

РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ



МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ
КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
ЗА 2008 ГОД

РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОДОВИЯ ЗА 2008 ГОД

САРАНСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО МОДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
2008

УДК 591(470.345)
ББК 28.68
Р332

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

Исследования по ведению Красной книги Республики Мордовия в 2008 г. и данное издание осуществлены на средства из бюджета Республики Мордовия

Р332 **Редкие животные Республики Мордовия : материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. / редкол.: А. С. Лапшин, А. Б. Ручин, В. А. Кузнецов [и др.]. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2008. – 100 с.**

ISBN 978-5-7103-1915-4

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

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

УДК 591(470.345)
ББК 28.68

Официальное, научное издание

**РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ ЗА 2008 г.**

Фотография подкаменщика обыкновенного на первой странице обложки *О. Н. Артаева*

Фотография огнецветки багряной на последней странице обложки *А. Б. Ручина*

Дизайн обложки *О. Н. Артаева*

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

Подписано в печать 23.11.08. Формат 60 х 84 1 / 16.

Усл. печ. л. 5,81 (+0,93). Тираж 300 экз. Заказ №

Издательство Мордовского университета

Типография Издательства Мордовского университета

430005, Саранск, ул. Советская, 24

ISBN 978-5-7103-1915-4
© Коллектив авторов, 2008
© Оформление. Издательство
Мордовского университета,
2008

О ЧИСЛЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РЕДКИХ ПТИЦ МОРДОВИИ

Л.Д. Альба

Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). Вид многие годы был обычным гнездящимся в смешанных и хвойных лесах европейской части России. Плотность этого вида составляла 25–30 ос/км² (Щеголев, 1977). Приблизительно тех же величин достигала плотность горлицы и на стационарных маршрутах в Симкинском лесничестве. Минимальное расстояние между соседними гнездящимися парами в сосняках–жердняках 30–40-летнего возраста в 125 кв. составляла 300–500 м. Демонстрационный полет самца горлицы можно было показать студентам на любой экскурсии неоднократно. В августе стайки горлиц из нескольких десятков птиц вылетали кормиться на поля зерновых. В настоящее время более 10 лет горлица почти не встречается в восточной части Мордовии, в Присурских сосновых и смешанных лесах. В июне – августе 2008 г. во время автомобильных учетов протяженностью 635 км в Большеберезниковском, Дубенском и Атяшевском районах было зарегистрировано всего 5 ос. 3 июля в сосновых посадках на дороге Большие Березники – Русские Найманы было отмечено 2 птицы, 1 августа практически там же – только три. Во время экспедиционных исследований в августе 2007 г. на маршруте Саранск – Мордовское Вечкенино – Ковылкино – Краснослободск во время автомобильного учета были зарегистрированы всего 3 птицы.

Сказанное позволяет сделать вывод о том, что обыкновенная горлица является сокращающимся в числе, уязвимым видом – кандидатом в планирующееся второе издание Красной книги Республики Мордовия.

Сизоворонка (*Coracias garulus*). Категория 2 – уязвимый вид. Прошедшие с момента издания Красной книги 3 года позволяют, на наш взгляд, изменить статус этого вида. За это время исследователям ни разу не удалось зарегистрировать вид ни в гнездовой период, ни на пролете. Нами был проведен анкетный опрос группы из респондентов, являющихся республиканскими и районными охотоведами. Все анкетлируемые хорошо знают полевые признаки сизоворонки, многие опытные специалисты неоднократно наблюдали вид ранее в 70-80-х гг. прошлого века. Ни один из опрошенных специалистов не регистрировал сизоворонку в последние годы. Это позволяет нам предложить изменить статус вида и внести сизоворонку в список особо охраняемых видов птиц в качестве исчезающего, а возможно, и исчезнувшего вида (категория 1 или 0).

Список литературы

Щеголев В.И. Количественный учет птиц в лесной зоне // Методики исследования продуктивности и структуры видов птиц в пределах их ареалов. Вильнюс, 1977. С. 95-103.

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РЕДКИХ ВИДАХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕМНИКОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

В.И. Астрадамов, И.Е. Киселев
Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

В результате обследования особо охраняемых природных территорий Темниковского района в вегетационный период 2008 г. нами зарегистрированы интересные данные о некоторых видах позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Республики Мордовия.

Известно, что стерлядь (*Acipenser ruthenus*) предпочитает реки с выраженным течением и чистым галечниково-песчаным грунтом. В Красной книге РМ (2005) и последней сводке о животном мире региона (Вечканов и др., 2006) указано, что стерлядь отмечается в реках Сура и Мокша. О заходах в пойменные водоемы этого вида отмечено не было, хотя рыба неплохо переносит стоячий гидрорежим водоемов (Берг, 1948). Весной и в начале лета 2008 г. стерлядь фиксировалась в пойменном водоеме – озере Светлое, расположенном на правом берегу р. Мокша в 3 км к востоку от с. Жегалово. Озеро отличается мощным родником в восточной части, содержащим растворенные соли железа. Вода в 4–5 метрах от родника становится голубой. Озеро бедно растительностью. У родника только нитчатые водоросли, на дне элодея канадская, уруть. По поверхности ряска дольчатая, многокоренник. По-видимому, проточность озера и привлекает в него данный вид.

Озерный гольян (*Phoxinus phoxinus*) обитает в разных водоемах. На территории Мордовии он имеет ограниченное распространение. В литературе (Красная книга ..., 2005, Вечканов и др., 2006; Кузнецов и др., 2007) нет сведений о характерном его местообитании – карстовом озере (Ендовище), которое расположено в черте г. Темникова. Это озеро относится к геологическим памятникам природы. Оно находится на дне карстовой воронки, зеркало воды 2.24 га. Наибольшая глубина в восточной части 4.4 м. В воде – элодея канадская, нитчатые зеленые водоросли, водокрас лягушачий, кубышка желтая, рдест блестящий. По берегам произрастает стрелолист, манник большой, манник плавающий, тростник южный, осока острая, камыш лесной, камыш озерный, хвощ приречный, лютик ядовитый. Из рыб: доминирующие виды – ротан, гольян озерный, обычные виды – карась серебряный, окунь, верховка. Видовой состав водных беспозвоночных типичен для изолированных водоемов.

У восточной окраины с. Жегалово (Темниковский район) рядом с недостроенными дачными домиками в июле 2008 г. встречена взрослая пара удонов (*Uperus eperus*) с тремя слетками. Взрослые вели себя агрессивно, нападали на шурок золотистых и других птиц.

Список литература

Берг, Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т. 1. 468 с.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. С. 153.

Вечканов В.С., Альба Л.Д., Ручин А.Б., Кузнецов В.А. Животный мир Мордовии. Позвоночные. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 20-21.

Кузнецов В.А., Баркин В.В., Лукиянов С.В., Андрейчев А.В. Данные о морфологии и биологии гольяна озерного из бассейна р. Мокша // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 25-31.

НАХОДКИ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ЖУКОВ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

А.О. Беньковский, М.Я. Орлова-Беньковская
Институт проблем экологии и эволюции РАН, 119071 Москва

В ходе кратковременных сборов (29.06–12.07.2008) в окрестностях биостанции Мордовского государственного университета (далее **МБС**) (Большеберезниковский р-он, 9 км к югу от с. Симкино), а также в г. Саранск (13.7.2008) авторам удалось обнаружить 8 видов жуков, внесенных в Красную книгу Республики Мордовия. Еще один «краснокнижный» вид был найден нами на упомянутой биостанции в июне 1985 г. Изученные экземпляры находятся в коллекции первого автора (Москва, Зеленоград).

Омофрон округлый (*Otomphron limbatum* F.). Рекомендован к внесению в Красную книгу РМ (Будилов В.В., Будилов П.В., 2006а) с присвоением категории 2 – уязвимый вид. В Мордовии известен из Темниковского, Ельниковского и Большеберезниковского районов и окрестностей г. Краснослободск. Численность низкая, но в Большеберезниковском районе в отдельные годы отмечался в значительном количестве (Будилов В.В., Будилов П.В., 2006а; Тимралеев и др., 2007). Найден нами в окрестностях **МБС**: берег р. Сура, на песке, 8.07.2008: 1 надкрылье хорошей сохранности.

Жужелица золотямчатая (*Carabus clathratus* L.). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии была известна из западных, центральных и северо-восточных районов (Красная книга ..., 2005). Впервые отмечается для Большеберезниковского района: усадьба **МБС**, в почве, 18.06.1985: 1 самец, ночью под фонарем, 19–20.6.1985: 1 самка.

Жужелица головастая (*Broscus cephalotes* L.). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии встречается повсеместно (Красная книга ..., 2005), предложено вынесение вида из списка охраняемых (Будилов В.В., Будилов П.В., 2006б). Впервые отмечается для окрестностей **МБС**. Найдена нами близ с. Симкино: меловые обнажения, в почве на крутом склоне, 1.07.2008: 2 экз., а также в окрестностях **МБС**: крутой берег р. Сура, в песке, 11.07.2008: 1 экз.

Жук-носорог (*Oryctes nasicornis* L.). Категория 3 – редкий вид. В Мордовии обитает в Ичалковском, Большеберезниковском, Теньгушевском и

Ельниковском районах, довольно редок (Тимралеев и др. 2007). Найден нами на усадьбе **МБС**, 9.07.2008: 1 самец.

Копр лунный (*Copris lunaris* L.). Рекомендован к внесению в Красную книгу РМ (Тимралеев, Сусарев, 2007) с присвоением категории 3 – редкий вид. Известен из Кочкуровского, Большеберезниковского, Ромодановского и Ичалковского районов, редок, за последние 20 лет численность заметно снижается. Найден нами в окрестностях **МБС**: пойма р. Сура, под коровьим навозом, 3.07.2008: 1 самец.

Афодий краснобрюхий (*Aphodius foetens* F.). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии встречается повсеместно, но редко. Найден нами в окрестностях **МБС**, пойма р. Сура, в коровьем навозе, 4–5.07.2008: 2 экз.

Краснокрыл кровавый (*Lygistopterus sanguineus* L.). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии редкий, локальный вид, известен из трех местонахождений в Большеберезниковском, Ичалковском и Атяшевском районах (Красная книга ..., 2005). Найден нами в окрестностях **МБС**: 29.06.2008: 1 экз., луг, 30.6.2008: 1 экз.

Коровка двуточечная (*Adalia bipunctata* L.). Категория 2 – уязвимый вид. Коровка двуточечная населяет Европу, Африку, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, Среднюю Азию, Казахстан и Северную Америку (Кузнецов, 1992). В Мордовии широко распространена, обитает в садах, огородах, лесах, лесополосах, на полях и в городе Саранск (Красная книга ..., 2005; Ручин и др., 2007). Найдена нами в массовом количестве (собрано 27 экз.) в центре г. Саранск (просп. Ленина) на газоне у проезжей части 13.07.2008. По устному сообщению В.А. Кузнецова, в большом количестве встречается в г. Саранске осенью на окнах домов. По нашему мнению, вид заслуживает исключения из списка охраняемых.

Единорог обыкновенный (*Notoxus monoceros* L.). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии был известен из Темниковского, Теньгушевского, Ельниковского и Ичалковского районов, немногочислен (Красная книга ..., 2005). Впервые найден нами в Большеберезниковском районе. В массовом количестве встречен нами в окрестностях **МБС**. Собрано 17 экз.: луг в пойме Суры, 29.06.2008: 1 экз., там же, 2.07.2008: 1 экз., там же, кошение ночью, 8–9.07.2008: 1 экз., берег р. Сура, кошение по травам у воды, 3–4.07.2008: 7 экз., луг близ **МБС**, 30.06.2008: 4 экз., там же, 4.07.2008: 1 экз., луг на опушке, 10.07.2008: 1 экз.; меловые обнажения близ с. Симкино: кошение по траве, 1.07.2008: 1 экз. Предлагаем исключить вид из списка охраняемых.

Авторы выражают благодарность В.А. Кузнецову, З.А. Тимралееву, Т.Б. Силаевой и всем сотрудникам биостанции Мордовского государственного университета за их внимание, заботу и помощь при проведении исследований.

Список литературы

Будилов В.В., Будилов П.В. О внесении в Красную книгу Республики Мордовия *Omorphon limbatus* (F. 1777) // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006а. С. 3–4.

Будилов В.В., Будилов П.В. О статусе жужелицы головастой *Broscus cephalotes* (L. 1758) в Красной книге республики Мордовия // Редкие животные республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006б. С. 4–5.

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

Кузнецов В.Н. Семейство Coccinellidae – Божьи коровки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР в шести томах. Т. 3. Ч. 2. СПб.: Наука, С.-Петербургское отд., 1992. С. 333–376.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Спиридонов С.Н. О новых находках и численности редких беспозвоночных животных Мордовии (по результатам исследований за 2007 г.) // Редкие животные республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 42–49.

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

Тимралеев З.А., Сусарев С.В. Копр лунный – рекомендуемый к внесению в Красную книгу Мордовии вид // Редкие животные республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 71–72.

РЕДКИЕ НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ АТЯШЕВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

В.С. Вечканов, В.А. Абрамов, В.А. Кузнецов
Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

Фауна позвоночных на территории Республики Мордовия изучается давно, особенно с 1966 г. Эта территория, по всем характеристикам типична для лесостепной зоны правобережья среднего Поволжья.

Полученные фаунистические сведения по позвоночным животным обобщены в известных публикациях (Кузнецов и др., 2000; Вечканов и др., 2004, 2006; Лапшин, Лысенков, 2001). В последние годы специальное внимание было уделено «ревизии» видового состава редких позвоночных по программе ведения Красной книги РМ (Список ..., 2002; Альба, Вечканов, 1992; Лапшин и др., 2005; Красная книга РМ, 2005).

Однако на фоне этих сведений полностью отсутствовали данные по интересной биоте в Атяшевском районе Мордовии, расположенной в междуречье р. Суры и ее притока р. Алатырь.

Для получения таких недостающих сведений были проведены специальные исследования авторами этой публикации: охотоведом района В.А. Абрамовым с 1991 по 2008 г. специально В.С. Вечкановым в 2007–2008 гг. и уточняющими в июле – августе 2008 г. В.С. Вечкановым и В.А. Кузнецовым. Интерес-

ные достоверные сведения были предоставлены В.А. Тарасовым и Д.В. Тарасовым.

В результате проведенной работы (особенно в 2008 г.) по регистрации редких (Красная книга РМ, 2005) наземных позвоночных животных Атяшевского района РМ зарегистрирован и впервые публикуется следующий состав этих животных. В список включены только те редкие виды, по которым осуществлялся их специальный поиск и возможная регистрация.

Пресмыкающиеся

Гадюка обыкновенная (*Vipera berus*). Повсеместно в типичных для нее биотопах и даже в населенных пунктах (окраины пос. Атяшево, М. Сыреси, Сабанчеево, Тарасово и др.). По нашему общему мнению этот вид можно исключить из КР.

Птицы

Выпь малая (*Ixobrychus minutus*). Фиксировалась неоднократно на Тарасовском водохранилище около с. Тарасово. В частности, нами был слышен голос этой выпи 18.07.08 г, однако гнездо не найдено.

Цапля большая белая (*Egretta alba*). Единственный раз эта цапля отмечена в мае 2005 г. на болоте около пос. Атяшево.

Гусь серый (*Anser anser*). Регистрируется обычно только на весеннем пролете, не гнездится.

Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*). Редкий на весеннем пролете.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). За последние 3–5 лет постоянно встречался с апреля до октября, поздней осенью насчитывали до 22 особей (2003–2008 гг.). В июне – июле этого же периода (в частности в 2008 г.) постоянно держатся 6–8 (в среднем 5) особей в зоне плотины Тарасовского водохранилища около с. Тарасово. Гнезд и выводков не найдено.

Утка серая (*Anas strepera*). Очень редкая пролетная утка. Весной (апрель) 2005 г. одна особь добыта местным охотником-любителем Н.Г. Ивановым на Тарасовском водохранилище.

Шилохвость (*Anas acuta*). Была отмечена дважды только на пролете в апреле 2006 и 2007 гг.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). По одной особи беркута неоднократно (2001, 2003, 2004 и 2007 гг.) отмечались в начале зимы (конец ноября – начало декабря) на пролете по направлению с севера на юг.

Серый журавль (*Grus grus*). Ежегодно одна пара журавлей выводит птенцов на границе с Ардатовским районом около с. Орловка. Весенние и осенние пролеты этого журавля регулярны, нередко в большом количестве.

Клинтух (*Columba oenas*). Регулярно добывается во время охотничьего сезона.

Сова белая (*Nyctea scandiaca*). Встречается по одной особи в лесных массивах района, начиная с начала декабря и далее всю зиму. В частности отмечена в конце января 2008 г.

Домовой сыч (*Athene noctua*). Регистрировался редко. Отмечен в августе 2008 г. на окраине с. Атяшево.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). Редко встречается по небольшим переспелым и перестойным куртинам лесов. Последняя регистрация этого дятла – 26 июля 2008 г.

Желна (*Dryocopus nartius*). Регистрировалась с 2003 по 2006 и в 2008 г. в сосновых выделах кв. 56 и 106 Атяшевского лесничества.

Пищуха (*Certhia familiaris*). Регистрируется регулярно в лесных массивах Атяшевского лесничества, особенно в зимние периоды. 19 августа 2008 г. пищуха была зарегистрирована в зоне железнодорожной станции с. Атяшево.

Млекопитающие

Кутора обыкновенная (*Neomys fodiens*). Обычна в водоемах и по их прибрежным зонам. Хорошо известна под местным названием «водяная крыса». Постоянно встречается в 106, 107 кв. Атяшевского лесничества. По одному экземпляру куторы отловлено 23 июня и 28 августа 2008 г на р. Большая Сарка у с. Селищи.

Сурок обыкновенный, байбак (*Marmota bobak*). Был вселен в окрестности с. Чеберчино Дубенского района, откуда стал спорадически проникать на территорию Атяшевского района. Зарегистрирована 10.05.97 г. 1 особь сурка, сбитого культиватором на поле рядом с Тарасовским кордоном. В 1998 г. 1 особь была сбита машиной на дороге около с. Алашеевка. Поиски колоний сурка в июне и августе 2008 г. не дали результатов.

Бобр (*Castor fiber*). Стал обычным видом с 2004 г., заселил почти все речки района. По учетам в июне и августе 2008 г. бобр зарегистрирован на многих водоемах района.

Большой тушканчик (*Allactada major*). В последний раз этот тушканчик был зарегистрирован на возвышенности около с. Тарасово с его южной стороны в 1988 г. Исследованиями 2008 г. не найден.

Каменная куница (*Martes foina*). Появилась в значительном количестве приблизительно с 2005 г. Постоянно регистрируется в полевых и железнодорожных лесных полосах, старых постройках, вокруг пос. Атяшево. В 2007 и 2008 гг. зарегистрировано 49 особей этой куницы.

Косуля европейская (*Capreolus capreolus*). Наблюдения за косулей ведутся с 1989 г. В августе 2008 г. проходные следы косули найдены в Атяшевском лесничестве. Численность косули в целом по годам невелика – не более 4-х особей.

Олень благородный (*Cervus elaphus*). Был зафиксирован один самец в ноябре 2006 г. в 103 кв. Атяшевского лесничества.

Список литературы

Кузнецов В.А., Вечканов В.С., Ручин А.Б. Амфибии и рептилии Мордовии. Саранск, 2000. 32 с.

Вечканов В.С., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Ручин А.Б. Млекопитающие Мордовии. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2004. 64 с.

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

Лапшин А.С., Лысенков Е.В. Редкие птицы Мордовии. Саранск: Изд-во Мордов. гос. пед. ин-та, 2001. 176 с.

Список редких видов растений, грибов и животных для Красной книги Республики Мордовия (справочное издание) / Альба Л.Д., Вечканов В.С., Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Силаева Т.Б. и др. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2002. 36 с.

Альба Л.Д., Вечканов В.С. Редкие и исчезающие позвоночные Мордовии: учебное пособие. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1992. 84 с.

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

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

РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2008 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ» И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ

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

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

²Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,

³Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева, Саранск, e-mail: alcedo@rambler.ru

Основой написания статьи послужил материал, собранный авторами на территории национального парка «Смольный» и его охранной зоны в 2008 г. При сборе материала использовались традиционные методы исследований. По отдельным видам использованы данные зимних учетов. При проведении учета использована методика Ю.С. Равкина (1967).

Виды, включенные в Красную книгу МСОП

Haliaeetus albicilla (L.) – Орлан-белохвост

В 2008 году в пределах парка отмечен трижды. С 14 по 17 мая одна молодая птица держалась на территории пос. Лесной. Птица была ослаблена, людей подпускала близко (до 10 м), однако попытки поймать ее не увенчались успехом. Орлан летал по поселку, садился на крыши домов, нападал на домашнюю птицу (утки, куры), поймал одну мышь и съел ее. Ночевал на деревьях в пределах поселка. Птицу в течение двух дней откармливали свежей рыбой, после чего он улетел и больше не возвращался. Вторая встреча зафиксирована 12 сентября в пойме р. Алатырь в месте впадения р. Язовка. Одна птица, судя по оперению молодая, летела невысоко над землей вверх по Язовке. 27 сентября одного молодого орлана мы видели в пойме р. Алатырь в 2 км восточнее с. Барахманы. Птица кружила над Алатырем и поймой, затем ушла на восток. 28 сентября один белохвост пролетел на запад над п. Смольный.

***Aquila heliaca* Sav. – Могильник**

Как и прежде в парке гнездились 2 пары (юго-западная и юго-восточная часть парка). Первая встреча весной в юго-западной части парка зафиксирована 24.03. Обе птицы держались рядом с гнездом. В восточной части парка на гнездовом участке одна птица отмечена 29 марта. В течение всего гнездового периода обе пары держались на своих участках. Неоднократно летающие могильники отмечались в районе с. Ичалки и с. Оброчное (сообщение председателя районного охотобщества В.А. Костылева и охотоведа Ю.А. Аксенова).

***Crex crex* (L.) – Коростель**

В течение весенне-летнего сезона отмечался в пойме р. Алатырь и его левых притоках: Язовки, Калыши, Калдобы, Ашни, Раушкиа.

***Gallinago media* (Lath.) – Дупель**

Зафиксирована всего одна встреча в пойме р. Алатырь юго-западнее п. Смольный.

Виды, включенные в Красную книгу России

***Circaetus gallicus* Gmelin – Змееяд**

В гнездовой период птицы отмечены на двух удаленных участках. Одна птица держалась, как и в 2007 году на юго-западной границе парка. Зафиксировано три встречи: 13.05; 28.07; 1.08. Всегда наблюдалась только одна охотящаяся птица, судя по окраске, одна и та же. Змееяд улетал всегда в лес между основным участком НП и западным кластерным участком. Второй участок расположен в пойме р. Калыша. Два раза одна птица наблюдалась близ нежилой д. Васильевка (26.06 и 30.07) и один раз пара птиц в районе с. Новые Ичалки.

***Aquila chrysaetos* (L.) – Беркут**

24 апреля мы наблюдали одного беркута, летящего над опушкой леса в пойме р. Калыша у Васильевской дамбы. Беркута преследовали 2 ворона.

***Haematopus ostralegus* L. – Кулик-сорока**

Одна пара гнездилась, как и в 2007 году, на песчаной косе в 700 м южнее кв. 90 Кемлянского л-ва. 11 июня здесь же отмечены 3 взрослые птицы. 10.07. одна птица отмечена в районе д. Новые Ичалки.

***Numenius arquata* (L.) – Большой кроншнеп**

20 апреля две птицы отмечены в пойме р. Алатырь близ с. Кергуды. 6 и 13 мая; в старом месте гнездования отмечено по одной особи (пойменный луг между сс. Кергуды и Гуляево).

***Bubo bubo* (L.) – Филин**

На прежнем месте гнездования (юго-восточная часть Барахмановского л-ва) 29 марта найдено гнездо с одним яйцом. Самец активно кричал еще до захода солнца. Однако при повторном посещении 11 апреля гнездо оказалось брошенным. Самец, тем не менее, активно кричал. Попытки найти новое гнездо результатов не дали. 27 августа по словам госинспектора национального парка Мякушина Н.В. в районе гнезда активно кричал взрослый филин. Второй, возможно птенец, кричал в километре западнее.

***Lanius excubitor* L. – Серый сорокопуд**

26 сентября одну особь мы наблюдали в пойме р. Калыша в 1.5 км южнее д. Васильевка.

Виды, включенные в Красную книгу Мордовии

***Cygnus olor* (Gm.) – Лебедь-шипун**

16 апреля три особи держались на небольшом озере недалеко от моста через р. Алатырь южнее пос. Смольный. 22 апреля пару лебедей мы наблюдали на оз. Инерка на юго-восточной границе парка. Птицы проявляли признаки гнездового поведения. Однако через неделю птицы улетели.

***Circus cyaneus* (L.) – Полевой лунь**

В гнездовой период в районе парка зарегистрировано 6 пар полевых луней. Первая пара держалась в пойме Алатыря между с. Гуляево и с. Кергуды, вторая в районе пос. Смольный, третья между «Крутцом» и кордоном Песочный, четвертая в районе пос. Барахмановское л-во, пятая и шестая на северо-восточной границе близ с. Барахманы.

***Hieraaetus pennatus* (Gm.) – Орел-карлик**

В гнездовой период в районе парка зарегистрировано пять мест обитания. Первая встреча между с. Кендя и с. Гуляево (одна птица темная форма), вторая – между с. Кергуды и пос. Смольный (две птицы, обе светлой формы), третья – между «Крутцом» и санаторием «Алатырь» (одна птица темной формы), четвертая – в районе Дубовых озер (одна птица темной формы), пятая – в районе пос. Барахмановское л-во (одна птица темной формы).

***Erythropus vespertinus* (L.) – Кобчик**

13 мая самец и самка охотились на насекомых в пойме р. Алатырь близ с. Кергуды. Впоследствии здесь уже не встречались.

***Grus grus* – Серый журавль**

Весенний пролет наблюдался с конца марта до середины апреля. Стай отмечено немного. Самая большая насчитывала 50 птиц.

В гнездовой период в парке отмечено 5 пар журавлей. Первая пара держалась в районе «Суркова болота», вторая в пойме р. Калыша (южнее калышинской дамбы), третья на низинном болоте «Гусеница», четвертая на «Моховом болоте», пятая в низинном болоте в пойме р. Раушка. В августе проверено 3 местообитания (первое, второе и пятое). У первой пары было 2 птенца, две следующие оказались без птенцов. У пары, гнездящийся на «Моховом болоте», 12 апреля найдено гнездо. Гнездо находилось в 60 метрах от берега на кочке из сухой травы среди воды (глубина 80 см). В гнезде находилось 2 слабонасиженных яйца. Дальнейшая судьба гнезда не прослежена.

***Limosa limosa* (L.) – Большой веретенник**

Отмечена встреча только одной особи в пойме р. Алатырь близ оз. Инерка на юго-восточной границе парка.

***Larus canus* L. – Сизая чайка**

Пять особей отмечено 28.03. на разливе р. Алатырь южнее п. Смольный. 1.06. у «Крутца» отмечена одна особь, летящая на восток над Алатырем.

***Cuculus saturatus* Blyth – Глухая кукушка**

Первая встреча токующего самца отмечена 22.05. в п. Обрезки Львовского л-ва А.Б. Ручиным В этот же день мы слышали одного токующего самца в 88 кв. Новобаевского л-ва Ардатовского лесхоза на восточной границе парка. 26.05. одного токующего самца наблюдал начальник отдела охраны парка Левин В.В. в 121 кв. Кемлянского л-ва.

***Glaucidium passerinum* (L.) – Воробьиный сыч**

22.03. брачные крики одного самца мы слышали в ельнике на южной окраине пос. Обрезки.

***Upupa epops* L. – Удод**

Первая встреча весной отмечена 21 апреля на западной окраине п. Смольный. В гнездовой период в пос. Смольный отмечено 3 пары, одна пара в пос. Калыши, одна пара в пос. Барахмановского л-ва.

Одна пара, как и в прошлые годы, гнездилась под шиферной крышей насосной станции водонапорной башни на западной окраине п. Смольный.

***Picus viridis* L. – Зеленый дятел**

По данным зимнего учета птиц численность зеленого дятла в смешанных лесах составила 2.0 ос./км², в пойменных лесах 1,1 0 ос./км². В гнездовой период в районе пос. Калыши отмечено 2 пары. 1 июля одного зеленого дятла мы слышали в пос. Обрезки.

***Picoides tridactylus* (L.) – Трехпалый дятел**

7 и 8 июля одного самца трехпалого дятла мы наблюдали в смешанном лесу на западной окраине пос. Смольный.

***Galerida cristata* (L.) – Хохлатый жаворонок**

12.02. одна особь отмечена на обочине дороги, южнее пос. Смольный.

***Troglodytes troglodytes* – Крапивник**

Первая встреча весной зарегистрирована 28 марта в 70 кв. Львовского л-ва на ветровале. 26.04. один поющий самец отмечен в среднем течении р. Кузольки на территории Кемлянского л-ва.

***Locustella luscinioides* (Savi) – Соловьиный сверчок**

6.05. в пойме р. Алатырь восточнее с. Гуляево в тростниковых зарослях по берегам озер отмечено 3 поющих самца.

***Hippolais caligata* (Licht.) – Северная бормотушка**

22 июля один поющий самец отмечен в пойме р. Алатырь близ с. Кергуды.

***Phoenicurus ochruros* S.G. Gmelin – Горихвостка чернушка**

Первая весенняя встреча поющего самца отмечена 26 марта на восточной окраине пос. Смольный. Всего на территории пос. Смольный в гнездовой период зарегистрировано 6 пар. Одна пара, как и в прошлом году, отмечена в пос. Обрезки. Слетки отмечены 25 мая у административного здания национального парка.

***Remiz pendulinus* (L.) – Ремез**

Отмечены 4 пары в гнездовой период на отрезке поймы р. Алатырь от с. Гуляево до «Крутца». 22 июля у одной из пар близ оз. Светлое наблюдался выводок из 4 молодых и одной взрослой птицы.

***Parus palustris* L. – Черноголовая гаичка**

По данным зимнего учета птиц численность в пойменных лесах составила 9,0 ос./км², в лиственных лесах 5,2 ос./км², в смешанных лесах 3,5 ос./км², в сосновых лесах 0, 42 ос./км².

Обычный гнездящийся вид. Встречается на всей территории парка.

***Parus cristatus* L. – Хохлатая синица**

Редкий вид. Встречается преимущественно в зимний период. Во время зимнего учета птиц численность в сосновых лесах составила 1,7 ос./км², лиственном 0,33 ос./км². В гнездовой период встречается исключительно редко. С 17 по 25 марта одна пара почти ежедневно наблюдалась на голубых елях около административного здания национального парка. Здесь же одна пара отмечена 1 сентября.

***Parus ater* L. – Московка**

Редкий вид. Во время зимнего учета птиц не отмечен. Одна особь отмечена 30.01. около административного здания парка. 8.04. в 52 кв. Львовского лесничества отмечен один поющий самец. 11.04. один поющий самец отмечен на «Кузолее». 1.09. 2 птицы наблюдались на голубых елях около административного здания парка.

***Certhia familiaris* L. – Обыкновенная пищуха**

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается по всей территории парка. Во время зимнего учета птиц численность в смешанном лесу составила 8,1 ос./км², в сосновом 5,1 ос./км², в пойменном лиственном 0,8 ос./км², лиственном 2,6 ос./км².

***Loxia curvirostra* L. – Обыкновенный клест**

В 2008 году на территории парка наблюдался значительный урожай еловых шишек. Клесты в небольшом количестве встречались на отдельных участках с елью практически в течение всего года. Во время зимнего учета птиц численность в смешанном лесу составила 7,1 ос./км².

Виды, рекомендуемые к включению в Красную книгу Мордовии

***Nucifraga caryocatactes* (L.) – Кедровка**

В парке встречается 2 подвида: европейская кедровка (подвид *N. c. caryocatactes*) и сибирская кедровка (подвид *N. c. macrorhynchos*). Европейская кедровка в парке ведет оседлый образ жизни. На сегодняшний день выявлено 9 постоянных мест обитания в Кемлянском, Барахмановском и Львовском лесничествах. Все места обитания приурочены к еловым насаждениям. В 2007 г. найдено первое гнездо этого вида в парке. В 2008 г. найдено еще одно гнездо в кв. 42 Кемлянского л-ва. Гнездо обнаружено 18.03. на старой вырубке густо, поросшей елью и березой. Сделано на ели 20–25-летнего возраста относительно открыто. Обе птицы держались у гнезда довольно открыто. 2.04. птица сидела на яйцах. 29.04. в гнезде были наполовину оперенные птенцы. 11 мая слетки покинули гнездо.

С середины сентября отмечено начало миграции сибирской кедровки на запад. Первая встреча зафиксирована 17.09. До конца сентября количество мигрирующих птиц увеличивалось. Кедровки летели по одной или группами до 5

особей. Основное количество птиц наблюдалось в пойме р. Алатырь, вдоль опушки лесного массива, возможно потому, что здесь они более заметны. Однако много птиц встречалось и в лесу. Так 26 сентября в Барахмановском лесничестве за 4 часа отмечено 5 птиц в лесу, 20 на опушке леса и 10 в открытой пойме. По нашим наблюдениям кормом кедровкам во время остановок служили в основном насекомые (дождевые черви, гусеницы, прямокрылые). Несмотря на неплохой урожай желудей, не замечено, чтобы кедровки употребляли их в пищу. Птицы вели себя очень доверчиво, людей подпускали на расстояние до двух метров. 25–27 сентября проводился учет гибели птиц под опорами линий электропередач (ВЛ-10Кв). В числе других птиц найдено и 4 кедровки. Последняя миграция сибирской кедровки отмечена в парке в 1998 году, но она не носила такого массового характера.

***Pyrrula pyrrula* (L.) – Обыкновенный снегирь**

24.04. одного снегиря мы видели в небольшом ельнике в 34 кв. Барахмановского л-ва. 15.07. одного самца наблюдали на березе в западной части пос. Смольный.

Редкие и уязвимые виды, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении

***Botaurus stellaris* (L.) – Большая выпь**

В 2008 году отмечено 2 пары в пойме р. Алатырь. Первая в районе пос. Смольный, вторая на оз. Инерка близ с. Тарханово.

***Ardea cinerea* L. – Серая цапля**

Отдельные цапли и группы особей держались в пойме р. Алатырь в течение всего гнездового периода. Гнездование не зарегистрировано.

***Anas clypeata* L. – Широконоска**

7 апреля в пойме р. Алатырь севернее оз. Светлое на мелководье среди других речных уток кормилось 20 широконосок. 22 апреля на оз. Инерка на юго-восточной границе парка среди большого скопления речных и нырковых уток отмечено около 20 самцов широконосок. Самцы вели себя активно, гонялись за самками, часто кричали, ныряли. 12 мая здесь же мы видели только одного самца.

***Bucephala clangula* (L.) – Обыкновенный гоголь**

28 марта на разливе р. Алатырь близ пос. Смольный держалась стайка из 8 гоголей.

***Perdix perdix* (L.) – Серая куропатка**

Группа из 13 особей отмечена в кв. 69 Кемлянского лесничества 2 февраля.

***Tringa totanus* L. – Травник**

Все встречи в гнездовой период 2008 года приурочены к левобережной пойме р. Алатырь севернее с. Кергуды. Ранее здесь отмечалось гнездование этого кулика.

***Larus ridibundus* L. – Озерная чайка**

На весеннем пролете обычна. В летний период 5 особей отмечены 9.06 в районе «Крутца» и 20 особей 17.07. над Алатырем близ. пос. Барахмановское лесничество.

***Sterna hirundo* L. – Речная крачка**

2 особи летали над песчаной косой на р. Алатырь в районе «Крутца» 9.06.

***Streptopelia turtur* (L.) – Обыкновенная горлица**

Одна пара горлиц в течении всего лета встречалась в районе Резоватовского кардона (кв. 113 Барахмановского л-ва).

***Strix aluco* L. – Серая неясыть**

Выводок встречен 4.07. на границе с поймой р. Алатырь в смешанном лесу кв. 105 Барахмановского лесничества.

***Alcedo atthis* (L.) – Зимородок**

На р. Алатырь и пойменных озерах в пределах охранной зоны парка в 2008 году отмечено 4 пары.

***Driocopus martius* (L.) – Черный дятел**

Обычный вид. В течение года отмечался на всей территории парка.

***Dendrocopos leucotus* (Bechst.) – Белоспинный дятел**

Малочисленный вид. Встречается в пойменных лесах парка. В 2008 году отмечался неоднократно.

***Lullula arborea* (L.) – Лесной жаворонок**

Первая встреча весной отмечена 23.03. в пойме р. Калдоба близ пос. Обрезки. В гнездовой период 2 пары обитало на территории лесопитомника Кемлянского л-ва, 2-3 пары на линии ЛЭП-500 в кв. 101, 102 Барахмановского л-ва и 2 пары на опушке смешанного леса на краю поймы р. Ашня близ пос. Барахмановское л-во.

***Prunella modularis* – Лесная завирушка**

28 марта одна птица отмечена в зарослях ивняка на берегу р. Калыши, восточнее кв. 12 Барахмановского л-ва.

***Sylvia nisoria* (Bechst.) – Ястребиная славка**

Пара птиц с гнездовым поведением отмечена 23.06.08 на краю оз. Дубовое-1.

***Regulus regulus* (L.) – Желтоголовый королек**

Малочисленный оседлый вид. В гнездовой период песни самцов отмечены в 21, 22, 83, 34 кв.кв. Кемлянского л-ва и в 52 кв. Львовского л-ва. Во время зимнего учета птиц численность в смешанном лесу составила 5.5 ос/км², в сосновом 5.1 ос/км².

Список литературы

Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. Редкие виды птиц, отмеченные в 2007 году на территории национального парка «Смольный» и его охранной зоны // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной Книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 80 с.

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

СРЕДНИЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ (*ENDROCOPOS MEDIUS*) – НОВЫЙ ВИД РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

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

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

²Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,

³Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева, Саранск,
e-mail: alcedo@rambler.ru

Во время обследования пойменных дубрав на р. Вад (правый приток р. Мокша) в западной части Республики Мордовия в 2008 г. на отрезке в 3 км между бывш. пос. Тенишево и пос. Озерный Zubovo-Полянского района встречено 3 особи среднего пестрого дятла. Первая птица отмечена в 1.5 км западнее п. Тенишево на левой стороне поймы. В момент первой встречи 2 мая птица активно перемещалась в кроне старых дубов и вокализировала. Затем птица перелетела на другую сторону озера и продолжала кричать там. На следующий день птица держалась на том же участке, но уже не кричала. При обследовании другого участка пойменной дубравы около п. Озерный, находящегося в 3 км южнее от первой птицы, 4 мая была встречена вторая кричащая птица. Она активно перемещалась на участке площадью около 2 га. Спустя час в 500 м восточнее был обнаружен еще один самец. В момент встречи птица кормилась на фрагменте старого ствола дуба, лежащего на берегу озера. Затем дятел перелетел на стоящую недалеко осину и начал кричать. В 100 м от места встречи удалось найти «свежее» дупло в стволе дуба диаметром около 25 см на высоте 7 м. По диаметру отверстия дупло было больше дупла малого пестрого дятла и меньше дупла пестрого дятла. В течение последующих полутора часов самец держался недалеко от дупла, перемещаясь по кругу, иногда кричал, однако к дуплу ни разу не подлетел. Птицу удалось хорошо рассмотреть. Дупло оказалось пустым, на стволе и земле имелись редкие опилки. При повторном посещении участка 23 мая птица держалась на старом месте, но уже не кричала. При проверке дупла в нем оказалось гнездо мухоловки-белошейки. Повторные поиски гнезда дятла результатов не дали.

Ареал среднего дятла охватывает Европу и западные регионы России. Предпочитает селиться в крупных старых дубняках, которых остается все меньше и меньше. Из-за усиления эксплуатации дубрав вследствие увеличения спроса на древесину, площади исконных местообитаний сократились. В связи с этим в последнее десятилетие средний дятел стал заселять дубравы в восточных регионах. Область стабильного размножения вида продвинулась на восток в российском Черноземье и Н. Поволжье на 70-180 км и охватывает долины рек Донского бассейна. Вне зоны устойчивого размножения эти птицы с относительно низкой плотностью гнездятся в пойме волжских правобережных притоков и в водораздельных лесах практически на всей территории Саратовского Правобережья, где распространены дубравы различного возраста и состава, а также осинники и черноольшанники с примесью дуба. Здесь видом к настоящему времени заселены и волжские островные экосистемы в пределах верхней зоны Волгоградского водохранилища (Завьялов и др., 2007). На севере он дошел в Пензенской области до

областного центра (Завьялов и др., 2007), в Рязанской области единичный случай гнездования отмечен в Окском заповеднике (Иванчев, 2003).

Пойменные дубравы на р. Вад от с. Подлясова Zubovo-Полянского района до границы с Рязанской областью представляют из себя сплошной лесной массив практически не тронутых рубками старых лиственных лесов площадью 45 км². Более 80% из них занято дубом. На западе лесной массив соединяется с островными дубравами по р. Мокша. Данный район по экологическим характеристикам вида является оптимальным для существования стабильной популяции. Хотя гнездование вида в настоящее время не доказано, встреча трех птиц в репродуктивный период с гнездовым поведением говорит о возможности существования довольно крупной популяции. На следующем этапе исследований необходимо проведение оценки численности популяции в период наибольшей активности вида (начало репродуктивного периода) на всей территории данной пойменной дубравы.

Список литературы

Завьялов Е.В., Шляхтии Г.В., Табачишии В.Г., Якушев Н.Н., Мосолова Е.Ю., Угольников К.В. Птицы севера Нижнего Поволжья: В 5 кн. Кн. III. Состав орнитофауны. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2007. 328 с:

Иванчев В.П. Средний пестрый дятел *Dendrocopos medius* – новый гнездящийся вид птиц Окского заповедника и Рязанской области // Труды Окского биосферного государственного природного заповедника. Вып. 22. Рязань: «Русское слово», 2003. С. 663-669.

НОВЫЕ ВСТРЕЧИ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ ГИДРОБИОНТОВ В МАЛЫХ ВОДОТОКАХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

А.Г. Каменев, З.А. Тимралеев

Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

При проведении гидробиологических исследований на малых водотоках (р. Левжа, р. Лаша) в июле 2008 г. нами были отмечены виды гидробионтов: водолуб большой (*Hydrous atterinus* Esch.), плавунец широкий (*Dytiscus laticornis* L.), ранатра палочковидная (*Ranatra linearis* L.), занесенные в Красную книгу Республики Мордовия (Каменев, 2005а, б, в).

Река Левжа. При сборе гидробиологического материала водным сачком (качественные пробы) у п. Левженский (ниже сети водоемов рыбхоза «Левженский») в правобережной рипали среди редких растений осоки (разреженная осоковая куртинка) было выполнено 5 проводок сачком у дна, протяженность каждой из которых 3 м. В полученном таким образом материале (среди олигохет, личинок хирономид и поденок) оказались 2 экземпляра плавунца широкого. Длина тела одной особи 38, второй – 34 мм. Подобные сборы в других районах водотока (с. Ключарево, предустьевой и устьевой участки) положительных результатов не дали. Можно предположить, что находка плавунца широкого у п. Левженский связана с вынесением его из рыбоводных прудов рыбхоза

«Левженский». Ранее плавунец широкий отмечался в Большеберезниковском, Ельниковском, Рузаевском районах (Каменев, 2005 б; Тимралеев и др., 2007). В местах находок жук встречается единичными экземплярами.

В устьевой части водотока (выше с. Монастырское) в левобережной зоне, среди зарослей молодого камыша, было отмечено 3 экз. ранатры палочковидной: две особи медленно ползали по дну и одна – на растении. Длина тела: 32, 37, 40 мм, соответственно, первого и последующих экземпляров. В Мордовии ранее вид указывался для пойменных озер левобережного Присурья (Большеберезниковский район), р. Мокша (Темниковский район), р. Сивинь (Краснослободский район), р. Иссы – устье (Ковылкинский район), р. Потиж (Инсарский район) (Каменев, 2005в; Ручин и др., 2005). В водоемах Мордовии численность ранатры палочковидной крайне низка (отмечается единичными экземплярами).

Река Лаша. При отборе качественных проб в июле 2008г. (подобным образом, что и в р. Левжа) в левобережной зоне водотока (район совхоза «Дубенский») в водном сачке (вместе с крупными олигохетами р. *Lumbriculus*, личинками хирономид р. *Chironomus* и р. *Glyptotendipes*) оказались 2 экземпляра водолюба большого с длиной тела 29 и 34 мм. Биотоп, где были отловлены жуки, представлен непереработанным илом (значительные остатки старых макрофитов) с отложениями грубого детрита. Качественные сборы гидробиологического материала еще в двух районах левобережной рипали (выше и ниже моста) указанного водотока и три серии сборов вдоль правого берега исследованного участка водотока оказались отрицательными. В Республике Мордовия большой водолуб отмечается редко и единично.

Список литературы

- Каменев А.Г. Водолуб большой // Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005а. С. 74.
- Каменев А.Г. Плавунец широкий // Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005б. С. 75.
- Каменев А.Г. Ранатра палочковидная // Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005в. С. 66.
- Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Лапшин А.С. Насекомые // Редкие животные Республики Мордовия. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. С. 16-20.
- Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Бардин О.Д. Насекомые Мордовии. Ч. 2. Жесткокрылые. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 176 с.

О ВСТРЕЧАХ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В 2008 ГОДУ

И.Е. Киселев, А.И. Киселева
Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

Ранатра (*Ranatra linearis* L.). В июле 2008 г. нами была найдена у восточного берега пруда в районе Зеленой рощи юго-западной части г. Саранска.

Коровка двуточечная (*Adalia bipunctata* L.). В ходе ежегодных наблюдений проводимых на территории г. Саранска, нами в июле-августе 2008 г., была отмечена на газонах по улицам Л. Толстого и Советской в районе Центральной площади г. Саранска.

Пестрянка таволговая (*Zygaena filipendulae* L.). Была отмечена в ходе обследования в июле 2008 г. у ботанического памятника природы «Тархановская дача», расположенного близ с. Тарханово Темниковского района РМ.

Махаон (*Papilio machaon* L.). В июле 2008 г. нами были отмечены бабочки махаона на опушке леса у биатлонного центра, на восточном берегу пруда, в районе Зеленой рощи юго-западной части г. Саранска, на юго-восточной опушке ботанического памятника природы «Тархановская дача» у с. Тарханово Темниковского района, на южной окраине г. Темникова.

Шмель каменный (*Bomdus lapidarius* L.). Шмеля каменного мы отмечали в июле 2008 г. на опушке леса у биатлонного центра и дачного массива в окрестностях юго-западной части г. Саранска.

ДАННЫЕ О МОРФОЛОГИИ И БИОЛОГИИ СТЕРЛЯДИ (*ACIPENSER RUTHENUS* LINNEUS) ИЗ БАССЕЙНА р. МОКШИ

В.А Кузнецов, Н.Н. Панькина, С.В. Лукиянов, А.В. Андрейчев
Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

В рамках исследований по ведению материалов Красной книги редких и исчезающих видов животных Республики Мордовия нами получены и проанализированы данные о морфологии и биологии стерляди бассейна р. Мокши. В Красной книге Республики Мордовия вид отнесен к категории 3 – редкий вид. Некоторые популяции стерляди находятся под угрозой исчезновения и занесены в Красную книгу Российской Федерации (2001), в том числе и сурская популяция. Вид также включен в Красную книгу МСОП.

Стерлядь – *Acipenser ruthenus* (Linneus, 1758) населяет реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей. В восточной части граница ареала доходит до р. Енисей. Наибольшей численности достигает в бассейне Волги (Берг, 1948; Аннотированный каталог..., 1998; Атлас пресноводных рыб России, 2003). Является самым мелким представителем рода с промысловыми размерами до 1 м и массой до 6–6.5 кг. Редко отлавливаются особи с размерами до 1.2 и массой до 16 кг. Максимальная продолжительность жизни составляет 26–27 лет (Берг, 1948; Цепкин, Соколов, 1971).

В р. Суре до 1968 г. существовала аборигенная популяция стерляди. Вследствие тотального отравления реки промышленными стоками в конце 60-х гг. сурская популяция вида была практически уничтожена. В конце 1980-х гг. в р. Суре отмечались единичные особи стерляди. В р. Мокша стерлядь была всегда малочисленна (Вечканов, 2000; Вечканов и др., 2007). В 2006 г. наблюдался массовый заход стерляди в Мокшу вследствие выпуска молоди из питомника

по разведению ценных промысловых рыб в Рязанской области. В этот год в контрольных уловах ее относительная численность составляла от 26.7 до 62.5% (Лысенков и др., 2006).

Массовый заход большого количества стерляди в р. Мокшу представляет огромный рыбохозяйственный интерес, поскольку она является ценной промысловой рыбой. С научной точки зрения весьма важно проследить особенности ее акклиматизации в естественном водоеме.

Отлов материала проводился мальковой волокушей с ячеей 6 мм и ставными жаберными сетями с ячеей 25-40 мм. Морфометрическому анализу подвергались все отловленные экземпляры из бассейна р. Мокша, объем выборки стерляди в 2007 г. из Краснослободского района (отлов производился близ села Рыбкино) составил 16 экземпляров, из Темниковского района (близ с. Старый город) – 14, из Теньгушевского района (близ с. Нароватова) – 10 экземпляров. В 2008 г. отловлено 3 ос. в районе г. Темникова. Измерения линейных размеров проводили штангенциркулем с точностью до 0.1 мм, взвешивание – на весах WLT-1000 с точностью до 1 мг.

У пойманной стерляди измеряли 7 меристических и 25 пластических признака. Морфометрические измерения проводились по И.Ф. Правдину (Правдин, 1966).

Исследование питания стерляди осуществляли по общепринятой методике (Методическое пособие ..., 1974). Фиксация пищеварительных трактов осуществлялась в 4%-ном растворе формалина. Пищевые объекты определяли с помощью бинокля БМС-1 до отряда, семейства, наиболее массовые компоненты питания до рода и даже вида. Крупные организмы взвешивали непосредственно на торсионных весах. Таксономическая принадлежность макро- и микрообъектов пищеварительного тракта производилась в зависимости от степени сохранности материала по обычным методикам (Определитель ..., 1977). Статистическая обработка материала производилась по Лакину (Лакин, 1990).

Проведенные исследования показывают, что в настоящее время стерлядь отмечается в р. Мокша до плотины в с. Андреевка (Ковылкинский р-н), однако в 2008 г. ее численность по сравнению с предыдущими годами резко снизилась. Этому способствовали как браконьерский лов стерляди, так и возможно ее уход в р. Оку, притоком которой является Мокша. Размеры отловленных особей резко варьируют. В 2007 г. минимальная длина стерляди зафиксирована в районе с. Рыбкино – 27.1 см, максимальная – у с. Нароватова – 56 см, масса соответственно 84 и 448 г. Сравнение размерных показателей стерляди в 2007 и 2008 гг. в близких местах отлова (с. Старый Город и г. Темников) вследствие небольшой выборки (3 экз. у г. Темникова) не позволяет судить о скорости роста вида в реке. Хотя размеры отловленных экземпляров стерляди в 2008 г. были значительно большими по сравнению с предыдущим годом (табл. 1).

Тело стерляди удлинненное, довольно толстое. Наибольшая высота тела особей из р. Мокши составляет в среднем 13.8%. В наибольшей степени варьируют такие признаки, как длины оснований плавников, длина хвосто-

Таблица 1. Пластические признаки стерляди из бассейна р. Мокша (2007-2008 гг.)

Место отлова	с. Рыбкино (2007 г.)			с. Старый Город (2007 г.)			с. Нароватово (2007 г.)			г. Темников (2008 г.)		
	min-max	M ± m		min-max	M ± m		min-max	M ± m		min-max	M ± m	
Показатель												
Абсолютная длина тела, см	27.1-32.5	30.1±0.6		29.0-32.3	30.1±0.8		42.0-56.0	46.7±0.8		42.1-49.2	45.3±0.8	
Длина тела, см	21.1-25.0	22.3±0.8		23.0-25.1	23.2±0.8		32.5-44.0	38.5±0.6		32.5-37.1	34.2±0.4	
Длина головы, см	5.1-7.1	6.4±0.3		5.7-6.5	6.1±0.2		8.1-9.0	8.5±0.3		8.0-9.5	8.5±0.1	
Масса тела, г	84.1-114.2	85.2±0.4		58.3-84.9	72.0±0.4		227.0-448	293.80±0.5		333.0-455.0	374.0±0.5	
в % от длины тела												
Длина головы	18.8-21.8	21.3±0.3		19.7-20.1	20.3±0.4		16.1-19.3	18.2±0.3		19.0-19.4	18.8±0.2	
Наибольшая высота тела	10.7-15.2	12.6±0.4		11.6-13.4	12.4±0.3		11.9-14.8	13.5±0.4		15.3-17.6	16.8±0.4	
Наименьшая высота тела	3.7-5.2	4.4±0.3		4.0-4.8	4.4±0.2		4.2-5.5	4.9±0.3		4.7-5.3	4.9±0.3	
Длина хвостового стебля	25.6-33.6	28.3±0.2		25.8-28.8	26.5±0.3		24.2-28.5	26.2±0.4		27.9-35.2	30.3±0.4	
Антерозальное расстояние	43.1-50.1	49.0±0.4		45.2-47.3	46.4±0.4		47.1-50.3	49.3±0.4		47.2-54.3	49.8±0.5	
Постдорзальное расстояние	38.2-46.4	40.1±0.2		40.4-43.2	42.4±0.3		42.5-45.3	43.2±0.2		43.1-50.0	47.4±0.2	
Антепекторальное расстояние	22.1-29.0	24.8±0.2		25.1-26.4	25.8±0.4		25.6-27.8	26.2±0.1		28.7-34.5	30.1±0.4	
Антевентральное расстояние	44.1-52.0	47.8±0.5		46.1-48.1	47.2±0.1		48.2-51.1	49.3±0.4		50.8-54.3	52.0±0.2	
Вентроанальное расстояние	8.4-15.2	12.3±0.2		10.3-13.3	11.4±0.1		14.3-16.1	15.3±0.2		13.8-15.5	14.4±0.2	
Длина основания D	9.7-10.1	9.8±0.3		10.2-13.3	11.2±0.2		11.9-14.8	13.2±0.2		9.9-10.4	10.1±0.4	
Длина основания A	4.7-6.0	5.2±0.2		5.0-6.2	5.8±0.2		5.1-6.2	5.4±0.4		4.8-6.3	5.4±0.1	
Длина основания P	4.0-5.7	4.9±0.2		4.6-5.1	4.8±0.1		3.8-5.4	4.6±0.2		4.3-6.3	5.5±0.1	
Длина основания V	4.2-6.0	5.3±0.2		4.7-5.3	4.9±0.2		4.1-5.9	4.7±0.3		4.2-6.0	4.8±0.2	
в % от длины головы												
Горизонтальный диаметр глаза	9.8-10.0	9.9±0.1		9.8-10.0	9.9±0.1		10.1-10.5	10.2±0.1		10.2-10.4	10.3±0.2	
Длина рыла	36.2-45.3	39.30±0.8		36.5-41.1	38.8±0.2		43.5-52.9	47.4 ±0.6		40.0-44.0	42.0±0.4	
Длина заглазничного пространства	40.5-48.3	44.4±0.4		42.6-45.9	43.4±0.4		37.6-44.1	41.3±0.4		50.0-51.1	50.2±0.2	
Высота головы	31.2-41.4	39.1±0.4		32.7-39.3	36.2±0.3		38.8-42.3	40.2±0.2		40.1-44.3	41.8±0.4	
Ширина межглазничного промежутка	23.9-29.4	26.2±0.2		24.6-27.8	26.1±0.5		29.4-32.9	30.8±0.4		31.7-35.3	34.1±0.2	
Высота головы через глаз	18.7-24.3	20.3±0.2		19.4-22.6	20.3±0.1		20.0-25.8	23.90±0.2		21.4-26.7	24.0±0.2	
Ширина рыла на уровне усиков	18.2-26.8	21.9±0.3		19.6-24.2	22.1±0.3		20.3-21.9	21.10±0.8		24.7-28.2	26.3±0.4	

Таблица 2. Меристические признаки стерляди из бассейна р. Мокша (2007-2008 гг.)

Место отлова Признак	с. Рыбкино (2007 г.)		с. Старый Город (2007 г.)		с. Нароватово (2007 г.)		г. Темников (2008 г.)	
	min- тах	сред- нее	min- тах	сред- нее	min- тах	сред- нее	min- тах	сред- нее
Лучи в D	42-43	42.2	42-44	43.6	42-44	43.1	42-43	42.6
Лучи в A	22-24	23.4	23-25	23.9	22-25	22.8	22-25	23.1
Лучи в V	23-26	24.5	24-26	25.1	16-17	16.4	23-25	24.7
Число жабер- ных тычинок	16-17	16.8	16-17	16.3	17-18	17.6	16-17	16.8
Число жучек в спинном ряду	13-14	13.6	12-14	12.9	13-16	14.7	14-15	14.4
Число жучек в боковом ряду	64-66	65.4	64-67	66.1	70-72	71.1	67-70	68.3
Число жучек в брюшном ряду	12-14	3.1	11-14	12.0	11-16	13.9	14-16	15.0

вого стебля и ряд других. Обращает на себя внимание изменчивость такого показателя как длина рыла. Известно, что стерлядь имеет две формы – тупорылую и острорылую (Берг, 1948). В нашем случае длина рыла по отношению к длине головы колебалась от 36 до 54%. Следовательно, в р. Мокша отмечается как острорылая, так и тупорылая форма стерляди.

Меристические признаки изученных экземпляров стерляди (см. табл. 2) укладываются в пределы, приводимые Бергом (1948). В спинном плавнике количество лучей составляет 42–44, в анальном – 22–25. Число жаберных тычинок на первой жаберной дуге типично 16–18.

Одним из широко варьирующих признаков также является число жучек. Число жучек в спинном ряду составляет 12–16, в боковом ряду 64–72, в брюшном ряду 11–16, что совпадает с литературными данными (Атлас пресноводных рыб России, 2003).

Наряду с меристическими и пластическими признаками учитывались некоторые морфофизиологические индикаторы стерляди – индексы сердца, печени, селезёнки, которые находили по отношению к весу тела. Так для нескольких особей, выловленных в Ковылкинском районе, были рассчитаны индексы внутренних органов. В среднем индекс сердца составил 2.42, индекс селезёнки – 3.84, индекс печени – 12.3. Первые два морфофизиологических показателя соответствует данным, приводимым в литературе (Стерлядь Куйбышевского ..., 1981). Индекс печени несколько меньше литературных данных (14–20%). Однако, как известно, этот показатель имеет значительную амплитуду колебаний в зависимости от условий обитания и возраста.

Анализ содержимого кишечника показал, что основу питания *A. ruthenus* составляют личинки двукрылых насекомых Chironomidae (табл. 3). Причём в кишечниках особей, отловленных в Теньгушевском районе преобладают по численности хирономиды рода *Tanypus*, в Ковылкинском – *Cricotopus* и *Glyptotendipes*, в Темниковском – *Endochironomus* и *Cryptochironomus*.

Таблица 3. Питание стерляди из бассейна р. Мокши (2007 г.)

Компонент пищи	с. Рыбкино		с. Старый Город		с. Нароватово	
	относ. кол-во, %	встреча- емость, %	относ. кол-во, %	встреча- емость, %	относ. кол-во, %	встреча- емость, %
Diptera						
Chironomidae						
<i>Tanytus vilipennis</i>	7.3	100.0	6.7	80.5	16.3	100.0
<i>Endochironomus tendes</i>	7.8	100.0	9.2	100.0	8.3	100.0
<i>Polypedium sp.</i>	4.4	35.4			6.3	75.0
<i>Cryptochironomus sp.</i>	3.8	50.3				
<i>Cryptochironomus viridulus</i>			11.1	80.0	6.1	25.0
<i>Glyptotendipes</i>		100.0				
<i>gripekoveni K</i>	9.8	100.0	7.4	80.0	8.3	75.0
<i>Cricotopus silvestris</i>	9.9	100.0	6.9	100.0		
<i>Chironomus dorsalis M.</i>	6.9	34.5	9.8	100.0	13.6	25.0
Ceratopogonidae	5.7	17.2	18.6	100.0	3.1	50.0
Trichoptera						
Hydropsychidae						
<i>Hydropsyche sp.</i>	6.6	66.3	4.4	60.0	2.5	100.0
Ecnomidae						
<i>Ecnomus tenellus</i>	6.5	71.6	2.4	20.0	2.2	75.0
Psychomiidae						
<i>Psychomya latreille</i>	5.9	50.0				
Polycentropodidae						
<i>Polycentropus flavomaculatus</i>	5.8	35.3				
Личинки веснянок – Plecoptera			6.1	100.0	2.0	25.0
Личинки поденок – Ephemeroptera			4.2	40.5		
Личинки стрекоз – Odonata			5.3	80.3		
Личинки бабочек – Lepidoptera						
Сем. Огнёвки – Pyralidae	8.2	71.0				
Отр. Жесткокрылые – Coleoptera:						
Личинки	5.4	100.0	3.5	20.3	2.3	75.0
имаго	4.0	71.0	2.5	40.0	7.0	75.0
Мелкие ракообразные	4.9	35.0			2.4	25.0
Моллюски						
<i>Pisidium sp.</i>					7.1	50.0
Водоросли	0.3	100.0	0.9	100.0	2.5	100.0
Детрит	5.0	100.0	1.0	100.0	10.0	100.0

В массе представлены личинки ручейников – Trichoptera, особо многочисленны ручейники родов *Hydropsychae* и *Ecnomus*. Наибольшее, по сравнению с другими районами Мордовии, количество ручейников отмечалось в кишечниках особей, отловленных в Ковылкинском районе. В питании стерляди также присутствовали личинки поденок, веснянок, стрекоз и огневок. Моллю-

ски р. *Pisidium* отмечались только в кишечниках особей в Теньгушевском районе. На всех исследованных участках реки стерлядь потребляла также жесткокрылых, как личинок, так и имаго.

Встречаемость таких компонентов, как детрит и водоросли, составила 100%. В целом, пищевой спектр стерляди в р. Мокше включал 23 компонента, из которых основу питания составляли личинки хирономид и ручейников.

Список литературы

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 1998. 218 с.

Атлас пресноводных рыб России: В 2 Т. Т.1. Москва: Наука, 2003. 379 с.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т. 1. С. 70-76.

Вечканов В.С. Рыбы Мордовии. Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2000. 80 с.

Вечканов В.С., Альба Л.Д., Ручин А.Б., Кузнецов В.А. Животный мир Мордовии. Позвоночные. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 292 с.

Красная книга Российской Федерации: Животные. М.: АСТ, Астрель, 2001. 860 с.

Лакин Г.Ф. Биометрия. М.: Высш. шк., 1990. 293 с.

Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Игнатьева Л.Е. Материалы по красно-книжным видам рыб Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 29-32.

Методическое пособие по изучению питания и пищевых отношений рыб в естественных условиях. М.: Наука, 1974. 256 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л.: Гидрометеиздат, 1977. 511 с.

Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб. М.: Пищепром, 1966. 376 с.

Стерлядь Куйбышевского водохранилища / Под ред. Р.С. Александрова. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1981. 88 с.

Цепкин Е.А., Соколов Л.И. О максимальных размерах и возрасте некоторых осетровых рыб // Вопр. ихтиологии. 1971. Т. 11. Вып. 3. С. 541-542.

НОВАЯ НАХОДКА ПОДКАМЕНЩИКА ОБЫКНОВЕННОГО В БАССЕЙНЕ р. МОКШИ

В.А. Кузнецов, А.Б. Ручин, О.Н. Артаев
Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

Исследование современного состояния и биологии редких и исчезающих видов животных представляют особую значимость в связи с их охраной и сохранением биоразнообразия. В первую очередь это касается тех видов животных, которые всегда являлись редкими и научный материал по которым ограничен.

Подкаменщик обыкновенный – *Cottus gobio* (Linneus, 1758) широко распространен в водоемах Европы от Пиренейского полуострова до Урала. Населяет Европейскую часть России, за исключением Кольского полуострова (Берг, 1949; Сидоров, 1974; Атлас пресноводных рыб ..., 2003). В пределах республики Мордовия была известна единственная популяция на участке р. Мокша и ее притоке р. Уркат в Ельниковском и Темниковском районах (Красная книга ..., 2005). В 1980-х гг. популяция подкаменщика практически исчезла. В 1978 г. один экземпляр подкаменщика был добыт В.И. Сударевым в р. Уркат при впадении в р. Мокша. С конца 1990-х гг. наблюдалось восстановление популяции, и единичные особи отмечались также в р. Сивинь (Вечканов, 2000; Вечканов и др., 2006). В 2007 г. экземпляр подкаменщика был отловлен в р. Мокша в Теньгушевском районе (Лысенков и др., 2008).

Подкаменщик обыкновенный занесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) и является редким видом для Европы (Павлов и др., 1994). В Красной книге Республики Мордовия вид отнесен к категории 3 – редкий вид. Научный материал по виду за все годы включал не более десятка особей. В связи с этим полученные нами данные имеют важное научное значение. В начале мая 2008 г. было отловлено два экземпляра подкаменщика обыкновенного в р. Мокша в районе с. Рыбкино Ковылкинского района РМ. Один из экземпляров снят с браконьерских сетей работниками отдела охотинспекции Россельхознадзора по РМ и передан на кафедру зоологии МГУ им. Н.П. Огарева. Следующий подкаменщик был отловлен авторами для подтверждения места обитания вида. Оба экземпляра подкаменщика обыкновенного добыты в период нереста и являются самцами. В нерестовой период у подкаменщика проявляется половой диморфизм, и спинной плавник обеих особей имел желтую кайму.

Отловленные экземпляры подвергались полному морфометрическому анализу. Измерения линейных размеров проводили штангенциркулем с точностью до 0.1 мм, взвешивание – на весах WLT-1000 с точностью до 1 мг. Исследование питания подкаменщика обыкновенного осуществляли по общепринятой методике (Методическое пособие ..., 1974). Таксономическая принадлежность макро- и микрообъектов пищеварительного тракта производилась в зависимости от степени сохранности материала по обычным методикам (Определитель ..., 1977).

В литературных данных указано, что популяционная изменчивость подкаменщика весьма значительна и до последнего времени выделяли два подвида *C. gobio gobio* Linnaeus, 1758 – западноевропейский подкаменщик и *C. gobio koshewnikowi* Gratzianov, 1907 – русский подкаменщик (Аннотированный каталог ..., 1998). Однако по последним сведениям морфологические признаки русского подкаменщика укладываются в пределы популяционной изменчивости номинативного подвида. В нашем случае отловлены сходные по размерам особи подкаменщика обыкновенного с длиной тела 7.5 см. Однако, ряд пластических признаков у них достаточно сильно варьирует (табл. 1). В наибольшей степени эти отличия проявляются в длине основания анального плавника (разница составляет около 10%), длине брюшного плавника, антедорзальном и вентроа-

нальном расстоянии. Существенные различия отмечаются по длине рыла и заглазничного расстояния, а также в высоте головы.

Таблица 1. Пластические признаки подкаменщика обыкновенного (2 экз.) из бассейна р. Мокши

Показатель	Экземпляр	
	№ 1	№ 2
Абсолютная длина тела, мм	75	75
Длина тела, мм	61	62
Длина головы, мм	18	18
Масса тела, г	5.9	6.5
в % от длины тела		
Длина головы	29.5	29.0
Наибольшая высота тела	24.0	24.2
Наименьшая высота тела	18.9	19.4
Длина хвостового стебля	49.2	50.1
Антердорзальное расстояние	37.7	32.3
Постдорзальное расстояние	6.7	6.5
Антепекторальное расстояние	26.2	24.2
Антевентральное расстояние	31.1	29.0
Антеанальное расстояние	57.4	53.2
Вентроанальное расстояние	31.1	25.8
Длина основания D	62.3	64.5
Высота D	13.1	16.1
Длина основания A	27.9	37.1
Высота A	9.9	9.7
Длина P	28.7	27.4
Длина V	15.6	19.4
в % от длины головы		
Горизонтальный диаметр глаза	13.9	14.0
Длина рыла	28.3	33.3
Длина заглазничного пространства	61.0	50.0
Высота головы	68.8	61.1
Ширина межглазничного промежутка	16.7	16.2

Меристические признаки изученных экземпляров подкаменщика обыкновенного полностью соответствуют приводимым в литературе данным (Берг, 1949; Атлас пресноводных рыб ..., 2003). По количеству лучей в плавниках у двух экземпляров отмечаются некоторые различия, но они укладываются в пределы популяционной изменчивости подкаменщика обыкновенного (табл. 2). Боковая линия неполная и не доходит до вертикали заднего конца анального плавника. В туловищном канале боковой линии насчитывается около 30 пор.

Известно, что основу питания подкаменщика обыкновенного составляют донные беспозвоночные: личинки хирономид, ручейников, поденок и веснянок. Анализ содержимого кишечника показывает, что в р. Мокша в питании подкаменщика доминируют ручейники. У одного из подкаменщиков в кишечнике

отмечено десять ручейников, из которых два представлены видом *Limnephilus politus*. Кроме того присутствовали три хирономиды, в том числе одна особь *Tanytarsus sp.* Из личинок насекомых в кишечнике отмечены также единичные экземпляры личинки стрекозы *Aeschna cyanea* и куколка *Culicidae*. В кишечнике второго подкаменщика в большом количестве присутствовал детрит. Ручейники представлены видами *Limnephilus borealis* (2 экз.) и *Hydropsyche ornatula*. Как и у предыдущей особи, в кишечнике отмечены три хирономиды, в том числе одна особь *Tanytarsus sp.* Кроме того, из личинок насекомых в желудке анализируемой особи присутствовала личинка мошки *Simulium*.

Таблица 2. Меристические признаки подкаменщика обыкновенного (2 экз.) из бассейна р. Мокши

Признак	Значение признака	
	Экземпляр № 1	Экземпляр № 2
Лучи в D	D ₁ VII D ₂ 16	D ₁ VIII D ₂ 18
Лучи в A	11	13
Лучи в P	13	16
Лучи в V	I 4	I 4
Число жаберных тычинок	9	8
Боковые поры	31	32

Полученные нами данные не дают полного представления о многих сторонах биологии вида, его численности и современном состоянии. Для более глубокого изучения вида необходимо получить дополнительный ихтиологический материал, хотя бы ограниченную выборку с учетом статуса вида.

Список литературы

- Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука, 1998. 246 с.
- Атлас пресноводных рыб России. В 2 Т. Москва: Наука, 2003. 383 с.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. Т.2. С.572-592.
- Вечканов В.С. Рыбы Мордовии. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2000. 80 с.
- Вечканов В.С., Альба Л.Д., Ручин А.Б., Кузнецов В.А. Животный мир Мордовии. Позвоночные. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. 292 с.
- Красная книга Республики Мордовия. В 2 т. Т. 1: Животные / Сост. В.И. Астрадамов. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: Астрель, 2001. 862 с.
- Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В. К распространению обыкновенного подкаменщика (*Cottus gobio*) в Мокше // Современные проблемы эволюции: сб. докладов. Т. 2. Ульяновск: Ульяновский гос. пед. ун-т, 2008. С. 243-246.
- Методическое пособие по изучению питания и пищевых отношений рыб в естественных условиях. М.: Наука, 1974. 256 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л.: Гидрометеиздат, 1977. 511 с.

Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные: Рыбы. М.: Высш. шк., 1994. 334 с.

Сидоров Г.П. Рыбные ресурсы Большеземельской тундры. Л.: Наука, 1974. 163 с.

О НОВЫХ НАХОДКАХ И БИОЛОГИИ РЕДКИХ ВИДОВ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) МОРДОВИИ

Д.К. Курмаева¹, А.Б. Ручин¹, А.С. Лапшин¹, О.А. Полумордвинов²

¹Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

² Пензенский государственный педагогический университет, 440602 Пенза

Данная работа является результатом изучения в 2008 г. (часть неопубликованного материала была собрана в 2007 г.) распространения и численности чешуекрылых, внесенных в Красную книгу РМ. Материал был собран в результате экспедиционных и однодневных выездов. Было обследовано 19 районов республики. Основными методами изучения являлись отлов энтомологическим сачком и учет на линейных маршрутах. Помимо этого были проведены наблюдения за биологией и экологией видов. В разделе «Материал» представлен только собственный материал (за исключением некоторых случаев).

Поликсена (*Zerynthia polyxena*).

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского госуниверситета, 22.VI.2008, на кирказоне, 1 larva. (Е.А. Лобачев)

Махаон (*Papilio machaon*).

Материал. Ардатовский р-н, окр. ж/д ст. Светотехника, 18.V.2008, лиственный лес, 1 экз.; окр. п. Октябрьский, 19-20.V.2008, смешанный лес, 5 экз.; 4.5 км ЮЗ п. Октябрьский, 19.V.2008, смешанный лес, 1 экз.; окр. р.п. Тургенево, 19.V.2008, смешанный лес, 1 экз.; окр. с. Красные Поляны, 20.V.2008, лиственный лес, 1 экз. Большеберезниковский р-н: окр. с. Симкино, 8.VII.2008, обочина дороги, 6 экз.; 9 км Ю с. Симкино, 05.VII.2008, 07.VII.2008, 08.VII.2008, 10.VII.2008, смешанный лес, 5 экз.; окр. д. Гарт, 19.VII.2008, остепненный склон, опушка леса, 2 экз.; окр. д. Косогоры, 21.VIII.2008, опушка смешанного леса, 1 экз. Дубенский р-н: окр. с. Енгальчево, 25.IV.2008, 18.V.2008, вдоль дороги, 5 экз.; окр. д. Явлейка, «Лашинские склоны», 18.V.2008, опушка леса, 2 экз. Zubovo-Полянский р-н: 5 км ЮЗ д. Быстрицы, 1.V.2008, просека в смешанном лесу, 1 экз.; окр. п. Дубитель, 16.VII.2008, пойменный луг, 3 экз.; окр. п. Студенец, 16.VII.2008, обочина дороги, 2 экз., 29.VII.2008, 1 экз.; 3 км В с. Журавкино, 16.VII.2008, пойменный луг, 1 экз.; окр. п. Выша, 18.VII.2008, ЛЭП, 2 экз.; окр. д. Подлясово, 31.VII.2008, пойменный луг, 1 экз. Инсарский р-н: окр. д. Русская Паевка, 06.V.2008, обочина дороги, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», 2 км СВ д. Ташкино, 26.IV.2008, опушка смешанного леса, 1 экз.; окр. д. Сосновка, 03.VII.2008, смешанный лес, 1 экз.; 2 км СЗ д. Ханинеевка,

23.VII.2008, опушка лиственного леса, 3 экз.; 3 км СВ с. Лобаски, 23.VII.2008, вдоль лесополосы, 4 экз.. Ковылкинский р-н: окр. с. Рыбкино, 06.V.2008, берег р. Мокши, 1 экз. Кочкуровский р-н: окр. д. Качелай, 22.VII.2008, 2 экз. Краснослободский р-н: окр. с. Старое Синдрово, 01.VIII.2008, смешанный лес, 2 larvae; березняк, 1 экз. Октябрьский р-н: окр. с. Пензятка, 17.V.2008, вдоль лесополосы, 1 экз. Ромодановский р-н: 2,5 км Ю с. Ст. Михайловка, 11.V.2008, вдоль березовой лесополосы, 26 экз.. Рузаевский р-н: окр. с. Тат-Пишля, 15.VII.2008, 1 larva, 24.VII.2008, 1 экз.; окр. п. Левженский, 20.VI., 22.VII.2008, опушка леса, на, 3 экз. Старошайговский р-н: окр. с. Старое Акшино, 11.V.2008, опушка лиственного леса, 1 экз.; окр. п. Лесничество, 17.V.2008, опушка смешанного леса, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Павловка, 04.V.2008, опушка смешанного леса, 3 экз. Чамзинский р-н: окр. д. Каменка, 28.VI.2008, опушка лиственного леса, 1 экз. (М.К. Рыжов).

Бабочка предпочитает открытые, хорошо освещенные места. На обочине дорог численность составляла 6 экз./км, на линии ЛЭП – 2 экз./км. Вдоль лесополос численность в некоторых случаях была еще выше и достигала величин от 4 до 58 экз./км маршрута.

По нашим данным личинки питаются на бедренце камнеломке (*Pimpinella saxifraga* L.), укропе (*Anethum graveolens* L.). Имаго отмечены на одуванчике (*Taraxacum officinale* Wigg.), скерде кровельной (*Crepis tectorum* L.), короставнике полевом (*Knautia arvensis* (L.) Coult.), цикории обыкновенном (*Cichorium intybus* L.), клевере альпийском (*Trifolium alpestre* Fab), хатьме тюрингинской (*Lavatera thuringiaca* L.).

Мнемозина (*Parnassius mnemosyne*).

Материал. Ардатовский р-н, окр. ж/д ст. Светотехника, 18.V.2008, лиственный лес, 5 экз.; окр. п. Октябрьский, 19-20.V.2008, смешанный лес, 9 экз.; 4,5 км ЮЗ п. Октябрьский, 19.V.2008, смешанный лес, 2 экз.; окр. р.п. Тургенево, 19.V.2008, смешанный лес, 1 экз.; окр. с. Красные Поляны, 20.V.2008, лиственный лес, 4 экз. Большеигнатовский р-н: 4 км Ю с. Барахманы, 22.V.2008, смешанный лес, 28 экз. Zubovo-Полянский р-н: 4 км С п. Выша, 29.V.2008, 1 экз.; окр. п. Явас, 30.V.2008, поляна в дубраве, 1 экз.; д. Удево, 07.VI.2008, смешанный лес, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Семеновка, 21.V.2008, поляна в смешанном лесу, на 22 экз. Кочкуровский р-н: окр. с. Старые Турдаки, 12.VI.2008, опушка лиственного леса, кормились на клевере, 4 экз. Лямбирский р-н: окр. д. Екатериновка, 29.V.2008, опушка лиственного леса, 7 экз. Теньгушевский р-н: окр. п. Барашево, 30.V.2008, смешанный лес, 1 экз. Темниковский р-н: окр. п. Пушта, 31.V.2008, смешанный лес, 1 экз. Торбевский р-н: окр. д. Виндрей, 06.VI.2008, поляна в смешанном лесу, 2 экз.

Как и во многих других регионах, популяции мнемозины в Мордовии локальны. Бабочки предпочитают опушки леса и хорошо освещенные лесные поляны, численность их в данных биотопах достигает 22 экз./км. На опушках численность варьировала от 1 до 7 экз./км.

По нашим наблюдениям имаго кормится на землянике зеленой (*Fragaria viridis* L.), чине гороховидной (*Lathyrus pisiformis* L.), одуванчике лекарственным (*Taraxacum officinale* L.), нивянике обыкновенном (*Leucanthemum vulgare*

Lam.), на звездчатке дубравной (*Stellaria nemorum* L.) и фиалке удивительной (*Viola mirabilis* L.).

Аполлон (*Parnassius apollo*).

Материал. Ичалковский р-н: НП «Смольный» Барахмановское лесн-во, ЛЭП, 23.VI.2008, 3 экз.; 52 кв. Львовского лесн-ва, 02.VII.2008, 1 экз.; окр. д. Сосновка, 03.VII.2008, смешанный лес, 1 экз.

Ленточник тополевый (*Limenitis populi*).

Материал. Ичалковский р-н: НП «Смольный» Львовское лесн-во, п. Обрезки, 23.VI.2008, 4 экз. Кочкуровский р-н: окр. с. Старые Турдаки, 08.VII.2008, опушка лиственного леса, 2 экз. В последнем местообитании численность составляла 1.5 экз./км маршрута.

Траурница (*Nymphalis antiopa*).

Материал. Zubovo-Полянский р-н: окр. п. Зубова Поляна, 02.VIII.2008, болото, 1 экз. Ковылкинский р-н: окр. г. Ковылкино, 06.VIII.2008, смешанный лес, 1 экз. Краснослободский р-н: окр. с. Старое Синдрово, 01.VIII.2008, смешанный лес, на дороге, 1 экз. г. Саранск, аллея по ул. М. Расковой, 05.IX.2008, 1 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. п. Пушта, 11.VIII.2008, смешанный лес, 1 экз.

Нимфалис V-белое (*Nymphalis vaualbum*).

Материал. Большеигнатовский р-н: НП «Смольный», Александровское лесничество, п. Лесной, 22.VIII.2007, 1 экз.

Пестрянка лабазниковая (*Zygaena filipendulae*).

Материал. Ковылкинский р-н: окр. д. Слободиновка, 04.VII.2007, поляна в лиственном лесу, 2 экз.

Бражник осиновый (*Laothoe amurensis*).

Материал. Ичалковский р-н: Львовское лесн-во, д. Обрезки, 22.V.2008, на свет, 1 экз.

Коконопряд тополеволистный (*Gastropacha populifolia*).

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю с. Симкино, 20.VI.2007, 1 экз., на свет.

Павлиноглазка рыжая (*Agria tau*).

Материал. Ардатовский р-н, окр. ж/д ст. Светотехника, 18.V.2008, лиственный лес, 1 экз. Большеигнатовский р-н в 5 км Ю с. Барахманы 22.V.2008., в сыром лесном овраге, 1♀. Zubovo-Полянский р-н: 5 км ЮЗ д. Быстрищи, 01.V.2008, смешанный лес, 1♂; окр. д. Тенишево, 02.V.2008, пойменная дубрава, 7♂. Старошайговский р-н: окр. с. Старое Акшино, 11.V.2008, под пологом лиственного леса, 3 экз. Торбеевский р-н: окр. п. Виндрей, 14.V.2008, смешанный лес, 1 экз. Лямбирский р-н: окр. д. Екатериновка, 29.V.2008, лиственный лес, 1 экз.

Бабочек мы неоднократно отмечали в дневное время, т.е. активность у них дневная. Самцы летают быстро, самки более медлительные. Летают в лесах, близко от почвы, при малейшей опасности скрываются в зарослях кустарника, под пологом леса, однако через некоторое время вновь возвращаются.

МАТЕРИАЛЫ ПО РЕДКИМ ПТИЦАМ ПОЙМЫ РЕКИ СУРЫ В 2008 ГОДУ

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

Материал по редким птицам для данной статьи был собран в результате нескольких обследований ряда участков поймы р. Суры в период с апреля по август 2008 г. На этих территориях подтверждено и выявлено вновь обитание редких видов птиц, внесенных в список МСОП, Красные книги РФ и РМ.

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*. В 2008 г. пара орланов вновь поселилась в устье р. Синяш. Здесь при первом (8 апреля) обследовании мы наблюдали в течение дня охотящегося орлана. Вторая птица за это время ни разу не появилась, вероятно, находилась на гнезде. В начале мая (2.05.) одна птица неоднократно перелетала низко от озера к озеру в пойме Суры. В первую половину дня 5 и 6 мая птицы не разу не парили над поймой. Сложилось впечатление, что орланы покинули это место по какой-то причине. Однако 3 июня одна взрослая птица наблюдалась С.Н. Спиридоновым и в середине июня две взрослые птицы нами были отмечены над Сурой. В июле, при очередном обследовании, с бугра осматривалась в бинокль пойма р. Синяш и на расстоянии 1 км было обнаружено гнездо. В прошлом г. с этого места гнезда не было видно. Оно располагалось на вершине старой раскидистой одиночной сосны среди пойменного чернолесья. Птицы в районе гнезда 24 и 25 июля не наблюдались. Однако 30 августа взрослую птицу вновь видели над оз. Инерка. Таким образом, успешность размножения этой пары, из-за очень позднего нахождения гнезда, выяснить не удалось.

Другим местом обитания пары орланов являются окрестности Биологической станции МГУ. Оно находится в 28 км по прямой от гнезда первой пары. В течение весенне-летнего периода птицы неоднократно наблюдались разными людьми. В.М. Смирнов 11 мая 2008 г. видел пару орланов-белохвостов, пролетевшую непосредственно над биостанцией. В течение лета одиночных птиц несколько раз отмечали В.А. Кузнецов, Л.Д. Альба, В.В. Борискин и др. Сейчас пойменный лес с многочисленными озерами в окрестностях биостанции стал мало посещаемым людьми из-за своей труднопроходимости, что благоприятно сказывается на возможности поселения здесь орланов-белохвостов.

Беркут – *Aquila chrysaetos*. Пролетные и зимующие птицы сравнительно регулярно отмечаются в Кочкуровском Дубенском и Большеберезниковском районах. Однако в гнездовой период птицы не наблюдаются в пойме Суры уже многие десятилетия. По данным П.Б. Волчанецкого (1925), беркут перестал гнездиться на Суре с середины 20-х годов прошлого века.

Тем приятнее была встреча с самым сильным нашим пернатым хищником в пойме Суры в начале мая 2008 г. Ведя наблюдение с бугра в окрестностях с. Первомайское Ульяновской области за левобережной поймой Суры 6 мая в 11 ч мы увидели перед собой взрослого беркута, который медленно низко летел в северном направлении над пойменным лесом. Его преследовали вороны, затем

их сменили два коршуна, на которых орел не обращал никакого внимания. Серые цапли в панике разлетались в стороны. Делая круги над озерами, он явно высматривал жертву. Не долетев 1.5 км до оз. Инорка он перелетел Суру и вдоль крутого берега ушел на восток. Северо-западнее с. Первомайское он снизился и сел на склоне распадка. В течение мая – июня одиночных орлов и пару неоднократно видели над с. Николаевка Большеберезниковского района В.Г. Седов и Л.Д. Альба. Это всего в 10 км от того места, где наблюдался беркут 6 мая. В конце лета (23 августа) одиночный орел наблюдался в районе оз. Инерка.

Большой подорлик – *Aquila clanga*. В настоящее время достоверно известно только одно место гнездования подорликов в Мордовском Присурье. Хотя не исключена вероятность обитание еще 1–2 пар. По крайней мере, последние 3 года подорлики гнездились на правом берегу р. Синяш в пойме Суры. Здесь птицы отмечались 8 апреля, 5 и 6 мая 2008 г., однако в течение 24 и 25 июля летающих птиц зафиксировать не удалось.

Могильник – *Aquila heliaca*. В последние годы в Присурских лесах Мордовии было выявлено гнездование 3 пар этого вида. Первая пара в 2008 г. поселилась в старом гнезде в окр. с. Вейсэ Большеберезниковского района. Вторая пара гнездилась в окр. с. Николаевка Дубенского района в 46 квартале. Третья пара успешно вывела птенца на опушке леса у оз. Молебное в пойме Суры напротив с. Пуркаево. Гнездо располагалось в редком бору на вершине старой сосны. Пара орлов в этом гнезде ежегодно выводит птенцов минимум с 2002 г.

Новое место обитания могильников нами выявлено в пойме Суры напротив с. Новосурск Ульяновской области. Одну парящую птицу мы наблюдали 5 мая 2008 г., которая села на опушку леса.

Серый журавль – *Grus grus*. В 2008 г. 5 мая выявлено два новых места гнездования журавлей в пойме р. Суры. Они находятся в 5 км друг от друга напротив сел Новосурск и Бахметьевка Ульяновской области.

Огарь – *Tadorna ferruginea*. По устному сообщению В.А. Кузнецова несколько огарей плавало на озере в окрестностях биостанции в июле 2008 г.

Сплюшка – *Otus scops*. Кричащего самца мы слышали 5 мая 2008 г. на берегу Суры в саду с. Кадышово Ульяновской области. Эта ночная птица несколько раз кричала днем с 15ч 30 мин в течение получаса.

Клинтух – *Columba oenas*. Сведений о нахождении гнезд клинтуха крайне мало. В Присурье А.Е. Луговой (1975) в результате многолетних исследований смог найти только одно гнездо с птенцами.

В 2008 г. 23 июля небольшая группировка клинтухов была обнаружена в Кочкуровском районе на территории бывшего пионерского лагеря, рядом с памятником природы «Озеро Чавэнь Эрька» в окрестностях с. Мордовское Давыдово. Птицы поселились на террасе выходящей в пойму, в редком сосновом бору. Координаты колонии: 53° 59' 09764'' с.ш.; 45° 46' 53625'' в.д. Всего было выявлено 4 пары голубей и найдено 4 дупла. При проверке дупел на занятость, в двух находились птицы, около двух других взрослые птицы держались рядом, изредка залетая в них. Эти бывшие дупла желны располагались на высоте 15–16 м. Обследование дупел не проводилось, но поведение взрослых птиц (токо-

вание самцов, залет птиц в дупла) позволяет предполагать, что в двух дуплах были кладки или маленькие птенцы, в двух других – взрослые птенцы. Дупла располагались в виде вытянутого ромба, расстояние между гнездами колебалось от 75 до 95 м.

Список литературы

Волчанецкий И.Б. О птицах Среднего Присурья // Ученые записки Саратовского ун-та. 1925. Т. 3. Вып. 2. С. 49-76.

Луговой Е.А. Птицы Мордовии. Горький, 1975. 294 с.

НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ В 2008 ГОДУ

А.С. Лапшин¹, Г.Ф. Гришуткин²

¹Мордовский госуниверситет, 430000 Саранск

²Национальный парк «Смольный», п. Смольный

Полевые исследования по сбору материала для данной статьи по редким видам птиц были проведены в 12 районах республики. Получены сведения о новых местах обитания и проведены мониторинговые исследования по 35 редким и уязвимым видам птиц.

Виды, включенные в Красную книгу Мордовии

Малая поганка (*Podiceps ruficollis*). В рыбхозе «Левженкий» 20 июня 2008 года на небольшом пруду, заросшем тонколиственным рогузом, отмечена пара птиц, переплывающая открытое зеркало воды в сторону зарослей. Через некоторое время там были слышны брачные крики самца. Координаты места встречи: 54°06'37,2" с.ш.; 45°03'31,3" в.д.

Большая белая цапля (*Egretta alba*). В Ковылкинском районе на пруду рыбхоза «Шадымка» 6 августа держалась одна большая белая цапля. Координаты места встречи: 53°58'31,0" с.ш.; 44°06'37,6" в.д.

Пара птиц отмечена 18 августа на торфянике около п. Феклисово Теньгушевского района. Координаты места встречи: 54°43'06,2" с.ш.; 42°50'32,6" в.д.

Еще одна белая цапля кормилась 13–14 сентября на спущенном пруду севернее микрорайона «Светотехстрой» («Саранское море»). Птица держалась в 100 м от автотрассы. Координаты места встречи: 54°15'09,3" с.ш.; 45°08'34,8" в.д.

Черный аист (*Ciconia nigra*). В 2008 году, как и в предыдущие годы (2006–2007), черный аист наблюдался в Zubovo-Polyanskom районе. Во время экспедиционных обследований поймы р. Вад в окрестностях п. Лесной одна птица была испугнута с лесного озера-старицы 2 мая. Птица поднялась над пологом леса и улетела в южном направлении. Западнее п. Озерный она сделала круг и села в старый дубняк. Через час она снова взлетела и, кружась, улетела в

направлении п. Явас. Вернувшись в пойму, черный аист сел в месте, где его вспугнули первый раз. В последующие два дня поиски гнезда результатов не дали. Наблюдения над поймой 4 мая в окр. п. Озерный показали, что птицы не появлялись над пологом леса, но при обследовании дубняка одна птица была дважды вспугнута С.Н. Спиридоновым с озер. Взлетев, она низом скрылась между деревьями. Координаты места встречи: $54^{\circ}25'16,1''$ с.ш.; $42^{\circ}40'33,2''$ в.д.

Белый аист (*Ciconia ciconia*). В 2008 году нами была получена информация от местных жителей о гнездовании аистов в с. Вечкенино Ковылкинского района. Шестого июня нами были проверены эти сведения. Гнездо аистов действительно находилось на водонапорной башне, на территории заброшенной фермы. Координаты гнезда: $53^{\circ}57'29,2''$ с.ш.; $43^{\circ}49'09,5''$ в.д.

Местные жители, живущие рядом рассказали, что аисты на башне гнездились в 2004–2006 гг. Два первых года они благополучно выводили потомство, но в 2006 году из двух слетков один погиб от электротока. На следующий год пара здесь уже не гнездилась. В 2007 и 2008 годах птицы весной несколько раз (в 2008 – 5 раз) прилетали к гнезду, посидев на башне, улетали за Мокшу в направлении с. Васильевка.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). В Ардатовском районе 22 мая 2008 года председателем районного общества охотников и рыболовов Г.В. Школовым на р. Алатырь был подобран ослабленный лебедь-шипун.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Два летающих самца мы наблюдали 14 мая в пойме р. Алатырь около г. Ардатова.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). В Zubovo-Полянском районе весной 2008 года взрослые одиночные птицы неоднократно наблюдались егерем в поймах Вада и Парцы.

Змееяд (*Circaetus gallicus*). В школе п. Озерный Zubovo-Полянского района имеется чучело змееяда сделанное С.Н. Косырьковой из погибшей птицы несколько лет назад.

В месте слияния Вада с Парцей в течение двух дней (30–31 июля 2008 г.) нами неоднократно отмечалась пролетающая птица. Координаты места встречи: $54^{\circ}19'50,0''$ с.ш.; $42^{\circ}41'38,7''$ в.д.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). В Zubovo-Полянском районе в устье р. Виндрей 30 – 31 июля наблюдалась парящая птица. Пара подорликов здесь гнездилась и в прошлые годы. Координаты места встречи: $54^{\circ}19'02,8''$ с.ш.; $42^{\circ}42'46,6''$ в.д.

В районе оз. Инерка Ельниковского района 14-15 августа одна птица неоднократно вылетала на скошенные луга из заболоченного ольшаника. Координаты места встречи: $54^{\circ}33'11,4''$ с.ш.; $43^{\circ}50'59,5''$ в.д.

Могильник (*Aquila heliaca*). В 2008 году в Ардатовском районе обитало 6–7 пар орлов. Могильники гнездились на своих гнездовых участках. Птиц, встречавшихся в окрестностях с. Старое Ардатово и д. Красная Поляна, на расстоянии 8 км друг от друга, нам не удалось достоверно определить, относятся ли они к одной или двум парам.

В конце августа в Ардатовском р-не около с. Бол. Поляны найден разбившийся слеток могильника.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). В пойме р. Инсар 24 мая между селами Козловка и Константиновка Ромодановского района над торфяником мы наблюдали пролетающего орла. Птицу преследовали болотный лунь и серая ворона. Он сел в районе старых карьеров, а преследователи еще долго кружили над ним. Орел оставался на месте более 2 часов. Координаты места встречи: 54°28'31,8" с.ш.; 45°24'17,2" в.д.

Через девять дней - 3 июня, в 18 км от торфяника, на поле около лесополосы в 2 км северо-восточнее с. Хаджи отмечен беркут, который подпустил машину на 20 м и взлетев, сел в 70 м на сухое дерево в лесополосе. Координаты места встречи: 54°20'54,0" с.ш.; 45°13'39,4" в.д. У птицы голова, верх тела были бурые. Основание хвоста белое, вершина темная. В середине крыльев белые пятна, концы маховых направлены вверх. Вероятнее всего 24 мая и 3 июня была отмечена одна и та же птица.

Сизая чайка (*Larus canus*). В 2008 году на головном пруду рыбхоза "Левженский" обнаружено гнездование двух пар сизой чайки. Координаты: 54°08'02,3" с.ш.; 45°00'17,9" в.д. Птицы здесь загнездились впервые. Гнезда размещались на мелководной части пруда, поросшем тонколиственным рогозом. Первое гнездо находилось в 30 м от берега на границе зарослей и открытой воды. Второе гнездо находилось в 80 м от первого на краю протоки. На обоих гнездах 20 мая сидели птицы. При следующем посещении 20 июня около гнезд плавали маленькие птенцы.

Серый журавль (*Grus grus*). В Zubovo-Полянском районе 1 мая крики журавлей мы слышали на большом низинном болоте, расположенном в 4.5 км юго-западнее п. Лесной. Координаты места встречи: 54°26'35,9" с.ш.; 42°37'06,8" в.д. Весной журавли кричали около п. Удево, севернее п. Выша и в пойме р. Выша рядом с ж\д мостом.

Не менее одной пары гнездились на «Калиновом болоте» севернее с. Редкодубье Ардатовского района. Координаты места встречи: 54°51'03,1" с.ш.; 46°11'57,2" в.д. Здесь осенью 2007 года собиралось до 60–70 особей и в окрестностях д. Анютино до 12 птиц (устное сообщение Г.В. Школова).

Следы 2 журавлей мы видели 15 августа на дороге восточнее оз. Инерка Ельниковского района.

В Темниковском районе 23 мая 2008 г. стая из 9 холостых журавлей кормилась в течение всего дня на поле западнее с. Подгорные Селищи. Координаты места встречи: 54°33'54,8" с.ш.; 43°16'39,8" в.д. Птицы держались всего в 100–150 м от автотрассы. По словам С.К. Потапова в сентябре 2008 года через пос. Пушта регулярно пролетали на кормежку и ночевку стаи журавлей от 20 до 65 особей.

По словам учителя биологии С.Н. Косырьковой в предыдущие годы в окр. п. Озерный Zubovo-Полянского района наблюдались осенние скопления журавлей в 30–40 особей.

Пастушок (*Rallus aquaticus*). В Zubovo Полянском районе в окр. п. Озерный в пойме р. Явас 4 мая зафиксирован крик пастушка. Координаты места встречи: 54°23'49,1'' с.ш.; 42°41'47,3'' в.д.

Филин (*Bubo bubo*). В 2008 году в Ардатовском районе брачные крики филинов зафиксированы в трех точках: в окр. д. Суподеевка, около с. Луньга и западнее д. Красная Поляна.

В Zubovo-Полянском районе весной филин ухал в дубняке севернее п. Крутец.

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). В биологическом кабинете средней школы в п. Озерный Zubovo Полянского района имеется чучело сизоворонки, сделанное учителем биологии С.Н. Косырьковой. С ее слов сизоворонки ежегодно встречаются летом у границы РМ по окраинам деревень Старое, Новое Панино, Криковка и Болкино на территории Рязанской области.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). В Zubovo-Полянском районе при обследовании ООПТ «Торфяное болото Большое», расположенном в окр. п. Выша, 28 мая нами встречен крапивник. Самец неоднократно пел в сыром ельнике. Его координаты: 54°48'52,0744'' с.ш.; 42°24'27,1583'' в.д. Это самая южная точка встречи крапивника в гнездовой период на территории Мордовии.

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). В пойме р. Явас в окр. п. Озерный Zubovo-Полянского района 4 мая зарегистрированы поющие самцы соловьиного сверчка. На отрезке поймы, протяженностью 2 км учтено 6 самцов. Птицы придерживались тростниковых зарослей с кустами ивняка.

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). Во второй половине июля 2008 года неоднократно отмечался поющий самец в 2.5 км южнее с. Ст. Михайловка Ромодановского района на заброшенных участках дачного массива. Координаты места встречи: 54°19'1,0'' с.ш.; 45°10'09,9'' в.д. Птица держалась на участке высокотравья с кустами вишни. Поиски гнезда оказались безрезультатными.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). В Быстрищенском лесничестве Zubovo-Полянского района в пойме р. Вад и прилегающих лиственных и смешанных лесах между поселками Озерный и Лесной с 30 апреля по 4 мая 2008 г. встречалась на всей исследуемой территории, в том числе и пары с гнездовым поведением. В районе оз. Пиявское Теньгушевского района 18 августа гаичка отмечена в двух местах. В тоже время в районе оз. Инерка Ельниковского района в результате двухдневного исследования пойменных и прилегающих лиственных и смешанных лесов в середине августа не обнаружено ни одной особи.

Хохлатая синица (*Parus cristatus*). В районе оз. Пиявское Теньгушевского района 18 августа мы слышали переключку хохлатых синиц.

Московка (*Parus ater*). Брачные песни самцов мы слышали 1 мая в ельнике 64 кв. Быстрищинского л-ва и 2 мая в смешанном лесу на восточной стороне большого низинного болота, расположенном в 4.5 км юго-западнее п. Лесной Zubovo-Полянского района. Координаты места встречи: 54°25'39,5'' с.ш.; 42°38'24,6'' в.д.

Обыкновенный клест (*Loxia curvirostra*). На верховом болоте в 1,5 км восточнее оз. Пиявское Теньгушевского района 18 августа мы видели 1, а затем 3 клестов, перелетавших болото.

Обыкновенный снегирь (*Pyrrula pyrrula*). Голос снегиря мы слышали 17 августа в березняке на берегу р. Мокша близ с. Старый Город.

Редкие и уязвимые виды, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении на территории Мордовии

Серая цапля (*Ardea cinerea*). На северной окраине с. Вечкенино Ковылкинского района в сосняке обнаружена колония серой цапли в 20 гнезд, из которых 15 были жилыми. В 9 гнездах 6 июня сидели оперенные птенцы, шесть гнезд уже были покинуты птенцами.

В пойме р. Инсар между селами Козловка и Константиновка Ромодановского района на болоте, заросшем ольшаником и ивняком, существует колония в 15 гнезд. Координаты места колонии: 54°28'41,5'' с.ш.; 45°24'37,0'' в.д. В пойме р. Алатырь около г. Ардатова 14 мая в течение 1,5 часов наблюдений отмечено 15 цапель, вероятно из колонии, находящейся западнее города. В бывшем Краснослободском заказнике в 2008 году колония цапель насчитывала более 150 гнезд.

Травник (*Tringa totanus*). В пойме р. Алатырь около г. Ардатова 14 мая отмечена пара травников. В пойме р. Сивинь между с. Ст. Шайгово и лесом 23 мая мы наблюдали одну особь.

Озерная чайка (*Larus ridibundus*). В пойме р. Алатырь около г. Ардатова 14 мая мы видели довольно много летающих вдоль реки чаек.

Речная крачка (*Sterna hirundo*). В районе д. Ковторовка 23 мая мы наблюдали одну особь, летящую на восток через дорогу в пойму р. Инсар.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). Около пос. Веселый Темниковского р-на 23 мая с дороги спугнуты 2 горлицы.

Серая неясыть (*Strix aluco*). В пойме р. Вад в районе бывш. д. Тенишево Zubovo-Полянского р-на 1 и 2 мая мы слышали самца и самку. Севернее с. Старый Город Темниковского р-на на берегу р. Мокша в небольшой березовой роще ночью 16 августа кричал самец.

Зимородок (*Alcedo atthis*). В пойме р. Вад в районе бывш. д. Тенишево Zubovo-Полянского р-на 2 мая мы видели 2 особи. В районе пос. Озерный на р. Вад 4 мая зимородки встречались на каждой излучине. В районе оз. Инерка Ельниковского р-на на Мокше 14 августа отмечены 2 зимородка. На Мокше у с. Старый Город 16-17 августа так же были зафиксированы зимородки.

Черный дятел (*Driocopus martius*). В 2008 году черный дятел наблюдался в ряде мест Мордовии. В районе оз. Инерка Ельниковского р-на 14 августа отмечена одна птица. В Zubovo-Полянском районе в кв. 94 Быстрищинского лесничества 1 мая мы слышали голос желны. В районе п. Озерный 23 мая так же кричала птица. В сосновых посадках близ с. Вечкенино Ковылкинского района 1 сентября держалась желна.

Белоспинный дятел (*Dendroscopus leucotus*). Одна особь отмечена 2 мая в пойме р. Вад в районе бывш. д. Тенишево Zubovo-Полянского р-на.

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). Несколько поющих самцов мы наблюдали 30 апреля и 1 мая на границе РМ в районе поселков Криковка, Старое Панино и Новое Панино Рязанской области.

Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*). Поющий самец дроздовидной камышевки был встречен 4 мая в пойме р. Явас в окр. п. Озерный Zubovo-Полянского района. Это самая ранняя встреча этой южной камышевки на территории Мордовии. Координаты места встречи: 54°23'38,7'' с.ш.; 42°42'05,9'' в.д.

К ФОРМИРОВАНИЮ АННОТИРОВАННОГО ПЕРЕЧНЯ ТАКСОНОВ ЖИВОТНЫХ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ К ИХ СОСТОЯНИЮ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ (Приложение № 4)

А.С. Лапшин¹, А.Б. Ручин¹, С.Н. Спиридонов², В.А. Кузнецов¹,
Л.Д. Альба¹, Г.Ф. Гришуткин³, Д.К. Курмаева¹, О.Н. Артаев¹

¹Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,

²Мордовский госпединститут, 430007 Саранск,

³Национальный парк «Смольный», 431660 п. Смольный

Кроме основного раздела Красной книги Республики Мордовия с представленными в систематическом порядке очерками о состоянии видов животных, в ней предполагается наличие видов, современное положение которых не позволяет еще включить их в Красную книгу, но при дальнейшем ухудшении состояния их популяций они попадут в разряд «краснокнижных» в ближайшее время.

В данный список также отнесены те виды, численность которых не сокращается или даже медленно восстанавливается, но из-за легкой уязвимости или особенностей их биологии, нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде. Этот перечень содержит также виды, занесенные в Красные списки МСОП и Европы, состояние которых на территории России и Республики Мордовия не требует специальных мер по их охране.

В отличие от основного раздела Красной книги РМ этот дополнительный список не является правовым документом и цель его – привлечение внимания природоохранной и научной общественности к состоянию популяций перечисленных в них видов животных.

Распределение аннотированных очерков по авторам происходило следующим образом (в скобках указаны таксономические категории): А.С. Лапшин (птицы), А.Б. Ручин (прямокрылые, равнокрылые, клопы, жуки, перепончатокрылые, чешуекрылые, рыбы, грызуны), В.А. Кузнецов (рыбы), Л.Д. Альба (птицы), Г.Ф. Гришуткин (птицы), С.Н. Спиридонов (птицы), Д.К. Курмаева (бабочки), О.Н. Артаев (рукокрылые).

Латинские названия видов насекомых даны по следующим источникам: прямокрылые (Сергеев, 1986), клопы (Кержнер, Ячевский, 1964); жуки – база

данных на сайте Зоологического института РАН (zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus), перепончатокрылые (Schwarz и. а. 1996), булавоусые чешуекрылые (Львовский, Моргун, 2007), разноусые чешуекрылые (Большаков, 2000; <http://www-sbras.nsc.ru/win/elbib/atlas/list.dhtml?Arctiidae>).

**Аннотированный перечень таксонов животных,
нуждающихся в особом внимании к их состоянию
в природной среде
(Приложение № 4 к Красной книге РМ)**

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA

Класс Насекомые открыточелюстные – Insecta ectognatha

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

1. Пилохвост восточный – *Poecilimon intermedius* (Fieber, 1853). Средняя полоса Европейской части России, Сибирь, Казахстан. В республике отмечен в Барахмановском и Львовском лесничествах НП «Смольный» (Ручин и др., 2007). Приурочен к лесным опушкам. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

2. Копьеуска пятнистая – *Myrmeleotettix maculatus* (Thunbberg, 1815). Европа, Северный Кавказ, Сибирь, Казахстан. В республике пока отмечен только в Мордовском заповеднике (Редикорцев, 1938). Встречается на участках с разреженной растительностью, полянах, опушках хвойных лесов. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

3. Кобылка темнокрылая – *Stauroderus scalaris* (Fischer von Waldheim, 1846). Западная Европа, центр и юг Европейской России, Кавказ, Сибирь, Казахстан. В республике пока отмечен только в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Предпочитает мезофильные луга. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

4. Огневка трескучая – *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758). Северная и Центральная Европа, Южная Сибирь, Северный Казахстан. Отмечен в Мордовском заповеднике (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964). По некоторым данным (Тимралеев и др., 2005) встречается локально. Приурочен к зоне широколиственных лесов, где обитает на открытых участках, полянах, прогалинах. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

5. Кобылка голубокрылая – *Oedipoda coerulea* (Linnaeus, 1758). Евразия, Западная Сибирь, Казахстан. В республике пока отмечен только в Мордовском заповеднике (Редикорцев, 1938). По некоторым данным (Тимралеев и др., 2005) встречается локально. Обитает на открытых сухих, хорошо про-

греваемых участках с разреженной растительностью, на остепненных лугах. Держится на почве, на растения не взбирается. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

Отряд Равнокрылые – Homoptera

6. Церкопис перевязанный – *Cercopis vulnerata* Rossi, 1807 (= *sanguinea* Fourcroy, 1785). В России на востоке ареала встречается спорадически в изолированных (и/или реликтовых) местообитаниях (Московская, Калужская области). В Мордовии обнаружен только в 2006 г. в двух местах (Темниковский и Старошайговский районы) при небольшой численности особей (Ануфриев, Ручин, 2007). В 2008 г. выявлен в Торбеевском и Атюрьевском районах. Численность стабильная, распространен локально.

Отряд Полужесткокрылые – Heteroptera

7. Хищнец кольчатый – *Rhynocoris annulatus* (Linnaeus, 1758). Европейская часть России, Сибирь. В Мордовии встречался единичными экземплярами в Ичалковском (Николаева, Ручин, 2008) и Большеберезниковском районах. Обнаруживался на травянистой растительности по опушкам и полянам. От внесенного в охраняемый список вида (*Rhynocoris iracundus*) отличается черным кориумом. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

Отряд Жуки – Coleoptera

8. Жужелица шагреновая – *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758. Лесная и отчасти лесостепная зоны. В Мордовии регулярно отмечается в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964; Феоктистов, 1978), в НП «Смольный» (Ручин, 2008а), Ельниковском (Будилов В.В., Будилов П.В., 2007) и Большеберезниковском районах (Алексеев, 2008). Обычно встречается в крупных старовозрастных лесных массивах, предпочитает увлажненные места. В республике в местах обитания численность стабильная. Вид находится близко к восточной границе ареала.

9. Стафилин мохнатый – *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический вид. В Мордовии найден в г. Саранске, Ельниковском, Лямбирском, Рузаевском районах (Тимралеев и др., 2007), в НП «Смольный» (Ручин, 2008а). Обычно встречается на открытых участках (лугах, склонах оврагов), иногда в навозе. По всему ареалу, в том числе и в республике, редок. В Мордовии тенденции изменения численности неизвестны.

10. Зуборог вооруженный – *Bolboceras armiger* (Scopoli, 1772). В России распространен в зоне широколиственных лесов и лесостепи, на восток до Урала. Отмечен для республики без указания локалитетов находок (Тимралеев, 1989). Лёт взрослых жуков обычно на опушках и перелесках, личинки развиваются в плодовых телах трюфелей, изредка в навозе (Красная книга Пензенской

области, 2005). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

11. Навозник весенний – *Trypocopriss vernalis* (Linnaeus, 1758). В европейской части России распространен от таежной зоны до лесостепи. В республике отмечен только в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Ближайшее к данному месту указание на обнаружение вида относится к Лукояновскому району Нижегородской области (Красная книга Нижегородской области, 2003) и окрестностям г. Чебоксары (Егоров, 2004). Не исключено, что в Мордовии проходит южная граница ареала вида, поскольку южнее по широте, в Ульяновской области, он не обнаружен (Исаев, 1995). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

12. Копр лунный – *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758). Юг лесной и лесостепная зона России, Средняя Азия, Западная Сибирь, Кавказ. В Мордовии отмечен в Кочкуровском, Большеберезниковском, Ромодановском и Ичалковском районах (Тимралеев, Сусарев, 2007), НП «Смольный (Ручин, 2008а), Мордовском заповеднике. Обитатель открытых участков (чаще на пастбищах). В республике встречается близко к северной границе ареала. Находки единичны. В некоторые годы наблюдается увеличение численности (Тимралеев, Сусарев, 2007).

13. Бронзовка блестящая – *Protaetia (Netocia) fieberi* (Kraatz, 1880). Лесная и лесостепная зона России. В Мордовии отмечен без указания локалитетов находок (Тимралеев, 1989). Обитает в смешанных и лиственных лесах, в остепненных сосняках. В республике находится на северной границе распространения вида. Жуки встречаются в июне – июле на цветах. Личинка развивается в гнилой древесине дуба и липы (Шохин, 2007). По всему ареалу довольно редок (Исаев, 1995; Красная книга Пензенской области, 2005; Шохин, 2007). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

14. Оленёк – *Dorcus parallelipipedus* (Linnaeus, 1758). Лесная и лесостепная зона России. В Мордовии отмечен без указания локалитетов находок (Тимралеев и др., 2007). Также известен из Большеберезниковского и Дубенского районов (Ручин, Егоров, 2007). Вид обычно приурочен к лесам: жуки встречаются в разрушающейся древесине лиственных пород (Исаев, 1995). Личинки развиваются в гниющей и мертвой древесине дуба, березы, тополя, клена (Шохин, 2007). Находки регулярны, но единичны.

15. Усач меридиональный – *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758). Европа, Западная Сибирь. В Мордовии найден только в лиственном лесу близ с. Горбуновка (Чамзинский район) (Ручин, 2008). Обычно встречается на цветах зонтичных (Егоров, Сысолетина, 1986). В ближайших к Мордовии регионах нечаст (Егоров, 1997). Развивается в корнях широколиственных пород (Черепанов, 1981). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

16. Усач дубовый – *Stenocorus quercus* (Gottz, 1783). Средняя и Южная Европа, Кавказ, Закавказье. В Мордовии найден в июне 2008 г. только в лиственном лесу близ с. Старые Турдаки (Кочкуровский район) (Ручин, 2008б). В ближайших регионах нечаст (Наумов, 1994). Развивается в корнях дубов. В республике численность и тенденции ее изменения неизвестны.

17. Пахита четырехпятнистая – *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758). Таяжная зона северной Европы, Сибирь. В республике указан для Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964), а также НП «Смольный» (Ручин, 2008а). Жуки обычно встречаются на соцветиях растений (Исаев, Ишутов, 2001; Красная книга Пензенской области, 2005; Ручин, Гришуткин, 2008). Развивается в корнях и подземных частях толстоствольных сосен (Власов, 1999). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

18. Усачик луговой – *Gnathacmaeops pratensis* (Laicharting, 1784). Голарктика. В республике указан только для Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964). Жуки встречаются на соцветиях растений в июне – июле (Егоров, Сысолетина, 1986, Черепанов, 1981). Личинки развиваются под корой сваленных и усохших на корню хвойных деревьев. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

19. Лептура пушистая – *Etorofus pubescens* (Fabricius, 1787). В европейской части России. В республике указан только для Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964). Жуки на цветах в сосняках в июле (Егоров, Скворцов, 2002). Численность повсеместно незначительная (Исаев, Ишутов, 2001; Егоров, Скворцов, 2002). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

20. Усач мускусный – *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758). Лесная зона Евразии. В республике указан для Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964), Большеберезниковского района (Тимралеев, 1999), г. Саранска и НП «Смольный» (Ручин, 2008). Жуки на различных цветах в сосняках в июле – августе. Личинки в прикорневой части стволов ив. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

21. Толстяк ивовый – *Lamia textor* (Linnaeus, 1758). Палеарктика. В республике отмечен в Мордовском заповеднике (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964), НП «Смольный» и Большеберезниковском районе (Ручин, 2008, 2008а). Личинки заселяют корни и прикорневую часть растущих ив и тополей (Власов, 1999; Алексанов, Алексеев, 2003). В ближайших к Мордовии регионах редок (Наумов, 1994). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

22. Сколия четырехточечная – *Scolia quadripunctata* (Fabricius, 1775). Южная Европа, Закавказье, Кавказ. В Мордовии единственный экземпляр пойман в 2008 г. на пойменном лугу близ с. Мордовское Давыдово (Кочкуровский район). Степной вид, заходящий в лесостепную зону. Развивается в одном поколении. Личинки развиваются на оленьках (Штейнберг, 1962). В Мордовии близко к северной границе ареала. Численность и тенденции ее изменения в республике неизвестны.

23. Серый рофитоидес – *Rhophitoides canus* (Eversmann, 1852). Европейская часть России и Сибирь. Для Мордовии упомянут только в работах (Анциферова, 1978, 1979). Важнейший опылитель бобовых растений. Внесен в

приложение № 3 к Красной книге РФ. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

24. Булавоусая мелиттурга – *Melitturga clavicornis* (Latreille, 1806). Средняя и южная полоса европейской части России и юг Западной Сибири. Для Мордовии упомянут только в одной работе (Анциферова, 1979). Степной вид. Внесен в приложение № 3 к Красной книге РФ. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

25. Парнопес крупный – *Parnopes grandior* (Pallas, 1771). Средняя и южная полоса европейской части России, Южный Урал. В Мордовии известен из Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964), Ичалковского и Большеберезниковского районов (сборы 2008 г.). Внесен в Красную книгу РФ как сокращающийся в численности вид. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

26. Эпеолоидес цекутиенс – *Epeoloides coecutiens* (Fabricius, 1775). Центральная и Южная Европа. В Мордовии отмечен впервые только в 2007 г. в Ковылкинском районе (Ручин, Шibaев, 2008). Специализированный клептопаразит в подземных гнездах пчел рода *Macropis*. Встречается вблизи поселений пчел-хозяев. Нами отловлен на поляне в лиственном лесу. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

27. Шмель моховой – *Bombus muscorum* (Fabricius, 1775). Евразия, Закавказье и др. В республике отмечен только в Мордовском заповеднике (Редикорцев, 1938). Предпочитает луга степной и лесостепной зон. Живут небольшими семьями, гнездование надземное или подземное (Адаховский, 2007). Внесен в приложение № 3 к Красной книге РФ. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

28. Шмель Шренка – *Bombus schrencki* F. Morawitz, 1888. Средняя половина Восточной Европы, Средняя и Восточная Сибирь и др. Был отмечен в заповеднике (Редикорцев, 1938) и нами в Барахмановском лесничестве НП «Смольный» (Ручин, Шibaев, 2008). Луга, остепненные участки. Живут небольшими семьями, гнездование подземное (Адаховский, 2007). Внесен в приложение № 3 к Красной книге РФ. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

29. Шмель черепитчатый – *Bombus serrisquama* F. Morawitz, 1888. Степной восточно-европейско-казахстанский вид. Отмечен нами только единожды в Большеберезниковском районе в августе 2007 г. (Ручин, Шibaев, 2008). В Среднем Поволжье обитает на остепненных участках и полях (Сысолетина, 1984). Нами отловлен на остепненном склоне южной экспозиции с выходом известняковых пород. Гнездование подземное. Внесен в приложение № 3 к Красной книге РФ. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

30. Шмель пестрый – *Bombus soroeensis* (Fabricius, 1776). Лесостепная зоны Евразии. В республике встречается в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964), отмечен в 2007 г. двух локалитетах в Большеберезниковском и Ичалковском (на территории Барахмановского лесничества НП «Смольный») районах (Ручин, Шibaев, 2008). Обитает на лугах, полянах, просеках. Гнездо-

вание подземное. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

Отряд Чешуекрылые – *Lepidoptera*

31. Аузония – *Euchloe ausonia* (Hübner, 1804). Южная и Восточная Европа, Средний и Южный Урал, Алтай. В Мордовии найдена только в Рузаевском районе. Одно или два поколения, лёт в апреле – июне, июле – августе, гусеница на различных крестоцветных (Львовский, Моргун, 2007). Локальный вид. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

32. Пестроглазка русская, кружевница – *Melanargia russiae* (Esper, [1783]). Юг западной Европы, Закавказье и др. В Мордовии находится на северной границе ареала. Достоверно отмечена в Большеберезниковском, Ичалковском (Ручин и др., 2008) и Ковылкинском районах. Отлавливалась на остепненных участках, опушке леса и большой лесной поляне. Одно поколение, лёт в июне – середине июля, гусеница на различных злаках (Львовский, Моргун, 2007). Локальный, но обычный вид. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

33. Лигея – *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758). Северная и средняя полоса Европы. В Мордовии находится близко к южной границе ареала и отлавливался в НП «Смольный» в 2008 г. Одно поколение, развивается 2 года, лёт в июле – середине августа, гусеница на различных злаках (Львовский, Моргун, 2007). Локальный вид. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

34. Эфиопка – *Erebia aethiops* (Esper, [1777]). Лесная, подтаежная и лесостепная полоса Европы и др. В Мордовии достоверно отмечена только в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). В НП «Смольный» обитает на территории Барахмановского (Ручин и др., 2008) и Львовского (Тимралеев, Сусарев, 2007) лесничеств. Местами обитания являются поляны, просеки. Одно поколение, лёт в июне – августе, гусеница на различных злаках и осоках (Львовский, Моргун, 2007). Локальный, стенотопный вид. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

35. Дриада – *Satyrus dryas* (Scopoli, 1763). Зона широколиственных лесов Европы, Кавказа и др. В Мордовии вид находится на северной границе ареала. Найден во Львовском лесничестве НП «Смольный» (Тимралеев, Сусарев, 2007). Приурочен к полянам и опушкам лиственных лесов. Одно поколение, лёт в июле – конце августа, гусеница на злаках (Львовский, Моргун, 2007). Локальный вид. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

36. Боровая сенница – *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761). Евразийский лесной вид. Известна для Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964) и НП «Смольный» (Ручин, 2008а). Одно поколение, лёт в мае – июле, гусеница на различных злаках. Внесена в приложение № 3 к Красной книге РФ. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

37. Семела, боровой сатир – *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758). Более западный боровой вид, современный ареал не доходит на восток далее Калужской и Ивановской областей (Львовский, Моргун, 2007). Предположительно вымер в Рязанской и Московской областях. Единственное указание на обитание вида в республике приводится для Мордовского заповедника по сборам середины 1940-х годов (Плавильщиков, 1964). Имеется вероятность того, что вид в настоящее время на территории республики не встречается (вымер) и должен быть исключен из ее лепидоптерофауны. В пределах ареала населяет смешанные и сосновые леса, по просекам и рединам. Состояние вида требует уточнения.

38. Радужница, переливница Ирида – *Apatura iris* (Linnaeus, 1758). Вид с разорванным ареалом. Достоверно отмечена в Большеберезниковском, Кочкуровском, Ичалковском, Zubovo-Полянском районах. Отмечался в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Обычно встречается на лесных полянах, обочинах дорог, опушках. Численность стабильная, в годы массового размножения высокая. Внесен в приложение № 3 к Красной книге РФ.

39. Пеструшка Люцилла – *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763). Умеренный пояс и прилегающие горные регионы Евразии. В Мордовии найден только в Ичалковском (Тимралеев, Сусарев, 2008) и Большеберезниковском районах. Приурочен к лесам и лесопосадкам, встречается на опушках лесов. Одно поколение, лёт в июне – июле, гусеница на лабазнике, спирее (Львовский, Моргун, 2007). Локальный, малочисленный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

40. Пеструшка Сапфо – *Neptis sappho* (Pallas, 1771). Умеренный пояс и прилегающие горные регионы Евразии. В Мордовии найден во Львовском лесничестве НП «Смольный» (Ручин и др., 2008; Тимралеев, Сусарев, 2008) и Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Обычно встречается на опушках, просеках, полянах. Одно поколение, лёт в июне – конце августа, гусеница на горошке, лядвенце (Львовский, Моргун, 2007). Локальный, стенотопный, малочисленный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

41. Черно-рыжая многоцветница – *Nymphalis xanthomelas* (Esper, [1781]). Умеренный пояс Евразии, Западный Кавказ. В республике известен из Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964) и НП «Смольный» (Тимралеев, Сусарев, 2008). Обычно встречается на опушках, просеках, лесных полянах. Бабочки вылетают с середины июня и летают до конца августа, самки зимуют и в следующем году продолжают летать с ранней весны до начала мая. Гусеница в мае – середине июля на ивах (Львовский, Моргун, 2007). Повсеместно локальный, малочисленный вид. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

42. Шашечница Диаминна – *Melitaea diamina* (Lang, 1789). Лесной пояс и некоторые прилегающие горные регионы умеренной Евразии. В Мордовии найден только в Ичалковском (Тимралеев, Сусарев, 2008) и Большеберезниковском районах. Обычно встречается в старовозрастных лесах, на опушках, просеках, полянах, лугах, в редколесьях. Одно поколение, лёт в конце мая – конце

июля, гусеница на подорожнике, веронике, марьяннике, валериане (Львовский, Моргун, 2007). Повсеместно локальный, малочисленный вид. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

43. Шашечница Тривия – *Melitaea trivia* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Евразия (степная зона), Северный Кавказ. В республике известен только из Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964). Возможно, что в Мордовии обитает одна из самых северных популяций вида. Населяет опушки, поляны, степные балки. Два поколения, лёт в июне – июле и в августе, гусеница на коровяке, норичнике (Львовский, Моргун, 2007). Локальный вид. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

44. Шашечница Феба – *Melitaea phoebe* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Степная, лесостепная и подтаежная зоны Евразии. В республике известен из Мордовского заповедника (Плавильщиков, 1964) и НП «Смольный» (Тимралеев, Сусарев, 2008). Обычно встречается на опушках, полянах, суходольных лугах. Одно поколение, лёт в конце мая – июне, гусеница на васильке, чертополохе, подорожнике, веронике, коровяке (Львовский, Моргун, 2007). Локальный, стенотопный, малочисленный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

45. Шашечница Аврелия – *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850. Средняя полоса Западной Европы, Закавказье и др. Отмечен в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Найден также в Старошайговском и Лямбирском районах (Тимралеев, Лосева, 2007), что требует подтверждения. Обычно встречается на лугах, сухих полянах, в балках. Одно поколение, лёт в конце мая – июле, гусеница на подорожнике, веронике, пижме, марьяннике (Львовский, Моргун, 2007). Локальный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

46. Шашечница бритомарта – *Melitaea britomartis* Assmann, 1847. Лесостепная зона. Северная граница доходит до Рязанской области (Большаков, 2003). В республике найден в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Встречается на опушках, лесных лугах. Одно поколение, лёт в конце мая – июле, гусеница на подорожнике, веронике, льнянке (Львовский, Моргун, 2007). Очень локальный, малочисленный вид (Большаков, 2003). Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

47. Брентис Дафна – *Brenthis daphne* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Средняя полоса и юг Западной Европы, Турция, Кавказ, Закавказье и др. В Мордовии впервые достоверно отмечен только на территории НП «Смольный» (Ручин, 2008а; Ручин и др., 2008; Тимралеев, Сусарев, 2008). Популяция находится близко к северной границе ареала. Одно поколение, лёт в июне – начале августа (нами отловлен в середине июля), гусеница на малине, лабазнике, кровохлебке, фиалке (Львовский, Моргун, 2007). Повсеместно локальный вид. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

48. Перламутровка Лаодика – *Argynnis laodice* (Pallas, 1771). Ареал сужен в широтном направлении, обитает в лесном поясе. В Мордовии отмечен пока только в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Приурочен к

старовозрастным лесам, населяет увлажненные места. Одно поколение, лёт в июле – конце августа, гусеница на фиалках (Львовский, Моргун, 2007). Локальный, но обычный вид. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

49. Падубница – *Nordmannia ilicis* (Esper, 1779). Восточная и Западная Европа. В Мордовии близок к северной границе ареала, найдена только в Рузаевском районе. Одно поколение, лёт в июне – августе, гусеница на дубе (Львовский, Моргун, 2007). Локальный вид. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

50. Хвостатка W-белое – *Nordmannia w-album* (Knoch, 1782). Распространена в Европе, на юге Западной Сибири, Закавказье. В Мордовии на данный момент найдена в Ичалковском районе (Ручин и др., 2008; Тимралеев, Сусарев, 2008а). Отловлена на просеке. В пределах ареала бабочки летают на полях, опушках, дорогах, в парках. Гусеница на различных древесных растениях, одно поколение (Львовский, Моргун, 2007). В Мордовии численность и тенденции ее изменения пока неизвестны.

51. Малинница – *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758). Ареал в пределах умеренного пояса Евразии. В Мордовии отмечена только в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964) и НП «Смольный (Тимралеев, Сусарев, 2008а). Лёт с апреля. Гусеница на малине, ежевике, раkitнике и др. растениях, одно поколение (Львовский, Моргун, 2007). Стенотопный вид. Уязвим для антропогенного воздействия (Большаков, 2001). В Мордовии численность и тенденции ее изменения пока неизвестны.

52. Карликовая голубянка – *Cupido minimus* (Fuessly, 1775). Ареал в пределах умеренного пояса Евразии. В Мордовии отмечена только в 2007 г. в 4-х локалитетах в пределах Инсарского, Ичалковского и Большеберезниковского районов. Отловлены единичные особи, на опушке леса, на остепненных склонах ближе к увлажненным низинам. Лёт бабочек по нашим сборам в конце мая – июне и августе. Гусеница на астрагалах, клевере, люцерне (Львовский, Моргун, 2007). Стенотопный вид. Редка.

53. Голубянка осирис – *Cupido osiris* (Meigen, 1829) (= *sebrus* (Boisduval, 1832)). Распространена в Южной Европе и восточной половине Средней Европы. Полагают, что северная граница ареала проходит по Пензенской области (Львовский, Моргун, 2007). Однако в Мордовии известна из заповедника (Плавильщиков, 1964). Лёт в июне – августе. Гусеница на эспарцете, чине и др. растениях, одно поколение (Львовский, Моргун, 2007). Стенотопный вид. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

54. Голубянка короткохвостая – *Everes argiades* (Pallas, 1771). Распространена в Южной и Средней Европе, Азии. В Мордовии в Ичалковском (Тимралеев, Сусарев, 2008а) и Рузаевском районах. Обычно 2 поколения: май – начало июля, конец июля – август. Гусеница на эспарцете, клевере и др. растениях (Львовский, Моргун, 2007). Стенотопный вид. Численность и тенденции ее изменения неизвестны. Требуется уточнение характера распространения в республике.

55. Голубянка Алексис – *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761). Евроазиатский вид. Отмечена только в начале июля 2007 г. на остепненном склоне близ д. Гарт (Большеберезниковский район). Одно поколение, лёт в июне – начале августа, гусеница на астрагале, клевере, люцерне, доннике, горошке (Львовский, Моргун, 2007). Стенотопный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

56. Голубянка Арион – *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758). Южная и Средняя Европа, Кавказ и др. На большей части ареала представлена рядом изолированных популяций. Найдена в Ичалковском районе (Ручин и др., 2007; Тимралеев, Сусарев, 2008а). Одно поколение, лёт в июне – начале августа, гусеница на чабреце, душице, черноголовке. После зимовки гусеницы живут в муравьиных гнездах (Львовский, Моргун, 2007). Локальный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

57. Голубянка Евфем – *Maculinea teleius* (Bergsträsser, [1779]). Умеренный пояс Евразии. В Мордовии пока найдено одно местообитание: на просеке в лиственном лесу г. Саранска. Одно поколение, лёт в июне – середине августа, гусеница на кровохлебке лекарственной. Гусеницы до зимовки питаются частями цветков, зимуют в подстилке и весной переносятся муравьями в муравейники, где продолжают развиваться, питаясь их личинками (Большаков, 2001). По всему ареалу численность сокращается из-за нарушения биотопов. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

58. Голубянка обыкновенная – *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, 1779). Ареал в пределах умеренного пояса Евразии. В Мордовии отмечена только в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964) и НП «Смольный» (Тимралеев, Сусарев, 2008а). Чаше встречается в сухих биотопах – остепненных лугах, известняковых и меловых отложениях. Лёт с мая по начало сентября. Гусеница на люцерне, доннике, клевере и др. растениях, контактирует с муравьями. Обычно два поколения (Львовский, Моргун, 2007). Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

59. Голубянка Идас – *Plebeius idas* (Linnaeus, 1761). Ареал в пределах умеренного пояса Евразии. В Мордовии отмечена только в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Приурочен к старовозрастным смешанным лесам, где встречается на торфяниках, полянах рядом со сфагновыми болотами. Одно или два поколения, лёт в июне – августе, гусеница на вереске, горошке, эспарцете, ракитнике, астрагале (Львовский, Моргун, 2007). Локальный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

60. Голубянка темно-бурая – *Aricia agestis* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Широко распространенный вид. В Мордовии отмечен только на территории НП «Смольный» (Ручин и др., 2008; Тимралеев, Сусарев, 2008а). Дает два поколения, встречается на сухих полянах, лугах, гусеницы на герани, васильке, солнцечете (Львовский, Моргун, 2007). Возможно, что вид встречается в республике гораздо чаще и его популяции многочисленны. Поэтому состояние вида требует уточнения.

61. Серебристая голубянка – *Polyommatus coridon* (Poda, 1761). Южная и Средняя Европа, Южное Зауралье, Кавказ и др. Встречается в меловых сте-

пях, сухих лугах (Львовский, Моргун, 2007). В Мордовии к настоящему времени выявлено только одно местообитание – остепненный склон южной экспозиции в окрестностях д. Гарт (Большеберезниковский район). Популяция находится близко к северной границе ареала. Одно поколение, лёт в июле – августе (нами отловлен в середине августа), гусеница на клевере, горошке, эспарцете, астрагале. Гусеницы контактируют с муравьями (Львовский, Моргун, 2007). Локальный, стенотопный вид. Состояние вида, его численность и характер распространения в республике требуют уточнения.

62. Мелеагр – *Polyommatus daphnis* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Южная и отчасти Средняя Европа, Южное Зауралье, Западная Азия. Встречается обычно в сухих биотопах (Львовский, Моргун, 2007). В Мордовии к настоящему времени выявлено только одно местообитание – остепненный склон южной экспозиции в окрестностях д. Гарт (Большеберезниковский район). Популяция находится близко к северной границе ареала. Одно поколение, лёт в июне – начале сентября (нами отловлен в начале июля), гусеница на чине, вязеле, эспарцете, астрагале. Гусеницы контактируют с муравьями (Львовский, Моргун, 2007). Повсеместно локальный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

63. Бражник бирючный – *Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758). Транспалеартический суббореальный вид. В республике отлавливался в НП «Смольный» (Ручин и др., 2007) и г. Саранске (Ручин и др., 2008а). В лесах различных типов, лесопосадках. Гусеницы на ясене, жимолости (Большаков, Окулов, 2007). Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

64. Бражник слеповатый – *Smerinthus caecus* (Ménétrières, 1857). Субтрансевразийский вид. В республике отлавливался только на территории Мордовского заповедника (Ручин и др., 2008а). В старых смешанных лесах. Распространен локально. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

65. Бражник Прозерпина – *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772). Западно-центральнопалеарктический субтрансевразийский вид. Единственная находка в республике сделана в 2008 г. на опушке лесного массива близ с. Чудинка (Атюрьевский район). Характерен для степных и лесостепных участков. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

66. Кисточница малая – *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766). Трансевразийский вид. В республике отлавливался на территории Мордовского заповедника и НП «Смольный» (Курмаева и др., 2008; Ручин и др., 2008а). В старовозрастных лесах и посадках различных типов. Гусеница на ивах, осинах, тополях. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

67. Гарпия большая – *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758). Евро-кавказско-сибирский вид. В республике отлавливался на территории Мордовского заповедника в разные годы (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008а), в Чамзинском районе. Характерен для старых лесов и посадок с участием ивовых – кормовых растений гусениц (Большаков, Окулов, 2007). Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

68. Хохлатка гнома – *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776). Евро-сибирский вид. В республике отлавливался на территории Мордовского заповедника и НП «Смольный» (Курмаева и др., 2008; Ручин и др., 2008а). В лесах и посадках различных типов. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

69. Хохлатка двуцветная – *Leucodonta bicoloria* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Трансевразийский вид. Отлавливался пока только на территории Мордовского заповедника (Ручин и др., 2008а). Встречается в старовозрастных смешанных и лиственных лесах. Гусеница на березах. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

70. Вилохвост буковый – *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758). Амфиевразийский вид. В республике отлавливался только на территории Мордовского заповедника и НП «Смольный» (Курмаева и др., 2008; Ручин и др., 2008а). В старовозрастных лесах различных типов. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

71. Коконопряд молочайный – *Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758). Евро-кавказско-сибирский вид. В Мордовии отмечен в настоящее время только в Ичалковском районе (НП «Смольный», Львовское лесничество) (Курмаева и др., 2008). На сухих лугах, по песчаным почвам. Гусеницы на васильках, молочае, кровохлебке, дубе и др. В Мордовии численность и тенденции ее изменения пока неизвестны.

72. Коконопряд дубовый – *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758). Евро-кавказско-сибирский вид. В Мордовии отмечен только в Ичалковском районе (НП «Смольный», Барахмановское лесничество) (Курмаева и др., 2008). Встречен в смешанном лесу. Самцы летают днем по опушкам, полянам. Гусеница на мелколиственных породах. В Мордовии численность и тенденции ее изменения пока неизвестны.

73. Коконопряд малинный – *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758). Субтрансевразийский вид. В республике отлавливался только на территории Мордовского заповедника и Лямбирского района (Курмаева и др., 2008; Ручин и др., 2008а). По опушкам, полянам, посадкам, по прилегающим открытым местам. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

74. Шерстолапка красно-серая – *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758). Трансевразийский вид. Отмечен только в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). Встречается на опушках, в лесах различных типов. Гусеницы на клевере, люцерне, вязеле. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

75. Волнянка античная – *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758). Трансевразийский вид. Отмечен в Мордовском заповеднике (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964) и НП «Смольный» (Ручин, 2008а). Бабочки в лесах различных типов, на опушках, полянах. Гусеницы на листьях деревьев, травянистых растениях. Возможно, распространен в республике шире при достаточно высокой численности вида.

76. Златогузка – *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758). Евро-кавказский вид. Отмечен только в Мордовском заповеднике (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964). В лесных биотопах. Гусеница на черемухе. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

77. Лишайница розовая – *Miltochrista miniata* (Forster, 1771). Трансевразиатский вид. Отмечен в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008а) и НП «Смольный» (Курмаева и др., 2008). В смешанных лесах, реже в светлых лиственных лесах. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

78. Лишайница красивая – *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758). Евро-кавказско-сибирский вид. Отмечен в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964). В старых смешанных, иногда в лиственных лесах по опушкам, полянам. Гусеница на мхах. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

79. Лишайница желтая – *Setina irrorella* (Linnaeus, 1758). Евро-сибирский вид. Отмечен в НП «Смольный» (Курмаева и др., 2008). В старовозрастных смешанных лесах по прогреваемым опушкам, полянам. Гусеница на лишайниках. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

80. Медведица-хозяюшка – *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758). Евро-кавказский вид. Найден в Большеберезниковском (Курмаева и др., 2008) и Кочкуровском районах. В старовозрастных хвойно-широколиственных лесах по опушкам, полянам. Нами отмечен на поляне под пологом деревьев. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

81. Медведица сельская – *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758). Западнопаlearктический вид. В Мордовии указан для Рузаевского района (Курмаева и др., 2008) и НП «Смольный» (Ручин и др., 2007). В смешанных и светлых лиственных лесах по опушкам и прилегающим местам. Гусеница на крапиве. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

82. Медведица полосатая желтая – *Spiris striata* (Linnaeus, 1758). Евро-сибирский вид. Отмечен в НП «Смольный» (Ручин и др., 2007). На опушках, полянах, лугах. Гусеница на злаках, подорожнике. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

83. Медведица Геба – *Eucharhia festiva* (Hufnagel, 1766). Евро-сибирский вид. В Мордовии впервые отмечен только в мае 2005 г. в Мордовском заповеднике. На опушках сухих боров, полянах, остепненных лугах. Гусеница на различных растениях. Очень локальный вид. Состояние вида и характер распространения в республике требуют уточнения.

84. Пяденица голарктическая – *Itame loricaria* (Eversmann, 1837). На севере Европейской России, Урале, в Сибири. В республике отмечен только в Мордовском заповеднике (Антонова, 1974). Возможно, вид находится близко к южной границе ареала. Лёт в июне – июле. Бабочки ловились в липняке, гусеница на лиственных породах. Локален, но в местах находок не редок (Антонова, 1972). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

85. Цидария опушечная – *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) (= *picata* (Hübner, 1813)). Хвойно-широколиственные леса и широколиственные леса, лесостепь Европы и Урала. В республике отмечен только в Мордовском заповеднике (Антонова, 1974). Лёт бабочек в июне – июле, в заповеднике отмечались в разреженных липняках и на опушках, гусеница на звездчатке. Локальный вид (Антонова, 1974). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

86. Цидария головастая – *Ecliptopera capitata* (Herrich-Schaffer, 1839). Западная и Центральная Европа, север и центр европейской части России. В республике отмечен только в Мордовском заповеднике (Антонова, 1974). Лёт бабочек в июне – июле, в заповеднике отловлен на опушке, гусеница на недотроге, локален (Антонова, 1974). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

87. Малая пяденица лесная – *Idaea sylvestraria* (Hübner, 1799). Распространена в Европе, Закавказье. В республике отмечен только в Мордовском заповеднике (Антонова, 1974). Лёт бабочек в июле – августе, встречи приурочены к открытым местам, остепненным опушкам, гусеницы на чабреце, дроке красильном, вереске (Красная книга Нижегородской области, 2003). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

88. Голубая орденская лента – *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758). Палеарктический вид. Широко распространен в РФ. В Мордовии 10 достоверных находок (Темниковский, Теньгушевский, Ичалковский, Ельниковский, Рузаевский, Чамзинский, Большеигнатовский и Большеберезниковский районы). Численность подвержена колебаниям. Внесен в приложение № 3 к Красной книге РФ. В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Класс Костные рыбы – Osteichthyes

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

89. Синец – *Abramis ballerus* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. В Мордовии отмечен в р. Мокша (Лысенков и др., 2006, 2007). Является озерно-речной рыбой и наибольшей численности достигает в водохранилищах. В республике редкий вид с ограниченным распространением, численность которого требует уточнения.

90. Чехонь – *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. В Мордовии отмечен в р. Сура (Душин, 1967) и р. Мокша. В республике редкий вид с ограниченным распространением, численность которого требует уточнения.

Класс Птицы – Aves

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

91. Серая цапля – *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758. Вид с широким ареалом. В Мордовии известно около 10 гнездовых колоний (2-5 – 150 пар) по берегам крупных рек, озер и прудов в Темниковском, Краснослободском, Ковылкинском, Zubovo-Полянском, Ромодановском, Ельниковском, Теньгушевском, Ичалковском, Чамзинском, Лямбирском районах (Астрадамов и др., 1998; Лапшин и др., 2008). Численность значительно колеблется (в отдельных колониях сокращается, в других, наоборот, увеличивается), но в целом имеет тенденцию к увеличению.

92. Большая выпь – *Botaurus stellaris* Linnaeus, 1758. Мордовия находится на северной периферии ареала вида. Северная граница в Среднем Поволжье проходит по северным районам Нижегородской (Воронцов, 1967) и Кировской (Сотников, 1999) областей. В течение 20 столетия наблюдались значительные колебания численности вида. В связи с уязвимостью вида в гнездовой период необходим мониторинг за его состоянием.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

93. Огарь – *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764). Обитает в степной и пустынной зонах от Средиземного моря до Приамурья. В последние годы активно расселяется в северном направлении. Гнездится в Ульяновской и Пензенской областях (Бородин, 2000; Фролов и др., 2000). В Мордовии достоверно был отмечен один раз 18 августа 2006 г. около г. Ардатов (Спиридонов и др., 2006).

94. Широконоска – *Anas clypeata* Linnaeus, 1758. Вид с широким ареалом. В Мордовии на гнездовании встречается локально, предпочитая заросшие берега водоемов. Зафиксировано не более 10 достоверных случаев гнездования (окрестности г. Саранска, п. Ромоданово, Большеберезниковский, Темниковский, Теньгушевский, Ичалковский, Ардатовский районы) (Альба, Вечканов, 1992; Альба, Гришуткин, 2001; Лапшин, Лысенков, 2000; Спиридонов, 2005). Редкий гнездящийся вид.

95. Гоголь – *Vicperphala clangula* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. В Республике на пролете отмечается практически на всей территории, но малочислен. Достоверно на гнездовании не обнаружен, возможны единичные случаи размножения в западных районах (Зубово-Полянском, Теньгушевском, Темниковском). Гнездится в Нижегородской, Пензенской и Рязанской областях (Бакка, Киселева, 2001; Фролов, Коркина, 1997; Птицы..., 2008).

Отряд курообразные – Galliformes

96. Серая куропатка – *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. В Мордовии встречается повсеместно по открытым участкам. Наибольшей численности достигает в поймах рек. Чувствительна к антропогенному воздействию, в связи с чем численность подвержена значительным колебаниям. Малочисленный гнездящийся вид.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

97. Коростель – *Crex crex* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. В Республике встречается повсеместно по пойменным лугам. Динамика изменения численности в Мордовии не прослежена, но на некоторых участках (пойма р. Алатырь) имеет тенденцию к сокращению.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

98. Травник – *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. Отмечается на гнездовании спорадически на пойменных лугах крупных рек и некоторых искусственных водоемов в Теньгушевском, Темниковском, Ельниковском, Ичалковском районах окрестностях г. Саранска, п. Торбеево, п. Ромоданово (Луговой, 1975; Спиридонов, 1997; Альба, Гришуткин, 2001). Малочисленный гнездящийся вид.

99. Фифи – *Tringa glareola* (Linnaeus, 1758). В Мордовии малочисленный пролетный северный вид. Гнездится в Нижегородской, Московской, Рязанской, Пензенской областях. На гнездовании в республике пока не найден, но встречи птиц в гнездовой период отмечаются регулярно. Необходимы специальные исследования по выяснению статуса вида.

100. Малая чайка – *Larus minutus* Pallas, 1776. Гнездовой ареал расположен в умеренной зоне Евразии, но его границы неустойчивы и птицы часто перемещаются в его пределах. В Мордовии отмечена в западных и центральных районах (Луговой, 1975; Лапшин, 2006). Гнездование до настоящего времени достоверно не установлено.

101. Озерная чайка – *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766. Вид с широким ареалом. В Мордовии гнездится на искусственных водоемах (очистных сооружениях, торфяных карьерах, рыбопродуктивных прудах) и на заболоченных участках пойм рек в Теньгушевском, Торбеевском, Атюрьевском, Рузаевском районах и в окрестностях г. Саранска (Спиридонов и др., 2007). Уязвимый вид, с существенными колебаниями численности в отдельных колониях (вплоть до полного исчезновения колоний).

102. Речная крачка – *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Вид с широким ареалом. В настоящее время распространена локально по берегам рек и искусственных водоемов в Теньгушевском, Темниковском, Ельниковском, Краснослободском, Большеберезниковском, Дубенском, Чамзинском, Ковылкинском, Рузаевском, Кадошкинском районах и близ г. Саранска (Альба, Вечканов, 1992; Лапшин, Лысенков, 2000; Гришуткин, 2001; Тугушев, 2003; Спиридонов и др., 2007). Уязвимый вид, тенденции изменения численности не прослежены.

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

103. Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. В Мордовии ранее встречалась повсеместно, отдавая предпочтение перелескам и опушкам лесов. В настоящее время распространена ло-

кально в Ельниковском, Большеберезниковском, Кочкуровском, Темниковском, Теньгушевском, Атяшевском, Ичалковском районах. Численность в последние годы резко снизилась (Вечканов и др., 2006), из обычного, местами многочисленного вида, стала редкой.

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

104. Серая неясыть – *Strix aluco* Linnaeus, 1758. Вид с широким ареалом. В Мордовии встречается повсеместно в старых лесах и изредка в населенных пунктах. Численность в последние годы снижается (в связи с расширением ареала и увеличением численности длиннохвостой неясыти) (Лысенков и др., 1998; Лапшин и др., 2006).

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

105. Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. В Мордовии обитает повсеместно в подходящих местообитаниях по берегам рек (Луговой, 1975; Лысенков, Спиридонов, 2001; Спиридонов, Келин, 2008). Малочисленный вид, тенденции изменения численности не прослежены.

Отряд Дятлообразные – Piciformes

106. Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803). Вид с широким ареалом. Обитает в пойменных лесах по всей территории республики. Численность имеет тенденцию к сокращению.

107. Средний дятел – *Dendrocopos medius* Linnaeus, 1758. Новый для Республики Мордовия вид. Необходимость включения среднего дятла в дополнительный список птиц РМ обусловлена тем, что он включен в Красную Книгу РФ.

108. Желна – *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид РМ. Населяет сосновые боры, а также старое глухое чернолесье. Встречается в березовых и осиновых участках леса. В связи с уменьшением площадей старых лесов, необходим мониторинг за состоянием популяций желны на территории Мордовии.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

109. Лесной жаворонок – *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758). Населяет Европу до 61° с.ш. Мордовия находится на восточной границе ареала, в связи с чем распространен спорадически по опушкам лесов в Темниковском, Теньгушевском, Ельниковском, Ичалковском, Ардатовском районах (Луговой, 1975). Редкий на гнездовании вид.

110. Кедровка – *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758). Европейская кедровка (ореховка) (*N. c. caryocatactes*) населяет европейскую часть ареала на

восток до р. Вычегда. По Мордовии проходит юго-восточная граница гнездового ареала. На гнездовании зафиксирована в 2007 г. только в национальном парке «Смольный» (Гришуткин и др., 2007).

111. Лесная завирушка – *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758). Ареал включает Европу, в России юго-восточная граница ареала проходит по территории Мордовии. Редкий пролетный, возможно гнездящийся в северных районах (Темниковский, Ичалковский) вид (Гришуткин, 2001).

112. Дроздовидная камышевка – *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом, северная граница которого проходила по широте г. Пензы, но сейчас смещается севернее. В Мордовии распространена спорадично по берегам водоемов в Ичалковском, Ельниковском, Zubovo-Полянском, Рузаевском, Ромодановском, Темниковском районах (Луговой, 1975; Гришуткин, 2001). Малочисленный вид.

113. Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795). Вид с широким ареалом. Северная граница проходит несколько севернее Мордовии, чем объясняется её локальное (Большеберезниковский, Ардатовский, Ичалковский, Ельниковский, окрестности г. Саранска) (Луговой, 1975; Смирнов, 1979) распространение в регионе. Малочисленный гнездящийся вид.

114. Желтоголовый королек – *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758). Вид с широким ареалом. В Мордовии отмечен в большинстве районов, где имеются участки старых хвойных лесов, прежде всего еловых. Малочисленный гнездящийся вид. Тенденции изменения численность не изучены.

115. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758). Мордовия полностью входит в ареал этого широко распространенного вида. Обычный зимующий, редкий гнездящийся вид.

116. Садовая овсянка – *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758. Вид с широким ареалом. В Мордовии встречается локально по открытым участкам с кустарниками в большинстве районов (Луговой, 1975). Малочисленный гнездящийся вид.

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

117. Ночница Брандта – *Myotis brandti* Eversmann, 1845. Обитает в Европе, на юге Сибири вплоть до Охотского моря. Придерживается лесных массивов. Вид распространен широко, но обычно имеет низкую плотность колоний. В Мордовии достоверно отмечена в Рузаевском и Кочкуровском районах (Стрелков, Ильин, 1990), в Мордовском заповеднике (Барабаш-Никифоров, 1958; Бородин и др., 1971), НП «Смольный» (Артаев и др., 2007). В Мордовии численность и тенденции ее изменения неизвестны.

118. Нетопырь малый, или тонкоголосый – *Pipistrellus pygmaeus* Leach, 1825. Большая часть Европы на восток до Среднего Поволжья, Малая Азия и Кавказ. Распространение на территории России, в связи со слабыми отличиями от близкого вида, нетопыря-карлика, изучено недостаточно. Населяет различ-

ные ландшафты, предпочитая антропогенные места. В Мордовии отмечен пока только в НП «Смольный» (Артаев и др., 2007) и Мордовском заповеднике. В республике распространение, численность и тенденции ее изменения требуют уточнения.

Отряд Грызуны – Rhodentia

119. Соня лесная – *Dryomys nitedula* (Pallas, 1779). Обитает в Европе, Азии, на Кавказе. В Мордовии достоверно отмечена в Мордовском заповеднике (Бородина и др., 1971), НП «Смольный» (Мордовский национальный ..., 2000), Большеберезниковском районе (Вечканов и др., 2006). Придерживается лиственных и смешанных лесов. В Мордовии численность стабильна, но необходимо выявление новых и мониторинг существующих популяций.

120. Мышь-малютка – *Micromis minutus* (Pallas, 1771). Ареал в Европе, южной половине Сибири, на Кавказе. В Мордовии достоверно отмечена в Мордовском заповеднике (Бородина и др., 1971), НП «Смольный» (Мордовский национальный ..., 2000), Большеберезниковском районе (Вечканов и др., 2006). Придерживается лиственных и смешанных лесов, лесостепей, открытых пространств с высокой травой. В Мордовии численность неизвестна. Необходимо выявление новых и мониторинг существующих популяций.

121. Полевка красная – *Clethrionomys rutilus* (Pallas, 1779). Ареал на севере Европы, в Азии. В Мордовии достоверно отмечена в Мордовском заповеднике (Бородина и др., 1971). Вероятно, вид находится на южной границе ареала. Придерживается лесной зоны. В республике распространение, численность и тенденции ее изменения требуют уточнения.

Список литературы

Альба Л.Д., Вечканов В.С. Редкие и исчезающие позвоночные животные Мордовии. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1992. 85 с.

Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф. Птицы национального парка «Смольный» // Птицы заповедников и национальных парков Ассоциации «Средняя Волга» (аннотированные списки) // Тр. Окского биосферного гос. заповедника. Вып. 21. Рязань: «Узорочье», 2001. С. 50-71.

Анциферова Т.А. Повышение эффективности пчелоопыления и биологической защиты гречихи путем подсева фацелии // Эколого-фаунистические исследования в Нечерноземной зоне Европейской части СССР. Вып. 1. Саранск, 1978. С. 10-22.

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

Адаховский Д.А. Изучение фауны, экологии и разнообразия шмелиных Удмуртии. Ижевск, 2007. 112 с.

Алексанов В.В., Алексеев С.К. Предварительный список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) заповедника «Калужские засеки» и прилегающих террито-

рий // Тр. гос. природ. заповедника «Калужские засеки». Калуга: Изд-во «Полиграф-Информ», 2003. Вып. 1. С. 111-115.

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

Антонова Е.М. К познанию фауны и экологии бабочек пядениц (Geometridae, Lepidoptera) Мордовского заповедника // Тр. Мордовского гос. заповедника. 1974. Вып. 6. С. 121-133.

Ануфриев Г.А., Ручин А.Б. О включении нового вида в Красную книгу Республики Мордовия – церкописа перевязанного // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 3-5.

Артаев О.Н., Ручин А.Б., Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н. Материалы к изучению фауны рукокрылых Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 8-14.

Астрадамов В.И., Филимонов В.Б., Дементьев О.В., Паркаев В.П., Горбунов С.А. Результаты исследований колонии цапли серой (*Ardea cinerea cinerea* L.) в Краснослободском заказнике // Мордовский орнитологический вестник. 1998. Вып. 1. С. 5-14.

Бакка С.В., Киселева Н.Ю. Орнитофауна Нижегородской области в XX веке // Тр. гос. природ. заповедника «Керженский». Природные условия Керженского заповедника и некоторые аспекты охраны природы Нижегородской области. Т. 1. Нижний Новгород. 2001. С. 214-235.

Барабаш-Никифоров И.И. Добавления к фауне Темниковского лесного массива (Мордовской АССР) // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1958. Т.58. № 4. С. 21-24.

Большаков Л.В. Каталог видов насекомых Тульской области, нуждающихся в специальных режимах охраны. Вып. 1. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera). Тула: Гриф и Ко, 2001. 128 с.

Большаков Л.В. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera: Sphingidae, Saturniidae, Endromidae, Lemoniidae, Lasiocampidae, Arctiidae): региональный хоролого-экологический и созобиологический анализ (с привлечением данных по соседним областям). Тула: «Гриф и К», 2000. 72 с.

Большаков Л.В. К фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilioniformes) центра Европейской России (в пределах Тульской и сопредельных областей) // Изв. Харьков. энтомол. общества. Т. 10. 2003. (за 2002). Вып. 1-2. С. 74-85.

Большаков Л.В., Окулов В.С. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. I. Бомбикоидный комплекс (Lepidoptera: Drepanidae, Thyatiridae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Endromidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2007. Вып. 11-12. С. 64-87.

Бородин О. В., Барабашин Т. О., Киряшин В. В. Огарь: возвращение в Среднее Поволжье // Казарка. № 7. М., 2000. С. 179-188.

Бородина М.Н., Бородин Л.П., Терешкин И.С., Штарев Ю.Ф. Млекопитающие Мордовского заповедника // Тр. Мордовского государственного заповедника. Вып. 5. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1971. С. 5-60.

Будилов В.В., Будилов П.В. О рекомендации к внесению в Красную книгу Республики Мордовия *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758 // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 15-16.

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

Власов Д.В. Фауна усачей Ярославской области: степень изученности и перспективы изучения // Биологические ресурсы, их состояние и использование в бассейне Верхней Волги. Ярославль, 1999. С. 220-229.

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

Гришуткин Г.Ф. Редкие виды птиц, отмеченные в 2007 году на территории Национального парка «Смольный» и его охранный зоны // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 18-24.

Душин А.И. Рыбы Мордовии. Саранск, 1967. 130 с.

Егоров Л.В. Материалы к фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) национального парка «Чаваш вармане». Сообщение I // Фауна и экология животных национального парка «Чаваш вармане» (Чувашская Республика). Выпуск I. Чебоксары, 1997. С. 38-58.

Егоров Л.В. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 2 // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. Чебоксары, 2004. № 4 (42). С. 162-175.

Егоров Л.В., Скворцов Н.В. К фауне и экологии жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Заволжья Чувашской Республики // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. 2002. № 8 (32). С. 42-46.

Егоров Л.В., Сысолетина Л.Г. Об антофильных усачах Чувашской АССР // Наземные и водные экосистемы. Горький, 1986. С. 92-104.

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

Исаев А.Ю., Ишутов А.Л. Дополнение к фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Ульяновской области // Научн. тр. ГПЗ «Присурский». 2001. Т. 7. С. 86-91.

Кержнер И.М., Ячевский Т.Л. Отряд Hemiptera – Полужесткокрылые, или клопы // Определитель насекомых европейской части СССР. М.-Л.: Наука, 1964. Т. 1. С. 655-845.

Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород, 2003. 380 с.

Красная книга Пензенской области. Т. 1. Животные. Пенза: Пензенская Правда, 2005. 210 с.

Курмаева Д.К., Ручин А.Б., Лапшин А.С., Полумордвинов О.А. Материалы к фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Hepialidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Notodontidae, Drepanidae, Lymantridae, Arctiidae) Мордовии // Актуальные вопросы энтомологии. Ставрополь, 2008. (в печати)

Лапшин А.С., Лысенков Е.В. Новые орнитологические находки в Мордовии // Мордовский орнитологический вестник. Вып. 2. Саранск. 2000. С. 8-13.

Лапшин А.С. Новые сведения о редких видах животных западных районов Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 43-45.

Лапшин А.С., Лысенков Е.В., Спиридонов С.Н. Современное состояние численности и распространения сов в Мордовии // Совы Северной Евразии: М., 2006. С. 222-225.

Лапшин А.С., Лысенков Е.В., Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н. Малая поганка, серая цапля, большая и малая выпь в Мордовии // Волжско-Камский орнитологический вестник. Вып. 1. Чебоксары. 2008. С. 53-57.

Луговой А.Е. Птицы Мордовии. Горький, 1975. 300 с.

Лысенков Е.В., Лапшин А.С., Еремин О.В., Тугушев Р.Р., Ванюшкин А.В. Видовой состав и биотопическое распределение птиц г. Саранска в зимний период // Экология животных и проблемы регионального образования. Саранск, 1998. С. 49-55.

Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Игнатьева Л.Е. Синец (*Abramis ballerus*) в Мордовии // Технические и естественные науки: проблемы, теория, эксперимент. Вып. VI. Саранск: РНИИЦ, 2006. С. 95-97.

Лысенков Е.В., Спиридонов С.Н. Численность и размещение птиц-ночников в береговом ландшафте р. Алатырь // Зоологические исследования в Среднем Поволжье. Саранск, 2001. С. 42-45.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. 443 с.

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

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

Птицы Рязанской Мещёры / под. Ред. Е.И. Хлебосолова. Рязань. Изд-во НП «Голос губернии», 2008. 208 с.

Наумов Р.В. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Ульяновской области // Природа Ульяновской области. Ульяновск, 1994. Вып. 5. С. 43-46.

Николаева А.М., Ручин А.Б. К фауне клопов (Insecta, Heteroptera) Национального парка «Смольный» // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный, 2008. С. 116-122.

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

Ручин А.Б. Материалы к фауне усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Мордовии // Вест. Мордов. ун-та. 2008. № 2. С. 51-58.

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

Ручин А.Б. Новые виды жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Республики Мордовия // Водные и наземные экосистемы: проблемы и перспективы исследований. Вологда, 2008б. (в печати)

Ручин А.Б., Гришуткин Г.Ф. Первые сведения о фауне усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Национального парка «Смольный» // Биологическая наука и образование в педагогических вузах. Вып. 5. Новосибирск, 2008. С. 68-69.

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

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Полумордвинов О.А. Материалы к изучению булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera) Национального парка «Смольный» // Мат. докл. I Всер. молод. научн. конф. «Молодежь и наука на Севере». Т. III. Сыктывкар, 2008. С. 254-256.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Полумордвинов О.А., Бугаев К.Е. Высшие булавоусые (Rhopalocera) и разноусые (Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae) бабочки Мордовского заповедника (по материалам коллекций) // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный, 2008а. С. 187-190.

Ручин А.Б., Логинова Н.Г., Курмаева Д.К. К фауне насекомых двух лесничеств Национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) // Фауна и экология насекомых. Вып. 1. Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2007. С. 24-33.

Ручин А.Б., Шибяев С.В. Материалы к фауне пчел (Hymenoptera, Apoidea) Мордовии // Современная экология – наука XXI века. Рязань: РГУ, 2008. С. 335-341.

Сергеев М.Г. Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука, 1986. 238 с..

Смирнов В.М. К экологии ястребиной славки (*Sylvia nisoria* Bechst.) // Эколого-фаунистические исследования в нечерноземной зоне РСФСР. Вып. 2. Саранск. Изд-во Мордов. ун-та. 1979. С. 105-112.

Спиридонов С.Н. Ржанкообразные (*Charadriiformes*) очистных сооружений г. Саранска // Экология животных и проблемы регионального образования. Саранск, 1997. С. 32-33

Спиридонов С.Н. Гусеобразные птицы техногенных водоёмов Мордовии // Гусеобразные птицы Северной Евразии. СПб.: Изд-во Картфабрика Всегеи, 2005. С. 248-250.

Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Школов Г.В. Огарь – кандидат в Красную книгу Республики Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 51-53.

Спиридонов С.Н., Лысенков Е.В., Лапшин А.С. Чайковые птицы Республики Мордовия: современный статус, численность и распространение // Экологический вестник Чувашии. Чебоксары. 2007. С. 318-322

Спиридонов С.Н., Лапшин А.С., Тычинин А.Г. Ооморфологические и нидологические параметры речной крачки в Республике Мордовия // Актуальные проблемы биологии, экологии, методики их преподавания и педагогики. Саранск: ООО «Копир». 2007. С. 28-31.

Спиридонов С.Н., Келин Е.А. Обыкновенный зимородок и золотистая щурка в среднем течении рек Мокша и Сура (Республика Мордовия) // Волжско-Камский орнитологический вестник. Чебоксары, 2008. (в печати).

Стрелков П.П., Ильин В.Ю. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) юга Среднего и Нижнего Поволжья. Фауна, систематика и эволюция млекопитающих // Тр. ЗИН РАН. Л.: ЗИН РАН, 1990. С. 42-167.

Сысолетина Л.Г. Некоторые вопросы экологии шмелей Среднего Поволжья // Эколого-морфологические особенности животных Среднего Поволжья. Казань: КГПИ, 1984. С. 17-28.

Тимралеев З.А. Фауна и экология усачей Мордовского Присурья // Науч. тр. ГПЗ «Присурский». 1999. Т. 2. С. 43-45.

Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Бардин О.Д. Насекомые Мордовии. Ч. 1. Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2005. 104 с.

Тимралеев З.А., Лосева О.Н. Фауна и экология чешуекрылых Старошайговского и Лямбирского районов Мордовии // XXXV Огаревские чтения: Мат. конф. Ч. 2. Естественные и технические науки. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 16.

Тимралеев З.А., Сусарев С.В. Копр лунный – рекомендуемый к внесению в Красную книгу Мордовии вид // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 71–72.

Тимралеев З.А., Сусарев С.В. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Львовского лесничества Национального парка «Смольный». Сообщение 2 // Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые Ржавитинские чтения). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 185-186.

Тимралеев З.А., Сусарев С.В. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Львовского лесничества Национального парка «Смольный». Сообщение 3 // Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые Ржавитинские чтения). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008а. С. 187-188.

Тугушев Р.Р. Материалы к фауне водных и околводных птиц поймы р. Исса // Мордовский орнитологический вестник. Вып. 3. 2003. С. 87-90.

Феоктистов В.Ф. Состав и экологическая структура населения жужелиц фитоценологических рядов в Мордовском заповеднике // Фауна и экология беспозвоночных животных. М., 1978. С. 53-67.

Фролов В.В., Коркина С.А. О статусе редких видов птиц Пензенской области на примере неворобьиных // Фауна, экология и охрана редких птиц среднего Поволжья. Саранск, 1997. С. 46-49.

Фролов В.В., Муравьев И.В., Коркина С.А., Фролов А.В., Аликов С.В., Анисимова Г.А. Огарь в Пензенской области // Казарка. 2000. № 6. С. 240-242

Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae). Новосибирск: Наука, 1981. 215 с.

Шохин И.В. Материалы к фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Южной России // Кавказский энтомол. бюл. 2007. Т. 3. № 2. С. 105-185.

Штейнберг Д.М. Семейство сколии (Scoliidae) // Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые. Т. 8. (новая серия, № 84). М.-Л.: Наука, 1962. 186 с.

Schwarz M., Gusenleitner F., Westrich P., Dathe H.H. Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apidae). – Entomophauna, Suppl. 8, Ansfelden, 1996. 398 s.

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ПО КРАСНОКНИЖНЫМ ВИДАМ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В 2008 г.

Е.В. Лысенков¹, Д.В. Лисюшкин², Л.Е. Игнатьева²
¹Филиал по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства в Республике Мордовия
²Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

В первой половине июня 2008 г. на р. Мокша (около с. Полянки Краснослободского района) отловлен синец (*Abramis ballerus*).

На озере «Подкова» (Краснослободский р-н, около омута «Кальмис» р. Мокша) 27.07.08 г. при температуре воздуха +16.5⁰С, воды – 23.5⁰С зарегистрированы жерех обыкновенный (*Aspius aspius*) массой 0,15 кг, длиной L=26.0 и l=21.5 см, голянь озерный (*Phoxinus phoxinus*) – 0.025 кг, L=12,5 и l=11.5 см. Кроме них отловлены 3 синца (массой 0.13, 0.11, 0.11 кг, L=22.5; 23.0; 23.0 см и l=19.0; 19.5; 19.0.) и 2 ельца обыкновенного (*Leuciscus leuciscus*) массой 0.05; 0.08 кг и длиной L= 18.0 см; 20.5 см и l=14.5 см; 15.0 см.

В заросшей залитой водой ложине в пойме Мокши (длинной около 150 м, шириной – 15-20 м и максимальной глубиной 1.7 м) около п. Преображенский Краснослободского района 20.07.2008 г. добыта самка сазана (*Cyprinus carpio*) массой 4.75 кг и 13.08.2008 г. – самец массой 5.35 кг (L=70 см и l=60 см).

На старице р. Сивинь (длинной около 200 м, шириной – 15-20 м, максимальной глубиной – до 2.5 м; берега отлогие, рогоз растет узкой лентой вдоль берегов), в 2 км западнее д. Хитровка Старошайговского района, 25.08.2008 г. отловлен жерех обыкновенный массой 0.05 кг длиной L=22.5 и l= 17.0 см.

Стерлядь (*Acipenser ruthenus*) – отловлена на р. Сура в окрестностях с. Мордовское Давыдово Кочкуровского района массой 2.8 кг (16.06.2008).

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*) – пара особей наблюдалась 13 сентября 2008 г. на пруду «Карнайка-2».

Европейская норка (*Mustela lutreola*) – 3 особи держались на озере Подкова (Краснослободский р-н, около омута «Кальмис» р. Мокша) 27.07.2008 г.

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ

А.Б. Ручин

Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,

e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

В данной работе представлены результаты изучения беспозвоночных в 2008 г. (частично не опубликованные ранее сведения полевого сезона 2007 г.), включенных в Красную книгу Мордовии. Материал был собран в ходе нескольких экспедиционных и точечных однодневных выездов. За это время непосредственно нами было обследовано 47 географических пунктов, находящихся в 18 районах Республики Мордовия (рис.). В энтомологических исследованиях был использован маршрутный учет (метод учета на линейных маршрутах), учет с помощью сачка и отлов ловушками Барбера.

Паук-серебрянка (*Argyroneta aquatica*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2008 г. отмечен в Мордовском заповеднике (в оз. Инорском и Пичерки).

Паук доломедес (*Dolomedes fibriatus*). Категория 4 – неопределенный вид. Отмечен в Мордовском заповеднике, где этот вид довольно обычен и найден во многих стациях (по берегам водоемов, на сырых опушках, в пойменных лугах, на сырых полянах).

Цикадка горная (*Cicadetta montana*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. горная цикадка была обнаружена в Ардатовском р-не (в лиственном лесу близ ж/д ст. Светотехника). Также отмечена на опушке лиственного леса в Лямбирском р-не (окр. д. Екатериновка) и Кочкуровском р-не (окр. с. Старые Турдаки).

Горбатка обыкновенная (*Centrotus cornutus*). Категория 2 – уязвимый вид. В мае – июле 2008 г. была зафиксирована в Ардатовском р-не (в окрестностях п. Октябрьский, д. Пробуждение и с. Красные Поляны), в Торбеевском р-не (окр. п. Виндрей), Атюрьевском р-не (окр. д. Чудинка), в Чамзинском р-не (окр. с. Большое Маресево) и в Мордовском заповеднике (близ кордона «Инорский»). В указанных местах этот вид придерживался влажных полей и опушек, обнаруживался под пологом леса на купуре лесном, некоторых злаках, сныти и других растениях.

Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis*). Категория 3 – редкий вид. Одиночный экземпляр найден в оз. Инерка (под д. Сосновка, Ичалковский р-н), в озере под с. Старые Пичингуши (Ельниковский р-н).

Водяной скорпион (*Nepa cinerea*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2008 г. отмечен в Мордовском заповеднике (в оз. Инорском и Пичерки). Численность в данном водоеме высокая (за одну проводку сачком в зарослях макрофитов отлавливалось 5-7 экз. личинок этого вида). Также отмечен в Ельниковском районе (в окр. п. Свободный, в заливах р. Уркат) и НП «Смольный (пруды в д. Обрезки, Львовское лесничество).

Охотник бескрылый (*Himacerus apterus*). Категория 2 – уязвимый вид. Новые местообитания отмечены в Большеберезниковском районе (остепненный

склон близ д. Гарт) и Ковылкинском районе (поляна в лесу в окрестностях д. Слободиновка). Отловлены в обоих случаях одиночные экземпляры.

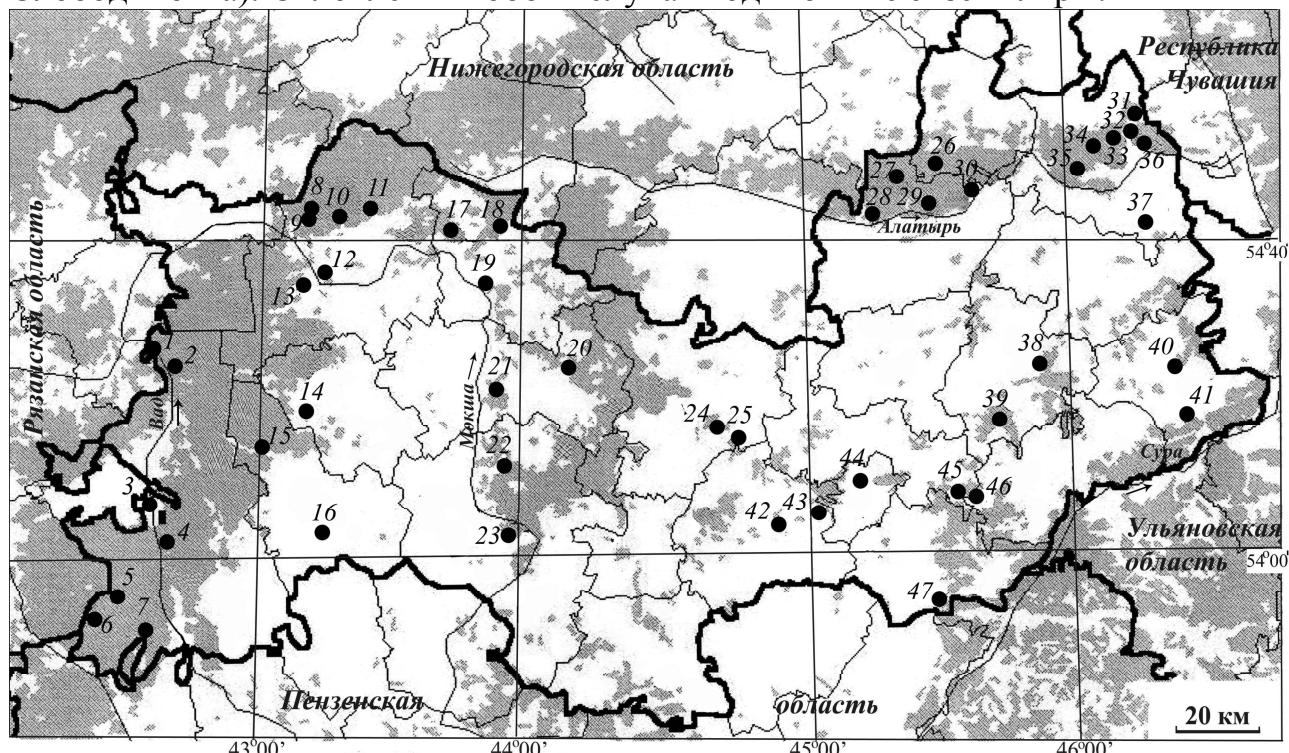


Рис. Места сбора материала в 2008 г. (указаны окрестности населенных пунктов). **Зубово-Полянский р-н:** 1 – Быстрищенское лесничество; 2 – д. Тенишево; 3 – п. Дубитель; 4 – п. Крутец; 5 – п. Известь; 6 – п. Выша; 7 – п. Удево. **Темниковский р-н:** 8 – оз. Пичерки; 9 – Инорский кордон; 10 – п. Пушта; 11 – Павловский кордон; 12 – г. Темников; 13 – с. Старый Город. **Атюрьевский р-н:** 14 – д. Чудинка. **Торбеевский р-н:** 15 – п. Виндрей; 16 – п. Торбеево. **Ельниковский р-н:** 17 – с. Новые Шалы; 18 – п. Свободный; 19 – с. Старые Пичингуши. **Краснослободский р-н:** 20 – с. Старое Синдрово; 21 – д. Пеньково. **Ковылкинский р-н:** 22 – с. Новое Мамангино; 23 – д. Андреевка. **Старошайговский р-н:** 24 – с. Старое Акшино; 25 – с. Новое Акшино. **Большеигнатовский р-н:** 26 – п. Лесной. **Ичалковский р-н:** 27 – д. Обрезки; 28 – п. Смольный; 29 – Барахмановское лесничество; 30 – д. Сосновка. **Ардатовский р-н:** 31 – с. Красные Поляны; 32 – д. Пробуждение; 33 – п. Октябрьский; 34 – Заводское лесничество; 35 – п. Лесозавод; 36 – п. Тургенево; 37 – ж/д ст. Светотехника. **Чамзинский р-н:** 38 – п. Комсомольский; 39 – с. Большое Маресево. **Дубенский р-н:** 40 – с. Красная Луга; 41 – д. Явлейка. **Рузаевский р-н:** 42 – с. Татарская Пишля; 43 – п. Левженский. 44 – Саранск. **Лямбирский р-н:** 45 – д. Екатериновка. **Большеберезниковский р-н:** 46 – д. Гарт. **Кочкуровский р-н:** 47 – с. Старые Турдаки.

Пикромерус двузубый (*Picromerus bidens*). Категория 2 – уязвимый вид. Новое местообитание выявлено в Мордовском заповеднике (близ п. Пушта). Отловлен 1 экз.

Моховик (*Calathus fuscipes*). Категория 2 – уязвимый вид. В республике отмечался в ряде районов, но достаточно редко (Красная книга ..., 2005). Най-

ден 1 экз. (численность 0.11 особей на 100 ловушко-суток) в Александровском лесничестве НП «Смольный» на мезофитном лугу.

Лебия синеголовая (*Lebia cyanosephala*). Категория 3 – редкий вид. Нами найден единичный экземпляр (численность 0.06 особей на 100 ловушко-суток) в памятнике природы «Левженский склон».

Мертвоед четырехточечный (*Dendroxena quadrimaculata*¹). Категория 2 – уязвимый вид. Найден на территории ООПТ «Левженский склон» (Рузаевский р-н), ООПТ «Дубовая роща» (близ ж/д ст. Светотехника (Ардатовский р-н), в Чамзинском р-не (лиственный лес в окр. с. Большое Маресево) и в Торбеевском р-не (в смешанных лесах в окр. п. Виндрей). В последнем локалитете обнаружено 5 особей, в остальных по 1 экз. В Кочкуровском р-не (лиственный лес в окр. с. Старые Турдаки) численность 0.38 экз./100 ловушкосуток.

Песчаник обыкновенный (*Trox sabulosus*). Категория 2 – уязвимый вид. В республике отмечен из Атяшевского и Ельниковского районов (Красная книга ..., 2005; Тимралеев и др., 2007). Нами достоверно отловлен на территории ООПТ «Левженский склон» (12 экз.).

Жук-носорог (*Oryctes nasicornis*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. самцы этого вида отлавливались на свет в д. Обрезки (Ичалковский р-н, НП «Смольный»). По одному экземпляру было найдено в навозе в п. Комсомольский (Чамзинский р-н), в д. Кельвядни и в п. Лесозавод (Ардатовский р-н).

Бронзовка гладкая (*Protaetia aeruginosa*). Категория 2 – уязвимый вид. В июне 2008 г. одна особь была отмечена в п. Смольный.

Чернотелка лесная (*Upis ceramboides*). Данный вид был рекомендован к внесению в Красную книгу (Тимралеев, Сусарев, 2007). В Мордовии обнаружен только в Ичалковском районе (Львовское лесничество НП «Смольный»). Именно в данном лесничестве был повторно найден единичный экземпляр этого вида.

Краснокрыл кровавый (*Lygistopterus sanguineus*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. повторно отмечен во Львовском лесничестве НП «Смольный». Впервые найден также в Ардатовском р-не (смешанный лес в окр. р.п. Тургенево и д. Пробуждение), в Рузаевском р-не (в окр. с. Татарская Пишля), в Торбеевском р-не (смешанный лес в окр. п. Виндрей). В Zubovo-Полянском р-не собран в нескольких локалитетах (окр. п. Удево, окр. п. Известь, окр. п. Выша). В этих местах встречался на полянах и опушках смешанных лесов. Жуки были собраны как на старой трухлявой березе, где, вероятно происходило развитие личинок вида, так и на самых различных зонтичных, валериановых и сложноцветных (сныти, валериане, купыре лесном, тысячелистнике, бедренце камнеломке). Численность высокая (на одном растении сныти обычно отмечалось от 4 до 12 экз.). Также отмечен на опушке лиственного леса в Кочкуровском р-не (окр. с. Старые Турдаки), на поляне в смешанном лесу в Zubovo-Полянском р-не (близ п. Крутец), на обочине дороги в Краснослободском р-н

¹ Согласно последней сводке (Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2, Hydrophiloidea – Staphylinioidea Lobl, I & Smetana. A (ed.). 2004. Steensrup, 240x170, In English. Hdb, 942pp.) *Xylodrepa quadripunctata* является синонимом *Dendroxena quadrimaculata*, см сайт http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/silph_ru.htm.

(окр. с. Старое Синдрово), в лиственном лесу в Чамзинском р-не (окр. п. Комсомольский). В Мордовском заповеднике (в окрестностях п. Пушта и близ кордона «Инорский») отмечался неоднократно в течение июня – августа на различных зонтичных и сложноцветных.

Коровка двуточечная (*Adalia bipunctata*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии встречается в садах, огородах, лесополосах, на полях на территории Темниковского, Краснослободского, Дубенского и Рузаевского р-нов, а также в Пролетарском районе г. Саранска (Плавильщиков, 1964; Красная книга ..., 2005; Тимралеев и др., 2007). В 2008 г. повторно отмечена нами в г. Саранске.

Коровка пятиточечная (*Coccinella quinquepunctata*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. отмечен на опушке леса близ с. Каменка (Чамзинский р-н), в Барахмановском и Львовском лесничествах НП «Смольный» (Ичалковский р-н), в Zubovo-Полянском р-не (в смешанных лесах Быстрищенского лесничества, в пойменной дубраве близ д. Тенишево), в Мордовском заповеднике, в окрестностях с. Новое Мамангино (Ковылкинский р-н), в окрестностях п. Торбеево (на растениях вдоль обочины дороги), в окр. д. Андреевка (Ковылкинский р-н), в окр. п. Свободный (Ельниковский р-н), в окр. с. Старое Синдрово (Краснослободский р-н), в окр. сс. Старое и Новое Акшино (Старошайговский р-н, опушки лиственных лесов), смешанном лесу Заводского лесничества (Ардатовский р-н), в окр. с. Старый Город (Темниковский р-н). Найден на территории ООПТ «Левженский склон» (Рузаевский р-н) и в г. Саранске (в лесопарковой зоне города).

Огнецветка багряная (*Pyrochroa coccinea*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. отмечено одно новое местообитание – опушка лиственного леса близ с. Старые Турдаки (Кочкуровский р-н). Собран на купыре лесном. Также несколько особей этого вида обнаружены на опушке лиственного леса близ п. Комсомольский (Чамзинский р-н).

Коротконадкрыл большой (*Necydalis major*). Категория 2 – уязвимый вид. Одна особь найдена в Чамзинский р-не (лесной массив в окр. п. Комсомольский).

Единорог обыкновенный (*Notoxus monoceros*). Категория 2 – уязвимый вид. Отмечался в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). Отлавливался в 1998-1999 гг. в Zubovo-Полянском районе близ п. Ударный (Тимралеев и др., 2000). Нами обнаружен в небольших количествах (по 1-5 экз., всего 15 экз.) в желудках остромодей и травяной лягушек, отловленных на пойменном лугу близ с. Новые Шалы (Ельниковский р-н). Единственный экземпляр отловлен ловушками Барбера на остепненном склоне близ д. Явлейка (Дубенский р-н; рекомендуемая ООПТ «Лашинские склоны»). Также отмечен при кошении на пойменном лугу в Zubovo-Полянском р-не (близ п. Крутец, 2 экз.) и на поляне в Краснослободском р-не (в окр. д. Пеньково).

Верблюдка тонкоусая (*Rhaphidia ophiopsis*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. отмечена в Мордовском заповеднике (1 экз./на 100 кошений), в смешанном лесу близ г. Темникова (3 экз./100 кошений), в смешанном лесу близ п. Виндрей (3 экз./100 кошений).

Пчела-плотник (*Xylocopa valga*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии вид отмечен на территории Большеберезниковского, Zubovo-Полянского, Ичалковского и Лямбирского р-нов. Повторно этот вид выявлен на территории биостанции Мордовского университета (Симкинское лесничество, Большеберезниковский р-н). В мае 2008 г. была зафиксирована в Ардатовском р-не (в окрестностях п. Октябрьский и р.п. Тургенево). Зафиксировано питание на яблоне и раkitнике русском.

Шмель каменный (*Bombus lapidarius*). Категория 2 – уязвимый вид. Кроме того, этот вид выявлен на территории Александровского лесничества НП «Смольный» и в Zubovo-Полянском р-не (на пойменном лугу в окр. п. Дубитель).

Шмель дупловой (*Bombus hypnorum*). Категория 3 – редкий вид. Нами отлавливался в г. Саранске в лесном массиве близ юго-западного жилого района (19.04.07).

Шмель земляной (*Bombus terrestris*). Категория 2 – уязвимый вид. Нами отлавливался в Мордовском заповеднике (п. Пушта), в Барахмановском лесничестве НП «Смольный», в Дубенском районе (с. Красная Луга) и г. Саранске. Во всех местах отловлено по 1 экз. Самый ранний отлов – 19 апреля.

Авторы благодарны А.М. Николаевой (Окский заповедник) за определение клопов, С.К. Алексееву (Калуга) и Л.В. Егорову (Чебоксары) за определение некоторых видов жуков; С.В. Шибаеву (Пенза) за определение перепончатокрылых. Отдельно хочется поблагодарить Г.Ф. Гришуткина (НП «Смольный»), М.К. Рыжова, С.В. Лукиянова и Д.К. Курмаеву за предоставленные материалы по редким видам насекомых.

Список литературы

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

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

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

Тимрaлеев З.А., Каменев А.Г., Бардин О.Д. Насекомые Мордовии. Ч. 2: Жесткокрылые. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 176 с.

Тимрaлеев З.А., Сусарев С.В. Чернотелка лесная – рекомендуемый к внесению в Красную книгу Мордовии вид // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 72-73.

ФАУНА И ДИНАМИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA: CARABIDAE) ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЛЕВЖЕНСКИЙ СКЛОН»

А.Б. Ручин¹, С.К. Алексеев², Д.К. Курмаева¹

¹Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск,

e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

²Калужское общество изучения природы, 248600 Калуга

Ведение Красных книг включает систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием животных объектов различных особо охраняемых природных территорий (ООПТ). В данной работе рассматриваются результаты изучения фауны жуужелиц известного в республике памятника природы «Левженский склон», который расположен на склоне южной экспозиции в Рузаевском районе Мордовии, представляет собой полосу шириной 5–100 м от шоссе Рузаевка–Саранск до Левженской лесной дачи Саранского лесничества. На склоне богатый комплекс разных типов растительности: лесной, кустарниковой и травянистой. В травянистом ярусе произрастает значительное количество видов растений, свойственных остепненным и степным ландшафтам. Ранее карабидофауну данной ООПТ изучала Жабеева (2001), однако в ее работе отсутствует список найденных видов. Данную территорию изучали и другие авторы (Тимралеов и др., 1989; Якушкина, 1997; Тимралеов, Бардин, 2004).

Сборы осуществляли в различных стациях (на склоне, близ кустарниковых зарослей, в лесном массиве) в мае 2007 г. ловушками Барбера, в качестве которых выступали пластиковые стаканы объемом 0.5 л с налитым в них 4%-ным раствором формалина. Всего было выставлено 5 линий (через каждые 10–50 м) по 25 ловушек в каждой (расстояние между ловушками 1–1.2 м). В общей сложности собрано 7617 особей жуужелиц и обработано 1800 ловушко-суток. Пересчеты делали на 100 ловушко-суток. Для характеристики численного обилия видов было принято следующее деление: к доминантным относились виды, численное обилие, которых превышало 5%, к субдоминантным – от 2% до 5%, к малочисленным от 1% до 2%, к редким менее 1%.

Видовая идентификация жуужелиц проводилась по определительным таблицам из работ: О.Л. Крыжановского (1965, 1983) и А.К. Жеребцова (2000). Таксономические названия жуужелиц приводятся в соответствии с современной классификацией (А Checklist ..., 1995).

В общей сложности нами выявлено 67 вида имаго жуужелиц (табл.). Среди них наибольшей численности достигали 3 вида. По динамической плотности в группу доминантов входили *Poecilus versicolor*, *P. cupreus* и *Amara aenea* (76.5%).

В группу субдоминантов также входили 3 вида: *Bembidion properans*, *Platynus assimile* и *Harpalus affinis* (9.93%). К группе малочисленных отнесено 3 вида: *Pterostichus anthracinus*, *Pt. oblongopunctatus* и *Harpalus rufipes* (4.27%). Остальные 58 видов были найдены единичными экземплярами и отнесены к группе редких видов.

Таблица. Видовой состав и численность жуужилиц ООПТ «Левженский склон»

Виды	Экз. на 100 л-сут	D, %
1	2	3
<i>Cicindela (s. str.) campestris</i> L.	0.67	0.158
<i>Notiophilus (s. str.) germinyi</i> Fauv.	0.06	0.013
<i>Carabus (Tachypus) cancellatus</i> Ill.	1.61	0.381
<i>Carabus (s. str.) granulatus</i> L.	0.83	0.197
<i>Asaphidion flavipes</i> L.	0.06	0.013
<i>Bembidion (Metallina) lampros</i> Hbst.	0.72	0.171
<i>Bembidion (Metallina) properans</i> Steph.	16.28	3.847
<i>Bembidion (Philochtus) biguttatum</i> F.	0.06	0.013
<i>Bembidion (Philochtus) guttula</i> F.	1.06	0.249
<i>Bembidion (s. str.) quadrimaculatum</i> L.	0.39	0.092
<i>Poecilus (s. str.) cupreus</i> L.	63.67	15.045
<i>Poecilus (s. str.) versicolor</i> Sturm	214.50	50.689
<i>Poecilus (s. str.) lepidus</i> Leske	0.72	0.171
<i>Poecilus (s. str.) punctulatus</i> Schall.	0.06	0.013
<i>Pterostichus (Platysma) niger</i> Schall.	0.39	0.092
<i>Pterostichus (Argutor) vernalis</i> Panz.	1.11	0.263
<i>Pterostichus (Pseudomaseus) anthracinus</i> Ill.	5.94	1.405
<i>Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita</i> Payk.	0.89	0.210
<i>Pterostichus (Phonias) strenuus</i> Panz.	1.28	0.303
<i>Pterostichus (Bothriopterus) oblongopunctatus</i> F.	4.33	1.024
<i>Pterostichus (Morphnosoma) melanarius</i> Ill.	3.33	0.788
<i>Calathus (Neocalathus) ambiguus</i> Payk.	0.06	0.013
<i>Calathus (Neocalathus) erratus</i> C.Sahlb.	0.33	0.079
<i>Calathus (Neocalathus) melanocephalus</i> L.	0.11	0.026
<i>Agonum (s. str.) muelleri</i> Hbst.	0.06	0.013
<i>Agonum (s. str.) gracilipes</i> Duft.	0.06	0.013
<i>Agonum (Agonothorax) duftschmidi</i> J.Schmidt	0.56	0.131
<i>Agonum (Agonothorax) sexpunctatum</i> L.	0.06	0.013
<i>Agonum (Europhilus) gracile</i> Sturm	0.06	0.013
<i>Platynus (s. str.) assimile</i> Payk.	9.39	2.219
<i>Platynus (s. str.) krynickii</i> Sperk	0.06	0.013
<i>Oxypselaphus obscurus</i> Hbst.	0.28	0.066
<i>Anchomenus (Anchomenus) dorsalis</i> Pontop.	2.67	0.630
<i>Amara (Zezea) plebeja</i> Gyll.	0.22	0.053
<i>Amara (s. str.) aenea</i> Deg.	45.56	10.766
<i>Amara (s. str.) communis</i> Panz.	2.56	0.604
<i>Amara (s. str.) convexior</i> Steph.	0.17	0.039
<i>Amara (s. str.) familiaris</i> Duft.	1.00	0.237

1	2	3
<i>Amara (s. str.) nitida</i> Sturm	0.44	0.105
<i>Amara (s. str.) ovata</i> F.	0.22	0.053
<i>Amara (s. str.) similata</i> Gyll.	0.17	0.039
<i>Amara (Xenocelia) municipalis</i> Duft.	0.06	0.013
<i>Curtonotus (s. str.) aulicus</i> Panz.	0.50	0.118
<i>Anisodactylus (s. str.) binotatus</i> F.	0.11	0.026
<i>Anisodactylus (Pseudanisodactylus) signatus</i> Panz.	1.89	0.446
<i>Stenolophus (s. str.) proximus</i> Dej.	0.11	0.026
<i>Acupalpus (s. str.) meridianus</i> L.	0.39	0.092
<i>Harpalus griseus</i> Panz.	0.11	0.026
<i>Harpalus rufipes</i> Deg.	7.78	1.838
<i>Harpalus signaticornis</i> Duft.	0.67	0.157
<i>Harpalus rubripes</i> Duft.	3.56	0.840
<i>Harpalus tardus</i> Panz.	0.06	0.013
<i>Harpalus latus</i> L.	0.11	0.026
<i>Harpalus progrediens</i> Schaub.	1.06	0.249
<i>Harpalus xanthopus ssp. winkleri</i> Schaub.	1.78	0.420
<i>Harpalus smaragdinus</i> Duft.	1.00	0.237
<i>Harpalus affinis</i> Schrank	16.33	3.861
<i>Harpalus distinguendus</i> Duft.	1.61	0.381
<i>Ophonus (Metophonus) puncticollis</i> Payk.	0.06	0.013
<i>Ophonus (Metophonus) rufibarbis</i> F.	0.17	0.039
<i>Ophonus (Hesperophonus) azureus</i> F.	0.17	0.039
<i>Callistus lunatus</i> F.	0.11	0.026
<i>Oodes (s. str.) helopioides</i> F.	0.56	0.131
<i>Badister (s. str.) bullatus</i> Schrank	0.06	0.013
<i>Badister (s. str.) unipustulatus</i> Bon.	0.17	0.039
* <i>Lebia (Lamprias) cyanocephala</i> L.	0.06	0.013
<i>Microlestes minutulus</i> Gz.	2.78	0.656

* Вид, включенный в Красную книгу Республики Мордовия.

Необходимо отметить, что ранее для данной ООПТ был приведен список жужелиц, состоящий из 34 видов (Тимралеев и др., 1989; Тимралеев, Бардин, 2004). Однако некоторые виды из этого списка (*Carabus convexus*, *Licinus depressus*, *Trechus quadristriatus*, *Amara ingenua*, *Harpalus hirtipes*, *H. amplicollis*, *Badister sodalist*, *Ophonus stictus*, *O. cordatus* и др.) в наших сборах отсутствовали. Помимо большего числа отловленных видов, в наших исследованиях динамическая плотность многих из них была гораздо выше той, которую указывали другие авторы. Вероятно, это связано с более значительным собственным материалом и временем его сбора. Таким образом, карабидофауна «Левженского склона» включает около 80 видов.

Список литературы

Жабаева Т.В. Карабидофауна некоторых лесных и степных микростаций Мордовии // Фауна и экология жужелиц естественных и антропогенных ландшафтов. Саранск, 2001. С. 21-23.

Жеребцов А.К. Определитель жужелиц (Coleoptera: Carabidae) Республики Татарстан. Казань, 2000. 74 с.

Крыжановский О.Л. Семейство Carabidae – жужелицы // Определитель насекомых европейской части СССР. Л., 1965. Т. II. С. 29-77.

Крыжановский О.Л. Жуки подотряда Adepnaga: семейства Rhysodidae, Trachypachidae; семейство Carabidae (вводная часть и обзор фауны СССР). Л.: Наука, 1983. 341 с.

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

Тимралеев З.А., Чикина Т.В., Русяева И.Н. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) в степных биотопах Мордовии. Саранск, 1989. 14 с. Деп. в ВИНТИ 25.01.89. № 617-B89.

Якушкина М.Н. Карабидофауна некоторых охраняемых природных территорий // Экология животных и проблемы регионального образования. Саранск, 1997. С. 37-38.

A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae) by O.L. Kryzhanovskij, I.A. Belousov, I.I. Kabak, B.M. Kataev, K.V. Makarov, V.G. Shilenkov, PENSOFT Pub., Sofia – Moscow, 1995. 272 p.

О НОВЫХ НАХОДКАХ И ЭКОЛОГИИ РЕДКИХ ВИДОВ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ

А.Б. Ручин¹, О.Н. Артаев¹, М.К. Рыжов¹, А.А. Шепелев²

¹Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск

²Пензенский государственный педагогический университет, 440602 Пенза

В данной работе представлены результаты изучения позвоночных в 2008 г. (частично неопубликованные ранее сведения полевого сезона 2007 г.), включенных в Красную книгу Мордовии. Материал был собран в ходе нескольких экспедиционных и точечных однодневных выездов. За это время непосредственно нами было обследовано 31 географический пункт, находящихся в 16 районах Республики Мордовия (рис.).

В ихтиологических исследованиях основным методом служил отлов с помощью различных орудий. При этом использовали бредни с ячейей 6х6 и 8х8 мм. Пробы, собранные для лабораторной обработки, фиксировали и этикетировали. Обработка полевого материала по определению вида рыб проводилась на кафедре зоологии МГУ им. Н.П. Огарева.

При изучении распространения амфибий и рептилий в Мордовии использовались традиционные методы наблюдений в природе: визуальный осмотр

морфологических особенностей при помощи бинокля, учет на маршрутах и т.п. В период размножения для установления видовой принадлежности бесхвостых амфибий было использовано определение по голосам, а также визуальный осмотр (Шляхтин, Голикова, 1986; Гаранин, Даревский, 1987).

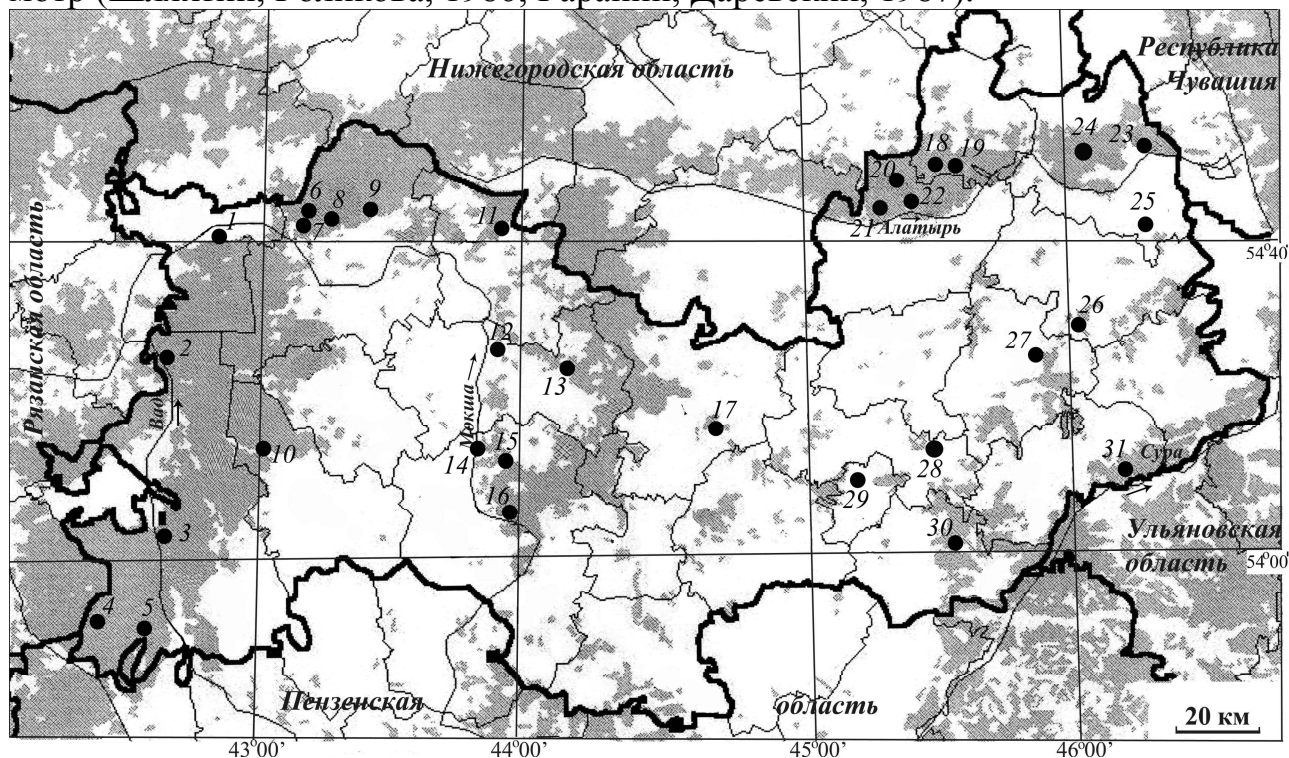


Рис. Места сбора материала в 2008 г. (указаны окрестности населенных пунктов). **Теньгушевский р-н:** 1 – д. Новая Качеевка. **Зубово-Полянский р-н:** 2 – д. Тенишево; 3 – п. Крутец; 4 – п. Выша; 5 – п. Удево. **Темниковский р-н:** 6 – оз. Пичерки; 7 – Инорский кордон; 8 – п. Пушта; 9 – Павловский кордон. **Торбеевский р-н:** 10 – п. Виндрей. **Ельновский р-н:** 11 – п. Свободный (р. Уркат). **Краснослободский р-н:** 12 – д. Пеньково; 13 – с. Старое Синдрово (р. Сивинь). **Ковылкинский р-н:** 14 – с. Рыбкино (р. Мокша); 15 – с. Новое Мамангино; 16 – п. Силикатный. **Старошайговский р-н:** 17 – с. Старое Акшино. **Большеигнатовский р-н:** 18 – п. Лесной (Александровское лесничество НП «Смольный»); 19 – 4 км к югу от с. Барахманы. **Ичалковский р-н:** 20 – д. Обрезки (Львовское лесничество НП «Смольный»); 21 – Кемлянское лесничество НП «Смольный»; 22 – Барахмановское лесничество НП «Смольный». **Ардатовский р-н:** 23 – п. Тургенево; 24 – Заводское лесничество; 25 – ж/д ст. Светотехника. **Атяшевский р-н:** 26 – с. Шейн-Майдан. **Чамзинский р-н:** 27 – д. Каменка. **Лямбирский р-н:** 28 – с. Белогорское. 29 – Саранск. **Кочкуровский р-н:** 30 – с. Мурань. **Большеберезниковский р-н:** 31 – окр. биостанции Мордовского ун-та.

Быстрянка (*Alburnoides bipunctatus*). Категория 3 – редкий вид. Отлавливался в р. Мокше в окрестностях с. Рыбкино (Ковылкинский р-н). В 2008 г. отмечен в среднем течении р. Вад близ п. Крутец (Зубово-Полянский р-н). Численность очень высокая: при одном замете бредня отлавливается от 15 до 40

экз. данного вида. При невысокой численности выявлен в р. Сивинь (близ с. Старое Синдрово, Краснослободский р-н).

Гольян озёрный (*Phoxinus phoxinus*). Категория 3 – редкий вид. На территории Мордовии обитает локально. В 2008 г. найден в Мордовском заповеднике (пруд у «Павловского кордона»).

Жерех обыкновенный (*Aspius aspius*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. отмечен в среднем течении р. Вад близ п. Крутец (Зубово-Полянский р-н).

Голавль (*Leuciscus cephalus*). Категория 2 – уязвимый вид. В целом вид обычен, однако в условиях Мордовии динамика численности имеет сложный характер. В 2008 г. отмечен в среднем течении р. Вад близ п. Крутец (Зубово-Полянский р-н), в р. Уркаат (близ п. Свободный, Ельниковский р-н), в р. Алатырь (близ д. Кендя, Ичалковский р-н).

Елец обыкновенный (*Leuciscus leuciscus*). Категория 2 – уязвимый вид. Обитает во многих реках Мордовии. В 2008 г. отмечен в среднем течении р. Вад близ п. Крутец (Зубово-Полянский р-н), в р. Уркаат (близ п. Свободный, Ельниковский р-н), в р. Сивинь (близ с. Старое Синдрово, Краснослободский р-н).

Щиповка обыкновенная (*Cobitis taenia*). Категория 4 – неопределенный вид. Отлавливался в р. Мокше в окрестностях с. Рыбкино (Ковылкинский р-н), в р. Уркаат (близ п. Свободный, Ельниковский р-н).

Подкаменщик обыкновенный (*Cottus gobio*). Категория 3 – редкий вид. Отлавливался в р. Мокше в окрестностях с. Рыбкино (Ковылкинский р-н). Пойман единичный экземпляр на камнях.

Жерлянка краснобрюхая (*Bombina orientalis*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. отмечена в Зубово-Полянском р-не (пойма р. Вад). В данном месте зафиксирован ранний нерест, приходящийся на 1–2 мая. Впервые отмечена в пойменных водоемах р. Мокши близ с. Рыбкино (Ковылкинский р-н). В мае 2008 г. была зафиксирована в Ардатовском р-не (в окрестностях п. Тургенево, пойменные озера р. Алатырь).

Жаба серая (*Bufo bufo*). Категория 3 – редкий вид. Типичный обитатель лесной зоны. 12.04.2008 г. отмечен нерест серой жабы в водоемах Мордовского заповедника (оз. Инорское, Вальза, пруды «Верхний» и «Нижний»). Наиболее активный нерест наблюдался в первых двух водоемах, в которых зафиксировано от 2 до 7 особей на 1 м². Нерест происходил в местах произрастания высшей водной растительности с глубиной 0.4–0.6 м. В прудах нерест был не такой активный и наибольшей численностью нерестящихся особей характеризовался «Верхний» пруд в п. Пушта. Примерно в сходные сроки (10.04.2008) в прудах п. Лесной (Александровское лесничество НП «Смольный») наблюдали только выход серой жабы (в основном самцов и нескольких пар в амplexусе) к местам нереста, который еще не происходил. Впервые отмечен в окрестностях с. Новое Мамангино (Ковылкинский р-н). Отмечена в Торбеевском р-не (в смешанном лесу близ п. Виндрей). Вновь найдена в лесах Зубово-Полянского р-на (близ п. Удево и п. Выша).

Лягушка травяная (*Rana temporaria*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. травяная лягушка отмечалась в Чамзинском районе (близ с. Каменка). В данном месте нерестовый водоем – небольшой пруд, находящийся под лесом. В Александровском лесничестве НП «Смольный» травяная лягушка отмечена на нересте одновременно с серой жабой. Число копулирующих пар достигало в среднем 0.5 на 1 м береговой линии, число одиночных самцов до 3 экз./м. Основная часть размножающихся особей концентрировалась на северной наиболее прогреваемой солнцем стороне водоема. Несколько самцов было отмечено в оз. Песчаном (Барахмановское лесничество). В то же время (08–10.04.2008) во Львовском лесничестве травяная лягушка еще не размножалась и нами был зафиксирован только один голос самца на противопожарном водоеме в д. Обрезки. Впервые найдена в следующих локалитетах: окрестности с. Старое Акшино (Старошайговский р-н), где придерживается влажных биотопов в лесном массиве (колеи дорог, небольшие ямы); окрестности п. Виндрей (Торбеевский р-н), где отловлена в лужах на месте колеи дороги; в лиственном лесу около с. Белогорское (Лямбирский р-н). В Ардатовском р-не обнаружена в лиственном лесу близ ж/д ст. Светотехника.

Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*). Категория 1 – исчезающий вид. Чрезвычайно редкий для Мордовии вид. В 2008 г. обнаружена в лесу в окрестностях с. Мурань (Кочкуровский р-н).

Гадюка обыкновенная (*Vipera berus*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2008 г. отмечено несколько новых местообитаний вида: с. Шейн-Майдан (Атяшевский р-н), с. Старое Синдрово (Краснослободский р-н), п. Силикатный (Ковылкинский р-н), близ п. Виндрей (Торбеевский р-н, в смешанном лесу), близ д. Новая Качеевка (Теньгушевский р-н), в Заводском лесничестве (Ардатовский р-н). В Чамзинском районе близ с. Каменка гадюка отмечена на опушке леса, по берегу пруда. По всей видимости, популяция островная, т.к. ближайший лесной массив находится в 6 км к востоку и отделен автодорогой и агроландшафтами. Выявлена в смешанных лесах с преобладанием лиственных пород к югу от с. Барахманы (Большеигнатовский р-н). Повторно отмечена в окрестностях п. Удево и п. Крутец (Зубово-Полянский р-н).

В Мордовском заповеднике гадюка отмечалась близ оз. Инорское и оз. Пичерки в начале апреля и августе 2008 г. Один экземпляр отмечен 9.04.2008 г. в Барахмановском лесничестве. Повторно обыкновенная гадюка отмечалась в Зубово-Полянском районе (близ д. Тенишево, пойма р. Вад), Большеберезниковском р-не (близ биостанции Мордовского госуниверситета).

Прудовая ночница (*Myotis dasycneme*). Категория 4 – неопределенный вид. 11.06.2008 обнаружена колония под крышей Инорского кордона в Мордовском заповеднике состоящая из 20–25 особей.

Ночница водяная (*Myotis daubentoni*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. отмечена в 4 точках в г. Саранске.

Ночница Брандта (*Myotis brandtii*). Мониторинговый вид. В 2008 г. обнаружены 2 особи в колонии совместно с лесным нетопырем под шифером базы отдыха МВД в Барахмановском лесничестве НП «Смольный».

Ушан бурый (*Plecotus auritus*). Категория 3 – редкий вид. Отмечен в заброшенном бомбоубежище в Кемлянском лесничестве НП «Смольный».

Нетопырь тонкоголосый (*Pipistrellus pygmaeus*). Мониторинговый вид. Отловлена самка с детенышем на Инорском кордоне в Мордовском заповеднике.

Нетопырь Натузиуса (лесной) (*Pipistrellus nathusii*). Категория 3 – редкий вид. Отловлен в окрестностях д. Пеньково Краснослободского р-на, также обнаружена крупная колония под шиферной крышей базы отдыха МВД в Барахмановском лесничестве НП Смольный (порядка 100–150 зверьков). Отмечен в 6 точках в г. Саранске.

Двухцветный кожан (*Vespertilio murinus*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. отмечен в 2 местах в г. Саранске.

Список литературы

Гаранин В.И., Даревский И.С. Программа изучения амфибий и рептилий в заповедниках // Амфибии и рептилии заповедных территорий. М., 1987. С. 5–8.

Шляхтин Г.В., Голикова В.Л. Методика полевых исследований экологии амфибий и рептилий. Саратов, 1986. 78 с.

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ ПТИЦ МОРДОВИИ (ПО МАТЕРИАЛАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2008 г.)

С.Н. Спиридонов

Мордовский госпединститут, 430007 Саранск,
e-mail: alcedo@rambler.ru

Полевые экспедиционные и кратковременные выезды по ведению Красной книги Республики Мордовия (животные) в 2008 г. проводились на территории 16 районов республики и в окрестностях г. Саранска. В ходе проведенных работ были обследованы окрестности 46 географических населенных пунктов Мордовии (рис.). Особое внимание было уделено выявлению редких видов животных, обитающих на особо охраняемых природных территориях и окружающих их биотопах, что связано с проведением в 2008 г. полной инвентаризации животного и растительного мира на ООПТ Республики Мордовия.

Как и в предыдущие годы, при проведении работ были использованы обычные и специализированные методы исследования численности, биологии и экологии птиц (Новиков, 1953; Гудина, 1999), фиксация встреч редких видов птиц. Для определения видов использовались бинокли, зрительные трубы, фото и видеотехника. Установление точных географических координат обитания птиц, расположения гнезд и установления особенностей гнездовой биологии осуществлялось при помощи GPS – приемников. Достоверность гнездования определяли в соответствии с критериями, рекомендованными Комитетом европейского орнитологического атласа при составлении атласа гнездящихся птиц

Европы (Hagermeijer, Blair, 1997). Названия таксонов и порядок их расположения приводятся по Е.А. Коблику с соавторами (2006).

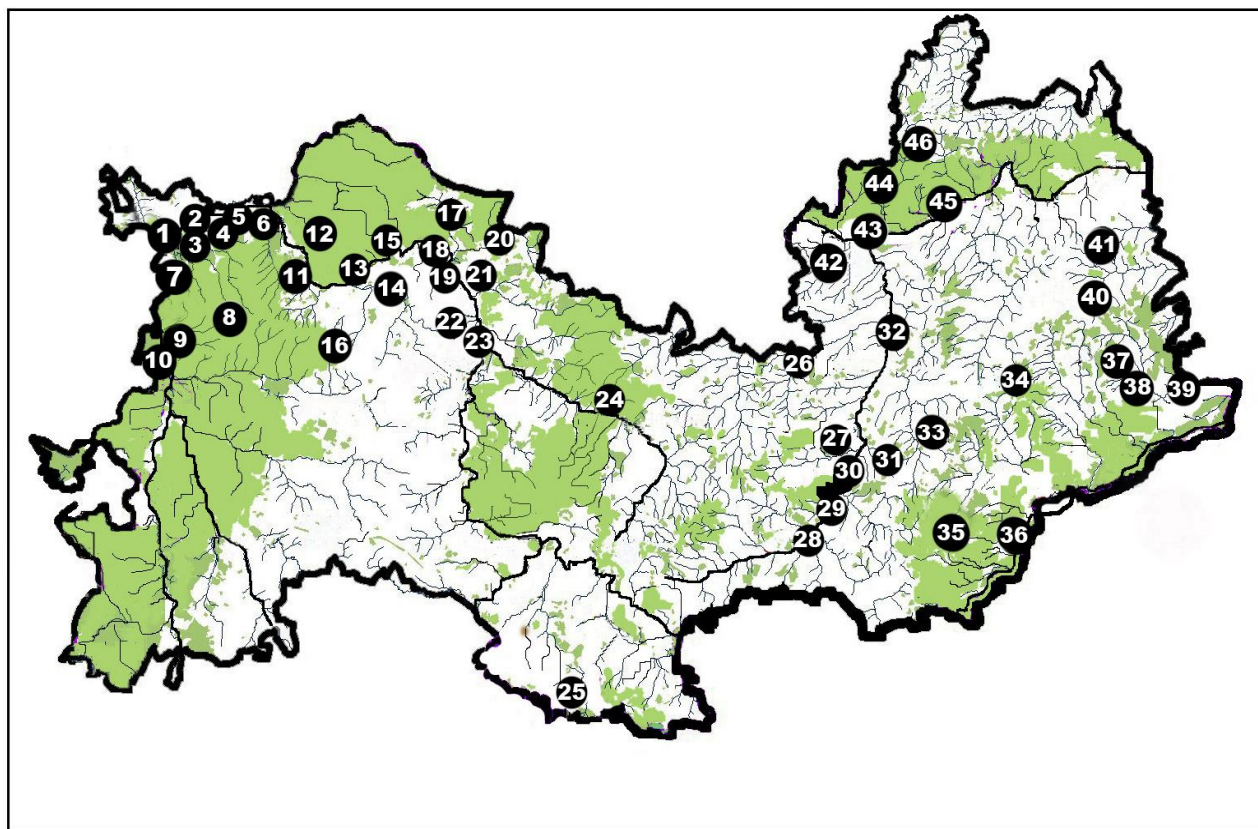


Рис. Места проведения полевых исследований в 2008 г. **Теньгушевский район:** 1 – с. Кураево, 2 – с. Теньгушево, 3 – п. Вяжга, 4 – д. Красный Яр, 5 – п. Березово, 6 – с. Веденяпино, 7 – с. Стандрово, 8 – п. Барашево. **Зубово-Полянский район:** 9 – п. Лесной, 10 – пойма р. Вад западнее п. Озерный. **Темниковский район:** 11 – с. Лесное Ардашево, 12 – Пуштинское лесничество Мордовского государственного заповедника (п. Пушта, оз. Инерка, оз. Пичерки), 13 – д. Старое Авкиманово, 14 – с. Старый Ковыляй, 15 – с. Жегалово. **Атюрьевский район:** 16 – с. Мордовская Козловка. **Ельниковский район:** 17 – п. Черляй, 18 – с. Большие Мордовские Пошаты, 19 – с. Стародевичье, 20 – д. Урей 1-й, 21 – с. Старые Пичингуши, **Краснослободский район:** 22 – с. Черновские Выселки, 23 – окр. г. Краснослободск. **Старошайговский район:** 24 – с. Богдановка. **Инсарский район:** 25 – с. Лухменский Майдан. **Лямбирский район:** 26 – д. Николаевка, 27 – с. Лямбировь, **Рузаевский район:** 28 – окр. г. Рузаевка, 29 – рыбхоз «Левженский». **г. Саранск:** 30 – окр. г. Саранска. **Ромодановский район:** 31 – д. Лыковщина, 32 – окр. п. Ромоданово. **Чамзинский район:** 33 – с. Большие Ремезенки, 34 – окр. п. Комсомольский. **Кочкуровский район:** 35 – с. Мурань, 36 – с. Сабаево. **Дубенский район:** 37 – с. Поводимово, 38 – с. Петровка, 39 – с. Пуркаево. **Атяшевский район:** 40 – с. Тарасово, 41 – с. Селищи. **Ичалковский район:** 42 – д. Ханинеевка, 43 – Кемлянокое лесничество НП «Смольный», 44 – Львовское лесничество НП «Смольный», 45 – Барахмановское лесничество НП «Смольный». **Большеигнатовский район:** 46 – Александровское лесничество НП «Смольный».

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В ходе проведенных полевых исследований в 2008 г. отмечена в двух точках. Две птицы, которые плавали среди густой надводной растительности, отмечены в конце мая на одном из пойменных низинных болот около с. Красный Яр Теньгушевского района. На территории прудов рыбхоза «Левженский» Рузаевского района отмечено 12 особей в начале мая, которые держались на одном пруду и в последующем здесь было отмечено 2 выводка.

Большая белая цапля (*Casmerodius albus*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2008 г. 2 птицы минимум в течении месяца (с середины июля до середины августа) отмечались на территории старого разработанного торфяника между п. Феклисов и п. Березово Теньгушевского района.

Черный аист (*Ciconia nigra*). Категория 1 – исчезающий вид. С 2005 г. отмечается в окрестностях п. Лесной и п. Озерный Zubovo-Полянского района (Лапшин и др., 2005; Спиридонов, 2007). В 2008 г. подтвердились данные об обитании черного аиста близ п. Озерный Zubovo-Полянского района. В начале мая птица была отмечена в пойме р. Вад, а 4 мая при обследовании участка правобережной поймы северо-западнее п. Озерный дважды была испугнута одна птица. Она кормилась по берегам озер, причем первый раз подпустила человека, которого скрывали кусты на 15 м и взлетела только при звуке сломанной ветки. Второй раз, вероятно, эта же птица была испугнута через 20 минут с берега другого пойменного озера, подпустив человека, идущего по лесной дороге на 50-70 м. Следует отметить, что практически все пойменные озера на данном участке активно используются людьми в качестве мест рыбалки, на берегах имеются лодки, оборудованные места стоянок. Проведенное прочесывание данного участка поймы в поисках гнезда результаты не дало, что вместе с ранее сказанным можно с большой долей уверенности утверждать о гнездовании вида в этом районе, а наиболее вероятным местом гнездования черного аиста является левобережная пойма р. Вад в районе п. Лесной и п. Озерный.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. 2 шипуна минимум в течение 2-х недель (начало – середина мая) держались на пруду около с. Тарасово Атяшевского района. В начале мая так же 2 птицы отмечались несколько дней на пруду около с. Петровка Дубенского района, где впоследствии были убиты браконьерами. Интересные сведения получены из Ельниковского района, где местные рыбаки сообщили, что в 2007 г. на весеннем пролете в окрестностях с. Старые Шалы было отмечено 12 птиц, а в последующем одна пара гнездилась и на пойменном озере вывела птенцов. Данные сведения требуют дальнейшей проверки и специальных исследований.

Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*). Категория 0 – вероятно исчезнувший на гнездовании вид. В 2008 г. при проведении опроса местных рыбаков и охотников установлено, что лебеди с желтым клювом (вероятно, лебедь-кликун – С.С.) очень редко отмечаются на весеннем пролете в пойме р. Мокша в районе с. Веденяпино, с. Нижний Сатис и встречаются по пойменным озерам.

Шилохвость (*Anas acuta*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. 2 самца отмечены на оз. Телимерки около с. Красный Яр Теньгушевского района.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г., как и в предыдущие годы исследований, отмечены стаи и пары птиц на прудах рыбхоза «Левженский» Рузаевского района. Также 1 самец и пара птиц зафиксированы 11 мая на пруду около д. Николаевка Лямбирского района. Они придерживались северного участка пруда и неширокого, но густо заросшего ручья в западной части. В мае неоднократно наблюдались самцы и самки (в меньшем количестве) на искусственном водоеме вдоль железной дороги около станции Голицино в Рузаевском районе.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. две пары отмечены на искусственном водоеме вдоль железной дороги около станции Голицино в Рузаевском районе. В Теньгушевском районе 12 самцов отмечено в южной части оз. Шелубей Теньгушевского района 20 августа. Птицы сидели в зарослях ряски и телореза в 30 м от берега. 14 особей (самцы, молодые птицы) зафиксированы на искусственном водоеме около с. Большие Ремезенки Чамзинского района 23 августа.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. установлены новые точки обитания вида (в том числе и в гнездовой период) и подтверждено обитание в ранее обнаруженных местообитаниях. Одна птица, которая охотилась над поймой р. Сивинь, пастбищем и сенокосными лугами отмечена 1 июня севернее с. Богдановка Старошайговского района. Один самец зафиксирован 19 августа северо-западнее с. Большие Мордовские Пошаты Ельниковского района. Птица охотилась над поймой р. Мокша и улетела в западном направлении, а утром 20 августа так же один самец отмечен в 1 км северо-западнее с. Старые Шалы Ельниковского района. Вероятно, данный участок занимают 1-2 пары, которые гнездятся здесь постоянно, так как в 2007 г. птицы данного вида отмечались так же в этом районе (Спиридонов, 2007). Один самец отмечен 19 августа восточнее с. Урей-1 Ельниковского района. Птица летала на высоте 10-20 м. над участком суходольного луга и окраиной щебнедобывающего карьера. Еще один самец зарегистрирован 20 августа в пойме р. Мокша около оз. Шелубей Теньгушевского района.

Степной лунь (*Circus macrourus*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. впервые отмечен для Атяшевского района. 23 августа самец, летающий над сельскохозяйственными полями, отмечен южнее с. Тарасово Атяшевского района. Один самец 3 июня встречен около автодороги в 1 км юго-восточнее с. Мурань Кочкуровского района.

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. подтверждено обитание в Теньгушевском районе. Одна птица (светлая морфа) отмечена 31 мая в пойме р. Юзга в 1 км от автодороги п. Барашево – с. Теньгушево. Птица охотилась в 300 м от края леса и улетела в юго-западном направлении. В районе оз. Большое у с. Кураево 4 птицы (возможно выводок) отмечены 21 августа. Птицы (1 светлой, остальные темной морфы) кружили над поймой р. Мокша и смещались на запад. Одна птица (светлая морфа) зафиксирована 22 августа севернее дубовой рощи у с. Веденяпино Теньгушевского района. Одна птица (темная морфа) зафиксирована 19 августа в 3 км южнее с. Старые Пичингуши Ельниковского района.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. подтвердилось обитание данного вида на некоторых участках и выявлены новые гнездовые территории. Одна птица, которая охотилась над заболоченной поймой и прилегающим лесом отмечена 31 мая в районе оз. Мордовское около с. Веденяпино Теньгушевского района. Там же, 22 августа, взрослая птица и 2 молодых зафиксированы в 1 км восточнее дубовой рощи (ботанический памятник природы) в окрестностях вышеотмеченного населенного пункта. Одна птица отмечена 19 июля и 22 августа над участком поймы от с. Старые Шалы до с. Большие Мордовские Пошаты Ельниковского района. Одна птица зафиксирована 20 августа над п. Барашево Теньгушевского района. Птица летела в юго-западном направлении на высоте не менее 200 м. Одна птица несколько раз отмечалась 21–22 августа над поймой р. Мокша близ нежилой деревни Мокшанка Теньгушевского района и, вероятно, она же около с. Кураево. При этом в каждом случае она улетала или, наоборот, вылетала с левого берега в районе впадения в р. Мокша небольшого притока – р. Юзга. Возможно, в данном месте имеется гнездо данного вида, тем более здесь подорлик отмечается регулярно (Лапшин и др., 2007; Спиридонов, 2007). В целом можно констатировать, что пойма р. Мокша в Теньгушевском, Темниковском районах и р. Вад в Zubово-Полянском районе являются своеобразным рефугиумом для обитания, сохранения и, вероятно, расселения этого вида в западной Мордовии. Необходимо проведение специальных исследований, направленных на выяснение точного количества гнездящихся пар, установления оптимальных условий для обитания. Особое внимание следует уделить выявлению малых подорликов (*Aquila pomarina*), сбору и последующему изучению генетического материала подорликов и установлению гибридов больших и малых подорликов, тем более, что проблема их гибридизации сейчас очень серьезна.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Категории 4 - неопределенный вид. В 2008 г. нами одна птица отмечена 3 июня в районе с. Сабаево Кочкуровского района. Она летала над руслом р. Сура и её правым берегом в течении 30 минут, после чего переместилась юго-восточнее.

Кобчик (*Falco vespertinus*). Категория 1 – исчезающий вид. В 2008 г. отмечен в 3-х географических точках. Впервые приводится для Теньгушевского района. Две птицы (возможно пара) были отмечены на окраине с. Вяжга Теньгушевского района 31 мая. Птицы сидели на деревянных столбах, служащих опорой для огорода. За 1 мин самец три раза слетал с них для ловли насекомых, и в двух случаях удалось рассмотреть (в бинокль) в клюве насекомых из отряда прямокрылые.

Подтверждено обитание в Краснослободском и Ельниковском районах. Так, 22 августа 3 кобчика (2 молодых и 1 взрослый самец) отмечены сидящими на проводах ЛЭП вдоль дороги у с. Вачеевка Ельниковского района. Также на проводах (протяженность около 1.5 км) отмечены около 12 обыкновенных пустельг (*Falco tinnunculus*), 6 чеглоков (*Falco subbuteo*), 2 канюка (*Buteo buteo*), 3 обыкновенные горлицы (*Streptopelia turtur*). Окружающие биотопы были представлены полями злаковых, уборка зерна на которых только завершилась, лесополосами и понижениями с естественной растительностью.

Третья точка, где были отмечены кобчики в 2008 г. – окрестности с. Черновские Выселки Краснослободского района. 22 августа были зарегистрированы 2 птицы, которые сидели на проводах ЛЭП. Данная линия ЛЭП проходит вдоль убираемого на данный момент поля пшеницы. На соседних проводах отдыхали вороны (*Corvus corax*), грачи (*Corvus frugilegus*) обыкновенные пустельги. Зафиксирован случай атаки 3 пустельг на взлетевшего самца кобчика, за которым они летали около 2 минут.

Серый журавль (*Grus grus*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. отмечен в 5 районах. В Zubovo-Полянском районе голоса серого журавля (2 особи) и следы отмечены 1 мая в 81 кв. Быстрищенского лесничества. Еще одну особь по голосу отметили 3 мая в пойме р. Вад около п. Озерный. В Ичалковском районе 4 журавля отмечены кормящимися на поле многолетних трав 6 августа в пойме р. Алатырь западнее п. Сосновка. В Ельниковском районе 2 серых журавля (взрослая и молодая особь) зафиксированы рано утром (6 ч 40 мин) летящими в юго-западном направлении над поймой р. Мокша около с. Русское Корино. Кроме этого, по сведениям местных охотников серые журавли практически ежегодно наблюдаются в районе с. Лепченка. В Теньгушевском районе серые журавли (минимум 2 пары) регулярно обитают в восточной части оз. Мордовское в пойме р. Ужовка. В Инсарском районе стая из 4 журавлей отмечена в окрестностях с. Лухменский Майдан 6 сентября на убранном поле многолетних трав.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Категория 2 – уязвимый гнездящийся вид. В 2008 г. 2 особи отмечены 16 мая на песчаной косе около с. Стародевичье Ельниковского района. Подтверждено обитание данного вида на участке р. Мокша около с. Большие Мордовские Пошаты, где в 2008 г., как и в прошлый год, 19 июля отмечена 1 пара на песчаной косе. Две птицы (вероятно пара) отмечены 3 июня на песчаной косе по правому берегу р. Сура в районе с. Сабаево Кочкуровского района. Они отдыхали и активно кормились, не проявляя при этом никакого признака беспокойства по отношению к людям, ловившим рыбу спиннингом в 60 м ниже по течению. Одна птица, отдыхающая на крупной песчаной косе отмечена 20 августа на правом берегу р. Мокша севернее с. Березово Теньгушевского района.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. продолжено изучение гнездящихся куликов в западной части Мордовии. В Теньгушевском районе подтверждено обитание в 2-х пунктах и найдена новая, ранее не известная точка, гнездования куликов. На заболоченной низинной луговине с мелиоративными каналами в окрестностях с. Красный Яр количество гнездящихся поручейников, как и куликов в целом сократилось. В начале июня отмечено только 2 территориальные пары и одиночная особь. Все они придерживались северной и восточной части луговины. Причиной данного сокращения является, вероятно, постепенное зарастание луговины высокими травами, кустарниками, существенно сократившийся выпас скота и отсутствие сенокосных участков. При этом следует отметить, что два последних фактора играли немаловажную роль в прошлые годы, позволяя куликам заселять участки с невысокой растительностью, которых в настоящее время остается все меньше.

Для сохранения этого луга и привлекательности его для куликов необходимо принятие ряда мер, направленных на определенное изменение условий обитаний птиц. В окрестностях с. Стандрово, наоборот, численность куликов возросла. В 2008 г. здесь отмечено гнездование 3 пар южнее асфальтированной дороги, ведущей к селу, и 2–4 пар севернее от неё. Птицы держались на участках вдоль низинного болота, заболоченного луга, предпочитая при этом мелководные участки с многочисленными возвышенными участками густой травы по краю колонии белокрылой крачки (*Chlidonias leucopterus*). Новое местообитание, где поручейники в 2008 г. вероятно гнездились, отмечено на луговине с небольшими заболоченными понижениями юго-западнее с. Шелубей. Здесь в начале июня отмечено 3 птицы, из которых одна проявляла признаки сильного беспокойства при приближении человека, а остальные перелетали на 40–60 м.

Мородунка (*Xenus cinereus*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. пара волнующихся птиц отмечена на заболоченной луговине севернее с. Стандрово Теньгушевского района. Птицы придерживались мелководных участков с небольшими иловыми возвышениями и зарослями травы в окрестностях колонии белокрылой крачки.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. место вероятно гнездования отмечено в зарослях густой невысокой травы на восточной окраине заболоченной луговины около с. Стандрово Теньгушевского района. Здесь держалась 1 самка, в 20 м. от неё находилась колония светлокрылой крачки. Кроме этого, по сведениям местных жителей пролетная стая турухтанов из 10–15 птиц отмечена в окрестностях д. Лыковщина Ромодановского района в начале мая, при этом отдельные самцы токовали. Одна птица (молодая самка) отмечена 22 августа на берегу небольшого пруда западнее с. Черновские Выселки Краснослободского района. Птица кормилась на песчаной отмели вместе с краснозобиками (*Calidris ferruginea*) и большим улитом (*Tringa nebularia*).

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). Категория 1 – исчезающий вид. В 2008 г. в начале апреля 1 птица была отмечена в окрестностях с. Каменный Брод Ельниковского района. По словам местного жителя, большой кроншнеп встречается весной в пойме р. Мокша около с. Старые Шалы Ельниковского района.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. в окрестностях д. Красный Яр Теньгушевского района численность несколько сократилась, отмечено только 4 пары в северной части. Птицы проявляли сильное беспокойство, летали над наблюдателями и пытались атаковать даже чибисов (*Vanellus vanellus*), которые гнездились рядом. Около с. Стандрово Теньгушевского района численность большого веретенника, в отличие от предыдущего местообитания, по сравнению с 2007 г., наоборот, увеличилась. На южной части луговины гнезилось минимум 5 пар, которые придерживались окраины заболоченной луговины. Кроме этого, птицы ещё одной пары постоянно садились ближе в центре луговины. В северной части луговины (за асфальтированной дорогой) отмечено 3–4 пары, которые держались самого северного её участка. Кроме этого, здесь же 1 июня отмечена стая из 50

больших веретенников. Она кормилась на сухих участках расположенного рядом суходольного луга, используемого под выпас скота, улетела в западном направлении, а через 20–30 минут вернулась обратно. Еще 2 птицы были отмечены с явным гнездовым поведением 31 мая на северном берегу оз. Мордовское около с. Ведяняпино Теньгушевского района. Место встречи представлено слегка заболоченной низиной, густо заросшей невысокой травой.

Малая крачка (*Sterna albifrons*). Категория 2 – уязвимый гнездящийся вид. В 2008 г. 1 птица летела вверх по течению р. Мокша около автомобильного моста у с. Теньгушево 31 мая, и 3 птицы отмечены 19 августа летящими вверх по течению р. Мокша около с. Старые Пичингуши Ельниковского района.

Клинтух (*Columba oenas*). Категория 5 – восстанавливающийся вид. В 2008 г. 2 птицы отмечены 1 июня на лесной дороге около с. Лесное Ардашево Темниковского района. Птицы кормились на обочине и подпустили автомобиль на 30 м, после чего улетели в северо-западном направлении. Южнее с. Черляй Ельниковского района две, взлетевшие с асфальтированной дороги птицы, отмечены 19 августа. Одна птица отмечена 20 августа кормящейся рассыпанным зерном на обочине дороги около с. Ивановка Теньгушевского района. При приближении автомобиля она улетела в западном направлении.

Белая сова (*Nyctea scandiaca*). Категория 3 – редкий, нерегулярно зимующий вид. В 2008 г. две встречи имеются для Дубенского района. Так, одна молодая птица была отмечена в середине марта в лесополосе севернее с. Поводимово и одна птица также в марте в окрестностях с. Пуркаево. В результате опроса, проведенного у местных охотников, белые совы не ежегодно отмечаются в Теньгушевском районе в окрестностях п. Березово и в Атюрьевском районе около с. Мордовская Козловка.

Удод (*Uria eops*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. 2 птицы, кормящиеся на обочине полевой дороги отмечены 31 мая на восточной окраине с. Ведяняпино Теньгушевского района в районе оз. Мордовское. Одна птица отмечена летящей через дорогу в 300 м юго-западнее с. Старый Ковылай Ельниковского района.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. одна птица отмечена в районе оз. Пиявское (окрестности с. Ивановка Теньгушевский район) на участке смешанного леса 31 мая.

Серый сорокопуд (*Lanius excubitor*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. подтверждено обитание вида на западе Мордовии. Одна пара серых сорокопудов отмечена 1 мая на окраине заброшенного села Криковка Кадомского района Рязанской области (1,5 км от границы Мордовии). Птицы держались в невысоких посадках сосны, проявляли признаки гнездового поведения, активно перелетали по деревьям. В Краснослободском районе два сорокопуда зафиксированы 22 августа на проводах ЛЭП в окрестностях с. Черновские Выселки Краснослободского района. Птицы практически не боялись людей и подпустили на 40 м.

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. небольшое колониальное поселение из минимум 3 пар отмечено 4 мая вдоль берега р. Вад и небольшого пойменного озера в 1 км

западнее п. Озерный Zubovo-Полянского района. Кроме этого, один поющий самец зафиксирован на заболоченной луговине около с. Стандрово 31 мая.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Одна пара чернушек гнездилась (наблюдалась пара птиц, птицы с кормом) на территории старого заброшенного корпуса опытного завода по ул. Ульянова. Кроме этого удалось выявить новое местообитание в г. Рузаевка. Одна птица отмечена в начале июня на территории электрической подстанции на восточной окраине города.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. птицы с гнездовым поведением отмечены 31 мая на краю леса в пойме р.Юзга западнее оз. Пиявское Теньгушевского района.

Московка (*Parus ater*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В 2008 г. один поющий самец зафиксирован 30 мая на территории небольшого смешанного леса с елью, березами, соснами в пойме р. Юзга севернее оз. Пиявское в Теньгушевском районе.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Категория 5 – восстанавливающийся гнездящийся вид. В 2008 г. 2 птицы отмечены 30 мая при обследовании животного мира ООПТ «оз. Пиявское» около с. Ивановка Теньгушевского района. Птицы держались на участке смешанного леса с наличием ели, сосны, березы, липы. Одна пищуха, которая кормилась на сосне, отмечена на территории сосновой рощи в п. Дачный Теньгушевского района.

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

Список литературы

Гудина А.Н. Методы учета гнездящихся птиц: Картирование территорий. Запорожье: Дикое Поле, 1999. 241 с.

Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006. 256с.

Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф., Альба Л.Д. Встречи с редкими видами птиц на территории Мордовии в 2007 г. // Редкие животные республики Мордовия: материалы ведения Красной книги республики Мордовия за 2007 г. Саранск. Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С.31-34.

Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Ручин А.Б., Гришуткин Г.Ф., Вечканов В.С., Лысенков Е.В., Рыжов М.К. Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 56с.

Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. М.: Сов. наука, 1953. 502 с.

Спиридонов С.Н. Новые сведения о редких видах позвоночных животных Мордовии (по материалам исследований 2007 г.) // Редкие животные Рес-

публики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. с. 55-64

Hagemeijer E.J.M., Blair M.J The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. London: T & AD Poyser, 1997. 903 p.

РЕДКИЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ОТМЕЧЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В 2008 Г.

С.Н. Спиридонов

Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

В результате проведенных в 2008 г. полевых исследований получены новые данные о распространении редких видов насекомых и позвоночных.

Паук-серебрянка (*Argyroneta aquatica*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2008 г. одна особь отмечена 31 мая на небольшом низинном болотце в 30 м. от оз. Мордовское Теньгушевского района.

Долomedес (*Dolomedes fibriatus*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2008 г. вид удалось отметить впервые для Теньгушевского и Zubово-Полянского районов. На верховом болоте в пойме р. Вад в 4,5 км северо-западнее п. Озерный Zubово-Полянского района, заросшем пушицей и небольшими березами 1 мая отмечены 2 особи. В Теньгушевском районе 2 паука отмечены 31 мая в окрестностях с. Веденяпино на оз. Мордовское (в западной части) на мелководье.

Жук-носорог (*Oryctes nasicornis*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. одна особь отмечена на территории старой заброшенной фермы на окраине п. Николаевка Октябрьского района г. Саранска.

Махаон (*Papilio machaon*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. подтверждено обитание в Ичалковском районе: 2 особи отмечены на краю березового леса, входящего в состав ООПТ «Ханинеевская роща» в 2,2 км севернее с. Ханинеевка и 1 бабочка встречена 2 июля в пойме р. Алатырь в Барахмановском лесничестве по южной границе НП «Смольный». В Ельниковском районе подтверждено обитание в дубовой лесополосе северо-западнее с. Стародевичье, которая является особо охраняемой территорией. В середине июня здесь отмечены 3 бабочки и 19 августа здесь же найдены остатки одной особи. Также удалось выявить обитание вида в Лямбирском районе. Три бабочки отмечены 11 мая около кленово-дубовой лесополосы и 4 особи в березовой лесополосе около с. Лямбиров Лямбирского района.

Ленточник тополеый (*Limenitis populi*). Категория – 2 уязвимый вид. В 2008 г. найдена в двух географических точках. В Ичалковском районе 2 бабочки отмечены 5 июля в пойме р. Алатырь в районе кордона «Резоватовский» Барахмановского лесничества НП «Смольный». В Ельниковском районе 1 особь отмечена 20 июля на участке поймы р. Варма около с. Каменный Брод.

Ежемуха большая (*Tachina grossa*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. одна муха отмечена 23 июля на окраине березового леса, входящего в состав ООПТ «Ханинеевская роща»

Жерлянка краснобрюхая (*Bombina bombina*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. зафиксирована в 2 пунктах Ельниковского района. Две особи отмечены на берегу одного из пойменных озер в пойме р. Мокша около с. Каменный Брод 16 мая. Одна лягушка встречена 19 августа на пойменном озере на левом берегу р. Мокша напротив с. Старые Пичингуши.

Жаба серая (*Bufo bufo*). Категория 3 – редкий вид. Одна особь была встречена 3 мая в пойме р. Вад в 1.5 км западнее п. Озерный Zubово-Полянского района. Одна особь длиной 3.2 см найдена 4 июля в молодом сосновом лесу в районе оз. Митряшки Барахмановского лесничества НП «Смольный». В Теньгушевском районе по одной жабе зарегистрировано 20 мая на берегу оз. Шелубей и 31 мая одна особь отловлена в пойменном ольховом лесу на берегу оз. Мордовское у с. Веденяпино.

Гадюка обыкновенная (*Vipera berus*). Категория 4 – неопределенный вид. В 2008 г. одна особь (черная форма) встречена 2 мая в пойме р. Вад в 2 км западнее п. Озерный Zubово-Полянского района. Две особи черной морфы отмечены 4 и 7 июля в 96 и 109 кв. Барахмановского лесничества НП «Смольный». Одна особь (черная форма) зафиксирована 20 августа в дубовой роще в пойме р. Мокша около п. Березово Теньгушевского района.

Выхухоль (*Desmana moschata*). Категория 3 – редкий вид. По данным местных охотников данный вид регулярно обитает в пойменных озерах и в русле р. Мокша в районе с. Большие Мордовские Пошаты. В подтверждение этого на берегу реки на краю кустарниковых зарослей 19 августа был найден кормовой столик этого животного. Также по данным охотников обитает на р. Мокша и в пойменных озерах около с. Березняк Теньгушевского района.

Речной бобр (*Castor fiber*). Категория 5 – восстанавливающийся вид. В 2008 г. многочисленные погрызы отмечены в начале мая в пойме р. Вад около с. Тенишево и п. Озерный Zubово-Полянского районов. Погрызы бобра отмечены на южном берегу оз. Инорка в мае и августе близ с. Старые Пичингуши. Также следы кормежек бобров зафиксированы в конце августа на левом берегу р. Мокша около впадения в неё р. Юзга близ п. Мокшанка Теньгушевского района.

Бурый медведь (*Ursus arctos*). Категория 1 – исчезающий вид. По опросным данным, полученным в 2008 г. от местных охотников медведь постоянно живет на участке леса в поймах рр. Юзга и Тистев в районе д. Ивановка и нежилого п. Николаевка.

Речная выдра (*Lutra lutra*). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. по сведениям местных жителей и охотников одна семья выдр с 2005 г. живет на р. Юзга в районе оз. Пиявское Теньгушевского района.

Косуля (*Capreolus capreolus*). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г. следы косуль и место их лежки отмечены на краю леса в пойме р. Юзга 30 мая. Биотоп представлял собой пойменный лес с высоким травостоем, переходящий в заболоченный участок.

РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОДОЕМОВ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В 2008 г.

С.Н. Спиридонов

Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

Материал для данной работы был собран в 2008 г. при проведении регулярных круглогодичных исследований на территориях техногенных водоемов Республики Мордовия. Было продолжено изучение орнитофауны иловых площадок, водоемов биологической доочистки и отстойников г. Саранск, Краснослободск, Рузаевка, рп. Ромоданово, с. Атемар. Основными методами работ были площадочный и линейный учет, поиск гнезд, наблюдения за особенностями экологии и этологии птиц во время зимовок, кормежек и отдыха (Исаков, 1952; Приедниекс и др., 1983; Гудина, 1999; Зимин, 1983). Достоверность гнездования определялась в соответствии с критериями, используемыми в странах Европы (Nagemeijer, Blair, 1997). В сообщении приводятся данные о 13 редких видах птиц.

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). В 2008 г., как и в предыдущие годы, рассматриваемый вид гнезвился на водоемах биологической доочистки г. Саранска. При этом численность гнездящихся пар возросла. В начале мая здесь были отмечены 2 пары на первом водоеме, куда поступают сточные воды. Также пара и одиночная птица встречены на втором пруду. На остальных обследованных водоемах данный вид в 2008 г. не зафиксирован.

Шилохвость (*Anas acuta*). В последние годы пролет шилохвости стал более регулярным и массовым относительно 1990-х гг. Возможно это связано с невысоким уровнем талых вод в половодье, которые последние 2–3 года практически не затапливали пойму р. Инсар около техногенных водоемов. В связи с этим птицы более часто останавливаются на пролете именно на техногенных водоемах, в частности на водоемах доочистки. В 2008 г. с марта до конца апреля отмечались стаи до 40–50 птиц, но более обычные группы по 15–20 птиц. Они предпочитали в основном первый водоем доочистки.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). Техногенные водоемы являются одним из немногих мест около г. Саранска, где этот вид регулярно встречается на гнездовании и пролете. В 2008 г. количество гнездящихся пар осталось, как и в 2006 г., и составило 5–6 пар на водоемах биологической доочистки и 1–2 пары на иловых площадках 2-й очереди. На площадках 1-й очереди, которые нырки ранее активно использовали как для кормежки, так и для гнездования, птицы отмечены только 2 раза (одна пара в начале мая и 4 самца в августе). Вероятно, это связано с высоким фактором беспокойства птиц людьми, работающими по установке новых насосов, прокладке трубопроводов, очистке дна отдельных площадок. На техногенных водоемах п. Ромоданово в 2008 г. гнезилось 4–5 пар на площадках 2–3-й очереди. Кроме этого гнездование минимум одной пары (встречена самка с 3 птенцами) отмечено на небольшом притеррасном болотце в пойме р. Инсар в районе иловых площадок г. Саранска. Площадь этого водоема составляла 80–100 м².

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Из нырковых уток самый обычный и самый толерантный к человеку вид на техногенных водоемах Мордовии. Необходимым условием является участок открытого зеркала воды и растительности по берегам. Такие условия имеются на всех обследованных водоемах, где в 2008 г. подтверждено гнездование этого вида. На водоемах доочистки гнезилось минимум 5 пар. Наиболее поздняя встреча, подтверждающая гнездование, датируется 26 августа, когда на одном из водоемов была отмечена самка с 4 утятами-хлопунцами. На заросших иловых площадках достоверно (найденно гнездо, отмечены выводки) гнезилось 3 пары и 1 пара отмечена на гнездовании на старых, выбывших из технологического цикла иловых площадках. Учет птиц на территории отстойников сахарного завода близ п. Ромоданово показал, что в 2008 г. этот биотоп для гнездования выбрали 3–4 пары, кроме этого отмечены 6 самцов, плавающих на одной из площадок. На иловых площадках г. Рузаевка в середине апреля отмечены 3 самца, которые дрались между собой, а на соседней площадке была вспугнута самка. Фактов, доказывающих гнездование в 2008 г. не получено, необходимы более тщательные исследования по установлению здесь характера пребывания данного вида.

Малый погоныш (*Porzana parva*). За 12 лет исследования орнитофауны техногенных водоемов зафиксирован 3 раза на пойменном болотце южнее иловых площадок г. Саранска. В 2008 г. одна пара отмечена непосредственно на территории иловых площадок. Птицы держались на густозаросшей площадке с мелководьями, участками сухой травы и небольшими открытыми иловыми отмелями.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). В 2008 г. численность гнездящихся пар увеличилась. На площадках преимущественно второй очереди отмечены 3 пары, которые держались участков на границе воды и растительности. На отстойниках п. Ромоданово отмечено 3 птицы в начале мая, а в последующем они там не встречены. На иловых площадках г. Рузаевка отмечены 2 птицы и 2–3 особи в течение мая – июня отмечались на луговине южнее очистных сооружений.

Мородунка (*Xenus cinereus*). На техногенных водоемах Мордовии в 2008 г. зафиксирована на иловых площадках г. Саранска и на разливах сточных вод и ила севернее очистных сооружений г. Рузаевка. В первом случае птицы держались в количестве 3 особей в течение июня на заболоченной площадке. Во втором, одна птица, отлетавшая от человека на 20–30 м, держалась в течение всего гнездового периода около зарослей травы.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). Один из самых обычных куликов на техногенных водоемах во время пролета, в отдельные годы вместе с фифи (*Tringa glareola*) является фоновым видом в конце августа – начале сентября. В 2008 г. по сравнению с прошлыми годами исследований численность была меньше. Самые крупные стаи на иловых площадках г. Саранска насчитывали не более 30–37 птиц, но наиболее обычны были поливидовые скопления с другими видами куликов: фифи, большими веретенниками, галстучниками (*Charadrius hiaticula*), отдельными чернышами (*Tringa ochropus*) и чернозобиками (*Calidris alpina*). Преобладали молодые птицы, доля взрослых особей была существенно ниже. На подобных водоемах г. Рузаевка были отмечены небольшие стаи (от 7

до 21 птицы) в конце августа, которые держались по илистым отмелям. В первой декаде сентября количество птиц сокращается. Так, 7 сентября на иловых площадках г. Саранска отмечено только молодых 10 птиц.

Дупель (*Gallinago media*). Техногенные водоемы посещает только на осеннем пролете. В 2008 г. подтверждено обитание на иловых площадках г. Саранска. С середины августа по первую декаду сентября одиночные птицы и небольшие группы (до 4 птиц) отмечались по берегам иловых площадок с подсохшим иловым осадком, и на дамбе, разделяющей соседние площадки, которая в результате аварии была затоплена илом.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). В 2008 г. 3 особи отмечались в течение июня – августе на одной из иловых площадок г. Саранска. При приближении птицы улетали на соседние площадки, в пойму р. Инсар, а в отдельные учеты вообще не фиксировались. С середины августа численность веретенников увеличилась, максимально за день учета можно было отметить до 60 птиц, которые держались вместе с другими куликами. В среднем стаи веретенников состояли из 4–12 птиц. Изредка птицы отмечались кормящимися на мелководье вместе с утками. Например, на одной из площадок, на которой чередовались участки мелководья и густой растительности 7 сентября зафиксированы 12 веретенников. Птицы здесь кормились вместе с кряквами (*Anas platyrhynchos*), камышницами (*Gallinula chloropus*), трескунками (*Anas querquedula*).

Определенную опасность для больших веретенников, как и для других птиц, представляют браконьеры и владельцы пневматических винтовок. В 2008 г. нами отмечен случай добычи большого веретенника на иловой площадке при помощи пневматического оружия.

Сизая чайка (*Larus canus*). Отмечается не ежегодно на техногенных водоемах г. Саранска, п. Ромоданово, г. Краснослободска. В 2008 г. отмечена одна птица в первом зимнем наряде вместе с тремя озерными чайками (*Larus ridibundus*) 29 марта над водоемами биологической доочистки и близлежащей поймой р. Инсар.

Удод (*Upupa epops*). В 2008 г., как и в предыдущие годы, удод отмечен на водоемах биологической доочистки, где кормился на берегу. Птица не обращала никакого внимания на кормящихся рядом обыкновенных скворцов (*Sturnum vulgaris*) и рябинников (*Turdus pilaris*). При приближении человека улетел в пойму р. Инсар.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). На техногенных водоемах гнездование известно с 2006 г. В 2008 г. подтверждено гнездование 2 пар на очистных сооружениях г. Рузаевка. Птицы в данном случае использовали березы для устройства гнезд. Кроме этого 1 гнездо было найдено на иве белой около железной дороги, проходящей около очистных сооружений. На техногенных водоемах г. Саранска одно гнездо было найдено 11 мая. Оно было недостроенное (отсутствовала «рукавичка») и располагалось на берегу одной из иловых площадок второй очереди. Гнездо располагалось на наклонной ветке осины, на высоте около 2,5 м от воды. Птица в течение 10 минут прилетала к гнезду 2 раза, принося при этом в клюве строительный материал. В последующем из этого гнезда вылетело 4 птенца. Еще один случай гнездования отмечен на ок-

раине п. Комсомольский Чамзинского района. Гнездо располагалось на высоте 2-х м, на березе на берегу пруда, служащего местом отстаивания сточных вод цементного завода (устное сообщение М.К. Рыжова).

Считаем уместным привести данные, полученные в ходе полевых исследований, которые внесены в список видов, нуждающихся в контроле за их состоянием в природной среде (см. Лапшин и др., 2008. наст. сборник). Тем более, для ряда видов территории техногенных водоемов являются важнейшими станциями для гнездования, миграций или отдыха.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). На техногенных водоемах не гнездится, но постоянно встречаются летующие птицы. В 2008 г. одиночные птицы отмечены на иловых площадках г. Краснослободска, водоемах доочистки г. Саранска.

Широконоска (*Anas chlypeata*). В 2008 г. 2–3 пары отмечено на гнездовании на иловых площадках г. Саранска и 3 пары на водоемах биологической доочистки. На техногенных водоемах у п. Ромоданово отмечены 4 пары, которые держались заросших площадок с небольшим количеством воды.

Гоголь (*Bucephala clangula*). На техногенных водоемах Мордовии встречается на весеннем пролете, но не каждый год, при этом отдельные особи задерживаются до конца мая. Осенью встречи очень редки. В 2008 г. пролетные стаи отмечались с начала марта до конца апреля, при этом большинство птиц плавали в составе сформировавшихся пар.

Серая куропатка (*Perdix perdix*). Техногенные водоемы данным видом используются как места сбора корма, укрытия от врагов, но некоторые (отстойники п. Ромоданово, старые иловые площадки и берега водоемов доочистки г. Саранска) вполне вероятно и в качестве гнездовых стаций. В 2008 г. отмечена стайка из 12 птиц на берегу одного из прудов доочистки 12 февраля и там же 1 птица взлетела из травы 15 июня.

Фифи (*Tringa glareola*). Техногенные водоемы являются одним из немногих мест, где фифи встречается практически постоянно с конца марта по октябрь. В 2008 г. отмечалась на весеннем (небольшие группы) и осеннем (стаи до 30 птиц) пролете, летующие птицы стаями держались в течении всего гнездового периода на иловых площадках очистных сооружений г. Саранска.

Травник (*Tringa totanus*). Из обследованных в разные годы 14 разных техногенных водоемов травник зафиксирован на 10, а гнездование установлено на 6. В 2008 г. подтверждено обитание на очистных сооружениях г. Рузаевка, г. Саранск, п. Ромоданово. В г. Рузаевка отмечена 1 пара с характерным гнездовым поведением. В середине мая 3–4 пары зафиксированы на иловых площадках первой очереди г. Саранска, а 3 июня 7 пар, гнездящиеся на двух соседних площадках около небольшой колонии озерных чаек (*Larus ridibundus*) и речных крачек отмечены на площадках второй очереди. В последнем случае можно предполагать о существовании небольшой гнездовой колонии, сформировавшейся видимо под защитой чайковых птиц. Там же стая из 30 птиц кормилась на участках ила с небольшим количеством воды. На отстойниках п. Ромоданово в начале июня отмечены 3 птицы, из которых одна взлетела и пыталась атаковать наблюдателя.

Малая чайка (*Larus minutus*). На техногенных водоемах встречается нерегулярно на весеннем пролете, в отдельные годы отмечаются летующие птицы

в гнездовой период. В 2008 г. 3 птицы зафиксированы 3 июня вместе с озерными чайками и утками на водоемах доочистки г. Саранска.

Озерная чайка (*Larus ridibundus*). Впервые для территории Мордовии найдена на гнездовании на иловых площадках п. Торбеево. В 2008 г. отмечена на всех обследованных техногенных водоемах, при этом на иловых площадках г. Саранска она гнездилась в количестве 18 пар. На водоемах биологической доочистки в течение всего гнездового периода отмечались стаи птиц по 20–80 птиц, но во время некоторых учетов (3 июня) отмечалось до 300–400 особей. На иловых площадках г. Рузаевка, г. Краснослободск, с. Атемар, п. Ромоданово в 2008 г. не гнездилась, были отмечены только холостые птицы.

Речная крачка (*Sterna hirundo*). В 2008 г. отмечена на гнездовании на иловых площадках г. Саранска первой и второй очереди (6 пар), иловых площадках с. Атемар (1 пара) и г. Рузаевка (1–2 пары). На очистных сооружениях г. Краснослободска отмечены кормящиеся особи, залетающие сюда вероятно с р. Мокша.

Белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*). На техногенных водоемах не гнездится, но регулярно залетает, особенно в осенне-зимний период. В 2008 г. одна птица отмечалась в феврале – марте на берегу одного из водоемов доочистки г. Саранска и одна птица встречена 31 августа около иловых площадок г. Рузаевка.

Автор выражает благодарность за представление собственных неопубликованных данных М.К. Рыжову (МГУ им. Н.П. Огарева).

Список литературы

Гудина А.Н. Методы учета гнездящихся птиц: картирование территорий. Запорожье: Дикое поле, 1999. 241 с.

Зимин В.Б. Некоторые приемы, облегчающие поиск гнезд лесных наземногнездящихся воробьиных // Фауна и экология птиц и млекопитающих Северо-запада СССР. Петрозаводск, 1983. С. 5-11.

Исаков Ю.А. Методы количественного учета водоплавающих птиц // Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных. М.: АН СССР, 1952. С. 280-293.

Приедниекс Я., Куресоо А., Курлявичюс П. Рекомендации к орнитологическому мониторингу в Прибалтике. Рига: Зинатне, 1986. 66 с.

Hagemeijer, E.J.M., Blair M.J The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. London: T & AD Poyser, 1997. 903 p.

РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2008 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ

С.Н. Спиридонов

Мордовский госпединститут, 430007 Саранск

Орнитологические наблюдения на территории Мордовского заповедника проводятся с 1930-х гг., в настоящее время опубликованы 4 специальные рабо-

ты, рассматривающие и подводящие итоги изучения орнитофауны Мордовского заповедника на определенный период (Птушенко, 1938; Бородин, 1967; Гришуткин, 2001; Гришуткин и др., 2008).

В настоящее время на территории Мордовского государственного заповедника обитает 215 видов птиц (Гришуткин и др., 2008). Материал для данной работы был собран автором на территории Мордовского государственного заповедника и его охранной зоны в 2008 г. За период исследования отмечено 15 видов птиц, внесенных в Красную книгу Республики Мордовия. В работе также приводятся данные по видам животных, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде, т.е. требуют дальнейшего изучения их распространения и численности, в том числе и в Мордовском заповеднике. В 2008 г. нами отмечено 13 таких видов.

При сборе материала использовались как традиционные, так и специальные методы исследований, направленные на выявление и установление особенностей экологии птиц (Новиков, 1953; Гудина, 1999).

Серый гусь (*Anser anser*). Обычный пролетный вид. В 2008 г. отмечена 1 стая из 4 птиц, летящих на запад 12 апреля над поселком Пушта. За этот же день было зафиксировано 6 стай гусей, преимущественно гуменников (*Anser fabalis*).

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). В Мордовском заповеднике статус определен как нерегулярно летующий вид, который отмечался весной и летом на южной границе заповедника. В 2008 г. нами 1 особь отмечена 13 апреля на торфокарьере в охранной зоне заповедника близ с. Большое Татарское Кареево Темниковского района.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). В заповеднике малочисленный пролетный вид. Нами в 2008 г. отмечен только один раз 13 апреля на весеннем пролете. Два самца держались на торфяных карьерах.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). В заповеднике считается пролетным видом. В 2008 г. отмечался пролет небольших стай птиц. 12 апреля 29 птиц были отмечены на оз. Большая Вальза, где они плавали в северной его части вместе с кряквами (*Anas platyrhynchos*) и чирками-трескунками (*Anas querquedula*). При обследовании торфокарьеров 13 апреля встречено 9 птиц, которые кормились около небольших сплавин. Кроме того, там же были отмечены самец и самка, которые плавали в стороне от остальных птиц и самец при этом проявлял признаки токования (поднимал и отпускал голову, плавал вокруг самки), но попыток спаривания не отмечено. Между тем подобные сведения позволяют предположить гнездование отдельных пар на территории заповедника и его охранной зоны. Необходимо проведение более тщательных исследований, направленных на установление характера пребывания данного вида на рассматриваемой территории, тем более что в настоящее время происходит расселение и увеличение численности вида в пределах ареала.

Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*). С 1995 г. достоверно гнездится в юго-западной части заповедника. В 2008 г. одна птица светлой морфы отмечена 13 апреля на южной границе заповедника. Птица охотилась над водоемами торфокарьеров в течение 15 минут, была несколько раз атакована озерными

чайками (*Larus ridibundus*) и воронами (*Corvus corax*), после чего сместилась в восточном направлении в район свалки бытовых отходов близ с. Большое Татарское Караево. Над свалкой и прилегающими участками леса одна птица (светлая морфа) была отмечена 11 августа. Птица в поле зрения была около 10 мин., затем она улетела в северо-западном направлении. Данные факты позволяют предположить гнездование минимум одной пары на южной границе заповедника.

Змееяд (*Circaetus gallicus*). В заповеднике гнездящийся вид. В 2008 г. одна птица была отмечена над оз. Большая Вальза, где она облетала противоположный берег и скрылась в восточном направлении. Так же одна птица зафиксирована 11 августа. Она летала над просекой в кв. 439 Пуштинского лесничества в течение 5–7 минут и улетела на запад.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Гнездование 1–2 пар установлено в юго-западной части заповедника. В 2008 г. одна птица была отмечена с противоположной вышки около п. Пушта 13 апреля в 2 км западнее в районе оз. Большая Вальза.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Ранее отмечался во время пролета и зимовок, а в 2005 г. впервые в Мордовии найден на гнездовании на территории заповедника. В 2008 г. данное гнездо сохранилось и использовалось для выведения птенцов. Птицы регулярно отмечались на оз. Пичерки, Инорка, поймой р. Мокша. 12 августа над оз. Пичерки отмечены 2 взрослые птицы и 1 молодая. Собранные под гнездом погадки и поеди состояли из останков рыб (судак, щука, карповые), цапель, уток, черепов и костей мелких млекопитающих.

Серый журавль (*Grus grus*). В 2008 г. крики журавлей (одновременно 3–4 особи) отмечены 11 апреля северо-восточнее оз. Инорка в районе поймы р. Пушта.

Трёхпалый дятел (*Picoides tridactylus*). В заповеднике малочисленный оседлый вид. В 2008 г. одна особь отмечена на берегу оз. Каретное 12 августа в участке ольхового леса. Птица подлетела на воспроизводимый крик белоспинного дятла (*Dendrocopos leucotus*), активно стала кричать и через 1–2 минуты улетела, на повторное воспроизведение она не реагировала.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). Малочисленный пролетный вид. В 2008 г. зафиксирован трижды. Один поющий самец отмечен 1 июня в пойменном смешанном лесу около восточного берега оз. Большая Вальза. Также одна птица встречена 11 августа в южной части кв. 436. Птица держалась на участке небольшого понижения и перемещалась по поваленным соснам. Еще одна птица, которая перелетала по поваленным деревьям, отмечена в густом приручьевом ельнике с отдельными соснами и березами близ оз. Пичерки в кв. 404 Пуштинского лесничества.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Ранее для фауны Мордовского заповедника не приводилась. Вид впервые отмечен для заповедника 13 апреля. Около здания управления заповедника и на прилегающих хозяйственных постройках были зарегистрированы 3 самки и 1 самец, а также 1 самец отмечен на здании гаража. Птицы, особенно самки, вели себя очень беспокойно и при попытке приблизиться к ним на 12–15 м улетали. Присадами птицам

служили провода, антенны, редко – ветки деревьев. Гнезда птиц не найдены, однако они, несомненно, гнездились в поселке в 2008 г. Подтверждением этого служит факт встречи выводка (2 молодые птицы) горихвостки-чернушки в начале августа около здания музея.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). На территории заповедника гнездится. В 2008 г. один самец отмечен 12 августа около бывшего кордона Долгий мост. Птица держалась на участке с невысокими елями вместе с поползнями (*Sitta europaea*).

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). В заповеднике малочисленный гнездящийся вид. Нами отмечена дважды. Одна особь зафиксирована 13 апреля на сосне в хвойном участке леса в 1 км восточнее п. Пушта и 2 птицы отмечены в 30 м друг от друга на восточном берегу оз. Пичерки в кв. 404.

Клёст-еловик (*Loxia curvirostra*). В заповеднике малочисленный гнездящийся вид. В 2008 г. голоса еловиков отмечались в середине апреля в 1,5 км северо-западнее п. Пушта и 2 птицы отмечены 11 августа около здания управления заповедником. Птицы держались и что-то склевывали на отвесной кирпичной стене, при этом использовали только участки с красным кирпичом. Участки, выложенные из белого кирпича, они не использовали. На воспроизведенную аудиозапись голоса клеста-еловика птицы откликнулись, подлетали на 15 м, но при воспроизведении голоса клеста-сосновика (*Loxia pytyopsittacus*) сразу же улетели.

Ниже приводятся данные, полученные в 2008 г. по видам птиц, которые нуждаются в постоянном мониторинге.

Большая выпь (*Botaurus stellaris*). Малочисленный гнездящийся вид. В 2008 г. брачные крики 1–2 особей отмечены 12 апреля на торфокарьерах около южной границы заповедника и в середине апреля голос выпи зафиксирован поздно вечером в северной части оз. Пичерки.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). В заповеднике в конце 1990-х гг. существовала колония на оз. Инорки, в которой насчитывалось до 40 гнезд. В последние годы численность птиц в ней сокращается (гнездится менее 10 пар). В 2008 г. одиночные птицы и группы до 7 особей отмечались нами практически постоянно на оз. Большая Вальза, оз. Пичерки, торфокарьерах около южной границы заповедника. В последнем случае птицы кормились по всей их территории, а отдыхать предпочитали на сплавинах из водно-болотной растительности по центру карьеров.

Широконоска (*Anas clypeata*). В заповеднике отмечена пока только на пролете. В 2008 г. 2 самца отмечены в середине апреля в восточной части торфокарьеров, а 1 июня там же встречена пара птиц и 3 одиночных самца.

Малая чайка (*Larus minutus*). Для территории заповедника отмечены единичные встречи, при этом за последние 40 лет птицы не фиксировались. Нами 1 особь была отмечена 1 июня вместе с озерными чайками на восточной стороне торфокарьера около южной границы заповедника.

Озерная чайка (*Larus ridibundus*). Пролетный вид для фауны заповедника. За время исследований отмечена только на торфокарьерах на весеннем пролете. 11 апреля зафиксировано 3 чайки, которые кормились и отдыхали по краю сплавин. 15 особей, которые кормились вместе с кряквами, встречено 1 июня.

Речная крачка (*Sterna hirundo*). В заповеднике гнездилась по р. Мокша и на торфокарьерах. В последнем биотопе она отмечена также в 2008 г. Птицы по 2–17 особей облетали территорию карьеров, присаживались на сплавины. Поиск гнезд не проводился.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). Для заповедника обычный гнездящийся вид. В 2008 г. встречалась на юго-западной части заповедника, на оз. Пичерки, Вальза,

Серая неясыть (*Strix aluco*). Обычный оседлый вид. В 2008 г. одна птица отмечена 12 августа на берегу оз. Пичерки. Птица перелетала по деревьям, придерживаясь участка со старой ольхой, елями, соснами.

Желна (*Dryocopus martius*). Обычный оседлый вид. В 2008 г. отмечен в 1 км севернее торфяных карьеров в начале июня и 1–2 птицы регулярно отмечались на восточном берегу оз. Пичерки в первой декаде августа.

Белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*). Обычный оседлый вид. В 2008 г. отмечался в гнездовой период на ольхе на участке леса около оз. Большая Вальза, на ольхе около пруда в п. Пушта, и в 0.5 км на осине севернее кордона Инорский. В период кочевок 3 птицы встречены в августе в пойме р. Пушта около оз. Пичерки.

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). В заповеднике обычный гнездящийся вид. В 2008 г. пение этого вида отмечено на поляне севернее п. Пушта (в 2 точках) и около оз. Большая Вальза.

Желтоголовый королёк (*Regulus regulus*). Малочисленный гнездящийся вид. В 2008 г. отмечен в середине апреля в смешанном лесу в 2 км западнее п. Пушта.

Обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*). На пролете обычен, гнездование единично. В 2008 г. в летне-осенний период отмечен 12 августа на оз. Пичерки, где была зафиксирована пара и одна молодая птица. Птицы перелетали в кронах невысоких елей. Участок представляет собой пойменный ольховый лес, переходящий в сложный сосняк с елью и березой.

Список литературы

Бородин Л.П. Добавление к фауне Мордовского заповедника по материалам И.Д. Щербакова // Тр. Мордовского заповедника. 1967. Вып.4. С. 58-70.

Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. Сравнительная характеристика орнитофауны национального парка «Смольный» и Мордовского государственного природного заповедника // Тр. Национального парка «Смольный». Саранск – Смольный. 2008. С. 40-51.

Гришуткин Г.Ф. Птицы Мордовского заповедника // Птицы заповедников и национальных парков Ассоциации «Средняя Волга» (аннотированные спи-

ски). Тр. Окского биосферного государственного заповедника. Вып. 21. Рязань, «Узорочье», 2001. С. 72-101.

Гудина А.Н. Методы учета гнездящихся птиц: картирование территорий. Запорожье: Дикое поле, 1999. 241 с.

Птушенко Е.С. Материалы к познанию фауны птиц Мордовского заповедника // Фауна Мордовского заповедника им. П.Г. Смидовича. М., 1938. С. 41-107.

О НОВЫХ НАХОДКАХ РЕДКИХ ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ

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

Материалы, послужившие основой для написания данной работы, были получены в ходе полевых сборов и наблюдений, проводившихся авторами в 2008 г. В общей сложности за указанный период авторы посетили с экскурсиями 11 пунктов, расположенных в 4 районах Республики Мордовия (рис.). Исследования проводились, как правило, в стационарных и полустационарных условиях.

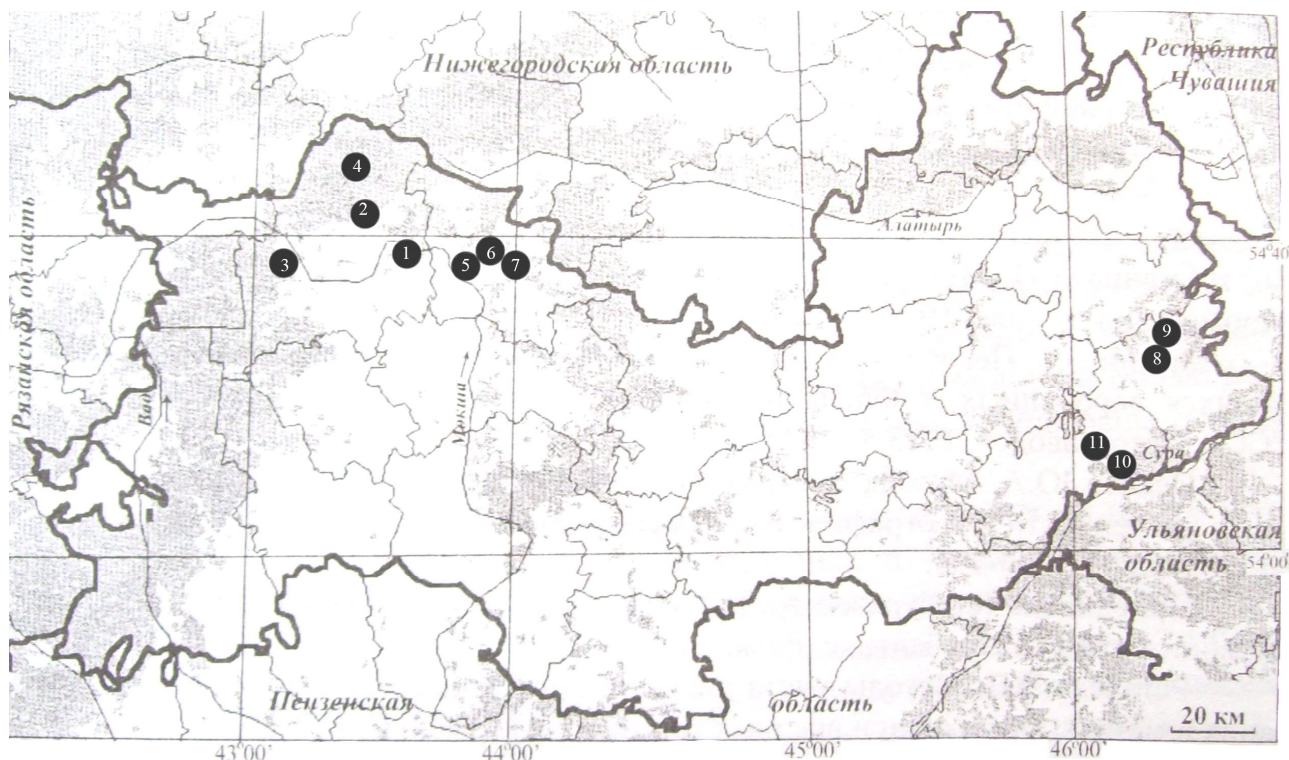


Рис. Места сбора материала в 2008 г. Темниковский р-н: 1 – с. Пурдошки; 2 – с. Жегалово; 3 – д. Ушаковка; 4 – Мордовский государственный заповедник. Ельниковский р-н: 5 – с. Акчеево; 6 – д. Чурино; 7 – д. Малый Уркат. Дубенский р-н: 8 – с. Дубенки; 9 – с. Поводимово. Большеберезниковский р-н: 10 – Биостанция МГУ; 11 – д. Александровка.

Полевые сборы осуществлялись методом последовательного безвыборочного вылова видов в разных биотопах с помощью энтомологического сачка. Данный подход соответствует методу безвыборочного сбора видов «на исчерпание популяции» (Песенко, 1972). В результате исследований ими были обнаружены виды насекомых, которые занесены в «Красную книгу Республики Мордовия» (2005). Ниже приводим их список с указанием численного обилия и районов их находок. Находки, приведенные впервые для территории республики, указаны звездочкой (*).

Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis* L.). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. повторно отмечен в Темниковском районе. Одиночная особь была поймана в р. Мокше – район с. Пурдошки 3 мая.

Красотел малый, или бронзовый (*Calosoma inquisitor* L.). Категория 3 – редкий вид. В 2007 году достоверные находки этого вида известны в Ельниковском, Темниковском, Zubovo-Полянском и Большеберезниковском районах (Тимралева и др., 2007). В июне 2008 г. 1 экземпляр красотела малого был найден вновь в широколиственном лесу (барский лес) близ с. Акчеево (Ельниковский район). Однако численность вида по всему ареалу невысока и имеет тенденцию к сокращению, в некоторых регионах (Красная книга Московской области, 1998; Красная книга Нижегородской области, 2003) в последние десятилетия новые находки вообще неизвестны, поэтому этот вид должен быть отнесен к категории 1.

Махаон (*Papilio machaon* L.). Категория 3 – редкий вид. Повторно этот вид был выявлен в Темниковском районе С.В. Сусаревым близ села Пурдошки. В данном месте (пойменный луг) лет бабочек был зарегистрирован в июне – июле. Отмечено 7 экз. в течение полевого сезона.

Аполлон (*Parnassius apollo* L.). Категория 3 – редкий вид. В июле 2008 г. в Симкинском лесничестве Большеберезниковского района повторно единичная особь аполлона была отмечена на небольшом песчаном участке берега реки Суры (Лопушаровская коса).

Поликсена (*Zerynthia polyxena* Den. et Schiff.). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. Поликсена повторно в июне месяце отмечена в Темниковском районе (в дубраве близ села Пурдошки). В указанном биотопе зафиксировано 2 экземпляра.

Павлиноглазка малая (*Eudia pavonia* L.). Категория 3 – редкий вид. В период полевых исследований в конце июня 2007 г. и в начале июля 2008 г. на опушке лиственного леса близ села Пурдошки (Темниковский район) были отмечены по 1 экз. этого вида. Для нее низкая численность является биологической нормой, но локально в отдельных местообитаниях численность вида может быть довольно высокой.

***Языкан обыкновенный** (*Macroglossum stellatarum* (L.)). В Мордовии встречался в 14 августа Темниковском (Мордовский государственный заповедник), 22 июля Большеберезниковском (биостанция Мордовского университета) и 15 июля Ельниковском (д. Чурино) районах. Очень редок, найдены только 3 экземпляра. По-видимому, распространен гораздо шире.

***Бражник выюнквый** (*Agrius convolvuli* (L.)). В Мордовии в 2008 году обнаружен 5 августа в Темниковском (Мордовский государственный заповедник) и 2 августа Большеберезниковском районах (биостанция Мордовского университета)

***Бражник сиреневый** (*Sphinx ligustri* (L.)). В Республике Мордовия встречался 24 июля в Темниковском и 10 июля 2008 г. Большеберезниковском районах эпизодически.

***Медведица желтоватая** (*Arctia flavia* (Fues.)). В Республике Мордовия в настоящее время известен только из Мордовского государственного заповедника. Отловлена 23 июля 2008 года.

Медведица пурпурная (*Rhyparia purpurata* L.). Категория 3 – редкий вид. В период полевых исследований в июне 2008 г. 1 экз. этого вида был отмечен на территории Мордовского государственного заповедника.

Пчела-плотник (*Xylocopa valga* Gerst.). Категория 2 – уязвимый вид. В 2008 г июль впервые этот вид выявлен на территории Темниковского (около с. Пурдошки) района. На опушке лиственного леса было отмечено 2 экз.

Подкаменщик обыкновенный (*Gottus gobio* L.). Категория 3 – редкий вид. В 2008 г. этот вид был отловлен на участке р. Мокши близ с. Пурдошки (Темниковский район).

Список литературы

Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с.

Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Нижний Новгород, 2003. 319 с.

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

Песенко Ю.А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. М.: Наука, 1982, 182с.

Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Бардин О.Д. Насекомые Мордовии. Ч. 2. Жесткокрылые. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 176 с.

Содержание

Альба Л.Д. О ЧИСЛЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РЕДКИХ ПТИЦ МОРДОВИИ	3
Астрадамов В.И., Киселев И.Е. НОВЫЕ ДАННЫЕ О РЕДКИХ ВИДАХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕМНИКОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВИИ	4
Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я. НАХОДКИ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ЖУКОВ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВИИ	5
Вечканов В.С., Абрамов В.А., Кузнецов В.А. РЕДКИЕ НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ АТЯШЕВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВИИ	7
Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2008 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ» И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ	10
Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. СРЕДНИЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ (<i>DENDROCOROS MEDIUS</i>) – НОВЫЙ ВИД РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВИИ	17
Каменев А.Г., Тимралева З.А. НОВЫЕ ВСТРЕЧИ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ ГИДРОБИОНТОВ В МАЛЫХ ВОДОТОКАХ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВИИ	18
Киселев И.Е., Киселева А.И. О ВСТРЕЧАХ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В 2008 ГОДУ	19
Кузнецов В.А., Н Панькина.Н., Лукиянов С.В., Андрейчев А.В. ДАННЫЕ О МОРФОЛОГИИ И БИОЛОГИИ СТЕРЛЯДИ (<i>ACIPENSER RUTHENUS</i> <i>LINNEUS</i>) ИЗ БАСЕЙНА р. МОЛША	20
Кузнецов В.А., Ручин А.Б., Артаев О.Н. НОВАЯ НАХОДКА ПОДКАМЕНЩИКА ОБЫКНОВЕННОГО В БАСЕЙНЕ р. МОЛША	25
Курмаева Д.К., Ручин А.Б., Лапшин А.С., Полумолдвинев О.А. О НОВЫХ НАХОДКАХ И БИОЛОГИИ РЕДКИХ ВИДОВ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (<i>LEPIDOPTERA</i>) МОЛДОВИИ	29
Лапшин А.С., Альба Л.Д. МАТЕРИАЛЫ ПО РЕДКИМ ПТИЦАМ ПОЙМЫ РЕКИ СУРЫ В 2008 ГОДУ	32
Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф. НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ В 2008 ГОДУ	34
Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. К ФОРМИРОВАНИЮ АННОТИРОВАННОГО ПЕРЕЧНЯ ТАКСОНОВ ЖИВОТНЫХ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ К ИХ СОСТОЯНИЮ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ (Приложение № 4)	39

Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Игнатъева Л.Е. НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ПО КРАСНОКНИЖНЫМ ВИДАМ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В 2008 г.	64
Ручин А.Б. НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ	65
Ручин А.Б., Алексеев С.К., Курмаева Д.К. ФАУНА И ДИНАМИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA: CARABIDAE) ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЛЕВЖЕНСКИЙ СКЛОН»	70
Ручин А.Б., Артаев О.Н., Рыжов М.К., Шепелев А.А. О НОВЫХ НАХОДКАХ И ЭКОЛОГИИ РЕДКИХ ВИДОВ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ	73
Спиридонов С.Н. НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ ПТИЦ МОРДОВИИ (ПО МАТЕРИАЛАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2008 г.)	77
Спиридонов С.Н. РЕДКИЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ОТМЕЧЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИИ В 2008 Г.	86
Спиридонов С.Н. РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОДОЕМОВ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В 2008 г.	88
Спиридонов С.Н. РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ, ОТМЕЧЕННЫЕ В 2008 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ	92
Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Сусарев С.В. О НОВЫХ НАХОДКАХ РЕДКИХ ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ	97