

# РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ



ISBN 978-5-7103-3153-8



9 785710 331538

**МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ  
КРАСНОЙ КНИГИ  
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ  
ЗА 2015 ГОД**

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 2015 ГОД

САРАНСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО МОДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
2015

УДК 591.1(470.345)  
ББК Е6  
Р332

Редакционная коллегия:

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

*Исследования по ведению Красной книги Республики Мордовия в 2015 г.  
и данное издание осуществлены на средства из бюджета Республики Мордовия*

**Редкие животные Республики Мордовия** : материалы ведения  
Р332 Красной книги Республики Мордовия за 2015 г. / редкол.:  
А. С. Лапшин, В. А. Кузнецов, А. В. Андрейчев [и др.]. – Саранск :  
Изд-во Мордов. ун-та, 2015. – 56 с.  
ISBN 978-5-7103-3153-8

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

ISBN 978-5-7103-3153-8

© Коллектив авторов, 2015  
© Оформление. Издательство  
Мордовского университета, 2015

## РЕДКИЕ ВИДЫ КОПЫТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

А. В. Андрейчев, А. С. Лапшин

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

В Красную книгу Республики Мордовия, изданную в 2005 г., было включено 3 вида млекопитающих из отряда Копытные (Artiodactyla): олень благородный (*Cervus elaphus*), косуля европейская (*Capreolus capreolus*) и зубр (*Bos bonasus*). Спустя 10 лет ситуация изменилась. Как уже сообщалось в предыдущих сообщениях (Потапов, Бугаев, 2011; Позвоночные ..., 2012) зубр исчез с территории Мордовии. В настоящем сообщении речь пойдет о других видах редких копытных, регистрировавшихся нами в последние годы, в том числе в 2015 г.

**Благородный олень** (*Cervus elaphus*). Для оленя благородного в Красной книге было указано обитание лишь в Мордовском заповеднике. Речь шла о подвиде благородного оленя – марале (*C. e. sibiricus*), который для Мордовии является видом акклиматизированным. Причем акклиматизация маралов в условиях заповедника закончилась неудачно. Новый период в отношении данного подвида был начат для региона в 21 веке, когда в полувольных (вольерных) условиях стали разводить завезенных маралов. Первым хозяйством было ГООХ «Зубово-Полянское». Олени в хозяйство были завезены в 2006-2007 гг. из «АгроХолдинга» Солонешенского района Алтайского края. Существование акклиматизата в Мордовии возможно лишь в вольерных условиях, в естественной среде региона он не выживает (Андрейчев, Кузнецов, 2012). В последующем маралы были завезены в хозяйства Ардатовского, Большеберезниковского и Кочкуровского районов.

В сентябре 2015 г. нами регистрировалась визуально 1 особь благородного оленя на окраине леса юго-западнее с. Мачказерово Чамзинского района. Таким образом, в Мордовии возможны встречи редкого вида – благородного оленя *C. e. elaphus*, исходный ареал которого проходил по территории современной Мордовии. Ранее мы считали, что последний подвид давно истреблен на территории региона, но в связи с последним фактом регистрации – исключать данный вид из Красной книги региона преждевременно. Однако следует рекомендовать к включению в КК РМ именно подвида *C. e. elaphus*. Что касается подвида *C. e. sibiricus*, то его не следует вносить в главный природоохранный документ региона, так как состояние его в России не вызывает опасений.

**Пятнистый олень** (*Cervus nippon*). Как показывает опыт Мордовского заповедника (Астрадамов и др., 2005; Потапов, 2012) и бывшего заказника в Краснослободском районе (Андрейчев и др., 2014) пятнистые олени благополучно приспособляются к обитанию в естественной среде обитания. Особенно показателен пример с бывшим заказником, где стадо в настоящее время достигает сотни особей. С учетом того, что пятнистые олени содержатся в хозяйствах Зубово-Полянского, Большеберезниковского, Дубенского и Кочкуровского

районов, следует считать ситуацию с данным видом в регионе благополучной. Однако без охраны в естественной среде невозможно сохранить этот вид.

**Косуля европейская** (*Capreolus capreolus*). Следы жизнедеятельности косули (*Capreolus* sp.) и самих животных в Мордовии в 2015 г. регистрировали для следующих лесных участков: в окр. с. Черная Промза, с. Сосновый Гарт, с. Симкино (Большеберезниковский район), в окр. с. Кайбичево (Дубенский район), в окр. с. Старые Турдаки Кочкуровского района, в окр. с. Янгужинский Майдан (Ковылкинский район), в окр. с. Луньга (Ардатовский район). По-прежнему следует охранять данный вид в республике.

### Список литературы

Андрейчев А.В., Кузнецов В.А. Об изменении списка и категорий млекопитающих в Красной книге Республики Мордовия // Известия Самарского научного центра РАН. 2012. Т. 14, № 5. – С. 163-167.

Андрейчев А.В., Лапшин А.С., Кузнецов В.А., Лобачёв Е.А., Школов Г.В. Сведения о регистрации редких видов млекопитающих в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2014. – С. 4-5.

Астрадамов В.И., Мьялькин Е.С., Потапов С.К. Состояние популяции пятнистого оленя (*Cervus nippon hortulorum* Swinhoe) в Мордовском заповеднике им. П.Г. Смидовича // Актуальные проблемы биологии, химии и методик преподавания в общеобразовательных учреждениях. Саранск. 2005. – С. 7-11.

Позвоночные животные Мордовского заповедника (аннотированный список видов). Флора и фауна заповедников. 2012. Вып. 120. М. – 64 с.

Потапов С.К. К динамике численности пятнистого оленя в условиях Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича // Труды Мордовского гос. природного заповедника им. П.Г. Смидовича. 2012. Вып. X. – С. 351-355.

Потапов С.К., Бугаев К.Е. Аннотированный список животных Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского гос. природного заповедника им. П.Г. Смидовича. 2011. Вып. IX. – С. 138-147.

## РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕДКИХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

А. В. Андрейчев, А. С. Лапшин, В. А. Кузнецов, Е. О. Левцова  
Мордовский государственный университет, 430005 Саранск,  
e-mail: andreychev1@rambler.ru

Для написания данной работы были использованы результаты полевых исследований, проводившихся в 2015 г. как стационарно (биологическая станция Мордовского университета), так и в экспедиционных выездах по Республике Мордовия.

**Лесная соня** (*Dryomys nitedula*). В июле 2015 г. на биологической станции Мордовского университета отловлено 2 особи лесной сони возле жилых домиков. Малое количество зарегистрированных сонь в этом году отмечено на фоне общего снижения численности многих видов мелких грызунов. Для сравнения здесь же в 2014 г. отловлено 17 особей (Андрейчев и др., 2014), в 2013 г. – 13 особей (Андрейчев и др., 2013). Следует отметить, что в отловах не отмечено помеченных сонь в прошлые годы.

**Соня-полчок** (*Glis glis*). Особи данного вида длительное время обитают у кордона, расположенного на опушке лиственного леса восточнее с. Старые Турдаки Кочкуровского района.

**Крапчатый суслик** (*Spermophilus suslicus*). Вид отмечался в окр. с. Кайбичево Дубенского района. К сожалению, мест регистрации очень редкого вида в Мордовии остается очень мало.

**Обыкновенный слепыш** (*Spalax microphthalmus*). В 2015 г. отмечено появление первых слепышин севернее п. Добровольный за прудом. Обследование территорий в окрестностях с. Куликовка и с. Пушкино не дало положительных результатов в отношении данного вида. Таким образом, можно считать р. Инсар – ограничением распространения вида на восток.

**Обыкновенная кутора** (*Neomys fodiens*). Куторы в летний период регистрировались в пойме р. Левжа в Рузаевском районе.

**Малая белозубка** (*Crocidura suaveolens*). В августе 2015 г. в частном доме п. Чамзинка Чамзинского района отловлено 2 особи малой белозубки.

**Обыкновенный барсук** (*Meles meles*). Вид регистрировался в 2015 г. в Дубенском районе в окр. с. Кабаево, в Ковылкинском районе в окр. с. Алькино, в Большеберезниковском районе в окр. с. Черная Промза, в Темниковском районе в окр. с. Старый Город.

**Обыкновенная рысь** (*Lynx lynx*). По сведениям Г.В. Школова рысь отмечалась в текущем году в лесу южнее с. Манадыши-1 Ардатовского района.

### Список литературы

Андрейчев А.В., Ютукова С.А., Сухарникова М.Н., Кижаяева Ю.А., Дайкина М.Ю., Маколова А.В., Давыдова Н.В. Материалы по редким видам грызунов и насекомоядных млекопитающих в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2014. – С. 3-4.

Андрейчев А.В., Орлов В.Н., Кривоногов Д.М., Григорьева О.О., Ютукова С.А. Соня лесная – редкий вид Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2013 год. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2013. – С. 4-6.

## РЕДКИЕ ВИДЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ» (МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 2015 ГОДА)

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

### Виды, включенные в Красную книгу Мордовии

**Белый аист** (*Ciconia ciconia*). 15 мая 2 аиста кормились в пойме р. Алатырь южнее кордона Мокровский.

**Черный аист** (*Ciconia nigra*). Отмечен дважды. 13 мая один аист летел с севера вдоль р. Язовка, затем сел в лугах восточнее оз. Светлое. 21 мая в 6 утра видимо эта же особь кормилась в лугах между оз. Можайка и оз. Светлое.

**Чернеть хохлатая** (*Aythya fuligula*). С 10 июля по 13 августа одна особь держалась на оз. Малая Инерка.

**Полевой лунь** (*Circus cyaneus*). В гнездовой период в парке и на сопредельных территориях зарегистрировано 17 пар полевого луня. 3 пары отмечено на северной границе парка, 9 пар на южной, юго-восточной и юго-западной границах и 7 в центральных районах парка.

**Змея** (*Circaetus gallicus*). 3 мая одну особь мы видели кружащей над Моховым болотом в Барахмановском лесничестве. 6 июня, 9 июля и 10 августа одну птицу видели на западной границе парка западнее п. Малые Ичалки. 9 июля одну птицу мы видели на ЛЭП-500 в Барахмановском лесничестве (кв. 100, 101).

**Орел-карлик** (*Hieraetus pennatus*). В гнездовой период зарегистрирован на четырех участках. На юго-западной границе неоднократно наблюдали одного светлого карлика. В районе «Крутца» (кв. 90 Кемлянского л-ва) наблюдали темную и светлую особь. В районе бывшего п. Васильевка и в кв. 100 Барахмановского л-ва наблюдали одну темную особь. В районе п. Барахмановское л-во наблюдали одну темную особь.

**Большой подорлик** (*Aquila clanga*). Одна пара, по видимому, гнездилась в болоте Прогонное у п. Сосновка к востоку от парка.

**Могильник** (*Aquila heliaca*). Первая пара появилась 18 апреля в Барахмановском лесничестве. В гнездовой период, как и в прошлом году, в парке и его окрестностях держалось 3 пары могильников. У западной пары появилось новое гнездо в 1 км южнее первого на вершине крупной сосны в 70 м от опушки. Птицы держались здесь до конца июня, затем исчезли. У остальных двух пар все гнезда также оказались пустыми.

**Орлан-белохвост** (*Haliaeetus albicilla*). Одного взрослого орлана 25.12.2014 г. видел старший гос. инспектор Мякушин Н.В. возле п. Барахмановское лесничество. Он же, 18.03.2015 г. видел пару взрослых птиц в 5 км восточнее поселка. 27.03. неподалеку от этого места было найдено гнездо на старой сосне. Гнездо располагалось в верхней части ствола в 6 м от вершины. Экспозиция гнезда юго-западная. Птицы держались поблизости.

15.05 гнездо проверили, одна птица находилась на гнезде. 6.06 при проверке гнезда птиц в районе гнезда обнаружить не удалось, птенца так же в гнезде не было видно. Однако 10.07 в гнезде находился один слеток орлана. Обе взрослые птицы держались рядом. 23.09. одну молодую птицу мы видели в районе оз. Полунзерка.

**Серый журавль** (*Grus grus*). В гнездовой период зарегистрировано 6 пар. Первая пара на Сурковом болоте, вторая на Кергудском болоте, третья на Бакуновом болоте, четвертая на болотах в районе бывшего п. Васильевка, пятая на болоте Моховое, шестая на «Раушке». Птенцы отмечены у пары с Суркова болота – 2, Кергудское – 1, Моховое – 1. У остальных пар птенцов не было.

**Кулик-сорока** (*Haematopus ostralegus*). Одна пара гнездилась на острове на р. Алатырь у с. Береговые Сыреси.

**Поручейник** (*Tringa stagnatilis*). 2 июня одна пара с гнездовым поведением отмечена на сыром лугу в пойме р. Алатырь между озерами Можайка и Светлое.

**Турухтан** (*Philomachus pugnax*). 2 мая 5 птиц (3 самца и 2 самки) отмечены на разливе р. Алатырь около п. Смольный.

**Гаршнеп** (*Limnocyrtus minimus*). 19 сентября ночью одного гаршнепа мы видели на берегу небольшого водоема на месте песчаного карьера в пойме р. Алатырь севернее с. Кергуды.

**Дупель** (*Gallinago media*). 27 апреля в пойме р. Калыша обнаружен дупелиный ток. Ток находился на полусухом осоковом болоте площадью около 2 га. Токовало около 15 самцов. Также постоянно были слышны голоса самок. Дупеля токовали очень активно, мало обращая внимания на людей. Самцы начинали токовать после заката солнца, еще на местах кормежки. В сумерках все птицы были уже на току. Токование продолжалось всю ночь до рассвета. Птицы токовали каждую ночь, не обращая внимание даже на сильный ветер. 21 мая ток еще продолжался, 28 мая мы пытались искать гнезда в районе тока, но не смогли поднять, ни одной птицы. 8.06 также, ни одной птицы обнаружить не удалось.

**Большой кроншнеп** (*Numenius arquata*). 11 апреля одну птицу мы видели летящей на северо-восток над западной окраиной п. Смольный. 15 апреля 6 особей кормилось на мелководье вместе с другими куликами и утками в районе оз. Светлое. В середине июня одну птицу видел Пантелеев А.С. на южном берегу р. Алатырь между с. Кергуды и с. Гуляево. 10 июля одна птица кормилась на скошенных лугах западнее п. Сосновка.

**Большой веретенник** (*Limosa limosa*). 28.04 в пойме р. Алатырь у оз. Светлое на лужах, оставшихся после разлива вместе с другими куликами кормилось 20 веретенников, 2 мая в 1 км восточнее отмечена 1 птица.

**Клинтух** (*Columba oenas*). Все встречи в гнездовой период приурочены к ЛЭП-110 кВ. на участке п. Лесной – с. Протасово – с. Пикшень. 11.08 на поле, западнее с. Протасово, в трех стаях кормилось 110 клинтухов.

**Сплюшка** (*Otus scops*). В начале мая голос самца мы неоднократно слышали в п. Барахмановское л-во. Здесь же Мациной А.И. отловлены и околько-

ваны 2 особи. 27 июля в сумерках одна сплюшка активно кричала в течение получаса на западной окраине п. Смольный.

**Мохноногий сыч** (*Aegolius funereus*). В весенний период брачные крики отмечены в кв. 77, 91, 19 Кемлянского л-ва и в кв. 63 Львовского л-ва.

**Воробьиный сыч** (*Glaucidium passerinum*). 7 февраля, вечером голос одного сыча слышали в п. Обрезки.

**Удод** (*Urupia eops*). В гнездовой период отмечены всего 2 пары. Одна на западной окраине пос. п. Смольный, вторая в районе бывшего п. Васильевка.

**Зеленый дятел** (*Picus viridis*). Отмечен в трех точках: п. Калыши, п. Обрезки, п. Лесной.

**Трехпалый дятел** (*Picoides tridactylus*). 7 февраля в п. Обрезки видели одну особь.

**Серый сорокопут** (*Lanius excubitor*). 26.11.2014 г. одну птицу мы видели на васильевской дамбе. 7.03.2015 г. одна особь встречена около дубовых озер, 8.04 в пойме Алатыря южнее кв. 105 Кемлянского лесничества. 13.04 на северной границе парка у с. Михалко Майдан отмечена пара. 7.06 северо-западнее п. Малые Ичалки в пойме р. Язовка отмечен выводок. Три слетка сидело на молодой сосне. На этой же сосне на высоте 4 м находилось гнездо. Пара взрослых птиц держалась рядом. Птицы держались на гнездовом участке до 1 июля. 13 июня выводок зарегистрирован в кв. 100 Барахмановского лесничества. 2 взрослых и 6 молодых держались на границе гарей (верховой пожар 2010 г.) и сосновых посадок 30-летнего возраста. Птицы отмечались на этом участке до 16 июля. 20 августа одна птица отмечена в пойме р. Алатырь у железной дороги.

**Крапивник** (*Troglodytes troglodytes*). 14 апреля одну птицу мы видели на границе кв. 98 Барахмановского л-ва у моста через р. Калыша.

**Соловьиный сверчок** (*Locustella luscinioides*). 26 мая в старице р. Алатырь восточнее с. Гуляево учтено 15 поющих самцов.

**Обыкновенный сверчок** (*Locustella naevia*). Во время летнего учета в пойме р. Алатырь западнее п. Смольный 11.06 учтено 2 поющих самца. 16.06 в пойме р. Алатырь восточнее п. Барахмановское л-во учтено 3 самца.

**Северная бормотушка** (*Hippolais caligata*). Один поющий самец отмечен 2 июня в пойме р. Алатырь южнее Малого бора.

**Горихвостка чернушка** (*Phoenicurus ochruros*). В гнездовой период в п. Смольный отмечено 6 пар и в п. Барахмановское лесничество одна пара.

**Обыкновенный ремез** (*Remiz pendulinus*). Кричащие самцы отмечены в 4 точках в пойме р. Алатырь на отрезке п. Смольный – с. Гуляево. 20 мая на одном из участков найдено гнездо около железной дороги на ветле около небольшого озера.

**Черноголовая гаичка** (*Parus palustris*). В гнездовой период отмечена в кв. 105, 106, 90 Кемлянского л-ва и в кв. 74 Барахмановского л-ва.

**Хохлатая синица** (*Parus cristatus*). В гнездовой период пары отмечены в 103 и 108 кв. Кемлянского л-ва.

**Московка** (*Parus ater*). В гнездовой период пары отмечены в 52 кв. Львовского л-ва.

**Обыкновенная пищуха** (*Certhia familiaris*). В 2015 г. на территории парка отмечалась довольно редко. На летнем учете не отмечена.

**Обыкновенный клест** (*Loxia curvirostra*). Отмечено всего 4 встречи. 7 февраля в п. Обрезки 2 особи. 21 апреля в кв. 4 Кемлянского л-ва 3 особи. 26 апреля в 19 кв. Кемлянского л-ва 2 особи и 18 сентября в кв. 61 Барахмановского л-ва 8 особей.

### **Редкие и уязвимые виды, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении**

**Серая цапля** (*Ardea cinerea*). В гнездовой период отдельные особи и группы птиц до 5 особей встречались в разных местах по периферии парка и в центральной его части.

**Большая выпь** (*Botaurus stellaris*). 26 мая в старице р. Алатырь восточнее с. Гуляево кричало 3 самца.

**Серая куропатка** (*Perdix perdix*). Стайку птиц из 15 особей мы видели 30 октября на лесной дороге в кв. 27 Кемлянского л-ва.

**Речная крачка** (*Sterna hirundo*). 15 июня одну птицу мы видели на р. Алатырь южнее пос. Барахмановское л-во.

**Обыкновенная горлица** (*Streptopelia turtur*). 7 и 8 июня один самец ворковал на западной окраине п. Смольный.

**Серая неясыть** (*Strix aluco*). 22.07 на Резоватовском кордоне в кв. 113 отмечен выводок.

**Обыкновенный зимородок** (*Alcedo atthis*). Все встречи в 2015 году приурочены к р. Алатырь.

**Желна** (*Dryocopus martius*). Встречалась по всей территории парка.

**Лесной жаворонок** (*Lullula arborea*). Одна пара держалась на лесном питомнике на западной окраине пос. Смольный. 5 выводков отмечено на ЛЭП-500 и гарях в кв. 100, 101, 102, 103 Барахмановского л-ва. 13.06 в кв. 100 найдено гнездо, в котором находилось 4 птенца и яйцо.

**Кедровка** (*Nucifraga caryocatactes*). 13 августа крики одной птицы мы слышали в районе оз. Митряшка. 24 августа одну птицу слышал Левин В.В. на роднике «Кузнал». 25 августа еще одну птицу мы слышали восточнее Львовского зимовья.

**Ястребиная славка** (*Sylvia nisoria*). 6 июня отмечена в п. Обрезки и 17 июля в п. Барахмановское л-во (ссылки на авторов)

**Желтоголовый королек** (*Regulus regulus*). Нечасто встречался в течение всего года на участках леса с примесью ели.

**Обыкновенный снегирь** (*Pyrrhula pyrrhula*). В гнездовой период в 63 кв. Львовского л-ва отмечено 3 пары.

## ВЗАИМООТНОШЕНИЯ СТЕПНОГО СУРКА С ДРУГИМИ ВИДАМИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

А. Б. Жалилов, А. В. Андрейчев

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

Оценка межвидовых биотопических взаимоотношений животных важна для понимания роли каждого вида в биогеоценозе. Особенно это касается редких видов, так как они находятся по тем или иным причинам в уязвимом состоянии и некоторое усиление воздействия хищника, конкурента может привести к угнетению или исчезновению популяций в определенной местности. В качестве позвоночных животных, наносящих вред такому виду как степной сурок (*Marmota bobak*) выступают орел-могильник, степной хорь, лисица обыкновенная, корсак, одичавшие собаки, серая ворона, грач (Ле-Бер и др., 1992; Машкин, 1997; Харченко, Ковалев, 2014).

В ходе полевых работ в период 2007-2015 гг. по изучению состояния локальных популяций *M. bobak* (Андрейчев и др., 2015) проводилось выявление видов животных в результате непосредственного наблюдения и по следам их пребывания на участках колоний и семей сурков. В данной статье мы приводим все виды отмеченных млекопитающих и оцениваем положительные, отрицательные стороны взаимоотношений с байбаком.

Основным хищником для сурков в условиях Мордовии является лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes*). Лисицы поселяются в непосредственной близости от поселений сурков в Мордовии. Норы лисиц регистрировались на расстоянии 30 метров от нор сурков. Взрослые сурки и лисицы при визуальных наблюдениях за ними из засидки не обращали друг на друга никакого внимания. Однако отмечено активное посещение сурчиных нор лисицами, около экскрементов сурков обнаружены многочисленные экскременты хищников. У нор лисиц периодически регистрировались костные останки неполовозрелых особей сурков. Так в Большеберезниковском и Дубенском районах у осмотренных нор лисиц, обитающих в районе колоний сурков, в 50% случаев наблюдались останки молодых особей. В Лямбирском районе у всех нор лисиц ежегодно фиксировались костные останки особей данной возрастной группы сурков. Было замечено, что лисицы чутко реагируют на свисты сурков, раздающиеся при подходе учетчика, и в дальнейшем прячутся в норы, проявляя одну из форм ориентировочного поведения. Общеизвестно, что у лисицы обыкновенной зрение притуплено, поэтому близость расположения лисьих нор к сурчинам является положительным фактором в плане сигнализации об опасности. Данное сожительство хищника и жертвы можно объяснить с позиции существования в природе одной из форм симбиотических отношений, при которой хищник питается не репродуктивной частью популяции и получает сигнальное покровительство жертвы, а жертва находится в эксплуатации одного хищника (Андрейчев, Жалилов, 2014).

На втором месте (после лисицы) среди хищных млекопитающих по числу регистраций на участках, занятых сурками, стоят мелкие куньи, а именно ласка (*Mustela nivalis*) и горноста́й (*Mustela ermine*). Часто приходилось обнаруживать их в мае и июне мертвыми на бутанах. Причина гибели не установлена. Однако периодичность, с которой мы встречали зверьков у нор сурков в разные годы и в разных местах, вызывает вопросы. В литературных источниках таких фактов ранее не отмечено. Можно предположить, что мелкие хищники охотились на молодых беспомощных сурчат. Не могло ли быть так, что взрослые особи, защищая потомство, убивали хищника? За время проведения видеонаблюдений нам не удалось выяснить это, однако зафиксированы случаи агрессии кормящих самок на фотоловушки с целью защиты вышедших в это время из нор сурчат.

Барсук обыкновенный (*Meles meles*) является постоянным посетителем участков сурков. Здесь отмечались как экскременты, так и характерные следы жизнедеятельности. Склоны, по которым селятся сурки, часто граничат с глубокими оврагами, в которых барсуки устраивают свои «городки». По всей видимости, такое соседство является в большей степени нейтральным, так как для двух видов наблюдается разобщенность суточной ритмики. В отличие от барсука бродячие собаки представляют реальную опасность для сурков, зафиксированы попытки раскопок их нор. Особенно пресс со стороны животных испытывают поселения сурков близ городского округа «Саранск», где мы неоднократно наблюдали собак перемещающихся от норы к норе на участках обитания редких грызунов. Также фиксировались фекалии собак на бутанах.

Из насекомоядных на участках обитания сурков регистрировали ежа белогрудого (*Erinaceus concolor*), бурозубок обыкновенную (*Sorex araneus*) и малую (*Sorex minutes*). В результате исследования Е.Е. Лутовиной (2014) на Южном Урале выявлено, что существование колоний сурков приводит к формированию экологической ниши, привлекающей различные группы беспозвоночных животных, жизнь которых тесно связана с деятельностью зверьков. В частности насекомые находят там и защиту, и корм, и возможность размножаться, а некоторые из них вообще не могут обитать вне нор. Исходя из этого обстоятельства, следует признать положительную роль средообразующей деятельности степного сурка в отношении отмеченных нами трех видов насекомоядных.

Заяц-русак (*Lepus europaeus*) является постоянным обитателем на участках сурков, степень их конкуренции за пищу низка, поскольку участок обитания зайца значительно превышает участок обитания сурка. А вот конкурентные особенности с такими видами открытых пространств, как суслик крапчатый (*Spermophilus suslicus*) и хомяк обыкновенный (*Cricetus cricetus*), более выражены. Данные виды обитают непосредственно на семейных участках сурков, их норы бывают в нескольких метрах от сурчиных. Однако если суслик является достаточно редким соседом, то хомяк – обычный представитель. Кроме того, в пределах колоний сурков может обитать тушканчик большой (*Allactaga major*) – еще более редкий вид для региона, чем суслик.

Из мелких видов мышевидных грызунов на участках обитания сурков отлавливались: полевка обыкновенная (*Microtus arvalis*), мышь-малютка (*Micro-*

*mys minutes*), мышь полевая (*Apodemus agrarius*). Данные виды не имеют, какого либо существенного значения для байбака.

Из копытных на участках обитания сурков фиксировались следы и экскременты косули сибирской (*Capreolus pigargus*). Также как и с зайцем-русаком, данный вид не может выступать в качестве явного конкурента из-за пищи.

Таким образом, оценивая видовой состав млекопитающих в поселениях степного сурка в Мордовии, следует отметить лишь лисицу обыкновенную и бродячих собак в качестве естественных факторов, которые снижают его численность. Поэтому одним из направлений в деле сохранения популяции степного сурка необходимо считать регулирование их численность.

### Список литературы

Андрейчев А.В., Жалилов А.Б. Об одной из форм межвидовых взаимоотношений сурка-байбака и лисицы обыкновенной // Поведение и поведенческая экология млекопитающих : мат. 3-й науч. конф. М. : Тов-во науч. изд. КМК. 2014. – С. 7.

Андрейчев А.В., Жалилов А.Б., Кузнецов В.А. Состояние локальных популяций степного сурка (*Marmota bobak*) в Республике Мордовия // Зоологический журнал. 2015. Т. 94. № 6. – С. 723-730.

Ле-Бер М., Алан Д., Родригес И., Оленев Г.В., Лагунов А.В., Захаров В.Д. Некоторые вопросы экологии степного сурка на Южном Урале (анализ действия факторов внешней среды) // Экология. 1992. № 5. – С. 42-49.

Лутовина Е.Е. Средообразующая деятельность степного сурка (*Marmota bobak* Mull.) в степях Южного Урала // Известия Оренбургского гос. аграрного ун-та. 2014. № 1. – С. 159-161.

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

Харченко Н.Н., Ковалев В.А. Формирование биоценологических отношений в процессе реакклиматизации степного сурка на юге Белгородской области // Лесотехнический журнал. 2014. Т. 4. № 4 (16). – С. 76-82.

### СПИСОК ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ВКЛЮЧЕНИЮ ВО ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

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

Сохранение биоразнообразия является одной из важнейших экологических проблем современности и непременным условием тактики и стратегии выживания самого человечества. В современных условиях в результате стремительного развития цивилизации процесс вымирания биологических видов значительно интенсифицировался. Это происходит в результате разрушения мест обитания

животных и растений, глобального загрязнения биосферы, чрезмерной экономической эксплуатации отдельных видов, конкуренции с инвазионными видами и по другим причинам. По современным оценкам, темпы вымирания биологических видов в результате антропогенной деятельности в сотни и тысячи раз превышают темпы естественного вымирания видов животных и растений.

После подписания многими государствами Конвенции биологического разнообразия, принятой в Рио-де Жанейро (1992) на конференции ООН по окружающей среде, вопросам изучения, использования и сохранения биологического разнообразия стало уделяться больше внимания. Сохранение биоразнообразия является сложной комплексной задачей, связанной с целой системой юридических, научных, финансовых, организационных, воспитательных мероприятий в целях сохранения живого на разных уровнях организации. Одной из важнейших форм сохранения биологических видов является создание Красных книг различного уровня – от международной до региональных. Красные книги представляют собой кадастр редких и исчезающих видов, имеют статус юридического документа и содержат информацию о современном состоянии наиболее уязвимых видов животных, растений и грибов, а также необходимых мерах по их охране и восстановлению численности. Правовой режим редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, а также ведение Красной книги Российской Федерации и Красных книг субъектов Российской Федерации определяется Федеральными законами «О животном мире» и «Об охране окружающей среды».

Для объективной и полной оценки состояния редких и исчезающих видов животных, растений и грибов на территории Российской Федерации возникла необходимость в создании и ведении региональных Красных книг, которые должны стать основой для ведения Красной книги Российской Федерации. Второй том Красной книги Республики Мордовия (Животные) вышел в свет в 2005 г. В нее было включено 240 таксонов, в том числе 1 вид плоских червей, 11 – моллюсков, 86 – членистоногих, 2 – круглоротых, 15 – рыб, 4 – земноводных, 3 – пресмыкающихся, 87 – птиц и 31 – млекопитающих. Научное обеспечение ведения Красной книги Республики Мордовия осуществляется специалистами Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева, Мордовского государственного педагогического института им. М.Е. Евсевьева, Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича, Национального парка «Смольный». Огромную помощь в проведении исследований и поиске новых мест обитания редких и исчезающих видов животных ежегодно оказывают любители природы.

С момента выхода в свет первого издания Красной книги Республики Мордовия ежегодно проводятся мониторинговые исследования редких и исчезающих видов животных. За этот период социально-экономическая и хозяйственная ситуация в республике резко изменилась. С одной стороны сократилась численность сельского населения, площадь сельскохозяйственных культур, уменьшилась нагрузка сельскохозяйственных животных на пастбища, снизилось антропогенное загрязнение атмосферного воздуха и поверхностных вод. В связи с этим наметились положительные тенденции по восстановлению водных

и наземных экосистем, увеличению численности ряда редких и исчезающих видов животных. В то же время тотальная вырубка лесов и использование инсектицидов для борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства привели к резкому сокращению популяций ряда редких видов.

В данной работе обобщен мониторинговый материал по ведению Красной книги Республики Мордовии за 2005-2015 гг., позволяющий внести коррективы в новое издание Красной книги. В ходе проведенных исследований изучались как особо охраняемые природные территории республики, так и многие участки, где обитают редкие и исчезающие виды животных. За этот период отмечены положительные тенденции в увеличении численности ряда видов животных, которых можно отнести к восстановленным видам. Зарегистрированы многие новые места обитания известных видов, некоторые виды впервые отмечены на территории республики.

## **БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ**

### **Класс Моллюски – Mollusca**

### **Класс Брюхоногие моллюски – Gastropoda**

### **Отряд Стебельчатоглазые – Stylommatophora**

#### **Pupillidae**

1. *Pupilla bigranata* (Rossmässler, 1839)

#### **Vertiginidae**

2. *Vertigo antivertigo* (Draparnaud, 1801)
3. *Truncatellina costulata* – (Nilsson, 1922)

#### **Truncatellinidae**

4. *Columella columella* (G.Martens, 1830)

#### **Clausiliidae**

5. *Macrogastrea latestriata borealis* (O.Boetger, 1878)
6. *Macrogastrea plicatula* (Draparnaud, 1801)
7. *Clausilia pumila sejuncta* (Westerlund, 1871)

#### **Arionidae**

8. *Arion circumscriptus* (Johnston, 1828)

### **Класс Насекомые открыточелюстные – Insecta ectognatha**

### **Отряд Стрекозы – Odonata**

#### **Aeschnidae**

9. \*Дозорщик-император – *Anax imperator* (Leach, 1815)
10. *Aeschna viridis* (Eversmann, 1836)

#### **Libellulidae**

11. Сжатобрюх южный – *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)
12. Сжатобрюх предгорный – *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766)
13. *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839)
14. Белонос восточный – *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825)

#### **Lestidae**

15. *Lestes viridis* (Van der Linden, 1825)

## Отряд Прямокрылые – Orthoptera

### Tettigoniidae

16. Пилохвост восточный – *Poecilimon intermedius* (Fieber, 1853)
17. Севчук Одинэ-Сервиля – *Onconotus servillei* (Fischer-Waldheim, 1846)
18. Пилохвост сосновый – *Barbitistes constrictus* (Brunner von Wattenwyl, 1878)

### Acrididae

19. Бескрылая кобылка, или пешая – *Podisma pedestris* (Linnaeus, 1758)
20. Травянка пятнистая – *Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schaffer, 1840)
21. Копьеуска пятнистая – *Myrmeleotettix maculatus* (Thunberg, 1815)
22. Кобылка темнокрылая – *Stauroderus scalaris* (Fischer von Waldheim, 1846)
23. Конёк красноногий – *Chorthippus pullus* (Philippi, 1830)
24. Голубокрылая пустынная – *Sphingonotus caeruleans caeruleans* (Linnaeus, 1767)
25. Огневка трескучая – *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)

## Отряд Равнокрылые – Homoptera

26. Цикадка горная – *Cicadetta montana* (Scop.)
27. Церкопис перевязанный – *Cercopis vulnerata* Rossi, 1807 (= *sanguinea* Fourcroy, 1785).

## Отряд Полужесткокрылые – Heteroptera

### Nepidae

28. Ранатра палочковидная – *Ranatra linearis* (L.)

### Anthocoridae

29. Ориус маленький – *Orius minutus* (L.)

### Reduviidae

30. Пиголампус двузубчатый – *Pygolampis bidentata* (Gz.)

### Pentatomidae

31. Пикромерус двузубый – *Picromerus bidens* (L.)
32. Щитник синий – *Zicrona caerulea* (L.)

## Отряд Жуки – Coleoptera

### Carabidae

33. *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)
34. *Calosoma investigator* (Illiger, 1798)
35. \**Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)
36. *Carabus aurolimbatus* (Dejean & Boisduval, 1829)
37. *Carabus clathratus* (Linnaeus, 1761)
38. *Carabus nitens* (Linnaeus, 1758)
39. *Carabus schoenherri* (Fischer von Waldheim, 1820)
40. *Callistus lunatus* (Fabricius, 1775)
41. *Lebia cyanocephala* (Linnaeus, 1758)
42. *Lebia marginata* (Geoffroy, 1785)

### Dytiscidae

43. *Dytiscus latissimus* (Linnaeus, 1758)

### **Sphaeritidae**

44. *Sphaerites glabratus* (Fabricius, 1792)

### **Histeridae**

45. *Hololepta plana*

### **Staphylinidae**

46. Стафилин мохнатый – *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)

### **Lucanidae**

47. *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)

48. \**Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

49. Оленёк – *Dorcus parallelipipedus* (Linnaeus, 1758)

### **Bolboceratidae**

50. Зуборог вооруженный – *Bolboceras armiger* (Scopoli, 1772)

### **Geotrupidae**

51. Навозник весенний – *Trypocopris vernalis* (Linnaeus, 1758)

### **Scarabaeidae**

52. Копр лунный – *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)

53. *Onthophagus taurus* (Schreber, 1759)

54. *Aphodius foetens* (Fabricius, 1787)

55. *Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758)

56. \**Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845)

57. *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758) (= *octopuntatus* (Fabricius, 1775))

58. \**Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)] [= *aeruginosa* (Medvedev, 1964), nec (Linne, 1767), nec (Drury, 1773)]

59. Бронзовка блестящая – *Protaetia (Netocia) fieberi* (Kraatz, 1880)

### **Nitidulidae**

60. *Ipidia binotata* (Reitter, 1875)

### **Meloidae**

61. *Meloe variegatus* (Donovan, 1793)

### **Pyrochroidae**

62. *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761)

### **Cerambycidae**

63. Усач дубовый – *Stenocorus quercus* (Götz, 1783)

64. *Evodinellus borealis* (Gyllenhal, 1827)

65. *Necydalis major* (Linnaeus, 1758)

66. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)

67. Усач мускусный – *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)

### **Chrysomelidae**

68. *Chrysolina limbata*

69. *Hispa atra* (Linnaeus, 1767)

### **Curculionidae**

70. *Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834)

## **Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera**

### **Sisyridae**

71. *Sisyra nigra* (Retzius, 1783)

## **Hemerobiidae**

72. *Psectra diptera* (Burmeister, 1839)

## **Chrysopidae**

73. *Pseudomallada flavifrons* (Brauer, 1851)

## **Myrmeleontidae**

74. Род *Myrmeleon*

## **Отряд Верблюдки – Raphidioptera**

### **Inocelliidae**

75. *Inocellia crassicornis* (Schummel, 1832)

## **Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera**

### **Orussidae**

76. \**Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)

### **Chrysididae**

77. \*Парнопес крупный – *Parnopes grandior* (Pallas, 1771)

### **Tiphiidae**

78. *Methocha articulata* (Latreille, 1792)

79. *Tiphia unicolor* (Lepeletier, 1845)

### **Mutillidae**

80. *Mutilla europaea* (Linnaeus, 1758)

### **Scoliidae**

81. *Scolia (Discolia) hirta* (Schrank, 1781)

### **Pompilidae**

82. *Anoplius caviventris* (Aurivillius, 1907)

83. *Episyron albonotatum* (Vander Linden, 1827)

### **Sphecidae**

84. *Podalonia fera* (Lepeletier de Saint Fargeau, 1845)

### **Halictidae**

85. *Halictus quadricinctus* (Fabricius, 1776)

86. Серый рофитоидес – *Rhopitoides canus* (Eversmann, 1852)

### **Andrenidae**

87. Булавоусая мелиттурга – *Melitturga clavicornis* (Latreille, 1806)

### **Megachilidae**

88. *Anthidium septemspinatum* (Lepeletier, 1841)

89. *Megachile bombycina* (Radoszkowski, 1874)

### **Apidae**

90. \**Xylocopa valga* (Gerstaecker, 1872)

91. Эпеолоидес цекутиенс – *Epeoloides coecutiens* (Fabricius, 1775)

92. Шмель моховой – *Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)

93. Шмель Шренка – *Bombus schrencki* (F. Morawitz, 1888)

94. Шмель черепитчатый – *Bombus serratissimus* (F. Morawitz, 1888)

95. Шмель дупловой – *Bombus hypnorum* (L.)

96. *Bombus sichelii* (Radoszkowski, 1859)

97. Шмель пестрый – *Bombus soroeensis* (Fabricius, 1776)

**Отряд Двукрылые – Diptera**

**Семейство Ктыри – Asilidae**

98. Ктырь горбатый – *Laphria gibbosa* L. (2)

**Семейство Журчалки – Syrphidae**

99. Сирф полулунный – *Syrphus corollae* F. (2)

**Семейство Тахины – Tachinidae**

100. Ежемуха большая – *Tachina grossa* L. (2)

**Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera**

**Cossidae**

101. *Acosus terebra* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

102. *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790)

**Zygaenidae**

103. *Zygaena centaureae* (Fischer von Waldheim, 1832)

104. *Zygaena cynarae* (Esper, 1789)

105. *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)

106. *Zygaena loti* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

107. *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767)

108. *Zygaena angelicae* (Ochsenheimer, 1808)

**Drepanidae**

109. *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)

110. *Sabra harpagula* (Esper, [1786])

**Geometridae**

111. *Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758)

112. Пяденица голарктическая – *Macaria loricaria* (Eversmann, 1837)

113. *Kemtrognophos ambiguata* (Duponchel, 1830)

114. *Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)

115. *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)

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

117. *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763)

118. *Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763)

119. Ларенция двуугольная – *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) (= *picata* (Hübner, 1813))

120. *Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

121. Ларенция головастая – *Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, 1839)

122. *Perizoma lugdunaria* (Herrich-Schäffer, 1855)

123. *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759)

124. *Cyclophora albiocellaria* (Hübner, 1790)

**Lasiocampidae**

125. *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758)

126. *Eriogaster lanestris* (Linnaeus, 1758)

127. *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)

128. *Lasiocampa trifolii* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

129. *Phyllodesma tremulifolia* (Hübner, 1809)

130. *Phyllodesma ilicifolia* (Linnaeus, 1758)

### **Lemoniidae**

- 131. *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761)
- 132. *Lemonia taraxaci* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

### **Saturniidae**

- 133. *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)

### **Sphingidae**

- 134. Бражник бирючный – *Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758)
- 135. Бражник слеповатый – *Smerinthus caecus* (Ménétrières, 1857)
- 136. *Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892)
- 137. *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)
- 138. Бражник Прозерпина – *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)

### **Notodontidae**

- 139. *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758)
- 140. *Cerura erminea* (Esper, 1783)
- 141. *Furcula furcula* (Clerck, 1759)
- 142. *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790)
- 143. *Furcula bifida* (Brahm, 1787)
- 144. *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766) (= *chaonia* (Hübner, [1800]))
- 145. *Drymonia dodonaea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *trimacula* (Esper, 1785))
- 146. *Notodonta torva* (Hübner, 1803)
- 147. *Notodonta tritophus* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 148. *Peridea anceps* (Goeze, 1781)
- 149. *Ptilodon cucullina* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 150. *Odontosia carmelita* (Esper, 1799)
- 151. *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758)
- 152. *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766)

### **Lymantriidae**

- 153. *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758)
- 154. *Calliteara abietis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 155. *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)

### **Arctiidae**

- 156. *Eilema deplanum* (Esper, 1786)
- 157. *Eilema complanum* (Linnaeus, 1758)
- 158. *Eilema lutarellum* (Linnaeus, 1758)
- 159. *Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1847)
- 160. *Setina irrorella* (Linnaeus, 1758)
- 161. *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)
- 162. *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758)
- 163. *Spiris striata* (Linnaeus, 1758)
- 164. *Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758)
- 165. *Hypthoraiia aulica* (Linnaeus, 1758)
- 166. *Arctia flavia* (Fuessly, 1779)
- 167. *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758)
- 168. *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)

- 169. *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766)
- 170. *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)
- 171. *Epatolmis luctifera* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

### **Syntomidae**

- 172. *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767)

### **Совки**

- 173. *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790)
- 174. *Catephia alchymista* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 175. *Minucia lunaris* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 176. *Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)
- 177. *Catocala promissa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 178. *Diachrysia chryson* (Esper, 1789)
- 179. *Euchalcia variabilis* (Piller, 1783)
- 180. *Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758)
- 181. *Acontia melanura* (Tauscher, 1809)
- 182. *Acronicta cinerea* (Hufnagel, 1766)
- 183. *Craniophora ligustri* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 184. *Eucarta amethystina* (Hübner, [1803])
- 185. *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835)
- 186. *Callopietria juvenina* (Stoll, 1782)
- 187. *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758)
- 188. *Staurophora celsia* (Linnaeus, 1758)
- 189. *Celaena haworthii* (Curtis, 1829)
- 190. *Ammoconia caecimacula* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 191. *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)
- 192. *Spaelotis suecica* (Aurivillius, 1889)

### **Hesperiidae**

- 193. *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)
- 194. *Pyrgus alveus* (Hübner, [1803])

### **Papilionidae**

- 195. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)
- 196. *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 197. \**Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)
- 198. \**Driopa mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

### **Pieridae**

- 199. *Euchloe ausonia* (Hübner, [1803])

### **Nymphalidae**

- 200. *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758)
- 201. *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)
- 202. *Neptis sappho* (Pallas, 1771)
- 203. Перламутровка Лаодика – *Argynnis laodice* (Pallas, 1771)
- 204. Перламутровка Дафна – *Brenthis daphne* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 205. *Nymphalis vaau-album* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
- 206. *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)
- 207. Шашечница Феба – *Melitaea phoebe* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

208. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)  
209. Шашечница Диамина – *Melitaea diamina* (Lang, 1789)

### **Satyridae**

210. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)  
211. Эфиопка – *Erebia aethiops* (Esper, [1777])  
212. Лигея – *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)  
213. Дриада – *Minois dryas* (Scopoli, 1763)  
214. Сенница боровая – *Chortobius hero* (Linnaeus, 1761)

### **Lycaenidae**

215. *Favonius quercus* (Linnaeus, 1758)  
216. *Fixsenia spini* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
217. *Fixsenia ilicis* (Esper, [1779])  
218. *Lycaena helle* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
219. *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761)  
220. *Scolitantides orion* (Pallas, 1771)  
221. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)  
222. *Phengaris alcon* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
223. *Phengaris teleius* (Bergsträsser, [1779])  
224. *Phengaris nausithous* (Bergsträsser, [1779])  
225. *Polyommatus (Lysandra) coridon* (Poda, 1761)  
226. *Polyommatus daphnis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

## **ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ**

### **Класс Цефаласпидоморфы – Cephalaspidomorphi**

#### **Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes**

227. Минога каспийская – *Caspiomyxon wagneri* (Kessler, 1870)

### **Класс Костные рыбы – Osteichthyes**

#### **Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes**

228. Осетр русский – *Acipenser gueldenstaedtii* (Brandt et Ratzeburg, 1833)  
229. Стерлядь – *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758)

#### **Отряд Карпообразные – Cypriniformes**

230. Сазан – *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758)  
231. Белоперый пескарь – *Romanogobio albiginnatus* (Lukasch, 1933)  
232. Синец – *Ballerus ballerus* (Linnaeus, 1758)  
233. Белоглазка – *Ballerus sapa* (Pallas, 1814)  
234. Быстрянка – *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782)  
235. Жерех обыкновенный – *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758)  
236. Подуст обыкновенный – *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758)  
237. Гольян озерный – *Phoxinus phoxinus* (Pallas, 1814)  
238. Чехонь – *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758)  
239. Щиповка обыкновенная – *Cobitis taenia* (Linnaeus, 1758)

#### **Отряд Лососеобразные – Salmoniformes**

240. Белорыбица – *Stenodus leucichthys* (Gueldenstaedt, 1772)

**Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes**

241. Обыкновенный подкаменщик – *Cottus gobio* (Linnaeus, 1758)

**Отряд Окунеобразные – Perciformes**

242. Берш – *Sander volgensis* (Gmelin, 1789)

**Класс Земноводные – Amphibia**

**Отряд Бесхвостые земноводные – Anura**

243. Жерлянка краснобрюхая – *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)

244. Жаба серая – *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

245. Лягушка травяная – *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758)

246. Съедобная лягушка – *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758)

**Класс Рептилии – Reptilia**

**Отряд Черепахи – Testudines**

247. Болотная черепаха – *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

**Отряд Чешуйчатые – Squamata**

248. Обыкновенная медянка – *Coronella austriaca* (Laurenti, 1768)

249. Гадюка обыкновенная – *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

**Класс Птицы – Aves**

**Отряд Гагарообразные – Gaviiformes**

250. Чернозобая гагара – *Gavia arctica* (L., 1758)

**Отряд Поганкообразные – Podicipediformes**

251. Малая поганка – *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)

252. Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* (C.L. Dohrn, 1831)

253. Красношейная поганка – *Podiceps auritus* (L., 1758)

**Отряд Аистообразные – Ciconiiformes**

254. Малая выпь – *Ixobrychus minutus* (L., 1766)

255. Большая белая цапля – *Casmerodius albus* (L., 1758)

256. Белый аист – *Ciconia ciconia* (L., 1758)

257. Чёрный аист – *Ciconia nigra* (L., 1758)

**Отряд Гусеобразные – Anseriformes**

258. Краснозобая казарка – *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)

259. Серый гусь – *Anser anser* (L., 1758)

260. Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)

261. Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (L., 1758)

262. Пеганка – *Tadorna tadorna* (L., 1758)

- 263. Огарь – *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)
- 264. Серая утка – *Anas strepera* (L., 1758)
- 265. Шилохвость – *Anas acuta* (L., 1758)
- 266. Красноносый нырок – *Netta rufina* (Pallas, 1773)
- 267. Красноголовая чернеть – *Aythya ferina* (L., 1758)
- 268. Белоглазая чернеть – *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)
- 269. Хохлатая чернеть – *Aythya fuligula* (L., 1758)
- 270. Большой крохаль – *Mergus merganser* (L., 1758)

#### **Отряд Соколообразные – Falconiformes**

- 271. Скопа – *Pandion haliaetus* (L., 1758)
- 272. Полевой лунь – *Circus cyaneus* (L., 1758)
- 273. Степной лунь – *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)
- 274. Змеяяд – *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)
- 275. Орел-карлик – *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788)
- 276. Большой подорлик – *Aquila clanga* (Pallas, 1811)
- 277. Могильник – *Aquila heliaca* (Savigny, 1809)
- 278. Беркут – *Aquila chrysaetos* (L., 1758)
- 279. Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (L., 1758)
- 280. Балобан – *Falco cherrug* (Gray, 1834)
- 281. Сапсан – *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)
- 282. Кобчик – *Falco vespertinus* (L., 1758)

#### **Отряд Курообразные – Galliformes**

- 283. Белая куропатка – *Lagopus lagopus* (L., 1758)

#### **Отряд Журавлеобразные – Gruiformes**

- 284. Серый журавль – *Grus grus* (L., 1758)
- 285. Пастушок – *Rallus aquaticus* (L., 1758)
- 286. Малый погоньш – *Porzana parva* (Scopoli, 1769)
- 287. Погоньш-крошка – *Porzana pussila* (Pallas, 1776)
- 288. Дрофа – *Otis tarda* (L., 1758)
- 289. Стрепет – *Otis tetrax* (L., 1758)

#### **Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes**

- 290. Ходулочник – *Himantopus himantopus* (L., 1758)
- 291. Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* (L., 1758)
- 292. Поручейник – *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)
- 293. Мородунка – *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775)
- 294. Турухтан – *Philomachus pugnax* (L., 1758)
- 295. Гаршнеп – *Limnocryptes minimus* (Brunnich, 1764)
- 296. Дупель – *Gallinago media* (Latham, 1787)
- 297. Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (L., 1758)
- 298. Большой веретенник – *Limosa limosa* (L., 1758)
- 299. Малая чайка – *Larus minutus* (Pallas, 1776)

300. Сизая чайка – *Larus canus* (L., 1758)  
301. Белошекая крачка – *Chlidonias hybridus* (Pallas, 1811)  
302. Малая крачка – *Sterna albifrons* (Pallas, 1764)

**Отряд Голубеобразные – Columbiformes**

303. Клинтух – *Columba oenas* (L., 1758)  
304. Кольчатая горлица – *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszky, 1838)  
305. Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* (L., 1758)

**Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes**

306. Глухая кукушка – *Cuculus (saturatus) optatus* (Blyth, 1843)

**Отряд Совеобразные – Strigiformes**

307. Белая сова – *Nuctea scandiaca* (L., 1758)  
308. Филин – *Bubo bubo* (L., 1758)  
309. Сплюшка – *Otus scops* (L., 1758)  
310. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus* (L., 1758)  
311. Домовый сыч – *Athene noctua* (Scopoli, 1769)  
312. Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum* (L., 1758)  
313. Ястребиная сова – *Surnia ulula* (L., 1758)  
314. Серая неясыть – *Strix aluco* (L., 1758)

**Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes**

315. Сизоворонка – *Coracias garrulus* (L., 1758)

**Отряд Удодообразные – Upipiformes**

316. Удод – *Upupa epops* (L., 1758)

**Отряд Дятлообразные – Piciformes**

317. Зеленый дятел – *Picus viridis* (L., 1758)  
318. Средний дятел – *Dendrocopos medius* (L., 1758)  
319. Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus* (L., 1758)

**Отряд Воробьинообразные – Passeriformes**

320. Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata* (L., 1758)  
321. Луговой конек – *Anthus pratensis* (L., 1758)  
322. Серый сорокопут – *Lanius excubitor* (L., 1758)  
323. Кедровка – *Nucifraga caryocatactes* (L., 1758)  
324. Крапивник – *Troglodytes troglodytes* (L., 1758)  
325. Соловьиный сверчок – *Locustella luscinioides* (Savi, 1824)  
326. Обыкновенный сверчок – *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)  
327. Тростниковая камышевка – *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804)  
328. Северная бормотушка – *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823)  
329. Черноголовый чекан – *Saxicola torquata* (L., 1766)  
330. Горихвостка-чернушка – *Phoenicurus ochruros* (S.G. Gmelin, 1774)

- 331. Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* (L., 1758)
- 332. Черноголовая гайчка – *Parus palustris* (L., 1758)
- 333. Хохлатая синица – *Parus cristatus* (L., 1758)
- 334. Московка – *Parus ater* (L., 1758)
- 335. Князёк – *Parus cyaneus* (Pallas, 1770)
- 336. Клест-еловик – *Loxia curvirostra* (L., 1758)
- 337. Дубровник – *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)

### **Класс Млекопитающие – Mammalia**

#### **Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla (Insectivora)**

- 338. Выхухоль русская – *Desmana moschata* (Linnaeus, 1758)
- 339. Белозубка малая – *Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811)
- 340. Бурозубка крошечная – *Sorex minutissimus* (Zimmermann, 1780)
- 341. Кутора обыкновенная – *Neomys fodiens* (Pennant, 1771)

#### **Отряд Рукокрылые – Chiroptera**

- 342. Ночница Брандта – *Myotis brandti* (Eversmann, 1845)
- 343. Ночница прудовая – *Myotis dasycneme* (Boie, 1825)
- 344. Обыкновенный ушан – *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)
- 345. Вечерница малая – *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)
- 346. Вечерница гигантская – *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)
- 347. Нетопырь малый (тонкоголосый) – *Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825)

#### **Отряд Хищные – Carnivora**

- 348. Медведь бурый – *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758)
- 349. Норка европейская – *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1758)
- 350. Хорь степной – *Mustela eversmanni* (Lesson, 1827)
- 351. Барсук обыкновенный – *Meles meles* (Linnaeus, 1758)
- 352. Выдра речная – *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)
- 353. Рысь обыкновенная – *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)

#### **Отряд Грызуны – Rodentia**

- 354. Суслик крапчатый – *Spermophilus suslicus* (Guldenstaedt, 1770)
- 355. Сурок обыкновенный (байбак) – *Marmota bobak* (Muller, 1776)
- 356. Бобр обыкновенный – *Castor fiber* (Linnaeus, 1758)
- 357. Соня лесная – *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778)
- 358. Соня садовая – *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766)
- 359. Соня-полчок – *Glis glis* (Linnaeus, 1766)
- 360. Соня орешниковая – *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758)
- 361. Мышовка лесная – *Sicista betulina* (Pallas, 1779)
- 362. Тушканчик большой – *Allactaga major* (Kerr, 1792)
- 363. Слепыш обыкновенный – *Spalax micropthalmus* (Guldenstaedt, 1770)
- 364. Хомячок серый – *Cricetulus migratorius* (Pallas, 1773)
- 365. Полевка красная – *Clethrionomys rutilus* (Pallas, 1779)
- 366. Пеструшка степная – *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773)

367. Мышь-малютка – *Micromys minutus* (Pallas, 1771)

### Отряд Парнокопытные – *Artiodactyla*

368. Олень благородный – *Cervus elaphus* (Linnaeus, 1758)

369. Косуля европейская – *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758)

## МАТЕРИАЛЫ ПО РЕДКИМ ВИДАМ ПТИЦ ЗА 2015 ГОД

А. С. Лапшин, А. В. Андрейчев, В. А. Кузнецов  
Мордовский государственный университет, 430005 Саранск

Материалы по редким птицам были собраны в ходе полевых исследований 2015 года в разных муниципальных районах Республики Мордовия.

**Большая белая цапля** (*Casmerodius albus*). Две птицы держались 24 сентября на спущенном пруду восточнее с. Ст. Лепьево Краснослободского района.

**Черный аист** (*Ciconia nigra*). Охотовед С.И. Терехин наблюдал 8 июня пару птиц над оз. Шелубей Теньгушевского района.

**Орел-карлик** (*Hieraetus pennatus*). Одна птица светлой морфы летала 7 июля над поймой р. Сура напротив с. Кадышово Ульяновской области.

**Большой подорлик** (*Aquila clanga*). В Симкинском лесничестве у оз. Калэрка 8 июля недалеко от старого гнезда найдено новое жилое гнездо подорлика. В гнезде сидел один птенец. Пара подорликов летала 1 мая над торфяником в пойме р. Мокша напротив с. Красная Подгора Краснослободского района. Одна птица отмечена 16 мая над карьером севернее с. Красные Горки Ельниковского района. Охотящийся подорлик наблюдался 7 июля в пойме р. Сура напротив с. Кадышово Ульяновской области.

**Могильник** (*Aquila heliaca*). В 2015 г. найдено 2 новых гнезда. Первое обнаружено 14 апреля в окрестностях с. Кайбичево Дубенского района. Оно располагалось на открытом месте в группе приспевающих сосен. Гнездо размещалось в верхней трети дерева, на боковых ветках на высоте 10 м. При повторном посещении 30 июня в гнезде было два начавших оперяться птенца. Второе гнездо обнаружено 2 июля в окрестностях с. Чиндяново Дубенского района. Оно располагалось на вершине старой сосны, растущей в группе нескольких сосен среди молодого березняка. В гнезде находилось два белых, начавших оперяться птенца.

В июле-августе был проведено обследование гнезд известных пар могильников. В окрестностях с. Енгальчево орлы гнездились в прошлогоднем гнезде и 2 июля в нем было 2 птенца с белой головой и перьями на спине. В пойме р. Сура у оз. Молебное Дубенского района могильники устроили новое гнездо на вершине соседней сосны, рядом с прошлогодним. В гнезде 7 июля находился один оперенный птенец. Он часто махал крыльями.

В Ардатовском районе 10 августа проведена проверка 3 гнезд. У с. Спаские Мурзы рядом с оз. Светлое могильники построили новое гнездо, в кото-

ром обнаружено 2 птенца. Вторая пара могильников в окрестностях с. Луньга выкормила 1 птенца. У с. Полое в гнезде могильников сидел 1 оперенный птенец.

**Орлан-белохвост** (*Haliaeetus albicilla*). Три взрослых орлана-белохвоста держались зимой в пойме р. Сура в районе оз. Инэрка Большеберезниковского района у туш погибших животных. Одна птица отмечена 25 декабря у тушки лисы и с 7 по 9 января 3 взрослых орлана кормились на туше погибшего кабана. Подпускали человека на 50 м. В окрестностях оз. Покариха Дубенского района 29 июля отмечены взрослый и молодой орланы. Один орлан в течение июня-сентября регулярно охотился на пруду восточнее с. Старое Лепьево Краснослободского района. После спуска пруда 24 сентября орлана наблюдали на автодороге в 1 км от этого пруда около сбитого лисенка.

**Кобчик** (*Falco vespertinus*). Один охотящийся самец встречен 15 июля у дороги р.ц. Торбеево – с. Кожлодка. Пара птиц сидела 28 мая на проводах ЛЭП восточнее с. Кайбичево Дубенского района.

**Серый журавль** (*Grus grus*). У дороги перед д. Черляй Ельниковского района 7 мая кормились 2 журавля. В пойме р. Мокша напротив с. Кр. Подгора держались 3 серых журавля.

**Мохноногий сыч** (*Aegolius funereus*). Брачные крики сыча отмечены 24 февраля в с. Черная Промза Большеберезниковского района. Птица сидела на старой ели около заброшенного дома.

**Кедровка** (*Nucifraga caryocatactes*). Одна кричащая птица отмечена 25 февраля на опушке молодого сосняка восточнее с. Черная Промза Большеберезниковского района.

**Серый сорокопуд** (*Lanius excubitor*). Одна птица с кормом неоднократно наблюдалась в третьей декаде июня у р. Чермелей восточнее с. Симкино Большеберезниковского района.

**Черноголовый чекан** (*Saxicola torquata*). Самец чекана 2 раза отмечался 8 июля севернее д. Сосновый Гарт Большеберезниковского района.

## ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЛИНА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ В 2015 ГОДУ

А. С. Лапшин, А. В. Андрейчев, В. А. Кузнецов, М. А. Алпеев  
Мордовский государственный университет, 430005 Саранск

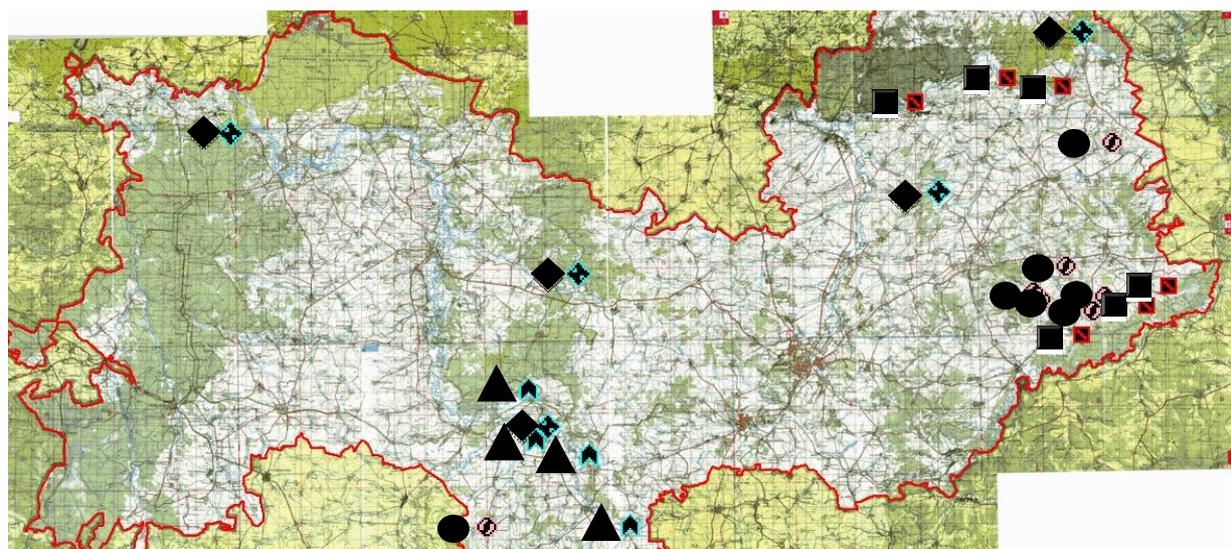
До полевого сезона 2015 года было известно 6 гнезд и 4 достоверных гнездовых территории, на которых поиски гнезд осуществлялись в течение 2 – 3 лет. В 2015 году было проведено обследование известных многолетних гнездовых участков филинов. В Ардатовском районе в окрестностях с. Луньга и с. Редкодубье, в Дубенском районе в окрестностях с. Енгальчево филины не гнездились. В Большеберезниковском районе в окрестностях с. Симкино филины гнездились в искусственной нише, 14 апреля в гнезде было 2 насиженных яйца, которые впоследствии были брошены. В Дубенском районе в окрестно-

стях с. Николаевка по неустановленной причине исчезли 2 пуховых птенца.

В 2015 г были проведены поиски мест обитания филинов при помощи установки цифровых диктофонов, осуществляющих аудиозаписи в течение 3 – 5 суток, в зависимости от температуры окружающей среды. Радиус обнаружения криков филина составлял 1 – 3 км в зависимости от направления ветра.

Всего были установлены диктофоны в 107 точках. При помощи 50 диктофонов прослушаны 23 возможных места обитания филинов, известных из опросных данных. В 5 местах обитание филина подтвердили аудиозаписи диктофонов. Установка дополнительных диктофонов позволила сузить площади обследований, в результате были найдены 3 гнезда – в Атяшевском районе в окр. с. Дюрки, в Большеберезниковском районе в окр. с. Сосновый Гарт и в Дубенском районе в окр. с. Ломаты. Так же установлены 2 новых гнездовых территории в Старошайговском районе в окр. с. Среднее Поле и в Темниковском районе в окр. с. Старый Город. На одной ранее известной гнездовой территории в окр. п. Октябрьский диктофоны не зарегистрировали крики филина, хотя птицу здесь неоднократно наблюдали весной 2015 г. На другой гнездовой территории в окр. Мичурино установка 4 диктофонов пока не позволила выявить место гнездования филина.

На основе анализа картографического материала и космоснимков были подобраны 59 потенциальных мест обитания филина, на которых были установлены диктофоны. В результате выявлены 9 мест, на которых найдены 4 гнезда: в Дубенском районе в окр. с. Кайбичево (пустая гнездовая ниша), в Большеберезниковском районе в окр. с. Черная Промза (пустая гнездовая ниша) и с. Тазино (гнездовая ниша с 2 птенцами), в Ковылкинском районе в окр. с. Янгужинский Майдан (2 пустые гнездовые ниши). Так же выявлена 1 гнездовая территория в окр. с. Паево Кадошкинского района и 4 вероятных гнездовых территории в Инсарском, Кадошкинском и Ковылкинском районах.



Условные обозначения: ■ - гнезда, найденные до 2015 г; ● - гнезда, найденные в 2015 г; ◆ - гнездовые территории; ▲ - вероятные гнездовые территории

Наиболее детально обследовалась юго-восточная часть Мордовии ограниченная автотрассами Большие Березники – Чамзинка – Дубенки – граница с Ульяновской областью – р. Сура – Большие Березники, площадью 1250 км<sup>2</sup>. На этой территории живет не менее 8 пар филинов.

Таким образом, в 2015 выявлено обитание 22 пар филинов, из них у 13 найдены гнезда (6 известных по 2014 г и 7 вновь найденных в 2015), у 5 – гнездовые территории (2 известных и 3 новых) и у 4 пар – вероятные гнездовые территории.

## **РЕДКИЕ И МОНИТОРИНГОВЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ (INSECTA), ОТМЕЧЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВИИ В 2015 Г.**

**Е. А. Лобачёв, С. В. Лукиянов**

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

Материал, послуживший для данной работы, был собран в ходе полевых исследований 2015 года. В результате были обнаружены виды, занесённые 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, занесённые в Красную книгу Мордовии**

#### **Отряд стрекозы – Odonata**

##### **1. Дозорщик-император (*Anax imperator* Leach, 1815)**

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 3.VII.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В., Лобачёв Е.А. Лямбирский р-он: окр. с. Первомайск, пойма р. Б. Атьма, 12.VII.2015, 1 экз. leg. Сушкова М.



#### **Отряд Равнокрылые – Homoptera**

##### **2. Горбатка обыкновенная (*Centrotus cornutus* Linnaeus, 1758)**

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 26.VI.2015, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Hemiptera**

**3. Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis* Linnaeus, 1758)**

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ (оз. Долгое), 30.VI.2015, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**4. Водяной скорпион (*Nepa cinerea* Linnaeus, 1758)**

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, оз. Долгое, 6.VII.2015, 6 экз. leg. Лобачёв Е.А.; оз. Глубокое, 8.VII.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.



**5. Щитник синий (*Zicrona caerulea* Linnaeus, 1758)**

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 7.VII.2015, 2 экз. leg. Лукиянов С.В.; 12-23.VII.2015, 8 экз. leg. Лобачёв Е.А.



**Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera**

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

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 21-29.VI.2015, 4 экз. leg. Лобачёв Е.А.; 30.VI.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В. Саранск: 19.VI.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.



**7. Коровка двуточечная (*Adalia bipunctata* Linnaeus, 1758)**

Материал. Саранск: Ленинский р-он, 24.VI.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.

**8. Единорог обыкновенный** (*Notoxus monoceros* Linnaeus, 1760)

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 26.VI.2015, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.; 6.VII.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.



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

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 24.VI.–2.VII.2015, 3 экз. leg. Лобачёв Е.А.

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

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 2.VII.2015, 2 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**11. Восковик отшельник** (*Osmoderma eremita* Scopoli, 1763)

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 23.VI.2015, 3 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**12. Пестряк восьмиточечный** (*Gnorimus octopunctatus* Fabricius, 1775)

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 8.VII.2015, 2 экз. leg. Лобачёв Е.А.

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

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 11.VII.2015, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**Отряд Двукрылые – Diptera**

**14. Ктырь горбатый** (*Laphria gibbosa* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 30.VI.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.; 17.VII.2015, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**Отряд Чешуекрылые, или бабочки – Lepidoptera**

**15. Пестрянка глазчатая** (*Zygaena carniolica* Scopoli, 1763)

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 13-16.VII.2015, 2 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**16. Махаон** (*Papilio machaon* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 8.VII.2015, 4 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**17. Траурница** (*Nymphalis antiopa* Linnaeus, 1758)

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 18.VII.2015, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**18. Медведица пурпурная (*Rhyparia purpurata* Linnaeus, 1758)**

Материал. Саранск: Ленинский р-он, 16.VI.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.  
Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 26.VI.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.



**19. Медведица-хозяйка (*Pericallia matronula* Linnaeus, 1758)**

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 26.VI.2015, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera**

**20. Пчела-плотник (*Xylocopa valga* Gerstäcker, 1872)**

Материал. Большеберезниковский р-он: 9 км Ю с. Симкино, биостанция МордГУ, 26.VI.2015, 1 экз. leg. Лобачёв Е.А.; 28.VI.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.



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

**Отряд Жесткокрылые, или жуки – Coleoptera**

**1. Оленёк (*Dorcus parallelipedus* Linnaeus, 1758)**

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, биостанция МордГУ, 6.VII.2015, 5 экз. leg. Лобачёв Е.А.

**2. Копр лунный (*Copris lunaris* Linnaeus, 1758)**

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, биостанция МордГУ, 27.VI.2015, 2 экз. leg. Лобачёв Е.А.

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

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, биостанция МордГУ, 24.VI.2015, 2 экз. leg. Лобачёв Е.А.; 26.VI.2015, 1 экз. leg. Лукиянов С.В.



## **Отряд Чешуекрылые, или бабочки – Lepidoptera**

### **5. Дриада (*Satyrus dryas* Scopoli, 1763)**

Материал. Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, биостанция МордГУ, 27.VI.2015, 4 экз., leg. Лобачёв Е.А.; 8.VII.2015, 1 экз., leg. Лукиянов С.В.

### **6. Многоцветница чернорыжая (*Nymphalis xanthomelas* Esper, 1781)**

Материал. Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, биостанция МордГУ, 26.VI.2015, 2 экз., leg. Лукиянов С.В.; 28.VI.2015, 7 экз., leg. Лобачёв Е.А.

### **7. Кокконопряд дубовый (*Lasio campaquercus* Linnaeus, 1758)**

Материал. Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, биостанция МордГУ, 8.VII.2015, 2 экз., leg. Лукиянов С.В.; 9.VII.2015, 3 экз., leg. Лобачёв Е.А.

### **8. Лишайница розовая (*Miltochrista miniata* Forster, 1771)**

Материал. Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, биостанция МордГУ, 24.VI.2015, 2 экз., leg. Лобачёв Е.А.; 8.VII.2015, 1 экз., leg. Лукиянов С.В.

## **Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera**

### **9. Парнопес крупный (*Parnopes grandior* Pallas, 1771)**

Материал. Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю. с. Симкино, биостанция МордГУ, 26.VI.–18.VII.2015, 4 экз., leg. Лобачёв Е.А.; 26.VI.2015, 2 экз., leg. Лукиянов С.В.

## НОВЫЕ НАХОДКИ БОГОМОЛА ОБЫКНОВЕННОГО В МОРДОВИИ В 2015 Г.

**С. В. Лукиянов, Е. А. Лобачёв**

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

Первые сведения об обитании в регионе богомола обыкновенного *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) появились в научной литературе в 2010 г. (Сусарев, Ручин, 2010). С этого времени ведется ежегодный мониторинг вида в регионе. География находок богомола обыкновенного в Мордовии постоянно расширяется.

Так, в 2015 г. вид впервые зарегистрирован в Кочкуровском районе РМ. На окраине с. Кочкурово при обследовании края асфальтовой дороги и обочины (участок длиной 650 м и шириной 2 м) 23 и 25 сентября 2015 г. поймано 4 особи богомола обыкновенного. Кроме того на том же участке найдено 3 особи, раздавленные транспортом. При содержании живых богомолов в лаборатории одна из особей отложила кладку (оотеку). По всей видимости, в непосредственной близости от места находки существует воспроизводящаяся популяция богомола. Коллекционный материал заспиртован.

Студентка Салаева А. 15 августа 2015 г. обнаружила богомола на дороге близ соснового леса в окр. с. Чиндяново Дубенского района РМ (имеются фотоматериалы). Студентка Сушкова М. 10 августа 2015 г. отловила богомола в центре с. Первомайск Лямбирского р-на РМ (имеются фотоматериалы). В течение нескольких лет богомол регистрируется в Большеберезниковском районе. Одна особь была поймана 15 июля 2015 г. в окр. с. Симкино на меловых склонах (материал в энтомологической коллекции). Имеются неподтвержденные устные сообщения о находках богомола в г. Саранск (Ленинский район) в летний период.



**Фото 1.** Богомол обыкновенный (с. Кочкурово Кочкуровского р-на РМ)



**Фото 2.** Богомол обыкновенный (с. Чиндяново Дубенского района РМ)

Есть основания полагать, что вид распространяется далее на север, поскольку богомолы обнаружены на юге Нижегородской области. Так, студент Шкулев А. обнаружил в начале сентября 2015 г. богомола на территории средней школы в с. Сеченово Сеченского района (имеются фотоматериалы), а студент Новиков М. в августе 2015 г. отловил богомола в с. Починки Починковского района (имеются фотоматериалы и коллекционные образцы).

Учитывая повторяющийся характер находок богомола обыкновенного в Мордовии, можно с некоторой уверенностью заключить, что вид закрепился на территории региона и продолжает свою экспансию на более северные территории.



**Фото 3.** Богомол обыкновенный (с. Первомайск Лямбирского района РМ)

## ГНЕЗДОВАЯ БИОЛОГИЯ БЕЛОГО АИСТА (*CICONIA CICONIA*) В МОРДОВИИ

Е. В. Лысенков, М. В. Пьянов

*Филиал по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов  
Республики Мордовия. Россия, г. Саранск,  
e-mail: vobir.frm@mail.ru*

Наблюдения за гнездованием белого аиста на территории Республики Мордовия не проводилось. В материалах по ведению Красной книги Республики Мордовия имеются случаи гнездования вида в Краснослободском (Лапшин и др., 2005; Лапшин и др., 2014; Лысенков, Пьянов, 2014), Ковылкинском (Лапшин, Гришуткин, 2008) районах. Первое гнездование отмечено в 1997 г. (Лапшин, Лысенков, 1997). Известно, что в середине июля 2013 г. пара аистов построила на водонапорной башне гнездо в д. Грачевники Краснослободского района. На следующий год аисты прилетели к гнезду в середине апреля и за сезон гнездования успешно выкормили четырех птенцов.

Специальные наблюдения за гнездованием аистов проводились в 2015 г. (в работе, кроме авторов участвовал местный житель, обслуживающий водонапорную башню Аброськин С.И.) в д. Грачевники Краснослободского района.

Всего за гнездящейся парой аистов в 2015 г. проведено около 100 часов наблюдений, отснято и проанализировано 48 Гб фото и видеоматериалов, разобрано 11 погадок.



**Фото 1.** Гнездо аиста с кладкой яиц

Сроки прилета самца и самки к месту гнездования неодинаковы, одна птица зарегистрирована у гнезда 18 апреля, вторая – 22 апреля. 15 мая в гнезде была кладка из 5 яиц, 3 июня вывелись птенцы. С первой декады июля самка и самец начали покидать птенцов, улетая за кормом. Впервые 2 молодые птицы начали слетать с гнезда 5 августа, отлет родителей наблюдался 18 августа, 4 молодых птиц – 22 августа, одна молодая птица покинула гнездо 9 сентября. Таким образом, в районе гнездования аисты пробыли 126 дней, с 18.04 по 22.08. Задержка последнего молодого аиста возможно связана с повреждением нижней конечности (он прихрамывал).

Гнездо расположено в пойме р. Мокша, на северной окраине д. Грачевники (1,7 км к северу от г. Краснослободск) на водонапорной башне цилиндрической формы высотой около 13 м. В 20 м к северу от гнезда находятся овчарня и загон для лошадей. К востоку и югу от гнезда (25-30 м) располагаются частные дома и приусадебные хозяйства, к западу (в 30 м) – старица реки Мокша (Старая Мокша), за которой находится с. Старые Горяши. В 250 м к северо-западу расположены частные дома, к северу – пойменные луга, на которых происходит выпас скота и сенокошение. Река Мокша протекает в 1,7 км восточнее места гнездования. В непосредственной близости от водонапорной башни проходит грунтовая автодорога, движение по которой не очень интенсивно – 1-2 автомобиля в час. На крыше сарая рядом с овчарней находилось гнездо воронов.



**Фото 2.** Общий вид кладки

Гнездо округлой формы. Его внешняя часть построена из грубого материала – прутьев и веток деревьев (тополь, ива и др.), внутренняя – из соломы, шер-

сти овец (фото 1). При строительстве гнезда аистами использовался и антропогенный материал (кустики толя, обрывки тряпья).

Аисты регулярно ремонтировали и достраивали гнездо, принося траву и ветки деревьев и кустарников, что неоднократно отмечалось нами во время наблюдений. С западной стороны гнезда аистов в нем было построено гнездо полевого воробья. Размеры гнезда: диаметр гнезда – 83,4 см, диаметр лотка – 40,3 см. Полная кладка из 5 яиц, 4 яйца имели белую окраску и одно – матовый оттенок. Размеры яиц: 70,5-68,2×51,6-50,8 мм; матовое – 70,4×51,1 мм (фото 2).

Птенцы разновозрастные, в росте и развитии значительно отстает последний птенец. В гнезде они подвижны днем и ночью. Испражнения «выстреливаются» птенцами на боковую стенку каркаса, водонапорную башню и на землю около гнезда. Лоток гнезда всегда содержится в чистоте. При опасности птенцы затаиваются, прижимаясь к лотку гнезда (фото 3).

Во время насиживания одна из взрослых особей постоянно находилась в гнезде, защищая кладку (позднее птенцов) от хищников и от солнца, расправляя над ними крылья.

Взрослые аисты улетали кормиться преимущественно в северо-восточную сторону, в направлении р. Мокша и ее поймы (в 88% случаев). Площадь территории сбора корма у аистов составляет около 10 км<sup>2</sup>. Максимальное расстояние полета аистов за кормом 4,5 км, за омутом Кальмис. До начала июля одна птица всегда оставалась с птенцами, а другая улетала за кормом, затем они чередовались.

Непосредственные наблюдения за кормящимися аистами показали, что они охотно добывают корм на пойменных лугах и приусадебных участках в местах сенокоса и уборки. Чаще птицы кормились в период коса трав, следуя за роторной косилкой, когда корм становится доступным. Кроме этого, аисты кормились на старицах и болотцах, в садах сельчан. В последнем случае отмечена биоповреждающая деятельность птиц. Так, ранней весной взрослые аисты кормились недалеко от гнезда в приусадебных участках жителей деревни, поедая всходы лука, тыквы, капусты и позднее ягоды красной смородины и др. Несмотря на это сельчане проявляли терпимость, не преследовали птиц. После того, как птенцы начали летать, они посещали старицу Мокши и пойменный луг, на котором происходит выпас овец. При этом молодые птицы перемещались пешком по участкам поймы с выеденной овцами растительностью, отлавливая насекомых (взрослые особи при этом находились неподалеку). Слетки кормились около старицы «Старая Мокша», заходя при этом в воду.



**Фото 3.** Птенцы белого аиста в момент опасности



**Фото 4.** Погадки белого аиста

Питание птенцов аистов изучалось методом разбора погадок, обследования участка под гнездом и по фото и видеосъемки кормления птенцов. В начале июня были собраны 11 погадок птиц, из них 9 под гнездом и 2 – в гнезде. Погадки цилиндрической формы, снаружи были покрыты фрагментами надкрыльев жесткокрылых насекомых, внутри были заполнены измельченными фрагментами лапок и голов насекомых, фрагментами растений и мелкой однородной коричневой массой. Вес и размеры погадок: масса от 16,0 до 60,0 г., длина от 27,8 до 49,9 мм, диаметр от 16,8 до 37,6 мм (фото 4).

В связи с тем, что исследовано небольшое количество погадок, состав рациона питания взрослых птиц беден (табл. 1).

Таблица 1.

Соотношение кормовых объектов в 11 погадках белого аиста в Мордовии  
(май-июнь)

№ п/п	Корм	Количество (шт.)	Соотношение в %
1.	Жужелицы (sp)	45	83,3
2.	Жук-плавунец	6	11,1
3.	Водолюб	1	1,9
4.	Майский жук	1	1,9
5.	Полевка (sp.)	1	1,9
	Всего	54	100

Видно, что в этот период в рационе питания аистов доминировали насекомые из отряда Жесткокрылые, среди которых жужелицы и плавунцы относятся к многочисленным кормовым объектам, остальные – обычным.

За весь период гнездования под гнездом аистов из их добычи практически ничего не найдено. Не были обнаружены земноводные, рептилии и млекопитающие. Только однажды под гнездом найден речной окунь, длиной 13 см.

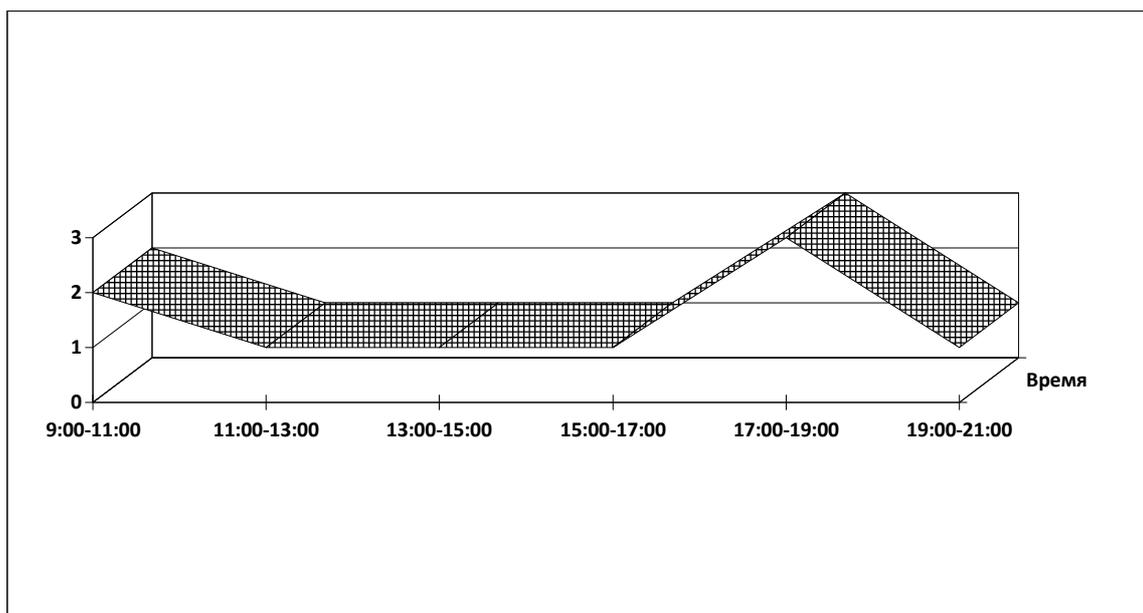
Для изучения рациона питания около гнезда аистов была установлена фотоловушка, срабатывающая на движение птиц. Анализ видеосъемки 19.07.15 г. показал, что взрослые птицы приносили в гнездо птенцам преимущественно насекомых из отряда Прямокрылые (70%), реже бесхвостых земноводных (5%) и змей (10%) и рыбу (15%). Из прямокрылых доминировали кобылки, из рыб – окунь и вьюн, из рептилий – уж обыкновенный.

Интенсивность кормления птенцов белого аиста показана в табл. 2.

Таблица 2.

Интенсивность прилетов родителей с кормом к птенцам  
в период с июня по август 2015 г.

Дата наблюдения	Время наблюдений, ч	Всего прилетов с кормом	Прилетов с кормом за 1 час
10.06.2015	4.50-10.30	4	0,7
16.06.2015	15.20-19.20	1	0,3
18.06.2015	15.20-19.20	1	0,3
1.07.2015	13.50-17.54	6	1,5
8.07.2015	10.45-15.45	3	0,6
17.07.2015	16.30-20.30	3	0,8
12.08.2015	11.18-18.46	3	0,4
13.08.2015	4.15-18.30	4	0,3



**Рис. 1.** Суточная динамика прилетов родителей с кормом к птенцам

Как показали наблюдения, число прилетов с кормом значительно колебалось в течение месяца и в течение светового дня. В июне интенсивность кормления птенцов в утренние часы составляла 0,7 прилетов в час, а в вечерние часы – 0,3. Самый ранний прилет с кормом отмечен в 4:50, а самый поздний – в 19:30. В июле родители с кормом в среднем прилетали практически 1 раз в час. Однако в середине дня кормлений было в 2-2,5 раза меньше, чем во второй половине дня. Самый ранний прилет с кормом в июле наблюдался в 5:22, а самый поздний – в 19:22. Во второй декаде августа интенсивность кормления птенцов родителями значительно снижается. В это время птенцы-слетки часто покидают гнездо и самостоятельно кормятся недалеко от него. Родители в это время находились рядом с ними. Поэтому, количество прилетов взрослых птиц с кормом к птенцам в гнездо колебалось от 0,3 до 0,4 раз в час. Самый ранний прилет с кормом в этот период отмечен в 6:38, а самый поздний – в 18:15. При сильной облачности и понижении температуры воздуха интенсивность кормления птенцов снижалась.

В течение светового дня интенсивность кормления птенцов аистов неодинакова. В период с 5:00 по 11:00 зарегистрировано 5 прилетов с кормом, с 11:00 по 15:00 – 2, и с 15:00 по 20:00 – 5. Таким образом, активность кормления была выше утренние и вечерние часы, чем в обеденные (рис. 1).

Следует отметить, что у самки и самца в течение светового дня основное время уходило на добычу корма. Так, 19.07.2015 г. на кормление птенцов в гнезде пришлось 25,03 мин., на одно кормление уходило от 0,53 до 5,14 мин., в среднем  $2,05 \pm 0,4$  мин. В течение этого дня родители находились в гнезде 31,31 мин., на 1 прилет уходило  $3,0 \pm 0,43$  мин.

В июне и июле рядом с гнездом аистов держался выводок ворона (на крыше навеса фермерского хозяйства). Мы неоднократно наблюдали, как взрослые вороны предпринимали попытки утащить птенцов, которые пресекались взрослыми аистами, а после того, как птенцы подросли, ими самими. При атаках во-

рона аисты начинали стучать клювами, отпугивая их. Около гнезда ежедневно курсировали черные коршуны, но каких-либо реакций со стороны аистов на них не наблюдалось.

Дистанция испугивания аистов людьми составляла в среднем 15-20 м, при этом не важно, находилась птица на земле или присаде (коньке крыши или дереве). На шум, производимый человеком, при его хозяйственной деятельности птицы не реагировали.

Автомобили птицы подпускали на такую же дистанцию, как и человека, уступая им дорогу, когда они приближались на 10-15 м. Беспокорство птиц вызвали транспортные средства, проезжавшие мимо гнезда в темное время суток с включенными фарами.

В начале июля во время урагана (град с порывами шквального ветра) самка слетела с гнезда на землю, под прикрытие деревьев. Птенцы при этом оставались в гнезде, повернувшись головой в подветренную сторону, прижались к лотку, и, возможно, клювами удерживались за каркас гнезда.

Водонапорная башня, на которой гнездились аисты, наполняется водой два раза в день. При этом каждый раз происходит переполнение башни, и вода льется вниз из-под ее крыши, издавая громкий шум. Так как гнездо находится на железной крыше башни, оно не намокает, а на шум птицы практически не реагировали.

В период насиживания кладки и обогрева птенцов (молодых) самка ночевала в гнезде, а самец недалеко на старом электростолбе, высотой 11 м и на крыше овчарне. По мере подрастания птенцов взрослые особи перестали ночевать в гнезде, перебираясь на крыши близлежащих строений и деревья. После сооружения на столбе платформы аисты перестали использовать его как присаду.

### Список литературы

Лапшин А.С., Андрейчев А.В., Спиридонов С.Н. Встречи с редкими видами птиц на территории Мордовии в 2014 году // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2014. – С. 30-21.

Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф., Кузнецов В.А., Андрейчев А.В. Новые встречи с редкими видами птиц на территории Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – С. 43-44.

Лапшин А.С., Лысенков Е.В. Белый аист (*Ciconia ciconia*) и луговой конек (*Anthus pratensis*) – гнездящиеся виды Мордовии // Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья. Саранск, 1997. – С. 80-81.

Лысенков Е.В., Пьянов М.В. Данные по краснокнижным видам позвоночных животных Мордовии за 2014 год // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2014. – С. 32-37.

Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 г. / А.С. Лапшин, С.Н. Спиридонов, А.Б. Ручин и др. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. – 56 с.

## МАТЕРИАЛЫ ПО РЕДКИМ ВИДАМ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ

Е. В. Лысенков, М. В. Пьянов

Филиал по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов  
Республики Мордовия. Россия, г. Саранск,  
e-mail: vobir.frm@mail.ru

В статью включены наблюдения за позвоночными животными на территории Республики Мордовия в 2015 г., а также некоторые сведения о редких видах не вошедшие в предыдущие издание материалов ведения Красной книги Республики Мордовия.

### Класс Костные рыбы (Osteichthyes)

**Стерлядь** (*Acipenser ruthenus*). Несколько особей отловлено весной 2015 г. около оз. Чурилки Краснослободского района РМ. Крупнейшие экземпляры имели массу до 1,7 кг, средняя масса – 0,75 кг. В окрестностях с. Пурдошки Темниковского района зарегистрировано сотрудниками рыбоохраны 9 стерлядей в браконьерском улове 26.01.2015 г.

**Подуст обыкновенный** (*Chondrostoma nasus*). По нашим данным в Теньгушевском районе подуст – обычный вид р. Мокша, ближе к Рязанской области его численность возрастает. Максимальный вес отловленных подустов составлял 700 г. В весенний период в локальное скопление (200 г. особей в среднем) зарегистрировано в районе слияния рек Мокша и Сивинь. Рыбы имели массу до 0,2 кг.

**Быстрянка** (*Alburnoides bipunctatus*). Шесть экземпляров отловлены нами на Суре 11.09.2015 г. в районе с. Большие Березники возле моста.

**Белоглазка** (*Abramis sapa*). На Мокше в пределах Теньгушевского района она является обычным видом.

**Синец** (*Abramis ballerus*). В 2015 г. отловлено 5 особей массой до 200 г. на Мокше около с. Теньгушево. По данным анкет рыболовов-любителей на этой реке в пределах Теньгушевского района синец – редкий вид, встречается преимущественно на перекатах.

**Гольян озерный** (*Phoxinus phoxinus*). Многочисленный вид в некоторых пойменных озерах р. Мокша (оз. Мокшанка и др.) Теньгушевского района, в районе д. Корино Ельниковского района РМ. В Ковылкинском районе обычен в некоторых пойменных озерах р. Мокша.

**Сазан** (*Cyprinus carpio*). Особь массой 12 кг зарегистрирована в месте слияния рек Мокша и Сивинь в мае 2015 г. 23.10.2015 г. отловлена особь массой 5,5 кг в р. Инсар в районе н.п. Пушкино (пригород г. Саранск).

**Жерех обыкновенный** (*Aspius aspius*). В пределах Теньгушевского района обычный вид р. Мокша. Отловлены экземпляры массой 5-7 кг. На р. Мокша в районе омута Кальмис зарегистрированы особи массой от 2 до 5 кг. В Большеигнатовском районе в окрестностях н. п. Спасск на р. Пьяна в начале апреля отловлена особь массой 900 г. На р. Исса между с. Большие Полянки и Адашево Кадошкинского района отловлены 6 особей (массой от 500 до 600 г) 16.06.2015 г. На Суре около с. Б. Березники отловлено 5 особей массой около килограмма каждый 26.08.2015 г.

**Пескарь белоперый** (*Romanjgobio albiginnatus*). Один экземпляр отловлен на Суре в районе с. Большие Березники 11.09.2015 г. возле моста.

**Чехонь** (*Pelecus cultratus*). По нашим данным на отрезки р. Мокша в Теньгушевском районе обычный вид, держится преимущественно в верхних слоях воды над омутами. Обычно отлавливались экземпляры длиной до 70 см. Выше по течению до с. Ельники Ельниковского района численность чехони падает. В Ковылкинском районе на р. Мокша в месте впадения в нее р. Исса в мае-июне 2015 г. отлавливались особи массой до 200 г.

**Обыкновенный судак** (*Stizostedion lucioperca*). По нашим данным обычный вид р. Мокша около Теньгушево. В апреле 2015 г. здесь были отловлены особи массой от 8 до 12 кг. На р. Вад отловлен экземпляр массой 3 кг 16.04.2015 г. В Краснослободском районе на Мокше (омут Кальмис) в октябре 2015 г. пойманы 2 особи массой по 1,0 кг каждая.

**Берш, или судак волжский** (*Stizostedion volgensis*). По нашим данным на Мокше около с. Теньгушево – редкий вид, рыболовы-любители отлавливали бершей массой 600-700 г.

### **Класс Пресмыкающиеся (Reptilia)**

**Черепаша болотная** (*Emys orbicularis*). Взрослая особь попала в браконьерскую сеть на оз. Долгое в Ардатовском районе во второй половине апреля, отпущена обратно в водоем. 12.07.2015 г. 2 молодые особи были отловлены на р. Уркат под мостом в н.п. Надеждино Ельниковского района.

**Медянка обыкновенная** (*Coronella austriaca*). В первой декаде августа 2015 г. 4 особи встречены около с. Адашево Кадошкинского района и 28.08.2015 г. в Zubovo-Полянском районе между н.п. Потьма и Молочница на ручье Водопой.

**Гадюка обыкновенная** (*Vipera berus*). Скопление гадюк (12 особей) отмечено около оз. Рузан и близлежащем торфяном болоте в Ардатовском районе у пос. Тургенево. В первой декаде августа 2 особи встречены около с. Адашево Кадошкинского района, 1 особь также отмечена между н.п. Потьма и Молочница (Zubovo-Полянский район) на ручье Водопой 15.09.2015 г. и 3 – около с. Пичеполонга Атюрьевского района.

### **Класс Птицы (Aves)**

**Большая белая цапля** (*Egretta alba*). 6 птиц держались в пойме р. Исса напротив н.п. Больше Полянки (Кадошкинский район) в летний период.

**Белый аист** (*Ciconia ciconia*). 2 особи в июне-июле наблюдались в окрестностях с. Пуркаево Дубенского района. Пара аистов гнездилась в д. Грачевник Краснослободского района, благополучно вырастила 5 птенцов.

**Краснозобая казарка** (*Rufibrenta ruficollis*). 1 особь (подранок) отмечена в пойме р. Алатырь у с. Редкодубье Ардатовского района в 2001 г.

**Серый гусь** (*Anser anser*). В апреле 2015 г. в пойме р. Мокша у н.п. Рыбкино Ковылкинского района РМ наблюдали 3 стаи по 12-15 особей.

**Лебедь-шипун** (*Cygnus olor*). 5 птиц встречены 12.04.2015 г. на разливе р. Алатырь около с. Ичалки. 8 птиц держались в летний период на Александровском пруду и близлежащих водоемах в Кадошкинском районе. В сентябре 2015 г. в Ардатовском районе у пос. Лесозавод отмечено 25 особей на пролете. В летний период 5 лебедей отмечено на пруду у с. Н. Селище Большеигнатовского района. 3 птицы встречены на осеннем пролете 16.10.2015 г. в пойме р. Явас около с. Шалы Атюрьевского района.

**Серая утка** (*Anas strepera*). 4 выводка по 8-9 утят наблюдались на притеррасных болотах в окрестностях с. Б. Полянки Кадошкинского района.

**Шилохвость** (*Anas acuta*). Отмечена в апреле на руч. Ржавчик, протекающим между г. Ардатов и станцией Ардатов Ардатовского района. Выводок из 7 утят наблюдался на старице р. Исса около с. Адашево Кадошкинского района.

**Красноголовая чернеть** (*Aythya ferina*). 14 птиц держались в летний период на водохранилище около с. Новая Потьма Зубово-Полянского района.

**Скопа** (*Pandion haliaetus*). Отмечалась у н.п. Лесозавод Ардатовского района в июне-июле 2015 г. Охотилась на р. Алатырь и на озерах Долгое и Широкое.

**Кобчик** (*Falco vespertinus*). 30.05.2015 г. 3 пары птиц наблюдались около автодороги М-5 в районе с. Старое Синдрово Краснослободского района. Утром 6-30ч. птицы сидели на проводах ЛЭП. Одна самка сидела на проводах ЛЭП в районе п. Клад (Старошайговский район РМ) 02.09.2015 г.

**Кольчатая горлица** (*Streptopelia decaocto*). Одна особь в конце августа наблюдалась на окраине с. Булычево Иссинского района Пензенской области (в 8 км от границы с Мордовией).

**Обыкновенная горлица** (*Streptopelia turtur*). В апреле 2015 г. в Краснослободском районе около населенных пунктов Краснополье, Мордовские Парки и Дубровки в разное время отмечено 8 особей, некоторые птицы держались парами. В мае 2015 г. пять особей отмечены в Ардатовском районе у пос. Октябрьский. Одна особь наблюдалась 8.07.2015 г. на левой обочине автодороги в районе с. Перхляй Рузаевского района. 4 птицы отмечены 15.08.2015 г. в окрестностях с. Новочадово Атюрьевского района. В третьей декаде августа 6 горлиц наблюдались в районе д. Лопуховка Краснослободского района. В конце августа в Атюрьевском районе отмечена одна особь на участке автодороги между селами Новочадово и Мордовская Козловка. Также в конце августа 11 особей отмечено в окрестности с. Пуркаево Дубенского района, птицы сидели на опоре ЛЭП. В мае 2015г. около с. Болдово Рузаевского района встречено 2 птицы на водоеме.

**Филин** (*Bubo bubo*). В ноябре 2014 г. одна особь отмечена на опушке леса у пос. Сосновый на границе Ичалковского и Ардатовского районов.

**Сизоворонка** (*Coracias garrulus*). Одна птица наблюдалась около авто-трассы М-5, сидящая на дорожном знаке, в окрестностях с. Старое Синдрово Краснослободского района рано утром 30.05.2015 г.

**Удод** (*Upupa epops*). На берегу старицы р. Мокша в районе д. Грачевник Краснослободского района наблюдалась одна кормящаяся птица 8.07.2015 г. В пойме р. Сивинь, в окрестностях с. Богдановка Старошайговского района 3.08.2015 г. встречен выводок из 6 птиц.

**Луговой конек** (*Anthus pratensis*). На окраине с. Ст. Шайгово Старошайговского района (стационар «Родник») в 2015 г. гнездилась одна пара коньков. Недалеко от этого стационара 12.10.2015 г. одна птица сидела на линии ЛЭП.

**Серый сорокопут** (*Lanius excubitor*). 12.10.2015 г. одна птица, сидящая на линии ЛЭП рядом с луговым коньком отмечена на юго-западной окраине с. Старое Шайгово.

**Горихвостка-чернушка** (*Phoenicurus ochruros*). В с. Старое Шайгово на ул. Кирова наблюдалась поющий на крыше сарая самец.

**Московка** (*Parus ater*). Весной в центре г. Саранска московки держались в еловом сквере возле здания Госсовета в первой половине марта. 4.03 отмечено 2 птицы, 11.03 – 2 и 12.03 – 8 особей. Наблюдалось спаривание одной пары.



Фото. Удод

### **Класс Млекопитающие (Mammalia)**

**Речная выдра** (*Lutra lutra*). Одна особь наблюдалась 12.09.2014 г. на р. Исса около с. Паево Кадошкинского района. Одна кормящаяся выдра отмечена в начале декабря 2014 года на слиянии рек Уркат и Мокша. 28.09.2015 г. встречена на р. Явас около с. Новочадово Атюрьевского района, при попытке живот-

ного вскрыть садок с рыбой. В октябре 2015 г. одна выдра отмечена на ручье Шумок у пос. Октябрьский Ардатовского района.

## **ОПЫТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ОРЕШНИКОВОЙ СОНИ В ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ**

Е. В. Лысенков, М. В. Пьянов

*Филиал по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов  
Республики Мордовия. Россия, г. Саранск,  
e-mail: vobir.frm@mail.ru*

Известно, что основная площадь ареала орешниковой сони располагается в Европе, а его восточная часть расположена на территории России, в виде неширокой ленты доходя до Среднего Поволжья. Обитает в смешанных и широколиственных лесах на участках с богатым 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 российской части ареала вид повсеместно редкий, занесен в региональные Красные книги (из сопредельных с Мордовией регионов – в Рязанской, Нижегородской, и Пензенской областях, Чувашии).

На территории Мордовии морфология и экология орешниковой сони практически не изучена. В настоящее время она занесена в Красную Книгу Республики Мордовия в 4 категорию, как вид с неопределенным статусом. Это во многом обуславливается ночным образом жизни зверька и сложностью его обнаружения. Наш опыт привлечения птиц в искусственные гнездовья показывает, что в лесных биотопах и облесенных оврагах Мордовии соня иногда занимала синичники и скворечники. Этот метод позволил зарегистрировать несколько встреч вида в центральной части республики. В искусственных гнездовьях сонь гораздо проще обнаружить и провести исследования их морфологии и экологии.

С целью изучения распространения сони на территории Республики Мордовия в 2014 и 2015 гг. в лесном массиве, расположенном юго-восточнее д. Новая Теризморга Старошайговского района, были развешаны линейным методом искусственные гнездовья. Участок леса, выбранный для исследования, представляет собой разреженный смешанный лес, разделенный автодорогой с асфальтовым покрытием. Для привлечения сонь в искусственные гнездовья были взяты стационары – №1 и №2. Гнездовья развешивались на расстоянии 20-25 м друг от друга по обеим сторонам от автодороги вглубь леса на площади около 3 га. В первом стационаре было размещено 8 гнездовий, во втором – 11.

Стационар №1 расположен на участке леса с преобладанием сосны, также там произрастают дуб, осина, липа, подлесок представлен бересклетом и орешником. Нижний растительный ярус представлен осоками, копытнем, ясноткой крапчатой. Гнездовья, развешанные на этом участке представляют собой нестандартные гнездовья типа «синичник».

Стационар №2 расположен на участке леса с противоположной стороны дороги, с преобладанием широколиственных пород. На этом участке доминирует осина и липа, также встречаются дуб, клен остролистный, береза и реже сосна. Подлесок представлен подростом этих пород деревьев, а также бересклетом и лещиной (орешником). Нижний ярус растительности образован теми же видами, что и на первом участке. Гнездовья второй линии были развешаны в конце марта 2015 г. и представляли собой синичники «немецкого» типа – гнездовья треугольной формы, высотой 35 см, шириной в нижней части 20 см, размещаемые летком к стволу дерева (фото 1) на высоте 2,2 м.



**Фото 1.** Синичник «немецкого» типа на стационаре №2

В первой декаде мая 2014 года при осмотре дуплянок в одной из них была обнаружена пара орешниковых сонь, построивших там гнездо. Гнездо было полностью построено, оно состояло из мха и прошлогодних листьев травянистых растений. При повторном осмотре 23.06.2014 г. сонь в гнезде не оказалась, детенышей в гнезде обнаружено не было, однако в соседней дуплянке 8.11.2014 г. была найдена кладовая сони, содержащая желуди. Таким образом, гнездовье использовалось соней как временное убежище.

За 2015 г. проведено 152 осмотра искусственных гнезд, зарегистрировано 6 встреч с орешниковыми сонями. Причем, сони были обнаружены на обоих стационарах.

На стационаре № 1 одна особь 3.05.2015 г. находилась в синичнике №2, через месяц (3.06.2015 г.) - в синичнике №7 и еще через месяц (1.07.2015 г.) - в синичнике №2 (в нем было построено гнездо) (фото 2). 11 июня сонь на стационаре не встречено.

На стационаре №2 соня 3.06.2015 г. находилась в гнездовье №3, через неделю (11.06) сонь не отмечались. Через месяц (9.07) одна особь была отловлена в гнездовье №3 отловлен самец, его размеры: длина хвоста – 61,4 мм, длина тела – 66,4 мм, длина стопы – 18,4 мм. Масса – 6 г. Соня была окольцована и по-

мечена красителем. В середине июля около этого гнездовья была установлена фотоловушка, которая в ночное время зафиксировала выход сони из гнезда и ее возвращение.



**Фото 2.** Орешниковая соня в искусственном гнездовье

С целью определения кормовой базы орешниковых сонь и их избирательности к выбору мест обитания около гнездовий, занятых зверьками, были заложены две исследуемые площадки. Площадь каждой составила 100 м<sup>2</sup>. На каждой из них сделан учет древесной растительности (табл. 1).

Основными предполагаемыми кормовыми объектами орешниковых сонь в исследуемом лесном массиве являются плоды орешника, бересклета, семена липы и дубовые желуди. Такое сочетание кормов является благоприятным для этих животных, так как они созревают в разные месяцы и обеспечивают сонь пищей в период их активности.

Гнезда орешниковых сонь состояли из листьев деревьев, сухой травы и мха, причем в середине гнезда располагались мох и трава, снаружи – сухие листья.

Заселенность искусственных гнездовий орешниковой соней составила 15,8%, причем синичники использовались животными в качестве временных убежищ. Нами не было отмечено самок и самцов вместе, не было обнаружено и их детенышей.

Таблица 1.

## Соотношение древесной растительности на стационарах

№ п/п	Вид	Стационар 1		Стационар 2	
		Кол-во	%	Кол-во	%
Верхний древесный ярус					
1	Клен	4	30,8	-	-
2	Липа	4	30,8	4	57,1
3	Сосна	3	23,0	-	-
4	Дуб	2	15,4	2	28,6
5	Береза	-	-	1	14,3
Нижний древесный ярус					
1	Орешник	35	45,5	17	37,8
2	Бересклет	29	37,7	14	31,1
3	Подрост липы	11	14,3	9	20,0
4	Подрост клена	2	2,6	3	6,7
5	Подрост дуба	-	-	2	4,4

Конкурентами орешниковой сони за искусственные гнездовья были осы (47% занятых синичников), птицы (большая синица и зарянка) и мышевидные грызуны (желтогорлая мышь). Несмотря на то, что осиные гнезда в начале июня нами были уничтожены, сони в эти гнездовья не заселялись.

## ВСТРЕЧИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ МОРДОВИИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2015 г.)

С. Н. Спиридонов

*Национальный парк «Смольный»,*

*Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича*

*e-mail: alcedo@rambler.ru*

В 2015 г. продолжены работы по ведению Красной книги Республики Мордовия (животные). При проведении экспедиционных выездов и кратковременных экскурсий отмечен ряд видов, внесенных в региональную Красную книгу.

**Красношейная поганка (*Podiceps auritus*).** Последняя достоверная встреча была зафиксирована в 2005 г. на техногенных водоемах п. Торбеево. В 2015 г. одна птица (в зимнем наряде) держалась на пруду около с. Мельцаны Старошайговского района 29 сентября – 4 октября. Она подпускала на близкое расстояние, часто держалась вместе с чомгами (данные Каранова Н.).

**Серая утка (*Anas strepera*).** Спустя более чем 70 лет вид вновь отмечен для территории Мордовского заповедника. На водоемах на месте выработанных торфокарьеро́в около с. Большое Татарское Караево Темниковского района в мае-июне встречены 2 самца и 1 самка, причем первые проявляли признаки

гнездового поведения. Подтверждено обитание на торфяных карьерах около п. Феклисов Теньгушевского района, где 23 мая встречена 1 птица.

**Красноголовый нырок** (*Aythya ferina*). На торфяных карьерах около с. Большое Татарское Караево гнездились не менее 2 пар. птицы регулярно отмечались в мае-июне, встречена одна самка с 3 птенцами (хлопунцы). Также, как и ранее, нырки размножались на небольшом водоеме около железной дороги около ст. Голицыно (Рузаевский район) недалеко от железнодорожной насыпи. Была встречена самка с выводком (5 птенцов).

**Хохлатая чернеть** (*Aythya fuligula*). Размножение установлено на водоемах на месте выработанных торфокарьеров около с. Большое Татарское Караево Темниковского района. Здесь в мае-июле встречены стаи до 20 птиц, самки с выводками (5, 3, 5 особей). Невысокий уровень половодья на Мокше в Ельниковском районе, вероятно, сказался на численности на весеннем пролете как гусеобразных в целом, так и отдельных видов в частности. В 2015 г. в окрестностях с. Стародевичье и д. Бриловский завод хохлатая чернеть отмечалась один раз на небольшом мелководном участке (5 птиц).

**Скопа** (*Pandion haliaetus*). Одна птица отмечена 8 мая над торфокарьерами около с. Большое Татарское Караево Темниковского района. Прилетев с юга, она охотилась над карьерами в течении 15 мин., ничего не поймав улетела в северо-западном направлении.



**Фото.** Скопа. Мордовский заповедник

**Полевой лунь** (*Circus cyaneus*). Охотящиеся птицы встречены в нескольких местах на территории Мордовии. Около с. Янгужинский Майдан Ковылкинского района в конце июня отмечен самец. Также самец, летящий вдоль залежи, заросшей молодым лесом отмечен около с. Куликово Торбеевского района. Близ с. Старое Бадиково Зубово-Полянского района отмечены 2 птицы и одна пара, как и ранее встречена в районе кордона Дрожженовский Мордовского заповедника.

**Орёл-карлик** (*Hieraaetus pennatus*). Одна птица (светлая морфа) неоднократно отмечалась над юго-западной частью Мордовского заповедника, вылетая кормиться на торфокарьеры, Вальзинские луга. В конце июня также одна птица (светлая морфа) встречена восточнее д. Протасово Ичалковского района. Она охотилась на небольшой высоте, смещаясь в северном направлении, регулярно подвергаясь атакам гнездящихся здесь луговых луней (*Circus pygargus*).

**Орлан-белохвост** (*Haliaeetus albicilla*). Птицы продолжили размножаться в известном гнезде в Мордовском заповеднике (оз. Сумежное). В середине июня здесь было 2 взрослых птенца. Проведен анализ пищевых останков, найденных под гнездом. Обнаружены останки щуки, судака, леща, перья дятла, останки цапель, костные фрагменты зайца, ондатры.

**Серый журавль** (*Grus grus*). В конце мая две птицы кричали севернее с. Стандрово Теньгушевского района в пойме р. Юзга. В Мордовском заповеднике крики отмечены восточнее оз. Вальза и в двух местах южнее оз. Инерки.

**Поручейник** (*Tringa stagnatilis*). Из-за сухой маловодной весны численность куликов на постоянных учетных площадках в Теньгушевском районе резко сократилась. Так, около с. Стандрово в Теньгушевском районе в северной части луга отмечена только 1 пара, в южной – 1-2 пары. На лугу около д. Красный Яр вид не зафиксирован. 4 птицы встречены на временном разливе талых вод среди поля с зерновыми культурами около п. Красный Темниковского района южнее Мордовского заповедника.

**Турухтан** (*Philomachus pugnax*). В конце мая 12 птиц зафиксированы на торфокарьерах около с. Большое Татарское Караево Темниковского района. На временном водоеме около п. Красный Темниковского района совместно с другими куликами, чайками и утками кормилась 1 птица.

**Большой кроншнеп** (*Numenius arguata*). На пойменных лугах между с. Старое Девичье и д. Каменный Брод Ельниковского района 11 мая встречены 3 особи, которые подпустив на 150 м улетели.

**Большой веретенник** (*Limosa limosa*). На заболоченных низинных пойменных лугах в окрестностях с. Стандрово Теньгушевского района в середине мая в северной части луга отмечено 4-6 пар, в южной – 5 пар. В окрестностях д. Красный Яр отмечена 1 пара. На временном водоеме среди поля с зерновыми культурами около п. Красный Темниковского района отмечена 1 птица. В пойменных лугах р. Мокша около с. Старое Девичье Ельниковского района отмечено 2 пары.

**Малая крачка** (*Sterna albifrons*). При обследовании поймы р. Лямбирка отмечена одна птица в стае с озерными чайками.

**Клинтух** (*Columba oenas*). На асфальтированной дороге около с. Стандрово Теньгушевского района 22 мая встречены 3 птицы.

**Зеленый дятел** (*Picus viridis*). Подтверждено обитание вида в районе п. Пушта и оз. Вальза в Мордовском заповеднике. В каждом случае отмечено по одной особи.

**Трехпалый дятел** (*Picoides tridactylus*). Одна птица встречена в июне в 381 кв. Мордовского заповедника.

**Удод** (*Урира еrops*). Отмечался в Мордовском заповеднике и на окраине с. Большое Татарское Караево Темниковского района, около с. Торбеево, п. Выша Zubovo-Полянского района.

**Соловьиный сверчок** (*Locustella luscinioides*). Севернее с. Стандрово Теньгушевского района в тростниковых зарослях около мелиоративных каналов в конце мая отмечено 5 поющих самцов. На торфокарьерах около с. Большое Татарское Караево в разных точках пело 4 самца. На рыбопродуктивных прудах около с. Мордовское Коломасово Ковылкинского района отмечено 5 самцов.

**Обыкновенный сверчок** (*Locustella naevia*). Один поющий самец отмечен восточнее д. Протасово Ичалковского района. Он придерживался лугового склона с одинокими невысокими кустами.

**Горихвостка-чернушка** (*Phoenicurus ochruros*). Установлено обитание и размножение (встречены слетки) в Мордовском заповеднике в п. Пушта (около старого здания магазина и пилорамы), в г. Саранске (гаражный массив около «Огней Саранска»), в г. Рузаевка.

**Московка** (*Parus ater*). 2 птицы кормились на елях 10 января на Советской площади в г. Саранске.

**Хохлатая синица** (*Parus cristatus*). Птицы с кормом и сильными признаками беспокойства отмечены в Мордовском заповеднике (на Вальзинском ручье, у оз. Сумежное). Одиночные особи встречены у п. Ширингуши Zubovo-Полянского района.

**Обыкновенная пищуха** (*Certhia familiaris*). Неоднократно встречалась в г. Саранке, Мордовском заповеднике, Ковылкинском, Теньгушевском и Zubovo-Полянском районах.

В 2015 г. отмечен **средний пестрый дятел** (*Dendrocopos medius*), который рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия. Одна особь была встречена 14 января в лесопарковой зоне г. Саранска. Также в конце сентября 2013 г. вид был отмечен на границе лесопарковой зоны и дачного массива в западной части г. Саранска (данные Колмогорцевой Ю.).

## Содержание

<b>Андрейчев А.В., Лапшин А.С.</b> Редкие виды копытных в Республике Мордовия	3
<b>Андрейчев А.В., Лапшин А.С., Кузнецов В.А., Левцова Е.О.</b> Результаты мониторинговых исследований редких видов млекопитающих в Республике Мордовия	4
<b>Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н.</b> Редкие виды позвоночных животных Национального парка «Смольный» (материалы исследований 2015 года)	6
<b>Жалилов А.Б., Андрейчев А.В.</b> Взаимоотношения степного сурка с другими видами млекопитающих в Республике Мордовия	10
<b>Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф., Андрейчев А.В., Лобачёв Е.А., Лукиянов С.В., Лысенков Е.В.</b> Список видов животных, рекомендуемых к включению во второе издание Красной книги Республики Мордовия	12
<b>Лапшин А.С., Андрейчев А.В., Кузнецов В.А.</b> Материалы по редким видам птиц за 2015 год	26
<b>Лапшин А.С., Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Алпеев М.А.</b> Исследования филина в Республике Мордовия в 2015 году	27
<b>Лобачёв Е.А., Лукиянов С.В.</b> Редкие и мониторинговые виды насекомых (Insecta), отмеченные на территории Мордовии в 2015 г.	29
<b>Лукиянов С.В., Лобачёв Е.А.</b> Новые находки богомола обыкновенного в Мордовии в 2015 г.	34
<b>Лысенков Е.В., Пьянов М.В.</b> Гнездовая биология белого аиста ( <i>Ciconia ciconia</i> ) в Мордовии	36
<b>Лысенков Е.В., Пьянов М.В.</b> Материалы по редким видам позвоночных животных Мордовии	43
<b>Лысенков Е.В., Пьянов М.В.</b> Опыт привлечения орешниковой сони в искусственные гнездовья	47
<b>Спиридонов С.Н.</b> Встречи редких видов птиц Мордовии (по результатам исследований 2015 г.)	50

Официальное, научное издание

**РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

**Материалы ведения Красной книги  
Республики Мордовия за 2015 г.**

Фотография белого аиста на первой странице обложки *Е. В. Лысенкова*

Фотография обыкновенного единорога  
на последней странице обложки *С. В. Лукьянова*  
Макет издания и дизайн обложки *А. В. Андрейчева*

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

Подписано в печать 12.11.15. Формат 60 × 84 1 / 16. Усл. печ. л. 3,26.  
Тираж 100 экз. Заказ № 1366.  
Издательство Мордовского университета  
Типография Издательства Мордовского университета  
430005, г. Саранск, ул. Советская, 24