. Одну взрослую птицу, летящую вверх по течению реки близ п. Барахмановское лесничество, мы отметили 4 июня в 4.00. Через 1,5 часа, вероятно, эту же птицу мы спугнули с берега реки в месте впадения р. Ашня в р. Алатырь.

Серый журавль (*Grus grus*). В гнездовой период на территории парка и сопредельных территориях обитало 6 пар журавлей. У одной пары в центральной части парка было найдено гнездо с 3 яйцами. С помощью фотоловушки удалось проследить вылупление первого птенца. Дальнейшая судьба выводка не известна. У двух пар, гнездящихся на Сурковом болоте, а также у пары, гнездящейся на Моховом болоте, вывелось по 2 птенца. У пары, гнездящейся на Бокуновом болоте, вывелся один птенец. У пары, обитавшей на восточной границе парка (болото Бобровое), птенцов не было.

***Кулик-сорока** (*Haematopus ostralegus*). На участке р. Алатырь от п. Смольный до с. Тарханово найдено всего одно гнездо. 4 июня в гнезде, расположенном на островке посреди реки, находилось 3 пуховых птенца. Кроме того, на этом участке отмечено 8 холостых особей.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). На берегу р. Алатырь в месте впадения р. Ашни 20 апреля кормилось 8 птиц.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). 19 мая над оз. Малая Инерка мы наблюдали стаю из 25 птиц, летящих на восток. В стае было шесть самцов в брачном наряде. 16 августа один турухтан кормился на краю болота у барахмановской дамбы вместе с 3 фифи и 1 чернышом.

Гаршнеп (*Limnospyrtes minimus*). Во время ночного отлова куликов в пойме р. Алатырь в окр. п. Барахмановского лесничества на небольшом мелководном озерце 10 октября отмечено 2 птицы. Берега озера были вытоптаны коровами, вдоль берегов имелись широкие мелководные участки с подсохшей ряской, на которых и кормились кулики. Птиц удалось отловить, провести морфометрическую съемку и окольцевать. 11 октября на этой же луже отмечен 1 гаршнеп, кормящийся вместе с 1 бекасом и 1 вальдшнепом.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). 17 июля один веретенник кормился вместе с чибисами (около 80 особей) в лугах южнее п. Смольный.

Клинтух (*Columba oenas*). На территории парка в гнездовой период не отмечен. Вероятно, гнезвился в опорах ЛЭП 110 кВт в районе с. Протасово Большеигнатовского района и западнее в сторону с. Пикшень Большеболдинского района Нижегородской области. Здесь в течение всего гнездового периода отмечены пары и выводки клинтухов с четкой привязкой к опорам ЛЭП.

Глухая кукушка (*Cuculus optatus*). 25 мая один самец токовал на краю леса в пойме р. Калыша в районе нежилого п. Васильевка. Один самец активно токовал в 33 кв. Кемлянского лесничества 28 мая.

***Филин** (*Bubo bubo*). На участке, где в прежние годы обитал филин, гнезда не найдено. Брачные крики отмечены всего один раз 5 апреля Мякушиным Н.В.

Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*). В марте-апреле по брачным крикам самцов на территории Кемлянского лесничества было найдено 5 гнездовых участков мохноногого сыча. На двух участках были найдены дупла с птицей (в 106-м и 33-м кварталах). 23 апреля было проверено старое дупло желны (гнездилась в 2013 г.) в 106-м кв. В нем оказалось 5 яиц. 22 мая из дупла выглядывало 2 довольно больших птенца, а 11 июня сычат в дупле уже не было.

Воробьиный сычик (*Glaucidium passerinum*). Крики одного самца отмечены 2 января на западной окраине п. Обрезки. В гнездовой период не отмечен.

Удод (*Upupa epops*). В гнездовой период по южной границе парка отмечено 6 пар. Выводки встречены в районе песчаного карьера у п. Смольный и Мокровского кордона.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). В гнездовой период, как и в прошлом году, отмечено 2 пары: одна в п. Обрезки, вторая – в п. Калыша.

Трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*). 23 января в 99-м кв. Кемлянского лесничества в смешанном лесу отмечен 1 самец.

Луговой конек (*Anthus pratensis*). В пойме р. Алатырь южнее Малого бора 21 апреля встречено 5 пролетных птиц, которые держались на участке невысокой травы вдоль мелководных участков. Во время ночного отлова вальдшнепов 31 июля в 102 кв. Барахмановского лесничества в районе ЛЭП-500 кВт отловлена одна особь.

***Серый сорокопут** (*Lanius excubitor*). 12 декабря 2013 г. одну особь мы наблюдали в пойме р. Алатырь возле оз. Дубовое-1. Один сорокопут отмечен 11 марта в пойме р. Калдоба на западной окраине п. Калыша. Также одна птица встречена 1 апреля в пойме р. Алатырь южнее урочища «Малый бор». Трех сорокопутов мы наблюдали 15 апреля на территории бывшего п. Васильевка. С 8 по 23 июля пара сорокопутов неоднократно наблюдалась возле островного леса в пойме р. Алатырь, западнее «Малого бора», но выводка здесь не отмечено. 29 октября одну птицу мы видели в месте впадения р. Калыша в р. Алатырь.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). 21 и 28 апреля в пойме ручья Кузoleyка в смешанном лесу с густым еловым подростом (21-й кв. Кемлянского лесничества) пел один самец. Еще одного поющего самца мы слышали 29 апреля в 65-м кв. Кемлянского лесничества в смешанном лесу с большим участием ели на границе с ольшаником. Один самец 25 мая пел в ельнике к северу от п. Обрезки. 28 октября одного крапивника мы видели в пойме р. Калыша (24-й кв. Александровского лесничества).

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). Отмечен в четырех точках. 22 мая 3 поющих самца обнаружены в пойме р. Кемлятки напротив урочища «Ендова» (9 км юго-западнее парка). 23 мая в пойме Алатыря западнее с. Гуляево на старице в зарослях тростника отмечено 2 поющих самца. 24 мая в пойме р. Кандарша в с. Апухтино в 1 км южнее Троицкого кластерного участка парка обнаружен поющий самец. 17 июня в пойме р. Алатырь близ п. Смольный на ручье Чернушка встречен поющий самец.

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). В гнездовой период 2014 г. отмечена высокая численность этого вида на отдельных участках поймы р. Алатырь. Так, 4 июня на утреннем учете птиц восточнее п. Барахмановское лесничество на участке поймы протяженностью 2,5 км учтено 13 поющих самцов.

В пойме между п. Смольный и с. Кергуды 7 июня на участке в 7 км учтено 11 поющих самцов. Вместе с тем на участке поймы от п. Смольный до санатория «Алатырь» мы не обнаружили ни одного самца. Также встречались пары и на притоках р. Алатырь. Так, 25 мая в пойме р. Калыша около с. Калыша севернее автомобильного моста через реку отмечено 2 поющих самца.

Северная бормотушка (*Hippolais caligata*). В гнездовой период в первой декаде июня отмечено 3 поющих самца. Один – в пойме р. Алатырь восточнее п. Барахмановское лесничество и 2 – в пойме р. Алатырь западнее п. Смольный.

Горихвостка чернушка (*Phoenicurus ochruros*). В гнездовой период 7 пар горихвостки чернушки отмечено в п. Смольный и одна – в п. Обрезки. Первая

встреча датирована 25 марта.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). Одну птицу мы слышали 1 июня на ручье Чернушка южнее п. Смольный. 3–4 июня во время учета птиц на р. Алатырь в период сплава отмечен в 2 точках. 4 июня голос одной птицы зафиксирован в пойме р. Алатырь на берегу озера в 1,5 км юго-восточнее п. Барахмановское леничество.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). В течение года встречалась на всей территории парка. По данным зимнего учета птиц численность в пойменных лесах составила 12,7 ос./км², в лиственных лесах – 1,3 ос./км², в смешанных лесах – 4,7 ос./км².

Хохлатая синица (*Parus cristatus*). По данным зимнего учета птиц численность в сосновых лесах составила 0,5 ос./км².

Московка (*Parus ater*). На зимних и летних учетах не отмечена. Одну особь мы наблюдали 17 марта около административного здания парка на голубой ели. Здесь же на высокой сосне пел один самец 24 и 25 марта.

В западной части п. Обрезки на высоких елях 13 апреля кормилось пять москотов, некоторые из них пели. В ельнике к югу от п. Обрезки 25 мая пел один самец.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Во время зимнего учета птиц плотность в смешанном лесу составила 13,1 ос./км², пойменном – 0,48, лиственном – 14,8, сосновом – 0,97 ос./км².

Просянка (*Miliaria calandra*). Три поющих самца отмечены 4 июня в левобережной пойме р. Алатырь в районе п. Барахмановское лесничество (2,5 км на восток от места впадения р. Ашны).

Редкие и уязвимые виды птиц, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде (приложение № 4)

Большая выпь (*Botaurus stellaris*). В гнездовой период брачные крики выпи отмечены в двух точках: на оз. Малая Инерка и в старице р. Алатырь восточнее с. Гуляево.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). Отдельные цапли и группы до четырех особей держались в пойме р. Алатырь в течение всего гнездового периода. В первой половине августа наблюдались скопления на пересыхающих водоемах в пойме р. Алатырь до 20 особей. Гнездование не установлено.

Широконоска (*Anas platyrhynchos*). На оз. Малая Инерка 19 мая мы видели одного самца широконоски.

Гоголь (*Bucephala clangula*). Один гоголь отмечен 22 апреля на небольшом пойменном болотце в пойме р. Алатырь около оз. Дубовое-1, еще одна птица сидела на воде на оз. Песочное и 2 птицы держались на озере восточнее урочища «Крутец».

Коростель (*Crex crex*). Как и прежде, коростель встречался во всех типичных для этого вида биотопах. Заметных изменений численности не произошло. В пойме р. Алатырь в июне плотность на участках лугов, примыкающих к юго-западной границе парка составила 16,8 ос./км², к юго-

восточной – 11,2 ос./км².

Травник (*Tringa totanus*). На весеннем пролете зарегистрировано всего 3 встречи одиночных птиц. Мы слышали одного пролетающего травника 4 июня в пойме р. Алатырь восточнее п. Барахмановское лесничество.

Фифи (*Tringa glareola*). Три птицы кормились с турухтаном и чернышом 16 августа на краю болота у барахмановской дамбы.

Речная крачка (*Sterna hirundo*). Одну пролетающую птицу мы видели 7 мая у оз. Малая Инерка. На р. Алатырь восточнее оз. Малая Инерка 4 июня видели 2 летящих крачек.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). На территории лесопитомника в 106-м кв. Кемянского лесничества 12 июня ворковала одна горлица.

Зимородок (*Alcedo atthis*). При проведении учета птиц с лодки по руслу р. Алатырь от п. Смольный до устья р. Барахманка отмечено 13 нор и несколько одиночных птиц.

Желна (*Dryocopus martius*). В течение года отмечался на всей территории парка. Во время зимнего учета птиц плотность в смешанном лесу составила 1,2 ос./км², пойменном – 0,9, лиственном – 1,3, сосновом – 0,3.

Белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotus*). Во время зимнего учета птиц плотность в смешанном лесу составила 0,27 ос./км², пойменном – 3,6 ос./км², лиственном – 2,5 ос./км².

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). В гнездовой период отмечен в четырех точках: в п. Барахмановское лесничество на пустыре одна пара; на ЛЭП-500 в 101-м кв. Барахмановского лесничества – одна пара; на гарях в 100-м кв. Барахмановского лесничества – выводок.

Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). В 2014 г. европейский подвид кедровки отмечен на территории парка в пяти точках. В 111-м кв. Барахмановского лесничества зарегистрирован 23 апреля. Мы слышали крики кедровки 18 августа в молодом сосняке к северу от оз. Митряшки. Несколько особей 24 октября кричали в 88-м кв. Барахмановского лесничества. Восточнее п. Обрезки 1 ноября слышали голос кедровки. В 40-м кв. Барахмановского лесничества 8 ноября видели двух кедровок.

Желтоголовый королек (*Regulus regulus*). Во время зимнего учета птиц плотность в сосновом лесу составила 1,4 ос./км².

Обыкновенный снегирь (*Pyrrula pyrrula*). В гнездовой период отмечен в двух точках парка. Одна пара держалась 12 мая в спелом сосняке с большим участием ели (33-й кв. Кемянского лесничества). Три пары отмечены 25 мая в ельнике южнее п. Обрезки.

Список литературы

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

ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ СТЕПНОГО СУРКА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

А. Б. Жалилов, А. В. Андрейчев

*Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,
e-mail: andreychev1@rambler.ru*

К настоящему времени в пределах территории Республики Мордовии удалось наиболее полно выявить местообитания колоний и отдельных семей степных сурков (*Marmota bobak*). Соответственно представляется возможным привести цифры по общей численности, как по отдельным районам региона, так и по республике в целом. Сравнивая полученные нами результаты учетных работ с данными по численности сурка, когда проводились мероприятия по реакклиматизации (1985 г.), а именно по истечении 30 лет, мы приводим оценку изменения численности и успешности этих мероприятий.

Сурки в Мордовии в рамках реакклиматизации выпускались в количестве 916 особей в 7 пунктах в 6 административных районах: Дубенском, Старошаговском, Рузаевском, Ельниковском, Атюрьевском и Ковылкинском (Бармин, 1998). Практически весь период существования реакклиматизированной популяции в регионе она имела природоохранный статус, так как с 1982 г. байбак был включен в Красную книгу РСФСР (исключен из Красной книги Российской Федерации в 2001 г.), а с 2005 г. включен в региональную Красную книгу. Казалось бы, от начальной численности сурка практически в тысячу особей по истечении 30 лет при природоохранном статусе современная численность должна была возрасти, однако, как показывает практика, наблюдается обратная картина.

При проведении учетных работ нами применялась методика учета по Машкину и Челинцеву (Машкин, Челинцев, 1989; Машкин, 1997). Проводилось обнаружение и нанесение на карту контуров всех обитаемых сурчиных колоний и изолированных семей, картирование поселений в программе OziExplorer, подсчет числа семей и особей в них и расчет численности. Маршрутный учет на местности осуществлялся с применением прибора спутниковой навигации (GPS). Для более точного определения количества особей в семьях использовались фото/видеорегистраторы. Далее мы приводим показатели по численности сурков по районам Мордовии с указанием ближайших населенных пунктов, где обнаружены колонии и семьи. Не во всех случаях названия населенных пунктов имеют строгую привязку к муниципальной территории районов, так, например сурки, обитающие на территории Дубенского района северо-восточнее с. Бузаево, отнесены к этому району, а указано село Большеберезниковского района, поскольку оно является ближайшим населенным пунктом к семье сурков. Здесь мы не приводим численность по всем населенным пунктам, поскольку эти сведения приведены в одной из наших работ. Нами указаны только новые данные по обследованным пунктам в 2014 г. Численность в Дубенском районе (Енгальчево, Николаевка, Чеберчино, Осиповка, Бузаево, Кайбичево, Ломаты, Соловьевка, Чиндяново, Морга, Свиносовхоз, Петровка, Неклюдово (**9 особей**),

Кабаево) равна 201 особи, в Большеберезниковском районе (Симкино, Черная Промза, Вейсэ) – 31 особи, в Лямбирьском районе (Атемар) – 17 особям, в Большеигнатовском районе (Аржадеево) – 15 особям, в ГО «Саранск» (Грибоедово (**14 особей**), Танеевка) – 30 особям. Итого на 2014 г. общая численность сурка в Мордовии составляет 294 особи, т.е. 32 % от числа особей, которые выпускались в Мордовии в рамках реакклиматизации. В качестве основных причин, определяющих такую низкую современную численность сурков в регионе, прежде всего, следует выделить две: первая – зарастание пастбищных лугов, где обитают сурки, вследствие отсутствия выпаса домашнего скота и вторая причина – браконьерство.



Фото. Семья степных сурков у с. Осиповка Дубенского района

Несмотря на низкую численность сурков в регионе, реакклиматизированная часть популяции имеет положительную тенденцию в плане расселения. Так, если анализировать по карте «пестроту» населенных пунктов (Дубенский и Большеберезниковский районы), близ которых встречаются колонии сурков, возникшие из пунктов реакклиматизации в Дубенском районе (с. Осиповка – 100 выпущенных особей и с. Николаевка – 100 выпущенных особей), то можно прогнозировать дальнейшее расселение, а следовательно, и последующее увеличение численности. К тому же если брать исключительно численность реинтродуцированной части популяции, то она (232 особи) держится на относительно стабильном уровне с незначительными перепадами по отдельным колониям. Так, если в 2012–2013 гг. численность особей в семьях увеличивалась, то в 2014 г. стабилизировалась, а в некоторых и сократилась. В этом отношении примечательны данные других исследователей по колонии близ с. Осиповка, где в 1993 г. регистрировалось 80 особей (Бармин, 1999), а в 1996 г. численность возрастала до 110 особей (Димитриев и др., 1999). На 2013 г. (наши данные) численность снизилась до 66 особей. Таким образом, при современном

природоохранном статусе сурка прогнозировать сверхмассового увеличения численности особей в отдельных колониях не приходится, а увеличение численности может происходить за счет освоения животным новых территорий. Считаем полезным привести населенные пункты, близ которых нами были проведены безрезультатные поиски сурков (на 2014 г. включительно), но эти территории по своим экологическим характеристикам отвечают всем требованиям биологии вида и в ближайшем будущем приведенные участки могут быть заселены животными: Большеберезниковский район (Гарт, Дегилевка, Русские Найманы), Дубенский (Турдаково, Поводимово, Кочкурово), Чамзинский (Мачказерово, Медаево), Атяшевский (Дюрки, Сабанчеево).

Таким образом, оценивая изменения численности сурка в Мордовии за тридцатилетний период, приходим к выводу, что мероприятия по реакклиматизации сурка в регионе заслуживают положительной оценки и по возможности должны осуществляться в будущем с предварительной оценкой местности на возможность закрепления животных на территории с перспективой на расселение на близлежащие участки.

Список литературы

Бармин Н.А. Об организации первого суркового заказника республиканского значения в Мордовии // Сурки Палеарктики: биология и управление популяциями: тез. докл. III Междунар. (VII) совещания по суркам стран СНГ. М., 1999. – С. 7-8.

Бармин Н.А. Экология степного сурка в Мордовии // Водные и наземные экосистемы левобережного Присурья. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 1998. – С. 104-108.

Димитриев А.В., Абрахина И.Б., Бармин Н.А., Иванов Л.Н., Леонтьева М.Н., Марфин В.Г., Плечова З.Н., Плечов Г.Н., Скворцов В.Г., Степной сурок на особо охраняемых природных территориях Присурья и в других прилегающих районах Поволжья // Научные труды ГПЗ «Присурский». 1999. Т. 1. – С. 103-110.

Машкин В.И. Европейский байбак: экология, сохранение и использование. Киров, 1997. – 160 с.

Машкин В.И., Челинцев Н.Г. Инструкция по организации и проведению учета сурков в СССР. М., 1989. – 26 с.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ р. МОКШИ

В. А. Кузнецов, Е. А. Лобачёв

*Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,
e-mail: zoomordovia@gmail.com*

Сохранение биоразнообразия является одной из самых актуальных экологических проблем современности. На фоне развития промышленного и сельскохозяйственного производства в результате возрастания антропогенного воз-

действия на окружающую среду происходит упрощение структуры многих экосистем и снижение их видового разнообразия. В свою очередь, это приводит к снижению их устойчивости и уменьшению продуктивности, что имеет важное народнохозяйственное значение. Наибольший негативный антропогенный пресс испытывают водные экосистемы, где происходит накопление загрязняющих веществ и, как следствие, исчезновение многих видов гидробионтов.

Река Мокша является правым притоком р. Оки, берет начало южнее р.п. Мокшан в Пензенской области. Площадь водосбора реки составляет 51 тыс. км², длина – 656 км, в пределах Мордовии – 13 920 км², длина – 320 км. Ширина реки в некоторых местах достигает до 100 м. Для реки характерны глубокие омуты до 11 м. Скорость течения составляет до 0,2 м/с, на многих участках – практически незаметная, на перекатах – до 1 м/с. Грунт преимущественно песчаный, заиленный на плесах. Ширина поймы достигает до 10 км, которая в весеннее время заливается высокими (до 6 м и выше) половодьями. Наиболее крупными притоками Мокши являются рр. Цна, Вад, Исса, Выша, Атмис, Сивинь и др.

Первые достоверные научные сведения об ихтиофауне реки Мокша приходятся на 1920–1930 гг., когда А. Н. Магницкий (1928) указывал для бассейна реки 29 видов рыб. Важный этап исследования ихтиофауны Мокши связан с именем А. И. Душина, который подробно исследовал не только видовой состав рыб реки, но и привел гидрологические и гидрохимические характеристики водотока, а также рассмотрел некоторые вопросы биологии и экологии рыб, и в первую очередь леща. Результаты исследований А. И. Душина были опубликованы в ряде статей, а также в классической работе «Рыбы Мордовии» (1967).

Следующий этап ихтиологических исследований приходится на период 1980–1990 гг., когда наблюдалось массовое загрязнение реки отходами промышленного и сельскохозяйственного производства. В этот период для бассейна Мокши отмечалось 27 видов (Вечканов и др., 1990). В 1992–1996 гг. в связи со спадом промышленного и сельскохозяйственного производства наметилась тенденция восстановления ихтиофауны. Мониторинг ихтиофауны Мокши показал, что видовой состав включает 34 вида, из которых 25 обитает в русле р. Мокши (Вечканов и др., 2001).

Наиболее полное комплексное исследование ихтиофауны бассейна р. Мокша проведено О. Н. Артаевым при подготовке кандидатской диссертации «Рыбное население бассейна р. Мокши: современный видовой состав, распределение, экология» (2011). В работе приведено описание современного состояния ихтиофауны, рассмотрены распространение, численность и разнообразие рыб в различных типах водотоков и водоемов, изучены некоторые особенности в распространении, численности и местах обитания рыб.

Анализ литературных данных позволяет констатировать, что к настоящему времени из ихтиофауны р. Мокши исчезли три анадромных вида рыб – русский осетр (*Acipenser gueldenstaedtii* (Brandt et Ratzeburg, 1833)), белуга (*Huso huso* (Linnaeus, 1758)) и белорыбца (*Stenodus leucichthys* (Guldenstaedt, 1772)), которые ранее до постройки плотин на Волге поднимались до нижнего течения Мокши.

В настоящее время ихтиофауна бассейна р. Мокши включает 39 видов (см. табл.). Кроме того, в рыбоводческих прудах в пределах бассейна реки на территориях Рязанской, Пензенской, Тамбовской областей и Республики Мордовия выращиваются белый амур (*Ctenopharyngodon idella*), черный амур (*Mylopharyngodon piceus*), пестрый толстолобик (*Aristichthys nobilis*) и белый толстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*).

Таблица. Современное состояние ихтиофауны бассейна р. Мокши

Вид	Статус вида	Статус в КК РМ (2005 г.)
Отряд Миногообразные		
Минога украинская – <i>Eudontomyzon mariae</i> (Berg, 1931)	Редкий	—
Отряд Осетрообразные		
Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> (Linnaeus, 1758)	Редкий, угнетенный	2
Отряд Щукообразные		
Щука обыкновенная – <i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Многочисленный	—
Отряд Карпообразные		
Горчак европейский обыкновенный – <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Многочисленный	—
Карась обыкновенный – <i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Карась серебряный – <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	Обычный	—
Сазан – <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)	Редкий	2
Пескарь обыкновенный – <i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Многочисленный	—
Белоперый пескарь – <i>Romanogobio albinus</i> (Lukasch, 1933)	Обычный	4
Лещ – <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Синец – <i>Ballerus ballerus</i> (Linnaeus, 1758)	Редкий	—
Белоглазка – <i>Ballerus sapo</i> (Pallas, 1814)	Редкий	3
Густера – <i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Быстрянка обыкновенная – <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	Редкий	3
Уклейка – <i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	Многочисленный	—
Верховка – <i>Leucaspis delineatus</i> (Heckel, 1843)	Многочисленный	—
Жерех обыкновенный – <i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	Редкий	2
Подуст обыкновенный – <i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	Редкий	3
Язь – <i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Елец обыкновенный – <i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Многочисленный	2
Плотва обыкновенная – <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	Многочисленный	—
Красноперка обыкновенная – <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	Многочисленный	—
Голавль – <i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	2
Гольян озерный – <i>Phoxinus phoxinus</i> (Pallas, 1814)	Многочисленный	3
Чехонь – <i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758)	Редкий	—

Линь – <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Щиповка сибирская – <i>Cobitis melanoleuca</i> (Nicols, 1925)	Малочисленный	—
Щиповка обыкновенная – <i>Cobitis taenia</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	4
Щиповка южнорусская – <i>Cobitis rossomeridionalis</i> (Vasiljeva et Vasiljev, 1998)	Редкий	—
Голец усатый – <i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Вьюн – <i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Отряд Сомообразные		
Сом европейский обыкновенный – <i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Отряд Трескообразные		
Налим – <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	Малочисленный	—
Отряд Скорпенообразные		
Подкаменщик обыкновенный – <i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Редкий	3
Отряд Окунеобразные		
Ерш обыкновенный – <i>Gymnocephalus cernuus</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Окунь речной – <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Судак обыкновенный – <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	Обычный	—
Берш – <i>Sander volgensis</i> (Gmelin, 1789)	Редкий	3
Ротан-головешка – <i>Perccottus glenii</i> (Dybowski, 1877)	Многочисленный	—

Из круглоротых в бассейне р. Мокши упоминаются европейская ручьевая минога (*Lampetra planeri*) и украинская минога (*Eudontomyzon mariae*). Первые сведения о ручьевой миноге приводятся А. И. Душиным (1966, 1967), который со слов студента В. И. Сударева указывает эту миногу для р. Мокши в окрестностях с. Пурдошки, а также в р. Атмис. Европейская ручьевая минога включена в Красную книгу Республики Мордовии (2005) со статусом 1. В литературе высказывались определенные сомнения в точности определения вида А.И. Душиным (Levin, Holčík, 2006; Ермаков и др., 2013). Другой вид миноги *Eudontomyzon mariae* впервые отмечен в бассейне р. Суры на территории Пензенской области в 2001 г. (Лёвин, 2001). Несколько позже вид отмечался и для Мокшанского бассейна на территории Пензенской области (Ермаков и др., 2013). В биологическом музее Мордовского университета хранится один экземпляр пескоройки, поступивший в коллекцию музея в 1971 г. от В.И. Сударева (фото). По его словам, пескоройка отлавливалась в устье р. Уркат.

Нами получены следующие промеры (по Правдину, 1966) этого экземпляра: ab – длина тела (114 мм); gh – наибольшая высота тела (6,9 мм); lm – высота головы (6,3 мм); al – расстояние от конца рыла до 1-го жаберного отверстия (9,1 мм); ao – длина головы с жаберным аппаратом (24 мм); aA – расстояние от конца рыла до ануса (83,7 мм); Ab – расстояние от ануса до конца С (29 мм); eo – длина жаберного аппарата (15,1 мм). Сопоставление полученных данных с каталогом круглоротых (Renaud, 2011), где указаны пластические признаки личинок украинской и европейской ручьевой миног, позволяет констатировать, что данная пескоройка относится к украинской миноге. Так, рас-

стояние от конца рыла до 1-го жаберного отверстия (prebranchial length) у личинки украинской миноги составляет 5,3-11,8, у европейской ручьевой миноги – 7,0-8,2 мм, длина жаберного аппарата (branchial length) соответственно 9,4-20,5 и 9,0-11,6 мм. По-видимому, стоит согласиться с авторами о точности определения вида (Levin, Holčík, 2006; Ермаков и др., 2013), что, в свою очередь указывает на более раннее проникновение украинской миноги в бассейны рек Сура и Мокша.



Фото. Личинка миноги из коллекции биологического музея МГУ им. Н.П. Огарева

Видовой состав рыб Мокшанского бассейна включает 38 видов, из которых щиповка южнорусская (*Cobitis rossomeridionalis*) отмечена на территории Пензенской и Тамбовской областей (Артаев, 2011). Наиболее многочисленными видами в различных типах водоемов являются уклейка, плотва, красноперка, пескарь обыкновенный и елец (см. табл.). Высока численность щуки, верховки, горчак и ротана. К обычным относятся 15 видов рыб – карась обыкновенный и серебряный, пескарь белоперый, лещ и др. Малочисленны щиповка сибирская и налим. В пределах Республики Мордовия из семнадцати видов региональной Красной книги отмечены тринадцать, два вида синец и чехонь включены в аннотированный перечень таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Лапшин и др., 2008). В наиболее угрожающем состоянии находятся стерлядь, подуст, подкаменщик и белоглазка, численность которых низка. Необходимо провести дополнительные исследования по выявлению численности сазана, синца и чехони. Численность быстрянки подвержена значительным колебаниям от многочисленной до редкой, что требует с учетом статуса вида проведения постоянного мониторинга за ее состоянием.

Список литературы

Артаев О.Н. Рыбное население бассейна р. Мокши: современный видовой состав, распределение, экология : автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саранск, 2011. – С. 22.

Вечканов В.С., Седов В.Г., Драгункин В.И. Видовой состав рыб в водоемах Мордовской АССР в период с 1980 по 1989 г. Деп. в ВИНТИ от 21.03.90. № 3585-B90. Саранск : Мордов. ун-т, 1990. – 8 с.

Вечканов В.С., Кузнецов В.А., Ручин А.Б., Буянкин А.А. Современное состояние ихтиофауны системы реки Мокши в Мордовии // Изучение природы реки Оки. Калуга, 2001. – С. 24-26.

Душин А.И. Материалы к познанию рыб реки Мокши. Эколого-фаунистические связи некоторых групп беспозвоночных и позвоночных животных // Ученые записки Мордовского государственного университета. № 54. Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1966. – С. 171-199.

Душин А.И. Рыбы Мордовии. Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1967. – 130 с.

Ермаков А.С., Артаев О.Н., Ильин И.В., Ермаков О.А., Ручин А.Б., Лёвин Б.А. Распространение украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в бассейнах Суры и Мокши // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. Саранск ; Пушта, 2013. Вып. XI. – С. 263-269.

Красная книга Республики Мордовия : в 2 т. Т. 2 : Животные / сост. В. И. Астрадамов. Саранск : Мордов. кн. изд-во, 2005. – 336 с.

Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С. Н. и др. К формированию 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. 39-53.

Лёвин Б.А. Находки украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Petromyzontidae) в волжском бассейне // Вопр. Ихтиологии. 2001. Т. 41, № 6. – С. 849-850.

Магницкий А.Н. Краткий очерк распространения рыб в Пензенской губернии // Труды Пензенского общества любителей естествознания и краеведения. Вып. XII. Пенза, 1928. – 26 с.

Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных). М. : Пищевая пром., 1966. – 376 с.

Renaud C.D. Lampreys of the world. An annotated and illustrated catalogue of lamprey species know to date // FAO Species Catalogue for Fishery Purposes. No. 5. Rome, FAO. 2011. – 199 pp.

Levin B.A., Holčík J. New data on the geographic distribution and ecology of the Ukrainian brook lamprey, *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) // Folia Zool. 55 (3). 2006. – P. 282-286.

ВСТРЕЧИ С РЕДКИМИ ВИДАМИ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВИИ В 2014 ГОДУ

А. С. Лапшин¹, А. В. Андрейчев¹, С. Н. Спиридонов²

¹Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,
e-mail: zoomordovia@gmail.com

²Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича
e-mail: alcedo@rambler.ru

Белый аист (*Ciconia ciconia*). По сведениям охотинспектора Краснослободского района Д.Г. Сидорова, пара аистов гнездилась в 2014 г. на водонапорной башне в п. Грачевники (севернее г. Краснослободска). Птицы благополучно выкормили 4 птенцов. Две парящие птицы наблюдались С.В. Сусаревым 1 мая 2014 г. над поймой р. Мокша в окрестностях с. Пурдошки Темниковского района.

Черный аист (*Cocoonia nigra*). Одна взрослая птица наблюдалась охотинспектором С.И. Терехином 6 июля 2014 г. в пойме р. Юзга в окрестностях с. Стандрово Теньгушевского района.



Белый аист и гнездо аиста с птенцами (фото Д.Г. Сидорова)

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Весной первая встреча отмечена 26 февраля на р. Сура, напротив Красного Яра (места предполагаемого гнездования). Сделав более 10 кругов птица в 15 ч ушла на восток в сторону р. Штырма. В 17 ч вторая птица пролетела низко через окраину с. Тияпино в сторону Красного Яра. Летом 22 июня орлан летал в пойме Суры, напротив с. Ростиславка Ульяновской области, что в 23 км от Красного Яра затем поднявшись ушел на восток. Через два дня охотящийся орлан наблюдался в течение 40 мин в 17 км западнее в районе «Ташагских» лугов, южнее с. Александровка Большеберезниковского района.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Одна птица дважды отмечена 6 апреля в пойме р. Сура напротив с. Шуватово Ульяновской области. Подорлик

летал над лесом в районе прошлогоднего гнезда. При проверке гнезда в июне оно оказалось незанятым, вероятно пара построила новое.

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Карлик светлой морфы наблюдался 19 июня над лесом в 4,5 км южнее с. Черная Промза Большеберезниковского района.

Серый журавль (*Grus grus*). Две пары птиц держались 6 апреля в пойме р. Сура напротив с. Шуватово Ульяновской области.

Малая крачка (*Sterna albifrons*). Колония крачек обнаружена 22 июня на песчаном островке р. Сура около с. Кадышово Ульяновской области. На гнездах сидело 12 птиц.

Глухая кукушка (*Cuculus saturates*). Активно кукующий самец зарегистрирован 11 июня в смешанном лесу в 1 км восточнее с. Александровка Большеберезниковского района.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*). Одна взрослая птица охотилась 23 июня в пойме р. Чермелей в окр. с. Симкино Большеберезниковского района. Поймав насекомое, птица улетала в молодой сосняк. Перед с. Красносурское Ульяновской области два серых сорокопута перелетели дорогу. Еще одного серого сорокопута наблюдали 24 июня среди редкого молодого сосняка в окр. с. Енгальчево Дубенского района.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Поющий самец горихвостки-чернушки сидел на козырьке крыши сарая 10 апреля на территории лесопилки на окраине с. Симкино Большеберезниковского района. Пара птиц встречена 14 июня на Суре на территории летнего детского лагеря около биостанции МГУ.

Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*). Два самца, сидящих на кустах ивняка, отмечены 15 мая рядом с дорогой на окраине с. Николаевка Дубенского района. На месте прошлогоднего гнездования у с. Симкино Большеберезниковского района чеканы не встречены.

МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЛИНА В 2014 ГОДУ И УСПЕШНОСТЬ ЕГО ГНЕЗДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ МОРДОВИИ

А. С. Лапшин¹, А. В. Андрейчев¹, И. В. Коротина¹,
С. Н. Спиридонов², Г. Ф. Гришуткин²

¹Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,

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

В 2014 г. было проведено наблюдение за 6 известными многолетними гнездовыми участками филинов (*Bubo bubo*) в Ичалковском районе в Национальном парке «Смольный», в Большеберезниковском районе в окрестностях с. Симкино, в Дубенском районе в окрестностях с. Николаевка и с. Енгальчево и в Ардатовском районе в окрестностях с. Луныга и с. Редкодубье. Большинство найденных птенцов были окольцованы стандартами металлическими кольцами

(правая лапа) центра кольцевания птиц и цветными бело-зелеными кольцами (левая лапа) в рамках программы кольцевания хищных птиц Российской сети изучения и охраны пернатых хищников.

В Национальном парке «Смольный» в 2014 г. неоднократные обследования гнездового участка, где птицы размножались в предыдущие годы, не выявили гнездования филинов.



Фото. 1. Гнездо с 3 птенцами у с. Симкино



Фото. 2. Гнездо с 4 птенцами у с. Енгальчево



Фото. 3. Гнездо с 5 птенцами у с. Николаевка



Фото. 4. Гнездо с 3 птенцами у с. Луньга

Обследование трех гнезд в Большеберезниковском и Дубенском районах было проведено 30 апреля. Вблизи с. Симкино филины гнездились в прошло-

годней искусственной нише (изготовлена в 2012 г.) с южной экспозицией. При проверке в гнезде находилось 3 крупных птенца, запаса корма (полевок) в гнезде не было. В гнезде у с. Енгальчево находилось 4 птенца размерами несколько меньше, чем у с. Симкино. Филины устроили гнездо в искусственной нише на меловом обрыве. В гнезде был запас корма из 7 водяных полевок. В гнезде у с. Николаевка Дубенского района находилось 5 птенцов, самый младший в пуховом наряде, остальные в мезоптиле. Гнездо располагалось в нише, используемой в течение многих лет. В гнезде находилась 1 водяная полевка.

Проверка гнезд филина в Ардатовском районе была проведена 5 мая. В окрестностях с. Редкодубье были осмотрены места прошлогодних гнезд, но следов жизнедеятельности на гнездовом участке не обнаружено. По устному сообщению Г.В. Школова, один филин, вероятно, был застрелен весной. Другая пара филинов в окрестностях с. Луньга заселила искусственно углубленную нишу. В ней сидел 1 птенец в пуховом наряде. Второй перебрался в такую же искусственную нишу по соседству, в 10 м от гнезда. Третий птенец держался на склоне между нишами. Последние птенцы были в мезоптиле. Были собраны погадки и перья. У этой пары в питании оказалось много птиц: перья ушастой совы, чирка-трескунка и врановых птиц, из поедей – задняя часть воронёнка. Птенцы были окольцованы 11 мая только алюминиевыми кольцами. Один птенец находился в 20 м от гнезда, два других держались вместе в 40-50 м.

Повторное посещение трех гнезд в Большеберезниковском и Дубенском районах было проведено 15 мая. У с. Симкино филинята были обнаружены в 10 м от гнезда на крутом склоне оврага и окольцованы стандартными металлическими кольцами, а также пластмассовыми бело-зелеными кольцами. В окрестностях с. Енгальчево 4 птенца сидели в искусственной нише у вершины крутого склона. Все они, как и птенцы из гнезда в окрестностях с. Николаевка, были окольцованы металлическими и бело-зелеными пластмассовыми кольцами.

В 2013 г. на 5 гнездовых участках из шести известных пар филинов были устроены по 2 – 4 искусственные ниши. В результате весной 2014 г. три пары загнездились в искусственных нишах.

Шестилетние мониторинговые исследования успешности размножения филинов показали значительное колебание численности вылетающих ежегодно из гнезд птенцов (таблица).

В 2009 г. – из 4 гнезд успешность размножения составила 7 птенцов. В 2010 г. – из 6 гнезд вылетело 7 птенцов. В случае неудавшейся кладки филин может сделать повторную. В 2010 г. в окрестностях с. Редкодубье пара сделала повторную кладку и удачно вывела 2 птенцов.

Весна 2011 г. была особенной, затяжной. Снег сошел только в начале мая. Глубокий снежный покров в начале апреля не позволил начать размножение некоторым парам. Еще одной причиной могло стать то, что филин является наземно-гнездящейся птицей, вследствие чего гнездо доступно для разорения (кабаны, собаки, люди). В 2011 г. из 6 пар успешно вывела двух птенцов только одна.

В 2012 г. из 6 гнезд удачно вылетело 6 птенцов, в 2013 г. – 4 птенца, в 2014 г. филины выкормили максимальное количество – 15 птенцов.

Таблица. Успешность размножения филина в Мордовии

Год	Гнезда						Всего
	1	2	3	4	5	6	
	Ардатовский район		Ичалковский район	Б.-березниковский район	Дубенский район		
	с. Редкодубье	с. Луныга	Нац.парк «Смольный»	с. Симкино	с. Енгальчево	с. Николаевка	
2009	3 птенца, удачное	2 птенца, удачное	2 птенца, неудачное	2 птенца, удачное	Не найдено	Не найдено	7
2010	(повторно) 2 птенца, удачное	Вероятно, не гнездились	3 яйца, неудачное	2 яйца, 1 птенец, удачное	3 птенца, удачное	1 птенец, удачное	7
2011	Вероятно, не гнездились	Вероятно, не гнездились	2 птенца, удачное	Вероятно, не гнездились	3 яйца, неудачное	2 яйца, неудачное	2
2012	1 кладка с 3 яйцами, неудачное	2 птенца, удачное	3 яйца, неудачное	3 яйца 1 птенец, удачное	Вероятно, не гнездились	3 птенца, удачное	6
2013	Вероятно, не гнездились	Вероятно, не гнездились	Не гнездились	1 птенец, удачное	Вероятно, не гнездились	3 птенца, удачное	4
2014	Вероятно, не гнездились	3 птенца, удачное	Вероятно, не гнездились	3 птенца, удачное	4 птенца, удачное	5 птенцов, удачное	15
Итого	5	7	2	8	7	12	41

Успешность размножения отдельных пар филина за шестилетний период также значительно колебалась. Минимальное количество птенцов за шесть лет (всего два птенца) выкормила пара в Национальном парке «Смольный». Максимальная успешность размножения отмечена у пары филинов гнездящихся в окрестностях с. Николаевка Дубенского района – 12 птенцов.

Таким образом, можно сказать, что популяция филина стабильна, несмотря на значительные колебания успешности размножения в отдельные годы. Пары филинов, гнезда которых найдены, обитают на данных биотопах десятки лет. Существует небольшая тенденция увеличения численности вида и для того, чтобы эту тенденцию сохранить, следует продолжить мероприятия по охране данного вида.

Авторы выражают благодарность Центру кольцевания птиц России и Российской сети изучения и охраны пернатых хищников за предоставленные металлические и цветные пластиковые кольца для мечения филинов.

МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОГИЛЬНИКА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ В 2014 ГОДУ

А. С. Лапшин¹, Г. Ф. Гришуткин², С. Н. Спиридонов²

¹Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,

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

В гнездовой период 2014 г. на территории Республики Мордовия был проведен мониторинг гнездящихся пар могильника. Под наблюдением находилось 8 гнездовых участков.

В Национальном парке «Смольный» и его охранной зоне могильники поселились на трех старых гнездовых участках. Первая пара поселилась в прошлогоднем гнезде в районе «Малого бора» (участок старого соснового леса близ юго-западной границы), в котором было 2 взрослых птенца. У второй в урочище «Крутец») и третьей (в Барахмановском лесничестве) пар в гнездах в конце июля было по 1 птенцу.

В Ардатовском районе напротив с. Спасские Мурзы пара могильников построила гнездо на новом месте, на гриве, в 200 м от сохранившегося прошлогоднего гнезда. При проверке 17 июля в гнезде находился один птенец, самка дважды садилась на гнездо.

В окрестностях с. Луньга вторая пара могильников вновь заняла старое гнездо на опушке леса. По устному сообщению Г.В. Школова могильник постоянно прилетал с запада к с. Суподеевка вдоль поймы р. Алатырь и туда же возвращался. Количество вылетевших птенцов не выяснено.

Третья пара в этом районе гнездилась на опушке леса между селами Редкодубье и Суподеевка. При поиске гнезда 5 мая в бинокль на склоне коренного берега р. Алатырь было замечено два гнезда на вершинах старых сосен. Второе жилое гнездо могильника располагалось в 100-150 м восточнее первого и ниже по склону. Птицы из этой пары регулярно наблюдались над с. Суподеевка. Количество вылетевших птенцов также не выявлено.

Еще два гнезда в этом районе найдены в 4 км западнее п. Октябрьский и в 3 км южнее с. Красная Поляна. Обследование гнезд не проводилось.

Шестая пара гнездилась в Дубенском районе в окрестностях с. Енгальчево. Птицы поселились в прошлогоднем гнезде на опушке леса, которое было устроено у вершины старой сосны рядом с сурчиной колонией. В середине мая самка сидела на гнезде. При очередном обследовании 24 июня в гнезде находилось 3 птенца в белом пуховом наряде.

Седьмая пара гнездилась в Дубенском районе в пойме р. Сура около оз. Молебное. Гнездо было расположено на краю леса, на вершине старой сосны, в 6 км южнее с. Пуркаево. При обследовании 22 июня в гнезде сидел один птенец в белом пуховом наряде.

Восьмая пара обитала в окр. с. Александровка Большеберезниковского района, но местоположение гнезда установить не удалось.

Таким образом, из восьми пар орлов-могильников, находящихся под наблюдением, размножение было установлено у трех пар, у которых вылетело 5 птенцов.

ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА – НОВЫЙ ВИД ФАУНЫ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

А. С. Лапшин, В. А. Кузнецов

Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,

e-mail: zoomordovia@gmail.com

В 2014 году впервые на территории Республики Мордовия зарегистрирован новый вид – журавль-красавка.

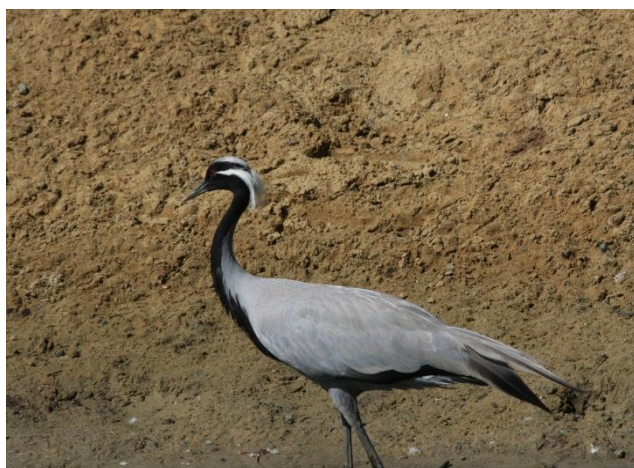
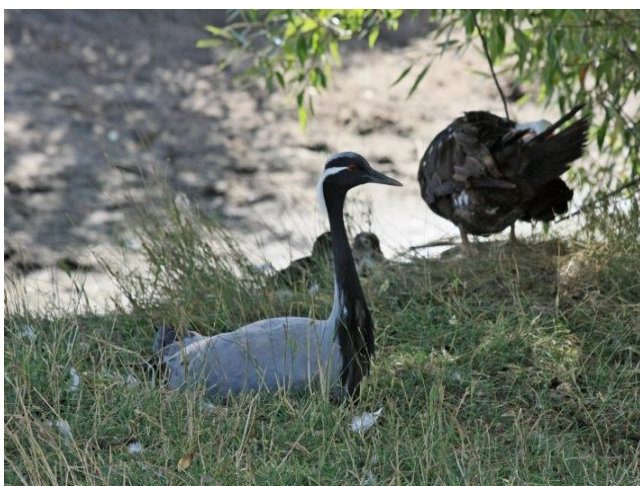


Фото 1–4. Журавль-красавка

На окраине с. Калиновка Зубово-Полянского района 13 августа у мелководного прудика рядом с дорогой была встречена одна взрослая птица. Она держалась вместе с домашними утками. Человека подпускала к себе на 4-5 м. Через некоторое время красавка перешла дорогу, не обращая внимания на проезжающие машины, и направилась на двор частного дома. По устному сообще-

нию хозяйки дома З.Г. Лазаревой «красавки появляются здесь в течение нескольких последних лет. В конце июня 2014 г. здесь появились три красавки, но через некоторое время две птицы исчезли. Оставшаяся птица постоянно держится около прудика и регулярно подходит к дому поклевать зерно. На ночь она куда-то отлетает».

При следующем посещении 17 августа мы красавку обнаружили на прежнем месте, она отдыхала на берегу прудика.

Наличие пруда в 500 м от села окруженного открытым пространством, поросшим естественным травостоем, позволяет предположить возможность гнездования здесь этого вида, что будет проверено в следующем сезоне.

РЕДКИЕ И МОНИТОРИНГОВЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ (INSECTA), ОТМЕЧЕННЫЕ В 2014 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВИИ

Е. А. Лобачёв, С. В. Лукиянов, С. В. Сусарев
Мордовский государственный университет, 430005 Саранск
e-mail: zoomordovia@gmail.com

Материал, послуживший для данной работы, был собран в ходе полевых исследований 2014 года. Исследования проводились в 3 районах республики. В результате были обнаружены виды, занесенные в Красную книгу Мордовии, а также виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Ниже приводится список с указанием количества собранных экземпляров и датой сборов.

I. Виды, занесенные в Красную книгу Мордовии **Отряд Полужесткокрылые, или клопы – Hemiptera**

1. Водяной скорпион обыкновенный (*Nepa cinerea* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 6.VII.2014, 1 экз., 8.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.; 28.06.2014, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.

Отряд Жесткокрылые, или жуки – Coleoptera

2. Краснокрыл кровавый (*Lygistopterus sanguineus* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю. с. Симкино, 26.VI.2014, 2 экз.; 13.VII.2014, 1 экз.; 11.VII.2014, 1 экз.; 20.VII.2014, 1 экз.; 21.VII.2014, 1 экз. все leg. Лобачёв Е.А.; 1.VII.2014, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.



3. **Бронзовка гладкая** (*Netocia aeruginosa* Drury, 1770)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 9.VII.2014, 1 экз.
leg. Лукьянов С.В.



4. **Жук-носорог** (*Oryctes nasicornis* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 4.VII.2014, 1 экз.
leg. Лобачёв Е.А.

5. **Пестряк восьмиточечный** (*Aleurostictus variabilis* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 7.VII.2014, 1 экз.
leg. Лукьянов С.В.

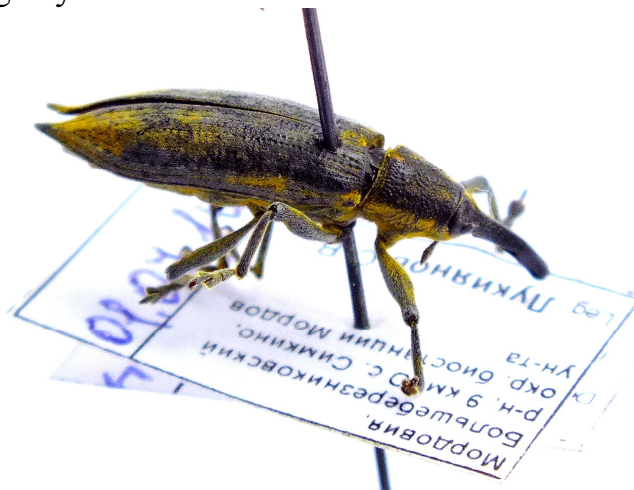


6. Коровка двухточечная (*Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758))

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 1.VII.2014, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.; 2.VII.2014, 1 экз.; 3.VII.2014, 1 экз.; 3.VII.2014, 1 экз.; 14.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

7. Фрачник обыкновенный (*Lixus iridis* Olivier, 1807)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 30.VI.2014, 1 экз.; 1.VII.2014, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.



Отряд Чешуекрылые, или бабочки – Lepidoptera

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

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 3.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

9. Коконопряд тополеволистный (*Gastropacha populifolia* Esper, 1784)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 4.VII.2014, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

10. Пчела-плотник (*Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 1.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**II. Виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию
в природной среде**

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

1. Кобылка голубокрылая (*Oedipoda coerulescens* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 27.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

Отряд Жесткокрылые, или жуки – Coleoptera

2. Оленёк (*Dorcus parallelipipedus* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 26.VI.2014, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.; 4.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.



3. Усач мускусный (*Aromia moschata* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 3.VII.2014, 1 экз.; 11.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.



4. Пахита четырехпятнистая (*Pachyta quadrimaculata* Linnaeus, 1758)

Материал. Ельниковский р-н: окр. д. Новые Шалы (пойменный луг), 13.VII.2014, 1 экз. leg. Сусарев С.В.

Отряд Чешуекрылые, или бабочки – Lepidoptera

5. Лишайница розовая – *Miltochrista miniata* (Forster, 1771)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 8.VII.2014, 4 экз., leg. Лобачёв Е.А.

6. Голубянка алексис (*Glaucopsyche alexis* Poda, 1761)

Материал. Дубёнский р-н: окр. д. Кайбичево, 11.VI.2014, 1 экз. leg. Сусарев С.В.



Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

7. Сколия четырехточечная (*Scolia quadripunctata* Fabricius, 1775)

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 8.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

III. Виды, рекомендованные к внесению в очередное издание Красной книги Мордовии

Отряд Чешуекрылые, или бабочки – Lepidoptera

1. Пестрянка изменчивая (*Zygaena ephialtes* Linnaeus, 1767)

Известна по 3 находкам из Большеберезниковского и Кочкуровского районов (Большаков и др., 2012; Редкие животные..., 2012).

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 12.VII.2014, 1 экз.; 17.VII.2014, 1 экз.; 21.VII.2014, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

IV. Мониторинговые виды

1. Богомол обыкновенный (*Mantis religiosa* Linnaeus, 1758)

На территории республики единичные особи фиксируются с 2010 г. как в лесостепной, так и лесной природных зонах (Сусарев, Ручин, 2010). В последующие годы (2011–2012 гг.) случаи находок участились во многих районах Мордовии. Среди них были зафиксированы личиночные стадии (Сусарев и др., 2012).

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 22.VII.2014, 1 экз. (личинка) leg. Лобачёв Е.А.



Список литературы

Большаков Л.В., Ручин А.Б. Пестрянки рода *Zygaena* Fabricius, 1775 (Lepidoptera: Zygaenidae: Zygaeninae) Республики Мордовия // Тр. Мордов. гос. природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Саранск ; Пушта, 2012. Вып. X. – С. 244-253.

Редкие животные Республики Мордовия : монография / Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. [и др.]. Саранск : Изд-во Морд. ун-та, 2012. – 128 с.

Сусарев С.В., Ручин А.Б. О находке богомола обыкновенного (*Mantis religiosa* L., 1758) в Мордовии // Научные труды гос. природного заповедника «Присурский» : материалы III науч. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия». Чебоксары ; Атрат : КЛИО, 2010. Т. 24. – С. 131.

Сусарев С.В., Лукиянов С.В., Павлов В.С. О включении в состав мониторинговых видов Мордовии богомола обыкновенного *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) // Животные экология, биология и охрана. Саранск : Изд-во Морд. ун-та, 2012. – С. 330.

ДАННЫЕ ПО КРАСНОКНИЖНЫМ ВИДАМ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ ЗА 2014 ГОД

Е. В. Лысенков, М. В. Пьянов

Филиал ФГБУ «Средневожрыбвод» по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов Республики Мордовия; e-mail: vobir.frm@mail.ru

Подуст обыкновенный (*Chondrostoma nasus*). Весной 2014 г. подуст отлавливался на р. Сивинь. Скопление подуста отмечено 6 ноября 2014 г. вблизи с. Рыбкино Ковылкинского района (около плотины), масса особей составляла 200-250 г. Две особи массой по 300 г отловлены на р. Сура в окр. с. Большие

Березники 6 сентября 2014 г. Здесь же, около моста, ловили подуста массой 200 г поплавочными удочками.

Жерех обыкновенный (*Aspius aspius*). Одна особь массой 6 кг отловлена на р. Сивинь (около Нестерова кордона), другая, массой 4,5 кг, отловлена на спиннинг на р. Мокша (около с. Маскино) в июне. На р. Сивинь (зимовальная яма около с. Сивинь Краснослободского района) 15 ноября 2014 г. отловлена самка жереха. Масса икры – 223 г, длина плавательного пузыря 195 мм. Морфометрические данные приводятся в таблице.

Таблица. Морфометрические данные самки жереха обыкновенного

Масса, г	2500
Биологическая длина, мм	650,0
Промысловая длина, мм	531,0
Длина туловища, мм	413,0
Длина головы, мм	148,9
Длина рыла, мм	49,8
Диаметр глаза, мм	16,7
Заглазничный отдел, мм	82,4
Макс. высота тела, мм	127,0
Антедорсальное расстояние, мм	282,0
Постдорсальное расстояние, мм	220,0
Антеанальное расстояние, мм	765,0
Длина основания D, мм	55,8
Длина основания A, мм	76,5
P – V, мм	116,4
Ширина лба, мм	45,1
Число лучей в плавниках	
Анальный	15
Спинной	10
Грудной	19
Число чешуй в боковой линии	69
Возраст, лет	7



Фото. Жерех обыкновенный (р. Сивинь)

Луговой конек (*Anthus pratensis*) – редкий гнездящийся вид в Мордовии. На территории республики достоверно известно четыре места гнездования. Однако в период с 2005 по 2013 г. конек отмечался только на весеннем пролете в пойме р. Язовка (Национальный парк «Смольный») на пастбищах в окр. турбазы «Зеленая роща» (Гришуткин, 2006; Машков, Бармин, 2008). Вероятно, это связано с тем, что специальных поисков гнездований вида не проводилось.

В 2014 г. в окр. с. Старое Шайгово (Старошайговский район) обнаружено новое место гнездования лугового конька. Оно находится на притеррасной пойме р. Сивинь, в 0,45 км от восточной окраины с. Старое Шайгово. Географические координаты: 54°18' с.ш., 44°29' в.д.

При изучении населения птиц открытого ландшафта с балочной сетью был заложен стационар. Площадь стационара составляет приблизительно 8 га. С запада он ограничивается восточными окраинами с. Старое Шайгово, с построенными, но еще не заселенными домами, с севера и востока – склонами холмов, с юга – поймой р. Сивинь. В северо-восточной части стационара располагаются родник с оборудованной купелью и грунтовая дорога к нему (движение по которой довольно интенсивное), посередине стационара – понижение, заросшее куртинами осоки и тростника. Растительность основной части стационара представлена луговыми видами, такими как осоки, цикорий, щавель, мятлик и клубника. На территории происходит умеренный выпас скота, в результате чего травостой не слишком высокий. Также распространен сбор ягод местным населением.



Фото. Общий вид стационара

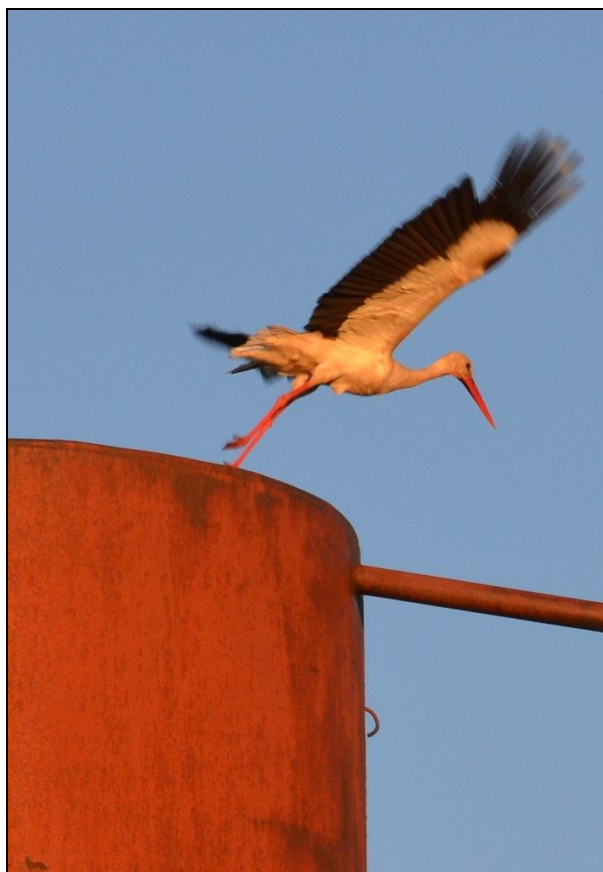
На стационаре обнаружено две группировки лугового конька. Первая располагалась в 60 м южнее родника. Вторая находилась в 250-300 м восточнее родника, у подножия холма. Первая группировка состояла из двух пар, вторая – из трех. Цикл размножения в этих группировках и пар был асимметричен. Самая поздняя пара выкармливала птенцов во второй половине июля. Так, 16 июля 2014 г. наблюдали у склона холма самца и самку с кормом, которые издавали

тревожные сигналы, садились в разные места в траву. Во второй половине июля в местах гнездования второй группировки учитывали до 15 слетков, которые поднимались из травы. Гнезд найти не удалось.

Сопутствующими гнездящимися видами на стационаре были: желтая трясогузка (12 пар), полевой жаворонок (6 пар), луговой чекан (4 пары), варакушка (2 пары), садовая овсянка (5 пар), камышовка-барсучок (5 пар), чибис (пара), деревенская ласточка (пара), коростель (пара) и др. Залетают кормиться черный коршун (2 птицы), пара кобчиков (Красная книга Республики Мордовия), щегол, черный ворон (пара).

Для изучения экологии лугового конька на стационаре необходимо продолжить исследования в следующем году.

Белый аист (*Ciconia ciconia*) – одиночная птица наблюдалась на окраине с. Жуково Торбеевского района около футбольного поля 17-18 июня 2014 г.



Белый аист у с. Жуково. (Фото Е. Мишиной)

В 2014 г. достоверно установлено гнездование белого аиста в д. Грачевники Краснослободского района. Гнездо было устроено на водонапорной башне, которая располагается на берегу старицы р. Мокша «Старая Мокша». Гнездование было успешным. Родители вывели и выкармливали 4-х птенцов, которые вместе с родителями покинули его в первых числах сентября.

Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*) – одиночная птица наблюдалась 15 ноября 2014 г. в 0,75 км к юго-западу от с. Колопино Краснослободского района.

Координаты – 54°20' с.ш., 44°07' в.д. Птицы держалась на р. Колопалей (приток р. Сивини) около федеральной автотрассы М-5. Участок реки представляет собой мелководный, заболоченный водоем с хорошо развитым высоким травостоем (рогоз, камыш, осоки и др.) и небольшими участками древесной (ива, ольха, сосна) растительности. Прибрежная растительность представлена полевыми и рудеральными видами травянистых растений. К востоку от участка реки находится березовая лесополоса, к западу – с. Новое Синдрово, к северу – автотрасса М-5 с высокой насыпью, благодаря которой и происходит подпор воды.

Орешниковая соня, или мушловка (*Muscardinus avellanarius*). Ареал в Европе, восточная часть находится на территории России, в виде неширокой ленты доходит до Среднего Поволжья. В российской части ареала вид повсеместно редкий. Обитает в смешанных и широколиственных лесах с участками леса, богатыми подлеском из бересклета, лещины, шиповника, рябины, черемухи, калины и других плодовых и ягодных деревьев и кустарников. Питается орехами, желудями, липовыми орешками, разнообразными ягодами и фруктами. В Среднем Поволжье вид занесен в региональные Красные книги.

На территории Мордовии морфология и экология вида не изучена. Зарегистрировано несколько встреч в центральной и северо-восточной частях республики.

В последней декаде апреля 2014 г. в лесном массиве, расположенном юго-восточнее д. Новая Теризморга Старошайговского района, были развешены нестандартные искусственные гнездовья (изготовленные воспитанниками Ялгинского Дома интерната под руководством А.В. Потапкина).



Фото. Искусственное гнездовье, в котором поселились орешниковые сони

Линия искусственных гнездовий располагалась в 0,9 км к юго-востоку от д. Новая Теризморга Старошайговского района на участке разреженного смешанного леса. Основные виды деревьев – сосна (доминант), дуб, осина, береза. Подлесок представлен орешником, липой, бересклетом. Рядом с линией проходит автодорога с асфальтовым покрытием в с. Ожга. Искусственные гнездовья развешивались на расстоянии 20-25 м друг от друга от автодороги вглубь леса. Гнездовье № 2 было занято орешниковой соней, заселенность составила 12,5 %. Оно находилось на березе (диаметр 26 см) в 30 метрах от автодороги, на высоте 2,22 м от земли. В стволе березы на высоте 1 м располагалось дупло. Размеры гнездовья: диаметр летка 33,4 мм; ширина 94,0 мм; длина 140 мм; высота от летка до дна 19,5 см.

В первой декаде мая гнездо было полностью построено, оно состояло из мха и травянистых растений, там находились самец и самка. При повторном осмотре 23 июня 2014 г. сонь в гнезде не оказалось, детенышей в гнезде обнаружено не было. 8 ноября 2014 г. гнезда и сонь не было, но в гнездовье № 1 (25 м от № 2) найдена кладовая сони из желудей.

Ранее, 36 лет назад, в 1978 г. соня заселяла скворечники, развешенные в овраге, среди полей. В этом овраге произрастали старые деревья (дуб, липа, орешник, осина, береза), подлесок представлен орешником, бересклетом, черемухой, рябиной и др. В двух скворечниках загнездилась орешниковая соня. Одно из гнезд располагалось на дубу на высоте 1,7 м (соня приступила к постройке 26 апреля, 10 мая гнездо было построено). Второе гнездо располагалось также на дубе, на высоте 1,5 м, было закончено 26 мая. При обследовании скворечников в осенний период обнаружены их кладовые с запасами липовых орешков. В конце лета одна особь была отловлена и содержалась в школьном террариуме.

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ РЕЧНОГО БОБРА В ОКРЕСТНОСТЯХ с. КАЙМАР КРАСНОСЛОБОДСКОГО РАЙОНА МОРДОВИИ

М. В. Соснина, В. Я. Соснин, А. В. Андрейчев
*Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,
e-mail: andreychev1@rambler.ru*

В 2014 г. работы по осеннему учету речного бобра (*Castor fiber* L.) проводились в Краснослободском районе в окр. с. Каймар. Интерес к данному виду обусловлен тем, что распространение вида из Красной книги Республики Мордовия по территории региона в настоящее время внушительно и большую значимость имеют работы, направленные на выявление плотности населения на водоемах. Ранее приводились материалы по выявлению плотности населения в одном из районов (Большеберезниковском) восточной части республики, принадлежащего к Сурскому бассейну (Андрейчев и др., 2009).

В данной работе приводятся результаты по одному из районов (Красно-слободскому) западной части, принадлежащему к Мокшанскому бассейну. Район исследований расположен в окр. с. Каймар. В качестве модельных учетных территорий выбраны два участка: 1) участок р. Мадаевка – правого притока р. Сивинь; 2) участок речки – правого притока р. Мадаевка. Протяженность первого обследованного участка составляет 5 км береговой линии. Протяженность второго обследованного участка составляет 4,4 км береговой линии. Общая площадь территории стационара, на которой проводились учетные работы, составляет 2,6 км². Работы проводились во второй и третьей декадах октября. При учетах регистрировалось: общее число поселений, плотность особей в поселении, наличие хаток и плотин.

Учет численности проводился по условному диаметру частично и полностью обгрызенных стволов деревьев (Лавров, 1981; Дежкин, 1986). Кроме того, численность особей в каждом поселении определялась также косвенным способом: измерением ширины резцов на свежих погрызах. У одно годовалых животных ширина резцов колеблется от 4,0 до 6,0 мм, у двух годовалых – 6,5-7,8 мм, а у взрослых – 8,0 мм и более. При обнаружении одной возрастной группы в поселении ее численность считалась равной 1-2 особям, двух возрастных групп – 3-5 особям, а при трех – 6-8 особям (Дьяков, 1975). Мощность средообразующей деятельности бобров оценивалась по длине и числу плотин. Хаток и полухаток не обнаружено.

При проведении работ выявлено 2 бобровых поселения. На первом участке семья бобров расположена в 1 км от с. Каймар ниже по течению р. Мадаевка. На втором участке семья бобров обитает в 700 метрах от впадения речки в р. Мадаевка. В первой семье по результатам исследований (таблица) среднее количество обитающих бобров было равно 4 особям, во второй – 7 особям.

Таблица. Определение величин бобровых поселений на основании подсчета в них погрызов

Поселения	Кол-во погрызов в условном диаметре обгрызенных деревьев (см)		Кол-во погрызов в условных кормовых единицах (см)	Кол-во бобров в поселении (ос.)	Средний показатель величины поселений (ос.)
	Частично	Полностью			
1-е поселение	24	107	131	3-5	4
2-е поселение	51	247	298	6-8	7

На участке первого поселения отмечены 2 плотины, длина большей из них была равна 15 м, на участке второго поселения – 1 плотина длиной в 35 м. Установлена общая средняя численность в 11 особей на стационаре. Плотность особей на стационаре – 2,5 особи на 1 км береговой линии. Плотность поселений: 0,5 на 1 км береговой линии.

Список литературы

Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф. О состоянии популяции речного бобра (*Castor fiber* L.) в Большеберезниковском районе Республики Мордовия (по учетным работам) // Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 год. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – С. 7-11.

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 Воронеж. ун-та, 1981. – 270 с.

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ ПТИЦ МОРДОВИИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2014 г.)

С. Н. Спиридонов

Национальный парк «Смольный»,

Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича

e-mail: alcedo@rambler.ru

В ходе экспедиционных выездов и кратковременных экскурсий в рамках ведения Красной книги Республики Мордовия (животные) в 2014 г. были встречены 25 редких видов птиц, внесенных в региональную Красную книгу.

Белый аист (*Ciconia ciconia*). По сведениям Е. Мишиной (Пичугиной), выпускницы биолого-химического факультета МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 17 июня 2014 г. один аист был отмечен в п. Жуково Торбеевского района. Птица кормилась вечером (20 ч 47 мин) на поле школьного стадиона, а затем улетела в западном направлении. Дальнейшие поиски возможного места гнездования в селах, расположенных западнее (Жукулуг, Московка, Бобровое) от п. Жуково результатов не дали.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). В мае на торфяных карьерах около с. Большое Татарское Караево отмечены 11 птиц, из которых 7 были самцами. Некоторые из них проявляли территориальные признаки и преследовали самок. В июне там же была встречена самка с 2 утятами и 2 одиночных самца. Одна пара была встречена на пруду около д. Озерки Рузаевского района в начале июня. По словам местных жителей, утки здесь встречаются регулярно. Одна самка была поднята с мелководья в южной части луга с мелиоративными каналами в северной части с. Стандрово Теньгушевского района. Она пролетела очень низко над землей и села на траву в 50-60 м. На водоеме около железной дороги у ст. Голицыно в непосредственной близости от железнодорожной насыпи в 2014 г. отмечено обитание 3 пар, в июне здесь же встречены 2 самки с 3 и 5 утятами.

Хохлатая черныш (*Aythya fuligula*). Пролетные стаи в 2014 г. отмечались на р. Мокша в окр. с. Стародевичье и д. Бриловский завод. Птицы держались на

мелководных участках поймы, но скопления были небольшими и не превышали 20-30 птиц. В гнездовой период вид отмечен на прудах выработанных торфокарьеров около п. Феклисов Теньгушевского района. Здесь держались 2 самца и 1 самка в конце мая, поиск гнезд не проводился. На водоемах на месте выработанных торфокарьеров около с. Большое Татарское Караево Темниковского района в мае-июле встречались одиночные птицы и скопления из 12 птиц, двух самцов преследовала самка. Биотоп представлял собой участки тростниковых зарослей, телореза и небольшие участки открытой воды.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). В 2014 г. отмечен в гнездовой период на трех участках. Одна пара встречена в районе кордона Дрожденковский Мордовского заповедника, где самец отмечался на полях севернее с. Сосновка в конце июня. Одна пара встречена в пойме р. Сивинь около с. Сивинь Краснослободского района. Птицы кормились над участком поймы и улетали в северном направлении. Пара луней встречена южнее с. Лесное Ардашево Темниковского района в конце июня.

Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*). В конце июня 2014 г. в Мордовском заповеднике одна птица (светлая морфа) отмечалась над поймой р. Мокша юго-западнее оз. Большая Вальза.

Большой подорлик (*Aquila clanga*).



Большой подорлик. Окр. с. Чумартово Темниковского района
(фото С.Н. Спиридонова)

Одна птица утром 16 мая отмечена над участком пойменного дубового леса с множеством мелиоративных каналов в пойме р. Юзга в 1,5 км севернее с. Стандрово Теньгушевского района. Птица летала над лесом и улетела в сторону оз. Шелубей.

Одна птица отмечена 30 июня в районе разработанных торфяных карьеров около с. Чумартово Темниковского района. Наблюдения за птицей велись около 1 часа. Птица охотилась над северной частью карьеров, дорогой Темников–Жегалово, нередко спускалась очень низко. В северной части карьеров ей удалось поймать млекопитающее (вероятно, водяную полевку). В последующем птица улетела в юго-восточную часть карьеров.

Серый журавль (*Grus grus*). На южной границе заповедника 3 мая 2 журавля прилетели со стороны оз. Вальза, и пролетев над торфокарьерами, сели на кормежку на луг, расположенный западнее карьеров. На этом лугу очень низкий травостой, местные жители используют его как пастбище для лошадей.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). Мониторинг гнездящихся куликов в середине мая на низинных пойменных лугах в окрестностях с. Стандрово в Теньгушевском районе показал, что количество размножающихся поручейников по сравнению с 2013 г. сократилось и составило 4-5 пар, из которых в северной части луга отмечено 2 пары и 2-4 пары в южной его части. На лугу около д. Красный Яр также изменились условия обитания (идет зарастание и заболачивание луга, увеличивается площадь, занятая ивовыми зарослями и прошлогодней сухой травой), что отразилось на видовом составе и численности поручейника. В 2014 г. здесь отмечены участки 2 пар в восточной части луга.

Мородунка (*Xenus cinereus*). Численность вида на мониторинговых площадках в Теньгушевском районе, как и других редких куликов, сократилась. На заболоченной луговине около с. Стандрово в середине мая отмечена только 1 пара в южной части около мелиоративного канала, хотя в 2013 г. здесь же размножалось 4-5 пар. В окрестностях д. Красный Яр Теньгушевского района вид не отмечен. Наоборот, в 2014 г. мородунка встречена в конце мая на территории торфяных карьеров около п. Феклисов Теньгушевского района. В двух разных местах отмечены одиночные птицы, что позволяет предположить обитание 1-2 пар.

Дупель (*Gallinago media*). В 2014 г. отмечен в южной части низинных пойменных лугах в окр. с. Стандрово в Теньгушевском районе. В середине мая на возвышенном участке луга держалось 4 особи. В конце мая птицы там не отмечались.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). На заболоченных низинных пойменных лугах в окр. с. Стандрово Теньгушевского района в 2014 г. количество гнездящихся пар немного увеличилось. В середине мая в северной части луга отмечены места обитания 3 пар, в южной – 7 пар. На заболоченной луговине в окр. д. Красный Яр в 2014 г. численность составила 2-3 пары. 3 мая 13 больших веретенников пролетели над торфокарьерами около с. Большое Татарское Кареево и сели на сплавину в северной части второго (центрального) карьера.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). В гнездовой период вид не отмечен. Пролетные особи во время весенних миграций встречены в Теньгушевском районе. Так, стая из 50 особей отмечена 17 мая на мелководных участках луга около мелиоративных каналов близ с. Стандрово Теньгушевского района и стая

из 80-100 птиц отмечена в восточной части луга около д. Красный Яр Теньгушевского района.

Гаршнеп (*Limnospyrtes minimus*). В 2014 г. вид отмечен на осеннем пролете в 2,5 км южнее границ Мордовского заповедника. В конце сентября во время ночного отлова вальдшнепа в течение 2 ночей отмечено 3 птицы. Они держались на небольшом грязевом участке с мелководьями и куртинами невысоких трав, который был весь вытоптан коровами (2 одиночные птицы в течение 2 ночей) и в западной части оз. Долгое Вилово на обширной грязевой отмели (1 птица вместе с 2 бекасами). Птицы подпустили на 6-15 м, поймать их не удалось.

Сизая чайка (*Larus canus*). В начале мая 5 птиц были встречены вместе с озерными чайками на торфяных карьерах около с. Большое Татарское Караево.

Клинтух (*Columba oenas*). Около с. Тарханы Темниковского района 2 мая встречены 2 птицы. Птицы взлетели с дороги, проходящей вдоль поля зерновых.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). В 2014 г. одиночная птица неоднократно отмечалась в мае и июне севернее и восточнее п. Пушта в смешанном участке старого леса с множеством поваленных деревьев.

Удод (*Urupa erops*). В Мордовском заповеднике одна пара гнездилась в старом скворечнике в северной части п. Пушта. В конце июня взрослые птицы активно кормили взрослых птенцов, которых было не менее трех. Пищу они собирали на прилегающих огородах с посадками картофеля, на берегу пруда, открытых участках луга в центре поселка и в районе пилорамы. За 1 час наблюдений птицы приносили корм 14 раз, в один из них их добычей была медведка.

Луговой конёк (*Anthus pratensis*). В 2014 г. обнаружен новый гнездовой участок лугового конька в Мордовии, ранее здесь конек нами не наблюдался. 17 мая было найдено гнездо в южной части луга около с. Стандрово Теньгушевского района. В гнезде было 4 яйца. Оно было расположено в куртине травы среди низкорослого участка луга в 10 м от мелководного участка луга, образованного тальными водами. До дороги было около 25 м. Птица близко подпустила человека и взлетела только когда он подошел на 1 м.

Серый сорокопуд (*Lanius excubitor*). Одна птица отмечена в конце июня в округе п. Красный Темниковского района. Она охотилась вдоль автомобильной дороги и улетела в направлении п. Сосновка. 17 июля около дороги западнее с. Луньга Ардатовского района отмечены 1 взрослая птица и 2 слетка. Птицы держались в древесно-кустарниковых зарослях около дороги и присаживались на провода ЛЭП, идущие вдоль автодороги.

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). В 2014 г. подтверждено обитание в окр. с. Стандрово Теньгушевского района. В тростниковых зарослях около мелиоративных каналов в южной части низинного пойменного луга северо-восточнее села в мае отмечено 2 поющих самца.

В начале мая на торфокарьерах около с. Большое Татарское Караево вид отмечен в двух точках. Как и в прошлом году, 2 пары держались на северной части центрального карьера в зарослях тростника и ив. Один поющий самец

отмечен в небольшой куртине тростника в западной части этого же карьера в 300 м от предыдущих пар.

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). Одна птица отмечена 17 мая севернее с. Такушево Теньгушевского района около мелиоративного канала.

Северная бормотушка (*Hippolais caligata*). Около моста через р. Юзга около с. Вяжга Теньгушевского района одна птица отмечена 16 мая.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Пара птиц встречена в мае-июле 2014 г. около старого сарая и пилорамы в северной части п. Пушта. В июне одна птица отмечалась на территории завода «Орбита» на окраине города.

Хохлатая синица (*Parus cristatus*). В 2014 г. на территории Мордовского заповедника одиночные птицы отмечены в 0,5 км севернее п. Пушта, около кордона Долгий Мост и восточнее оз. Большие Корлушки. Часто птицы держались в смешанных стаях с большими синицами, пухляками и поползнями.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). В 2014 г. вид отмечался в Мордовском заповеднике (5 встреч: севернее п. Пушта, около оз. Малая Инерка, Таратинский кордон), западнее с. Атемар Лямбирского района, в лесном массиве около п. Чамзинка, севернее д. Красные Горки Ельниковского района.

В 2014 г. отмечены два вида птиц, не включенных в Красную книгу Мордовии (2005), но обнаруженных в республике позже и рекомендованных к внесению в её следующее издание (Кузнецов и др., 2012).

Средний пестрый дятел (*Dendrocopos medius*). В 2014 г. вид впервые отмечен для Мордовского заповедника. При обследовании в конце июня 2014 г. приручьевого смешанного (дуб, липа, клен, береза, ель, сосна) участка леса в южной части заповедника отмечена одна птица. Она держалась определенного участка леса, где наблюдалась в течение 3 дней. Дятел регулярно подлетал на дуб, у которого из складок коры тек сок, который и пил средний дятел. Также на место вытекания сока часто подлетал молодой большой пестрый дятел, а в один день здесь пили сок 3 обыкновенных шершня (*Vespa crabro*). Один раз отмечено, что пивший сок средний дятел во время прилета шершней сразу улетел и сел на соседнее дерево. На участке найдено дупло, в которое залетал средний пестрый дятел. Оно было расположено в осине на высоте около 6 м. Вероятно, птицы размножались в этом дупле.

Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*). В 2014 г. найдено новое место обитания данного вида. 15 мая два самца были отмечены на окраине с. Николаевка Дубенского района. Между ними было около 0,5 км. Птицы держались в высоких зарослях рудеральной растительности с отдельными невысокими ивами, присаживались на сухие стебли лопуха. Во время наблюдений за птицами, удалось получить фотоматериал. Птицы по ряду признаков относились к западносибирскому подвиду *S. t. taura*. У самца хорошо выделялся широкий белый «ошейник», заходящий на зашеек. Подхвостье и надхвостье белые, хвост черным.

О ВНЕСЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ (INSECTA) В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

С. В. Сусарев, Е.А. Лобачёв, С. В. Лукиянов
Мордовский государственный университет, 430005 Саранск
e-mail: susarev.s@yandex.ru

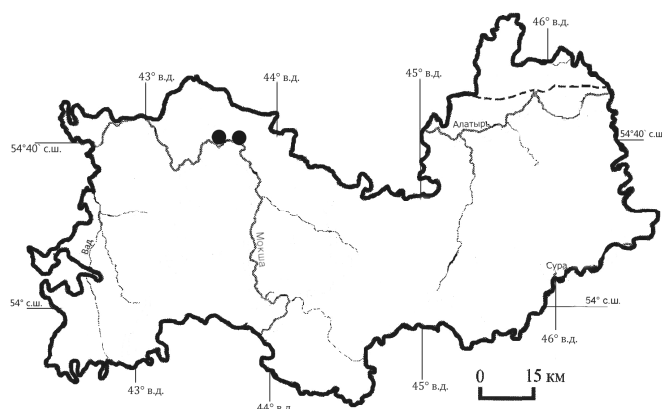
По результатам многолетнего мониторинга фауны насекомых на территории Республики Мордовия, нижеследующие виды могут быть рекомендованы для внесения в региональную Красную книгу. Ниже предлагается примерная редакция видовых очерков для перспективного издания Красной книги.

МЕДВЕДИЦА ЖЕЛТАЯ *Arctia flavia* (Fuessly, 1779)

Класс Насекомые открыточелюстные – Insecta Ectognatha

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Медведицы – Arctiidae



Статус. Категория 3. Редкий вид.

Описание. Размах крыльев 65-75 мм. Передние крылья черные с пересекающимися белыми перевязями. Задние крылья желтые с черными точками. Голова и грудь черные, брюшко красное, его кончик и продольная полоса черные.

Распространение. Трансевразийский, евродизъюнктивный. Вид распространен в Средней и Южной Европе, Сибири, на Дальнем Востоке. В Мордовии зарегистрирован в Темниковском районе (Большаков и др., 2010).

Особенности биологии. Лёт с середины июня до конца июля. Встречается в старых смешанных и лиственных лесах, на пойменных лугах. Гусеница длиной 50-55 мм. Окраска черная с зеленоватыми волосками. Живет открыто. Тамнохортофаг, полифаг, развивается на растениях семейств Бобовые, Розовые и Жимолостные, поедая листья. В год дает одно поколение.

Численность и тенденции ее изменения. Довольно редок и локален. За все время наблюдений за фауной чешуекрылых (2007–2013 гг.) было обнаружено 5 экземпляров.

Лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация мест обитания в результате строительства, распашки, перевыпаса скота.

Меры охраны. Поддержание стабильного состояния заселяемых биотопов. Запрещение отлова бабочек.

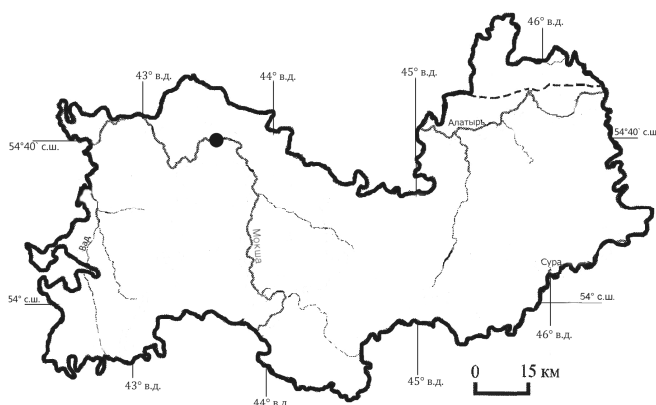
Источники информации. 1) Дубатов, 2004; 2) Большаков и др., 2010.

БРАЖНИК ВЬЮНКОВЫЙ *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые открыточелюстные – Insecta Ectognatha

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бражники – Sphingidae



Статус. Категория 3. Редкий вид.

Описание. Крупная бабочка, размах крыльев 95-115 мм. Окраска первой пары крыльев тёмно-серого и светло-серого цветов с тёмными линиями. Задние крылья светло-серые с четырьмя продольными бурыми полосами. Грудь пепельно-серая. Брюшко серое с чередующимися чёрными, розовыми и белыми кольцами.

Распространение. Транспалеарктический полизональный вид, в России распространен по югу всей территории и в средней полосе европейской части. В Мордовии отмечался в Темниковском районе (Сусарев, Ручин, 2011).

Особенности биологии. Лёт в июне. Мигрант из более южных регионов, встречается в лиственных лесах, на лугах и антропогенно-трансформированных участках. Гусеница длиной 100-110 мм. Окраска зеленая от 4 до 11 членика. По обе стороны от спинной линии расположены черные и желтые косые полосы. Рог красноватый (Татаринов и др., 2003). Живет открыто. Хортофаг, монофаг, развивается на вьюнке полевым (Большаков, Тальяк, 2009). Судя по перезимовавшей куколке, обнаруженной 29.IV.2008, а затем вышедшей бабочке – вид проходит полный жизненный цикл на территории Мордовии.

Численность и тенденции ее изменения. Очень редкий вид известен по 2 экземплярам (1 имаго и 1 куколки) из Темниковского района.

Лимитирующие факторы. Лимитирующие факторы неизвестны.

Меры охраны. Запрещение отлова бабочек.

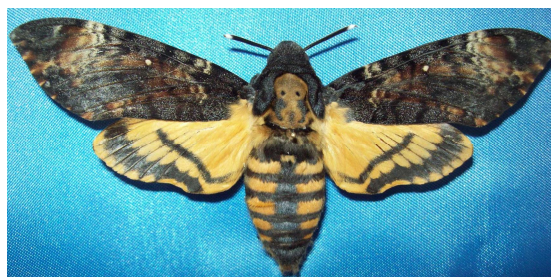
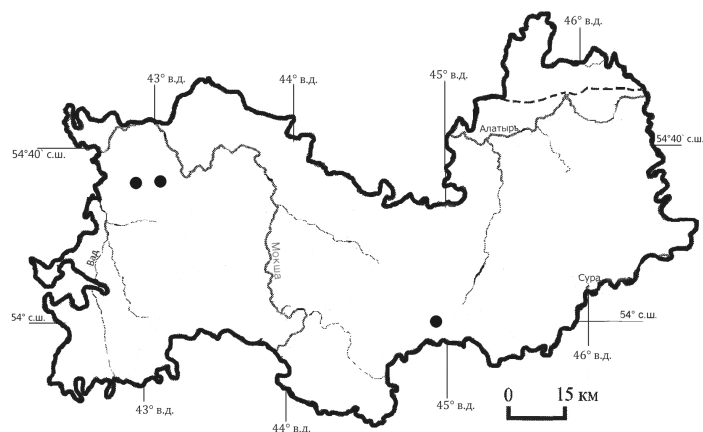
Источники информации. 1) Сусарев, Ручин, 2011; 2) Татаринов и др., 2003; 3) Большаков, Тальяк, 2009.

БРАЖНИК «МЕРТВАЯ ГОЛОВА» *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые открыточелюстные – Insecta Ectognatha

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Брахники – Sphingidae



Статус. Категория 3. Редкий вид.

Описание. Крупная бабочка, размах крыльев 90-130 мм. Окраска передних крыльев буро-черная, местами черного цвета, с поперечными, волнистыми полосами желто-пепельного цвета. Задние крылья охряно-желтые с двумя черными поперечными полосами. Грудь темно-бурая с желтоватым рисунком в виде человеческого черепа. Брюшко толстое, с черными кольцами и продольной широкой синевато-серой полосой по центру.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический полизональный вид, распространен в Южной Европе, Северной Африке, на Ближнем Востоке, в Малой Азии и Закавказье. В Мордовии отмечался в Темниковском, Теньгушевском и Рузаевском районах (Сусарев, Ручин, 2011).

Особенности биологии. В Мордовии лёт отмечен в августе. Мигрант из более южных регионов, встречается на антропогенно-трансформированных участках (картофельных полях и огородах). Гусеница длиной до 130 мм. Окраска в большинстве случаев желтая, брюшные сегменты с серовато-синими косыми полосками по бокам, сходящиеся под углом. Дыхальца темные, рог загнут вниз (Татаринов и др., 2003). Живет открыто. Хортофаг, олигофаг, развивается на паслёновых (Сусарев, Кузнецов, 2012).

Численность и тенденции ее изменения. Очень редкий вид. За время исследований зафиксировано 3 экземпляра.

Лимитирующие факторы. Лимитирующие факторы неизвестны.

Меры охраны. Запрещение отлова бабочек.

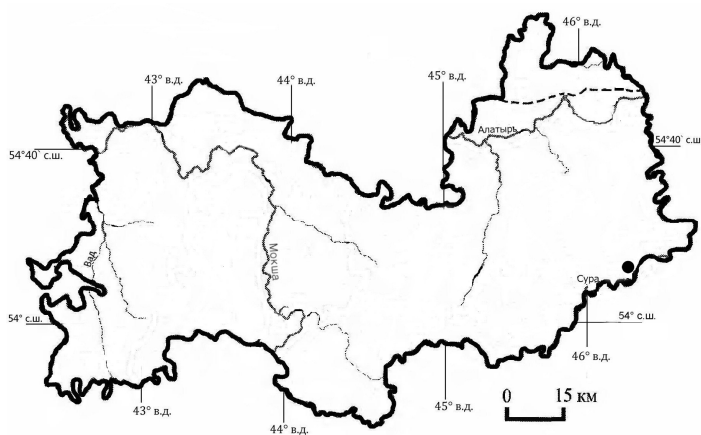
Источники информации. 1) Сусарев, Ручин, 2011; 2) Татаринов и др., 2003; 3) Сусарев, Кузнецов, 2012.

БАТОЗОНЕЛ ЯЩЕРИЧНЫЙ *Batozonellus lacerticida* (Pallas, 1771)

Класс Насекомые открыточелюстные – Insecta Ectognatha

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Дорожные осы – Pompilidae



Статус. Категория 2. Уязвимый вид. Занесен в Красные книги Нижегородской области (категория В1) и Республики Чувашии (категория 2).

Описание. Крупная оса, размер 15-23 мм. Окраска тела черная с желтыми пятнами на груди и перевязями на брюшке. Усики оранжевые, с темной вершиной. Голени оранжево-желтые. Крылья желтые с черной каймой.

Распространение. Трансевразийский неморальный вид, распространен в Центральной и Южной Европе, юге Сибири, Северной Африке, Средней Азии, Закавказье, Китае, Японии. В Мордовии отмечен в Большеберезниковском районе.

Особенности биологии. В Мордовии лёт отмечен в июле. Встречается преимущественно по открытым хорошо прогреваемым стациям (опушки, поляны, сухие луга). Охотится на пауков родов *Aranea*, *Argiope* (Определитель..., 1978).

Численность и тенденции ее изменения. На территории Мордовии выявлен 1 экземпляр: Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, 19.VII.2014, 1 экз., leg. Лобачёв Е.А. Данные о тенденции изменения численности вида отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация мест обитания (исчезновение медоносов).

Меры охраны. Не разработаны.

Источники информации. 1) Определитель..., 1978.

Список литературы

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумординов О.А. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказский энтомот. бюллетень, 2010. № 6. Вып. 1. – С. 71-84.

Большаков Л.В., Тальяк Р.Е. К фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae s.l.) Нижегородской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2009. Вып. 19-20. – С. 56-80.

Дубатолов В.В. Основные пути формирования и становления таксономического разнообразия медведиц (Lepidoptera, Arctiidae, Arctiinae) Палеарк-

тики и сопредельных территорий // Евразийский энтомолог. журн. 2004. Т. 3. № 1. – С. 11-24.

Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые. Т. III. Ч. 1. Л. : Наука, 1978. – 584 с.

Сусарев С.В., Кузнецов В.А. О находке «мертвой головы» (*Acherontia atropos* Linnaeus, 1758) в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2011 г. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2012. – С. 24-25.

Сусарев С.В., Ручин А.Б. Атлас-определитель видов бабочек семейств Endromididae, Saturniidae, Lemoniidae, Sphingidae (Macroheterocera, Lepidoptera) Мордовии. Саранск ; Пушта : Мордовский заповедник, 2011. – 52 с.

Татаринов А.Г., Седых К.Ф., Долгин М.М. Фауна европейского Северо-Востока России. Высшие разноусые чешуекрылые. СПб. : Наука, 2003. Т. VII, Ч. 2. – 223 с.

ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ФАУНЕ МОРДОВИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА ЗА 2010-2014 гг.

С. В. Сусарев, Е. А. Лобачёв, С. В. Лукиянов
Мордовский государственный университет, 430005 Саранск
e-mail: susarev.s@yandex.ru

Богомол обыкновенный (*Mantis religiosa*).

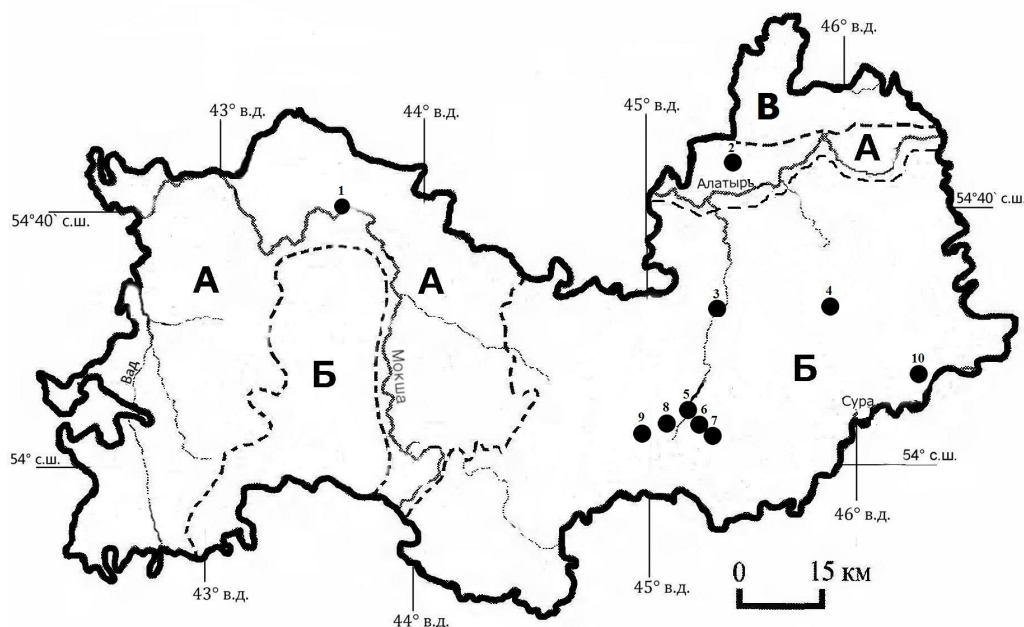


Фото 1. Находки богомола обыкновенного на территории Мордовии

Примечание: А – Лесная Мещерская, Б – Лесостепная Северо-Приволжская, В – Лесная Северо-Приволжская. 1. Темниковский р-н: окр. с. Пурдошки (1 экз.); 2. Ичалковский р-н: НП «Смольный» (1 экз.); 3. Ромодановский р-н: пос. Ромоданово (2 экз.); 4. Чамзинский р-н: пос. Чамзинка (1 экз.); 5. г. Саранск (3 экз.); 6. Октябрьский р-н: пос. Луховка (1 экз.); 7. д. Горайновка (1 экз.); 8. Рузаевский р-н: окр. д. Левженский (Левженский склон) (1 экз.); 9. г. Рузаевка (1 экз.); 10. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино (3 экз.).

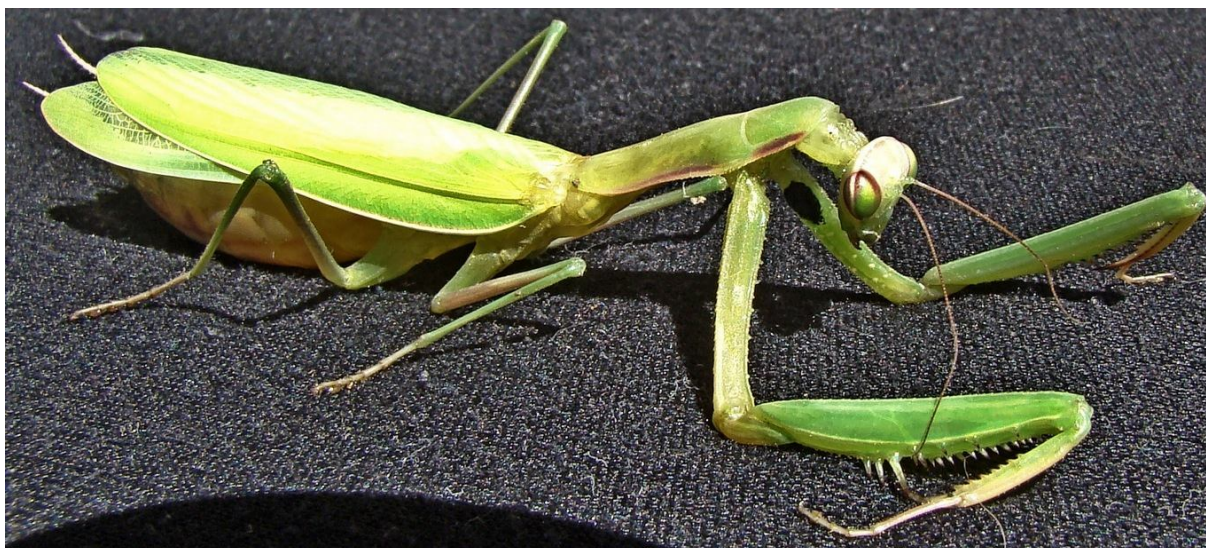


Фото 2. Внешний вид половозрелой самки богомола

С момента заселения богомола обыкновенного на территории Мордовии прошло 5 лет. Впервые богомол был обнаружен в республике в 2010 году (Сусарев, Ручин, 2010). В последующие годы (2011–2014 гг.) случаи находок участились во многих районах Мордовии. Среди них отмечены личиночные стадии (Сусарев и др., 2012).

В настоящей работе были обобщены все находки за все время наблюдений и представлены в виде карты и проанализирован характер расселения богомола по природным зонам Мордовии.

За все время наблюдений на территории республики было выявлено 15 экземпляров *Mantis religiosa*. Как можно видеть из фото 2, распространение богомола наблюдается через лесостепную зону республики. Малое число выявленных особей за 5 лет наблюдений позволяет предположить, что расширение ареала происходит медленными темпами. Вместе с тем, наблюдается освоение нехарактерной для вида лесной зоны.

Виноградная улитка (*Helix pomatia*). Экземпляры моллюсков на кафедру зоологии были любезно предоставлены Л.Ф. Ботиной. Конхиологические параметры совпадали с гипотезой принадлежности к *Helix pomatia*. Для подтверждения было проведено обследование участка, где были обнаружены данные экземпляры. Месторасположение предполагаемой популяции находилось в лесном массиве в трех километрах к северо-востоку по автодороге Р178 от с. Аксеново Лямбирского района. В северной части лесного массива на границе с прилегающими к нему заброшенными дачными участками в 400 метрах к северу от автодороги Р178 нами 8 сентября были обнаружены 11 экземпляров крупных половозрелых особей. Также обнаружены многочисленные (более 50) мертвые раковины. Был обследован участок массива вокруг места находки. Все экземпляры, как погибшие, так и живые располагались компактно на территории площадью не более 50 м². За пределами этой площадки раковины не обнаруживались как на поверхности, так и в подстилке листьев и почве. Территория представляет собой пограничный участок между смешанным лесным массивом

с преобладанием дуба и старыми заброшенными садами. В садах преобладают яблони различных сортов. Обнаружены частично съеденные яблоки со следами, характерными для питающихся виноградных улиток. Участок значительно захламлен кучами разлагающейся древесины деревьев и кустарников, в которых также были найдены несколько экземпляров живых улиток. После учёта всех обнаруженных раковин два экземпляра улиток были препарированы для изучения анатомии половой системы с целью более точной идентификации. Как показало вскрытие, строение половой системы данных особей полностью соответствовало описанию виноградной улитки. Единичные устные сообщения о находке и даже единичные экземпляры виноградной улитки поступали на кафедру зоологии периодически начиная с начала 90-х гг. прошлого века. По-видимому, ввиду низкой достоверности такой информации факт обитания улиток на территории Мордовии документально не регистрировался. При малакологических исследованиях вид также не регистрировался. Достоверно известно о фактах единичных находок в таких городах Поволжья, как Пенза и Самара. Таким образом, достоверных фактов, свидетельствующих о находках виноградной улитки на территории Мордовии до настоящего времени установлено не было. Этот вид в настоящее время относится исследователями к инвазивным. Инвазии данного вида часто носят антропогенный характер.



Фото 3. Внешний вид живого экземпляра половозрелой особи виноградной улитки

Проблема инвазионных видов в настоящее время приобретает все большее значение в сфере охраны природы, так как их число растет, и увеличивается их влияние на естественные экосистемы. Одним из этапов решения данной

проблемы является создание кадастров, а затем и баз данных и печатных изданий (например, «Черная книга флоры России»), которые будут включать данные об инвазионных видах. Такая практика чаще отмечается в случае с растениями чаще, чем с животными. Однако оба вида, о которых упоминается в данной работе, могут являться одними из кандидатов на внесение в издания подобного рода.

Содержание

Андрейчев А.В., Ютукова С.А., Сухарникова М.Н., Кижаяева Ю.А., Данейкина М.Ю., Маколова А.В., Давыдова Н.В. Материалы по редким видам грызунов и насекомых млекопитающих в Мордовии	3
Андрейчев А.В., Лапшин А.С., Кузнецов В.А., Лобачёв Е.А., Школов Г.В. Сведения о регистрации редких видов млекопитающих в Республике Мордовия	4
Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н. Редкие виды птиц, отмеченные в Национальном парке «Смольный» и на сопредельных территориях в 2014 году	5
Жалилов А.Б., Андрейчев А.В. Оценка изменения численности степного сурка в Республике Мордовия	12
Кузнецов В.А., Лобачёв Е.А. Современное состояние ихтиофауны р. Мокши	14
Лапшин А.С., Андрейчев А.В., Спиридонов С.Н. Встречи с редкими видами птиц на территории Мордовии в 2014 году	20
Лапшин А.С., Андрейчев А.В., Коротина И.В., Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф. Мониторинговые исследования филина в 2014 году и успешность его гнездования в условиях Мордовии	21
Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н. Мониторинговые исследования могильника в Республике Мордовия в 2014 году	25
Лапшин А.С., Кузнецов В.А. Журавль-красавка – новый вид фауны Республики Мордовия	26
Лобачёв Е.А., Лукиянов С.В., Сусарев С.В. Редкие и мониторинговые виды насекомых (Insecta), отмеченные в 2014 году на территории Мордовии	27
Лысенков Е.В., Пьянов М.В. Данные по краснокнижным видам позвоночных животных Мордовии за 2014 год	32
Соснина М.В., Соснин В.Я., Андрейчев А.В. Результаты учета численности речного бобра в окрестностях с. Каймар Краснослободского района Мордовии	37
Спиридонов С.Н. Новые сведения о редких видах птиц Мордовии (по результатам исследований 2014 г.)	39
Сусарев С.В., Лобачёв Е.А., Лукиянов С.В. О внесении редких видов насекомых (Insecta) в Красную книгу Республики Мордовия	44
Сусарев С.В., Лобачёв Е.А., Лукиянов С.В. Чужеродные виды беспозвоночных в фауне Мордовии по результатам мониторинга за 2010-2014 гг.	48