

РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ



МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ
КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
ЗА 2006 ГОД

Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 год. / И.Е. Киселев, А.С. Лапшин, С.Н. Спиридонов, А.Б. Ручин и др. - Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. - 56 с.

Приводятся новые, собранные в 2006 г., научные данные о современном состоянии редких и исчезающих видов животных, внесенных в Красную книгу Республики Мордовия или вероятных кандидатов в неё. 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.

Содержание

О внесении в Красную книгу Республики Мордовия <i>Omorphon limbatum</i> (F. 1777) (<i>В.В. Будилов, П.В. Будилов</i>)	3
О статусе Жужелицы головастой <i>Brosicus cephalotes</i> (L. 1758) в Красной книге Республики Мордовия (<i>В.В. Будилов, П.В. Будилов</i>)	4
О внесении в Красную книгу Республики Мордовия <i>Calosoma</i> (<i>Charmosta</i>) <i>investigator</i> (Ill) (<i>И.Е. Киселев, А.И. Киселева</i>)	5
О внесении в Красную книгу Республики Мордовия Жужелицы лесной <i>Carabus</i> (<i>Arechicarabus</i>) <i>nemoralis</i> (Muell) (<i>И.Е. Киселев, А.И. Киселева</i>)	6
О внесении <i>Calosoma</i> (<i>Caminara</i>) <i>denticole</i> (Gell) (Красотел зубчатый) в Красную книгу Республики Мордовия (<i>И.Е. Киселев, А.И. Киселева</i>)	7
О внесении <i>Calosoma</i> (<i>Camphalita</i>) <i>auropunctatum</i> (Hbst) (Красотел золотоямчатый) в Красную книгу Республики Мордовия (<i>И.Е. Киселев, А.И. Киселева</i>)	8
Находки редких беспозвоночных животных в Республике Мордовия (<i>С.Н. Спиридонов, Г.Ф. Гришуткин</i>)	9
Новые сведения о редких видах беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии (по результатам исследований 2006 г.) (<i>А.Б. Ручин, О.Н. Артаев, А.Г. Бакиев, М.К. Рыжов</i>)	12
Современное состояние редких видов рыб в русле среднего течения Суры (<i>В.С. Вечканов</i>)	25
Материалы по краснокнижным видам рыб Мордовии (<i>Е.В. Лысенков, Д.В. Лисюшкин, Л.Е. Игнатьева</i>)	29
Редкие птицы национального парка «Смольный» (<i>Г.Ф. Гришуткин, А.С. Лапшин, С.Н. Спиридонов</i>)	32
Редкие птицы поймы р. Суры (<i>А.С. Лапшин, Г.Ф. Гришуткин, С.Н. Спиридонов, Л.Д. Альба</i>)	40
Новые сведения о редких видах животных из западных районов Мордовии (<i>А.С. Лапшин</i>)	43
Встречи с краснокнижными видами птиц Республики Мордовия в 2006 г. (<i>Е.В. Лысенков, Л.Е. Игнатьева, Д.В. Лисюшкин</i>)	45
Новые сведения о редких видах птиц техногенных водоемов Республики Мордовия (<i>С.Н. Спиридонов</i>)	47
Огарь – кандидат в Красную книгу Республики Мордовия (<i>С.Н. Спиридонов, Г.Ф. Гришуткин, А.С. Лапшин, Г.В. Школов</i>)	51
Встречи краснокнижных видов птиц на территории Кадошкинского района Республики Мордовия (<i>Тугушев Р.Р., Спиридонов С.Н.</i>)	53
О статусе Зубра <i>Bison bonasus</i> L. в Красной книге Республики Мордовия (<i>С.К. Потапов, В.И. Астрадамов</i>)	55

О ВНЕСЕНИИ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ *OMOPHRON LIMBATUM* (F. 1777)

В.В. Будилов, П.В. Будилов

ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени
М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск

Данный вид является весьма чувствительным к увеличению антропогенной нагрузки на места его естественного обитания, что ведёт к сокращению его численности на территории республики. В связи с этим мы предлагаем внести *Omophron limbatus* (F., 1777) в Красную книгу Республики Мордовия, как уязвимый вид.

Класс Насекомые – *Insecta*

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – *Coleoptera*

Семейство Жужелицы – *Carabidae*

Статус. Категория 2. Уязвимый вид.

Описание. Желтоватый, задняя часть головы, большое пятно на переднеспинке и три зубчатых перевязи на надкрыльях темно-зеленые. Шаровидный. 5–6,5 мм длиной.

Распространение. По зоогеографической характеристике отнесен к западно-палеарктической группировке видов, распространен по всему европейскому материка, исключая Финляндию, Норвегию и большую часть Швеции. В России по всей Европейской части. Занесен во многие региональные Красные книги: Ленинградской, Смоленской, Ульяновской областей и др. В Мордовии регистрируется по берегам реки Уркат в Ельниковском районе и в окрестностях г. Краснослободска (рис. 1).

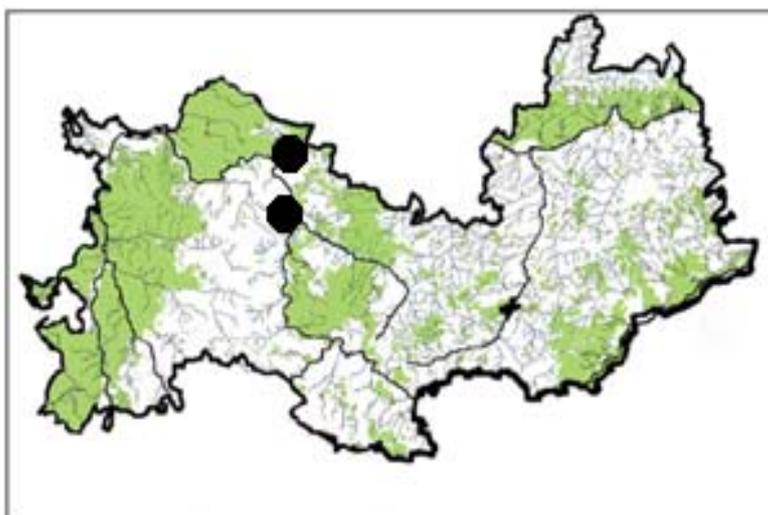


Рис. 1. Местонахождение *Omophron limbatus* в Мордовии.

Особенности биологии. Зоофаг. Обитает в песчаных норках по берегам пресноводных водоёмов. Предпочитает открытые песчаные пляжи по берегам рек и ручьёв. Активен в сумерках и ночью.

Численность и тенденции ее изменения. Количественные учеты численности проводились только для среднего течения р. Уркат. Последние

годы отмечается сокращение популяции. Отдельные встречи отмечены в Краснослободском районе.

Лимитирующие факторы. Обязательное присутствие пресной воды и чистого песка или песка смешанного с галькой.

Меры охраны. Следует уточнить места обитания вида, организовать наблюдение за их состоянием и охрану.

Список литературы

Будилов П.В. Формирование населения жужелиц (*Coleoptera*, *Carabidae*) на посттехногенных территориях на примере Урейского щебнедобывающего карьера: Автореф. дисс. канд. биол. наук. М., 2002. 16с.

Материалы сайта Зоологического института Российской Академии наук «*Omophron limbatum* F., 1777 - сканография К_А_Гребенникова.htm».

О СТАТУСЕ ЖУЖЕЛИЦЫ ГОЛОВАСТОЙ *BROSCUS CEPHALOTES* (L. 1758) В КРАСНОЙ КНИГЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

В.В. Будилов, П.В. Будилов

ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени
М.Е. Евсевьева» 430007, Саранск

При внесении в Красную книгу Республики Мордовия (2005) статус *B. cephalotes* был определен категорией 2 - уязвимый вид. Однако многолетние исследования автора и других карабидологов республики говорят о значительной численности *B. cephalotes* в Мордовии. В связи с этим, мы предлагаем провести дискуссию о пересмотре статуса *B. cephalotes* и выведении его из охраняемых видов.

На протяжении ряда лет проводились изучения, как пространственно-временной, так и демографической структур популяций *Brosicus cephalotes* L. Мордовии. Исследования проводились в различных агроценозах и естественных биотопах открытого и закрытого типов.

В агроценозах Ельниковского района *B. cephalotes* является обычным видом, а в некоторых случаях доминирует. За три года наблюдений на полях Ельниковского района Мордовии отловлено около 5 000 экз *B. cephalotes*, что составляет 1,6 % от всей карабидофауны. Отмечена избирательность к мезорельефу: на пойменных полях жук редок, основная часть *B. cephalotes* отловлена на полях плакора, отличающихся более легким механическим составом почв. По распределению на площади поля *B. cephalotes* тяготеет к середине, т.е. обладает отрицательным краевым эффектом. Смена культур не приводит к покиданию *B. cephalotes* избранного агроценоза, а лишь к незначительному изменению численности. Пик сезонной динамики

активности падает на июнь, но самки с яйцами в гонадах встречаются с конца мая по конец августа, т.е. обладают растянутым периодом кладки яиц, близким к мультисезонному.

При изучении стадий залужения территории Урейского карьера Ельниковского района Будиловым П.В.(2002) также отмечалось значительное обилие *B. cephalotes*. Им было отловлено 169 имаго *B. cephalotes* в 1999 г. и 202 имаго в 2000 г. Ловушками было собрано в 1999 г. 23 личинки, а в 2000 г. – 130 личинок всех возрастов этого вида. Выявлено, что *B. cephalotes* входит в группу доминантных видов на ранних стадиях залужения и относится к стратегам, не связанным с определёнными растительными ассоциациями.

При исследовании урбанизированных ландшафтов города Саранска Киселевым И.Е.(1999), *B. cephalotes* был отмечен на открытых и закрытых газонах. Численность жука по данным автора была достаточной для включения его в группу обычных видов.

Значительная численность *B. cephalotes* подтверждалась и другими исследователями: Якушкина М.Н.(2002) для окрестностей г. Саранска, Макуниной Л.И. для окрестностей г. Рузаевка и Жабаяевой Т.В. для окрестностей посёлка Ялга.

Список литературы

Будилов В.В. Пространственно-временное распределение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в мозаике ландшафта//Автореф. дисс...канд. биол. наук. М., 1992. 16с.

Будилов П.В. Формирование населения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) на посттехногенных территориях на примере Урейского щебнедобывающего карьера//Автореф. дисс...канд. биол. наук. М., 2002. 16с.

Будилов П.В. Изменение населения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в процессе залужения щебнедобывающего карьера//XII съезд Русского Энтомологического общества. Тезисы докладов. С-Петербург, 2002. С 51.

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

Шарова И.Х., Якушкина М.Н. Закономерности изменения населения жужелиц под влиянием рекреации в лесах Среднего Поволжья//Монография, Саранск, 2002. 183 с.

**О ВНЕСЕНИИ В КРАСНУЮ КНИГУ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ *CALOSOMA (CHARMOSTA)*
*INVESTIGATOR (ILL)***

И.Е. Киселев, А.И. Киселева

ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени
М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск

Данный вид являющийся активным энтомофагом регулирующим численность насекомых и их личинок в биотопах в последние годы становится крайне редким на территории республики. В связи с этим мы предлагаем *Calosoma (Charmosta) investigator (Ill)* внести в Красную книгу Республики Мордовия.

Класс Насекомые – *Insecta*

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – *Coleoptera*

Семейство Жужелицы – *Carabidae*

Статус. Категория 3. Редкий вид.

Описание. Черный, сверху бронзовый или зеленоватый жук, длиной до 16–27мм. На надкрыльях между каждыми двумя рядами крупных золотистых ямок различимы пять–семь неправильных рядов мелких зернышек. Задние углы переднеспинки образуют короткие, прямоугольные, округленные на вершине лопасти.

Распространение. Встречается в лесной и лесостепной зонах Европы. В пределах Мордовии отмечается большей частью в пойменных лесах, в лесополосах.

Особенности биологии. Встречается в смешанных и широколиственных лесах, в лесополосах, а также в парках и скверах. Активный хищник, питающийся личинками и куколками насекомых, в частности гусеницами пядениц. Наибольшая численность наблюдается вначале лета – в момент размножения и при выходе из куколок молодого поколения – в конце лета. Развивается одно поколение в год. Продолжительность жизни имаго – до нескольких лет.

Численность и тенденции ее изменения. Численность по всей территории Мордовии невысока и имеет тенденцию к сокращению

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов и применение химических мер борьбы с вредителями леса.

Меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охрана мест обитания вида с момента их обнаружения. Восстановление лесов, биологический метод борьбы с вредителями древесной растительности. Защита от сбора коллекционерами.

Источники информации. 1. Крыжановский, 1965; 2. Горностаев, 1970; 3. Шарова, 1982.

О ВНЕСЕНИИ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ ЖУЖЕЛИЦЫ ЛЕСНОЙ *CARABUS (AREHICARABUS) NEMORALIS* (MUELL)

И.Е. Киселев, А.И. Киселева

ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени
М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск

Carabus (Arehicarabus) nemoralis (Muel) является активным энтомофагом в биотопах. В последние годы наблюдается сокращение его численности на территории республики. В связи с этим мы предлагаем данный вид внести в Красную книгу Республики Мордовия.

Класс Насекомые – *Insecta*

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – *Coleoptera*

Семейство Жужелицы – *Carabidae*

Статус. Категория 3. Редкий вид.

Описание. Широкий коренастый жук достигающий размеров 20–26мм. Темно-бронзовой, фиолетовой или черной окраски с фиолетовыми или синими краями. Надкрылья с неявственными бороздками, мелкими зернышками и тремя рядами небольших ямок.

Распространение. Встречается в лесной зоне Европы. На территории Мордовии отмечается в светлых широколиственных лесах, в старых парках и скверах.

Особенности биологии. Жуки и личинки активные хищники. Наибольшая численность наблюдается в начале лета – в момент размножения и при выходе из куколок молодого поколения – в конце лета. Зимуют как имаго, так и личинки.

Численность и тенденции ее изменения. Численность по всей территории Мордовии невысока и имеет тенденцию к сокращению.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов и применение химических мер борьбы с вредителями леса.

Меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охрана мест обитания вида с момента их обнаружения. Восстановление лесов, парков, биологический метод борьбы с вредителями древесной растительности. Защита от сбора коллекционерами.

Источники информации. 1. Крыжановский, 1965; 2. Горностаев, 1970; 3. Шарова, 1982; 4. Шарова, Киселев, 1999.

**О ВНЕСЕНИИ *CALOSOMA (CAMINARA) DENTICOLE* (GELL)
(КРАСОТЕЛ ЗУБЧАТЫЙ)
В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

И.Е. Киселев, А.И. Киселева

*ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени
М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск*

В последние годы наблюдается резкое сокращение численности *Calosoma (Caminara) denticole* (Gell) на территории республики, являющегося активным энтомофагом в биотопах. В связи с этим мы предлагаем данный вид внести в Красную книгу Республики Мордовия.

Класс Насекомые – *Insecta*

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – *Coleoptera*

Семейство Жужелицы – *Carabidae*

Статус. Категория 3. Редкий вид.

Описание. Крупный, до 19–26мм, бронзово-черный или темно-бронзовый жук. На надкрыльях между каждыми двумя рядами крупных золотистых ямок расположены пять неправильных рядов мелких зернышек. Задние углы переднеспинки образуют острые, заметно заходящие за основания лопасти.

Распространение. Центральная и Южная Европа, Передняя Азия и Северная Африка. На территории Мордовии встречается в основном в открытых биотопах с разнообразной растительностью.

Особенности биологии. Активные хищники, питающиеся личинками и куколками насекомых, в частности гусеницами лугового мотылька, наземной совки. Наибольшая численность наблюдается в начале лета – в момент размножения и при выходе из куколок молодого поколения – в конце лета. Развивается одно поколение в год. Продолжительность жизни имаго – до нескольких лет. Личинки – активные хищники, по мере роста трижды линяют, полное развитие проходят в течение 20–40 дней. Зимуют имаго.

Численность и тенденции ее изменения. Численность по всей территории Мордовии невысока и имеет тенденцию к сокращению.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания, особенно участков с разнообразной растительностью из-за распашки, сенокосения, выпаса скота и увеличения рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охрана мест обитания вида с момента их обнаружения. При хозяйственном освоении территории желателен создание сети микрозаповедников с запрещением в них изменения характера растительности, выпаса и покоса. Должно быть строго регламентировано применение пестицидов, гербицидов и учтены допустимые уровни рекреационных нагрузок. Защита от сбора коллекционерами.

Источники информации. 1. Крыжановский, 1965; 2. Горностаев, 1970; 3. Шарова, 1982; 4. Шарова, Киселев, 1999.

О ВНЕСЕНИИ *CALOSOMA (CAMPALITA) AUROPUNCTATUM* (Hbst) (КРАСОТЕЛ ЗОЛОТОЯМЧАТЫЙ) В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

И.Е. Киселев, А.И. Киселева

ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени
М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск

Данный вид, являющийся активным энтомофагом регулирующим численность насекомых и их личинок в биотопах, в последние годы становится крайне редким на территории республики. В связи с этим мы предлагаем *Calosoma (Campalita) auropunctatum* (Hbst) внести в Красную книгу Республики Мордовия.

Класс Насекомые – *Insecta*

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – *Coleoptera*

Семейство Жужелицы – *Carabidae*

Статус. Категория 3. Редкий вид.

Описание. Коренастый жук, черного, темно-бронзового или черно-зеленого цвета, длиной 20–30мм. На надкрыльях между каждыми двумя рядами крупных медных или зеленых ямок различимы три плоских, густо поперечно исчерченных промежутка. Переднеспинка с широко округленными задними углами.

Распространение. Европа, Передняя Азия и Северная Африка. В пределах Мордовии встречается в основном в открытых биотопах с разнообразной растительностью.

Особенности биологии. Жуки и личинки активные хищники, питающиеся личинками и куколками насекомых, в частности гусеницами совок. Наибольшая численность наблюдается в начале лета – в момент размножения и при выходе из куколок молодого поколения – в конце лета. Развивается одно поколение в год. Продолжительность жизни имаго – до нескольких лет. Личинки черные, активные хищники, по мере роста линяют трижды, полное развитие проходят в течение 30–40 дней. Зимуют имаго.

Численность и тенденции ее изменения. Численность по всей территории Мордовии невысока и имеет тенденцию к сокращению.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания, особенно участков с разнообразной растительностью из-за распашки, сенокосения, выпаса скота и увеличения рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Охрана мест обитания вида с момента их обнаружения. При хозяйственном освоении территории желательны создание сети микрорезерватов с запрещением в них изменения характера растительности, выпаса и покоса. Должно быть строго регламентировано применение пестицидов, гербицидов и учтены допустимые уровни рекреационных нагрузок. Защита от сбора коллекционерами.

Источники информации. 1. Крыжановский, 1965; 2. Горностаев, 1970; 3. Шарова, 1982; 4. Шарова, Киселев, 1999.

НАХОДКИ РЕДКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

С.Н. Спиридонов¹, Г.Ф. Гришуткин²

¹ ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск, e-mail: alcedo@rambler.ru

² Национальный парк «Смольный»
431660, Ичалковский район, п. Смольный, e-mail: parksmol@moris.ru

Водяной скорпион (*Nepa cinerea*). В Мордовии до настоящего времени встречался по рр. Мокше, Суре, Ваду, Парце, Сивини, Иссе. Одна особь была отмечена в июле 1999 г. в маленькой заводи р. Алатырь близ с. Кергуды Ичалковского р-на (охранная зона национального парка «Смольный») (рис. 1).

Бронзовка гладкая (*Netocia aeruginosa*). Обитает в Zubovo-Полянском, Торбеевском, Темниковском, Инсарском, Рузаевском, Лямбирском и Ичалковском районах. В июле 2003 г. одна особь была поймана в п. Смольный Ичалковского района Гришуткиной Г.А. (рис. 1). К сожалению, коллекционный экземпляр не сохранился.

Майка синяя (*Meloe violaceus*). До настоящего времени в Мордовии отмечалась в большинстве южных районов. В 2006 г. две особи были отмечены в пойме р. Инсар в окрестностях железнодорожной станции Елоховка (рис. 1).

Махаон (*Papilio tachaon*). В Мордовии до 2006 г. встречался в Ельниковском, Атяшевском, Темниковском, Большеберезниковском, Ичалковском, Zubovo-Полянском районах. В 2006 г. впервые был отмечен С.Н. Спиридоновым в окрестностях г. Саранска. Одна особь была обнаружена на границе зарослей ивы и участка суходольного луга на берегу водоема биологической доочистки 28 мая (рис. 1). В конце мая и в июне одна и две особи, соответственно, наблюдались на лесных полянах в Кемлянском и Львовском лесничествах национального парка «Смольный». В начале июня одна бабочка зарегистрирована в пойме р. Алатырь в окрестностях с. Гуляево Ичалковского района. Численность в Национальном парке стабильна. Единичные особи и не каждый год отмечаются в сентябре.

Подалирий (*Iphiclides podalirius*). В Мордовии встречался в Краснослободском, Темниковском, Зубово-Полянском, Ичалковском, Большеберезниковском, Инсарском районах и в г. Саранске. Одна особь была встречена в начале июня 1997 г. на территории Барахмановского лесничества национального парка «Смольный». В 2006 г. было подтверждено обитание вида в национальном парке, где 3 июня одна особь была зафиксирована на пойменном лугу р. Алатырь около с. Гуляево (рис. 1).

Аполлон обыкновенный (*Parnassius apollo*). В Мордовии обитает в Ардатовском, Темниковском, Ичалковском, Зубово-Полянском, Большеберезниковском, Дубенском, Инсарском, Рузаевском и Кадошкинском районах. В 2006 г. регистрировался нами на территории Национального парка «Смольный». Лет наблюдается на 30% территории парка. Наиболее он интенсивный в южной части Барахмановского лесничества (в отдельные годы до 70-100 бабочек на 1 км.). В гораздо меньшем количестве отмечается на территории Кемлянского лесничества и единично в сосновых лесах Львовского лесничества. Численность в 2006 г. была низкой, однако четкой тенденции к уменьшению численности на территории парка пока не прослеживается (рис. 1).

Мнемозина (*Parnassius mnemosyne*). До 2006 г. вид достоверно встречался в Темниковском, Ельниковском, Большеберезниковском районах. Имеются сведения о ежегодных встречах вида в небольшом количестве на территории Львовского и Барахмановского лесничеств Национального парка «Смольный». Так, массовый лет наблюдался в июне 1996 г. в лиственных лесах (на полянах) Львовского лесничества и в июне 2005 г. в смешанных лесах (на полянах, просеках) Барахмановского лесничества. В период массового лета численность исчисляется сотнями особей. Численность на протяжении последних 11 лет в национальном парке не стабильна. В 2006 году встречалась единично (рис. 1). Четкой тенденции к уменьшению численности пока не прослеживается.

Поликсена (*Zerynthia polyxena*). До настоящего времени отмечалась в Ельниковском, Темниковском, Большеберезниковском районах и в г. Саранске. В мае-июне 2006 г. была зафиксирована на пойменных лугах по берегам оз. Инерка в Большеберезниковском районе (рис. 1).

Ленточник тополевый (*Limenitis populi*). В Республике фиксировался в Темниковском, Большеберезниковском, Ичалковском районах. 24 июня вид впервые наблюдался для Кочкуровского района в 3 км. северо-восточнее с. Сабаево. Одна особь сидела на обочине песчаной дороги. Две бабочки 2 июля были зафиксированы на берегу пруда в центральной усадьбе (п. Пушта) Мордовского заповедника (рис. 1). Для территории национального парка «Смольный» по данным многолетних наблюдений является обычным видом с ежегодным массовым летом. Образует скопления в десятки и сотни особей. Численность на территории парка стабильна. Много бабочек во время лета гибнет на дорогах под колесами автотранспорта, однако тенденции к уменьшению численности пока не наблюдается.

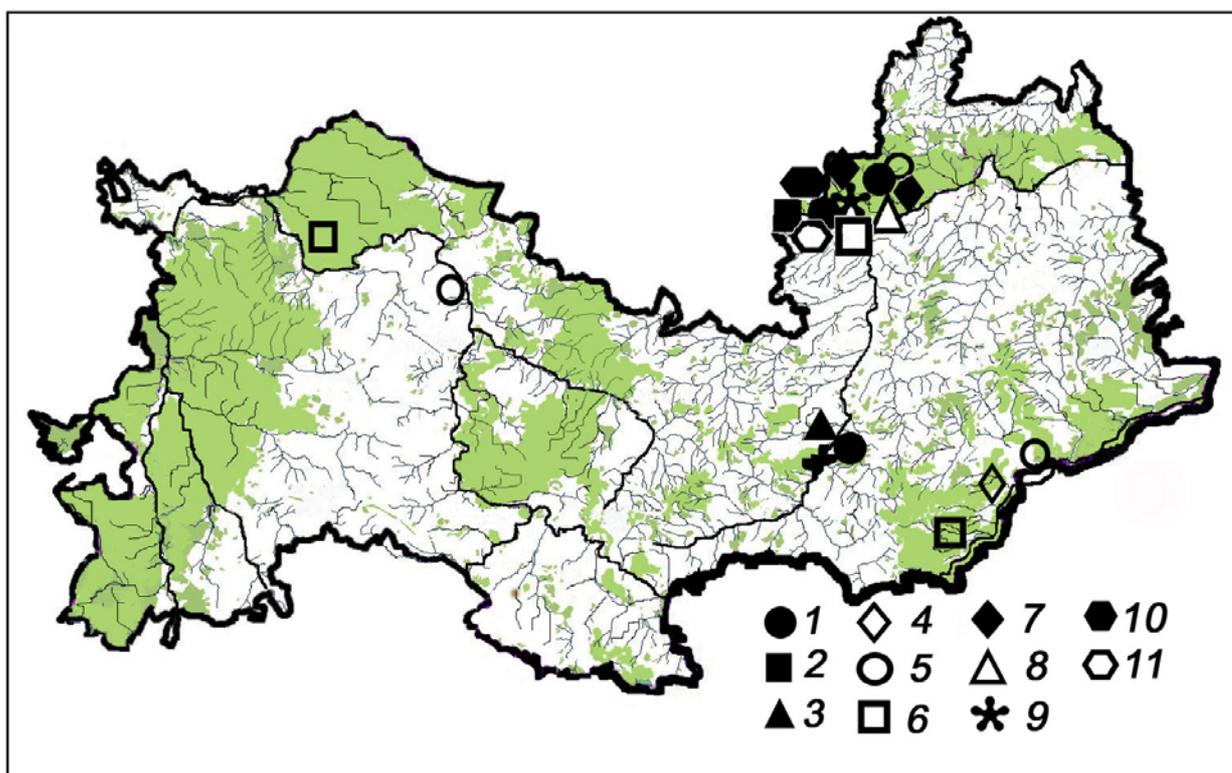


Рис. 1. Местонахождения редких видов беспозвоночных. Условные обозначения: 1- махаон, 2 - подалирий, 3 - майка синяя, 4 - поликсена, 5 - пчела-плотник, 6 - ленточник тополевый, 7 - апполон, 8 - мнемозина, 9 - бронзовка гладкая, 10 - траурница, 11 - водяной скорпион.

Траурница (*Nymphalis antiopa*). В Мордовии встречается в Ичалковском, Большеберезниковском, Ельниковском, Темниковском, окрестностях г.Саранска. В 2006 г. отмечался практически на всей территории парка «Смольный» (рис. 1). Численность за время почти 10-ти летних наблюдений относительно стабильна.

Пчела-плотник (*Xylocopa valga*). В Мордовии отмечалась в Ичалковском, Большеберезниковском, Лямбирском, Зубово-Полянском, Ельниковском районах. В 2006 г. по одной особи отмечено на биостанции МГПИ им. М.Е. Евсевьева в с. Стародевичье Ельниковского района и в Большеберезниковском районе в окрестностях с. Николаевка на сухой древесине, оставшейся после половодья. Также одиночные особи отмечались в отдельных участках лесного массива и в населенных пунктах национального парка «Смольный» (пп. Смольный, Барахманы, Обрезки, Малые Ичалки) (рис. 1). Численность на территории парка относительно стабильна.

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2006 г.)

А.Б. Ручин¹, О.Н. Артаев¹, А.Г. Бакиев², М.К. Рыжов²

¹МГУ им. Н.П. Огарева, кафедра зоологии и экологии 430000, Саранск

e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

²Институт экологии волжского бассейна РАН, 445003 Тольятти

В последнее время во многих регионах вышли в свет Красные книги, в которые внесены виды, подлежащие охране. При определении редких или находящихся под угрозой исчезновения видов в качестве критериев оценки процесса деградации выступает анализ и оценка нескольких популяционных характеристик вида: численности, структуры ареала, экологической специфики вида, успешности размножения, смертность, структуры популяции. Немаловажное значение имеет реакция вида на трансформацию мест обитания, отношение к человеку, а также характер сезонных, суточных и многолетних миграций, хозяйственной и научной ценности вида. Однако в некоторых случаях вышеперечисленные исходные данные недоступны и/или неизвестны. Причин этому несколько: отсутствие литературных источников, нехватка квалифицированных специалистов по отдельным группам организмов, малая изученность конкретной группы и др. В Республике Мордовия Красная книга (точнее, том, касающийся животных) вышла недавно (2005). В настоящем сообщении приводятся сведения о редких беспозвоночных и позвоночных животных на территории республики за 2006 г.

Материал и методы исследований

Материал был собран в ходе нескольких экспедиционных и точечных однодневных выездов. За это время непосредственно нами было обследовано около 43 географических пунктов, находящихся в 16 районах Республики Мордовия (рис.). В энтомологических исследованиях был использован маршрутный учет (метод учета на линейных маршрутах) и учет с помощью отлова.

В ихтиологических исследованиях основным методом служил отлов с помощью различных орудий. При этом использовали бредень с ячейей 6х6 мм, подъемная сетка (паук), сачок, а также удильные снасти. Пробы, собранные для лабораторной обработки, фиксировали и этикетировали. Обработка полевого материала по определению вида и изучению морфометрических показателей 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).

Для точной идентификации зеленых лягушек комплекса *Rana esculenta* (в особенности диагностики съедобной лягушки) использовали метод проточной ДНК-цитометрии, заключающийся в измерении содержания ДНК в эритроцитах лягушек (Боркин и др., 1987).

ПАУКООБРАЗНЫЕ

Паук-серебрянка (*Argyroneta aquatica*). Категория 4 – неопределенный вид. Живет в воде. Самцы размером 14–20 мм, крупнее самок (10–12 мм) – редкий случай среди пауков. Брюшко покрыто волосками, удерживающими под водой запас воздуха для дыхания. Распространен на Европейской части Палеарктики, кроме Крыма и Крайнего Севера (хотя обнаружен на Кольском полуострове). В Мордовии отмечается в заливах и прибрежной полосе рр. Мокша, Вад, Парца, Алатырь, Сура, а также в пойменных водоемах указанных рек. В 2006 г. отмечался в прудах близ п. Лесничество (Старошайговский р-н), озерах Инерка, Татарка, Пенделюха (Большеберезниковский р-н), пойменных озерах близ с. Парапино (Ковылкинский р-н).

Паук доломедес (*Dolomedes fibriatus*). Категория 4 – неопределенный вид. Тело коричневой окраски, с продольными желтыми полосами по бокам головогруды и брюшка, снизу на брюшке 4 желтые линии. Размер самца 10–12 мм, самки – 13–18 мм. Широко распространен в Средней Европе и во всех районах России. В Мордовии встречается в р. Мокше (на участках с развитыми макрофитами) и водоемах ее поймы, в пойменных озерах мордовского Присурья и Приалатырья. В 2006 г. был отмечен в озере Инерка (Большеберезниковский р-н), пойменных озерах близ с. Парапино (Ковылкинский р-н), прудах близ с. Новое Мамангино (Ковылкинский р-н), с. Татарский Лундан (Зубово-Полянский р-н), д. Федоровка (Инсарский р-н).

НАСЕКОМЫЕ

Цикадка горная (*Cicadetta montana* (Scopoli)). Категория 2 – уязвимый вид. Крупная цикада с длиной тела 16–20 мм и крыльями 20–23 мм. Тело черное с оранжевым рисунком. Крылья прозрачные, перепончатые, бедра задних ног вздутые, с 3 большими зубцами. Населяет дубравы в Европейской части России, на юге Западной Сибири и Дальнего Востока. В Мордовии регистрировалась локально в Большеберезниковском, Ельниковском,

Дубенском, Октябрьском, Zubово-Полянском р-нах. В 2006 г. горная цикадка была обнаружена в Большеберезниковском р-не (близ оз. Инерка) и впервые отмечена для Теньгушевского р-на (близ д. Клемещей) и Старошайговского р-на (близ п. Сарга).

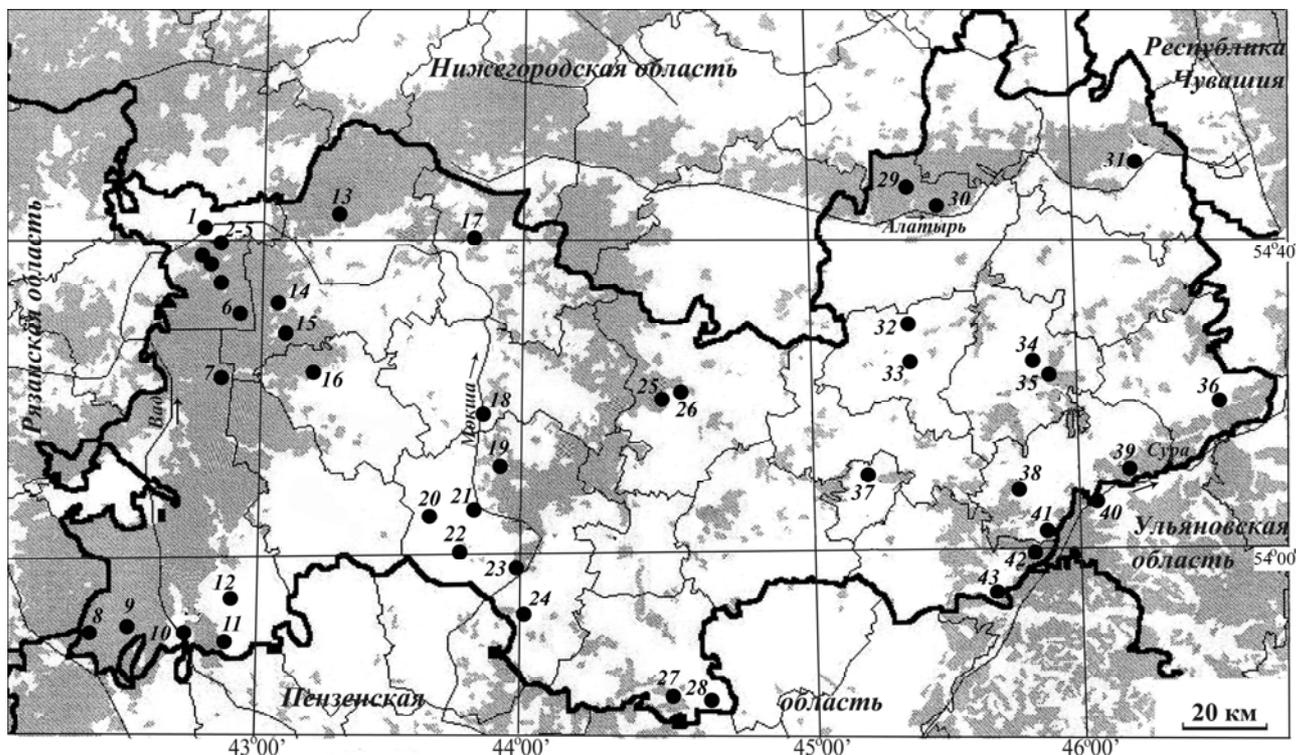


Рис 1. Места сбора материала в 2006 г.

Теньгушевский р-н: 1 – с. Теньгушево; 2–5 – сс. Красный Яр, Хлебино, Вяжга, Клемещей; 6 – п. Барашево. **Zубово-Полянский р-н:** 7 – п. Явас; 8 – п. Выша; 9 – Вышинское лесн-во; 10 – с. Ширингуши; 11 – с. Татарский Лундан; 12 – с. Булдыгино. **Темниковский р-н:** 13 – п. Пушта; 14 – п. Веселый; 15 – с. Лаврентьево. **Атюрьевский р-н:** 16 – с. Пичеполонга. **Ельниковский р-н:** 17 – с. Большой Уркат. **Краснослободский р-н:** 18 – с. Тенишево. **Ковылкинский р-н:** 19 – с. Новое Мамангино; 20 – с. Покровск; 21 – с. Троицк; 22 – с. Перевесье; 23 – с. Парапино; 24 – с. Старое Дракино. **Старошайговский р-н:** 25 – п. Лесничество; 26 – с. Сарга. **Инсарский р-н:** 27 – д. Федоровка; 28 – с. Шадымо-Рыскино. **Ичалковский р-н:** 29 – Львовское лесн-во; 30 – Барахмановское лесн-во. **Ардатовский р-н:** 31 – г. Ардатов. **Ромодановский р-н:** 32 – свх. Атьминский; 33 – р.п. Ромоданово. **Чамзинский р-н:** 34 – п. Комсомольский; 35 – истоки р. Малая Кша. **Дубенский р-н:** 36 – с. Николаевка. 37 – г. Саранск. **Большеберезниковский р-н:** 38 – с. Судосево; 39 – Симкинское лесн-во; 40 – с. Николаевка; 41 – оз. Инерка и прилегающие окрестности. **Кочкуровский р-н:** 42 – 100 кв. Большеберезниковского лесхоза; 43 – с. Старые Турдаки.

Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis* L.). Категория 3 – редкий вид. Крупный водяной клоп с длиной тела до 50 мм. Имеет дыхательную трубку до 30 мм длины. Тело удлинненное, передние конечности хватательные. Может перелетать из одного водоема в другой. Вид имеет широкий ареал в Европейской части России (кроме севера), Сибири, Средней

Азии и Закавказье. На территории Мордовии встречается локально в различных по типу водоемах и водотоках в Большеберезниковском, Темниковском, Краснослободском, Инсарском и Ковылкинском р-нах. В июле 2006 г. А.Б. Ручиным отмечена в оз. Митряшки (НП «Смольный», Барахмановское лесничество) и заливе р. Мокша близ с. Теньгушево (Теньгушевский р-н).

Водяной скорпион (*Nepa cinerea* L.). Категория 4 – неопределенный вид. Тело короткое, плоское овальное, листообразное длиной до 20 мм. Дыхательная трубка длиной до 8-12 мм. Окраска коричневатая, зеленоватая или сероватая. Передние конечности этого водяного клопа хватательные. Распространен по всей Палеарктике. В Мордовии отмечается в озерах Мордовского Присурья, в рр. Мокша, Вад, Парца, Сивинь, Сура. В полевой сезон 2006 г. отмечен в озерах и прудах близ д. Федоровка (Инсарский р-н), в п. Пушта (Темниковский р-н), в р. Сура близ с. Николаевка (Большеберезниковский р-н), в р. Уркат близ с. Большой Уркат (Ельниковский р-н).

Скакун лесной (*Cicindela sylvatica* L.). Категория 3 – редкий вид. Тело длиной 15-18 мм. Переднеспинка и надкрылья бронзово-красные, на них находятся белые пятна, низ сине-фиолетовый. Верхняя губа черная с продольным килем. Распространен в сосновых лесах Европейской части России, в Сибири, на юге Дальнего Востока. В Мордовии достоверно отмечен в Zubovo-Полянском, Теньгушевском, Краснослободском, Дубенском, Ельниковском, Инсарском, Ичалковском и Ардатовском р-нах, г. Саранске. В 2006 г. этот вид впервые обнаружен в Ковылкинском р-не (в пойменных лесах близ сс. Паррапино и Троицк) и в Теньгушевском р-не (лес близ п. Барашево).

Мертвоед четырехточечный (*Xylodrepa quadripunctata* L.). Категория 2 – уязвимый вид. Длина тела 12-14 мм. Надкрылья, переднеспинка желтые, ноги и середина переднеспинки черные. На надкрыльях находятся по два пятна. Обитает в широколиственных лесах Европейской части России (кроме севера), на Северном Кавказе, в Западной Сибири. В Мордовии отмечен локально в Теньгушевском, Ельниковском и Большеберезниковском р-нах. В 2006 г. найден в лесу близ биостанции Мордовского госуниверситета в Большеберезниковском р-не.

Коровка пятиточечная (*Coccinella quinquepunctata*). Категория 2 – уязвимый вид. Небольшие жуки размером 3–5 мм, с более или менее округлым телом, выпуклым на спинной стороне и плоским книзу. Усики короткие, причленены у края наличника, под глазами последний членик образует булаву. Последний членик челюстных щупиков топоровидный. Основание переднеспинки без вдавлений. Первый стернит брюшка с бедренными линиями. Надкрылья с 2 черными округлыми пятнами каждое, и с одним общим пятном около щитка. Личинки темно-серые или черноватые, с черной головой, черными ногами и оранжево-красными пятнами. Распространена на Европейской части, Кавказе, в Средней Азии, Сибири, на Дальнем Востоке. На территории Мордовии отмечается в открытых

биотопах, в основном на лугах и полях. В 2006 г. встречена в лесном массиве Вышинского лесничества (Зубово-Полянский р-н).

Майка синяя (*Meloe violaceus* Marsham). Категория 2 – уязвимый вид. Крупные бескрылые медленно передвигающиеся жуки. Длина до 10-32 мм. Окраска фиолетовая или ярко-синяя, иногда черная; голова и переднеспинка в мелкой редкой пунктировке; усики с резким искривлением (у самца) или посередине заметно утолщены и постепенно сужены к вершине и основанию (самки). Обитает на территории Европейской части России (кроме севера), на Северном Кавказе и в Сибири. В Мордовии встречается локально в ряде районов. В 2006 г. встречена в Большеберезниковский р-не (близ оз. Инерка) и Инсарском р-не (близ д. Федоровка). Впервые вид зафиксирован на территории НП «Смольный» (Львовское лесничество). Во всех местах встречены единичные особи.

Листоед окаймленный (*Chrysolina limbata*). Категория 2 – уязвимый вид. Боковые вдавления на основании переднеспинки глубокие, узковрезанные, с отвесной наружной стенкой. Надкрылья обычно заметно уплощенные. Тело черно-бронзовое, длиной 6.6–9 мм. Рыжая боковая полоса надкрылий узкая. Распространение: юг лесной, лесостепная и степная зоны, Крым, Европа Кавказ, Сибирь на восток до Байкала. В Мордовии до 2006 г. было известно 3 локальных местонахождения: в окрестностях г. Саранска и в Большеберезниковском, Ичалковском районах (Бардин, 2005). В 2006 г. обнаружена 1 особь на лесной поляне близ с. Парапино (Ковылкинский р-н) и Барахмановском лесничестве (НП «Смольный»).

Махаон (*Papilio machaon* L.). Категория 3 – редкий вид. Довольно крупная бабочка. Общий фон крыльев ярко-желтый, размах 80-90 мм. Длина переднего крыла до 45 мм. Корневая часть передних крыльев, 3 пятна на них и внутренний край задних крыльев черные с желтым налетом. На задних крыльях по внешней кайме синие пятна, у заднего угла красное пятно с синим отблеском, на верхнем крае хвостик. Обитает на территории Европейской части России, на Северном Кавказе, на Дальнем Востоке и в Сибири. В Мордовии встречается в Ельниковском, Атяшевском, Темниковском, Ичалковском, Зубово-Полянском и Большеберезниковском р-нах. В 2006 г. отмечены новые находки: Большеберезниковский р-н (с. Судосево), Зубово-Полянском р-не (с. Ширингуши) и Темниковском р-не (п. Веселый). Впервые найден в Кочкуровском р-не (с. Старые Турдаки, близ оз. Инерка), Теньгушевском р-не (дд. Красный Яр, Вяжга), Чамзинском р-не (истоки р. Малая Кша, п. Комсомольский), Ковылкинском р-не (сс. Парапино, Троицк, Покровск), г. Саранске. Помимо этого, вид повторно отловлен близ с. Мордовская Поляна (Зубово-Полянский р-н) и Барахмановском лесничестве (НП «Смольный»). Численность чрезвычайно низкая: во всех случаях встречался единично или в количестве двух экземпляров. Обычными местами обнаружения являются лесные опушки, поляны, вырубki в лесах и под линиями электропередачи. В некоторых случаях встречается по обочинам дорог.

Подалирий (*Iphiclides podalirius* L.). Категория 3 – редкий вид. Крылья светло-желтые, их размах 68-72 мм, длина переднего до 42 мм. Передние крылья с несколькими продольными черными полосами, причем их наружный край на всем протяжении также черный. Задние крылья с одной серой полосой посередине, их наружный край черный, с полулунными голубыми пятнами. Внутренний край задних крыльев черный, со сложным оранжево-черно-синим глазком. Хвостовидные придатки длиной до 15-20 мм. Обитает на территории Европейской части России (кроме севера), на Северном Кавказе и на юге Западной Сибири. В Мордовии встречается в Zubovo-Полянском, Ичалковском, Темниковском, Краснослободском, Ичалковском, Большеберезниковском, Инсарском р-нах, г. Саранске. В 2006 г. впервые отмечен в Теньгушевском р-не (близ п. Барашево).

Поликсена (*Zerynthina polixena*). Категория 3 – редкий вид. Крылья светло-желтые со сложным рисунком из пятен и зубчатых линий черного цвета. Длина переднего крыла 24–28 мм. Внутренний край крыльев дугообразно вырезан и не касается брюшка. На задних крыльях внутрь от зубчатой линии расположен еще ряд мелких красных пятен. Распространена в Южной Европе, Малой Азии и на Кавказе, в Северо-западном Казахстане. В Мордовии отмечается в основном на пойменных лугах Ельниковского, Темниковского, Большеберезниковского районов. В 2006 г. отмечена в Zubovo-Полянском р-не (близ с. Булдыгино) и С.Н. Спиридоновым в Большеберезниковском р-не (близ оз. Инерка, Большеберезниковский р-н).

Мнемозина (*Parnassius mnemosyne*). Категория 3 – редкий вид. Тело у самцов сильно опушено. Крылья белые, вершина и внешний край передних крыльев серые, длиной 28 – 32 мм, в их центральной ячейке 2 черных пятна, внутренние края задних крыльев черные. Распространена в Европе, на Кавказе, Урале, юге Западной Сибири, в горах Средней Азии и Восточного Казахстана. В Республике Мордовия локальные местообитания отмечены в Ельниковском, Темниковском, Большеберезниковском районах. В 2006 г. впервые мнемозина отмечалась локально в двух точках: вдоль южной опушки леса близ с. Старое Дракино (Ковылкинский р-н) и большой поляне близ п. Сарга (Старошайговский р-н). В указанных местах численность сравнительно большая: соответственно 16 и 25 особей на 1 км.

Пчела-плотник (*Xylocopa valga* L.). Категория 2 – уязвимый вид. Одиночная пчела длиной до 23-28 мм. Тело черное, блестящее, опушенное длинными черными волосками, крылья сильно затемненные, с сине-фиолетовым блеском. Встречается южнее линии Санкт-Петербург – Ярославль – Челябинск, на Северном Кавказе, в Средней Азии. В Мордовии вид отмечен на территории Большеберезниковского, Zubovo-Полянского, Ичалковского и Лямбирского р-нов. В 2006 г. в пчела-плотник впервые отмечена в Инсарском р-не в (д. Федоровка) и Темниковском р-не (п. Веселый).

Шмель каменный (*Bombus lapidarius* L.). Категория 2 – уязвимый вид. Крупный шмель длиной до 27 мм. Тело в черном, а у вершины в красном опушении. Грудь самца с перевязью из лимонно-желтых волосков. Обитает на лугах лесной зоны и лесостепи, устраивает гнезда в земле, в норах мышевидных грызунов. В Мордовии отмечен в Ардатовском, Ичалковском, Большеберезниковском р-нах, а также близ г. Саранска. В 2006 г. отмечено 2 экз. (на расстоянии в 1.5 км) на склоне близ п. Сарга (Старошайговский р-н), в 100 кв. Большеберезниковского лесхоза (Кочкуровский р-н).

РЫБЫ

Подуст обыкновенный (*Chondrostoma nasus* (L.)). Категория 3 – редкий вид. Типичный реофил. Рыба средних размеров. Рот нижний в виде поперечной щели с нижней заостренной губой, покрытой роговым чехликом. Распространен по всей Средней Европе, в реках Мордовии встречается в реках Сура, Мокша, Вад, Алатырь. В 2006 г. вновь отмечался в среднем течении Суры (в районе биостанции Мордовского университета, Большеберезниковский р-н).

Быстрянка (*Alburnoides bipunctatus* (Bloch)). Категория 3 – редкий вид. Типичный реофил, в реках придерживается участков с быстрым течением, обычно у поверхности. Тело удлиненное до 12-14 см, но короче и выше, чем у похожей на быстрянку уклейки, рот верхний. Спина светло-оливково-зеленая с едва заметными прерывистыми полосами. Брюхо желтовато-серебристое. По бокам тела проходит боковая линия, окаймленная двумя рядами черных точек. Спинной и хвостовой плавники зеленовато-серые, а все нижние плавники сероватые, у основания желтоватые. Встречается в реках Европы, в Мордовии крупные популяции отмечены в Zubovo-Полянском и Торбеевском р-нах, единично отмечена в рр. Сура, Мокша, Исса на территории Большеберезниковского, Ковылкинского и Кадошкинского р-нов. В 2006 г. А.Б. Ручиным и О.Н. Артаевым сделаны повторные отловы быстрянки из р. Явас (Zubovo-Полянский р-н). Кроме того, она впервые отловлена на участке р. Мокши близ с. Теньгушево

(Теньгушевский р-н), в р. Чеберчинка (близ с. Николаевка, Дубенский р-н) и р. Сура (близ с. Николаевка, Большеберезниковский р-н).

Гольян озерный (*Phoxinus phoxinus* (Pallas)). Категория 3 – редкий вид. Небольшая рыба, тело немного сжатое с боков, высоковатое. Рот небольшой, конечный. Общая окраска тела темно-золотистая с желтовато-золотистой полосой и разбросанными темными пятнышками. Плавники у взрослых особей оранжевые или красные. На территории Мордовии обнаружен в водоемах Мордовского госзаповедника, а также в бассейне р. Сатис на территории РМ и юго-западной части Нижегородской области. Найден в пойменных водоемах р. Мокши близ с. Высокое (Темниковский р-н). В РМ населяет болотистые и пойменные озера вместе с золотым карасем и ротаном, а также пруды. Ведет придонный стайный образ жизни. Короткоциклический. Созревает на втором году жизни. При очень ограниченном распространении на территории Мордовии озерный гольян в местах обитания обычен и даже многочислен. В 2006 г. отловлен в небольшом пойменном озере на левом берегу р. Мокши, а также в заливе р. Мокша (близ с. Теньгушево, Теньгушевский р-н)

Жерех обыкновенный (*Aspius aspius* (L.)). Категория 2 – уязвимый вид. Сравнительно крупная рыба. Типичный реофил. Тело прогонистое, торпедовидное, слегка уплощенное с боков. Рот конечный, большой, с «замком». Широко распространен в реках Европы. В целом обычный, но во многих местах угнетенный вид. В Мордовии в 1980-х годах почти исчез. Начал появляться с 1988 г. в реках Сура и Мокше, став к концу 1990-х – началу 2000-х годов обычным, но малочисленным. В 2006 г. вновь отмечался в среднем течении Суры (в районе биостанции Мордовского университета, Большеберезниковский р-н).

Белоперый пескарь (*Romanogobio albipinnatus*). Категория 4 – неопределенный вид. В Мордовии до 2005 г. вид достоверно отмечался в рр. Сура, Алатыре, Мокше, Пьяне. Был достаточно обычным видом (численность в местах отлова всегда была несколько ниже обыкновенного пескаря) на участке р. Мокша от с. Андреевка (Ковылкинский р-н) до с. Теньгушево (Теньгушевский р-н). В 2006 г. отловлен выше по течению р. Мокша – близ с. Парапино (Ковылкинский р-н), а также вновь отловлен в указанной реке близ с. Теньгушево. По всей видимости, вид достаточно обычен в русле указанной реки на всем ее протяжении в пределах республики. Для уточнения статуса необходимо детальное изучение крупных притоков рр. Мокша и Сура (Вад, Сивинь, Исса, Синяш и др.), особенно нижних течений, для выяснения распределения и численности этого вида.

Щиповка обыкновенная (*Cobitis taenia* L.). Категория 4 – неопределенный вид. Мелкий (длина до 14 см) придонный вид, населяет реки с медленным течением. Общий фон спины – желтый, брюхо и бока – светло-желтые. На этом фоне четко выделяются полосы черно-бурых пятен разной величины. Один ряд крупных кругловатых пятен идет посередине спины, ниже его располагается полоска мелких крапинок, далее – ряд более крупных, округлых или продолговатых сливающихся между собой

пятнышек. На конце тела у основания хвостового плавника хорошо заметно темное пятно в виде запятой или скобки. Встречается в бассейнах Балтийского моря, Днепра и Волги. Ранее всех щиповок относили к одному виду *C. taenia* с некоторыми подвидами (Берг, 1949). В последующем при использовании различных методов кариосистематики было показано, что *C. taenia* на территории Европейской части бывшего СССР представляет собой совокупность ряда самостоятельных видов (Васильев, Васильева, 1982; Васильев, 1995). Оказалось, что в бассейне Волги встречаются, по крайней мере, два хорошо различимых вида *C. taenia* и *C. melanoleuca*. Последний является наиболее распространенным видом рода. Кроме того, известны и находки диплоидно-полиплоидных комплексов, например в Москве-реке (Васильев, Васильева, 1982). В связи с этим, все указания в литературе до 2003 г., относящиеся к "*C. taenia*", требуют пересмотра. Достоверно обыкновенная щиповка обитает в русле рр. Сура, Мокша, Большая Атьма, Явас, Исса (Ручин, 2004). В 2006 г. обыкновенная щиповка отлавливалась на мелководье в русле р. Мокша близ с. Парапино (Ковылкинский р-н).

АМФИБИИ

Жерлянка краснобрюхая (*Bombina bombina* (L.)). Категория 2 – уязвимый вид. Мелкий вид с длиной до 64 мм. Сверху коричнево-серого или темного цвета, с темными и реже зелеными пятнами. Снизу с оранжевыми или красными, изредка желтоватыми пятнами, которые могут сливаться, на темном фоне с белыми точками. Предпочитает низинные участки, поймы рек и озер, пруды, старицы, болота, иногда встречается в лужах, ямах, ирригационных канавах и даже в кюветах вдоль дорог, со стоячей или слабопроточной водой. Активна днем и в сумерки. Спаривание и икрометание происходит при температуре воды 14-16⁰С. Период размножения растянут и заканчивается в июле. Вид населяет Центральную и Восточную Европу. В РМ встречается в Дубенском, Большеигнатовском, Лямбирском, Атюрьевском, Теньгушевском, Ельниковском, Краснослободском, Инсарском, Большеберезниковском, Ковылкинском, Ардатовском, Ичалковском, Темниковском, Рузаевском районах, г. Саранске (Астрадамов и др., 2002; Ручин и др., 2005; Ручин, Рыжов, 2006). В Мордовском государственном заповеднике отмечена в районе Таратинского кордона и близ г. Сарова. В НП "Смольный" обитает в пойме р. Алатырь. В 2006 г. отмечена в Теньгушевском (пойма р. Мокша и ее малых притоков близ дд. Хлебино, Вяжга, Красный Яр), Ковылкинском (пойма р. Мокша близ сс. Парапино, Троицк), Краснослободском (пойма р. Мокша близ с. Тенишево) и Большеберезниковском (пойма р. Сура в рядом расположенных озерах близ оз. Инерка) р-нах. В мае 2006 г. близ биостанции Мордовского госуниверситета отмечено несколько особей жерлянки. До этого в указанном месте наблюдалось снижение численности до единичных экземпляров (Ручин, Рыжов, 2006).

Жаба серая (*Bufo bufo* (L.)). Категория 3 – редкий вид. Крупная жаба, длина тела до 130 мм. Паротиды большие. Кожа спины с округлыми бугорками, иногда с заостренной вершиной. Окраска сверху светло-серая, серая, коричневая или оливково-бурая с более или менее развитыми темными пятнами. Иногда эти пятна отсутствуют, иногда сливаются в неровные продольные полосы. Фоновая окраска в период размножения становится однообразной. Брюхо светло-серое с темными пятнами. Данный вид широко распространен в Европе и Западной Сибири, проникает и в Восточную Сибирь. Мордовия расположена близко к южной границе распространения вида. Серая жаба – типичный обитатель лесной зоны. В НП «Смольный» серая жаба – обычный вид (в 2006 г. отмечен выход сеголеток в Барахмановском лесничестве), а в заповеднике многочисленный. Численность в крупных лесных массивах Zubovo-Полянского, Теньгушевского, Темниковского районов высока, однако в южной части республики встречается нечасто (Ручин, Рыжов, 2006). Данный вывод подтвердила экспедиция по западной части Мордовии, в ходе которой было выявлено несколько новых точек обитания вида в этой части республики: Zubovo-Полянский р-н (п. Выша, Вышинское лесничество, с. Татарский Лундан), Теньгушевский р-н (д. Вяжга, п. Барашево), Темниковский р-н (п. Веселый, д. Лаврентьево). Кроме этих находок, близ оз. Инерка (Большеберезниковский р-н) также обнаружена серая жаба.

Съедобная лягушка (*Rana esculenta* (L.)). Категория 4 – неопределенный вид. Ареал охватывает обширную территорию от центральной Франции до Поволжья и в целом совпадает в ареалом прудовой лягушки (Ананьева и др., 1998). Достоверное присутствие съедобной лягушки доказано только в 2002 г. для Ковылкинского (в водоемах по обоим берегам р. Мокши близ с. Курнино и с. Слободиновка), Старошайговского (близ с. Ст. Шайгово), Краснослободского (близ с. Ст. Зубарево) районов и Александровского и Барахмановского лесничеств НП "Смольный" (Ручин и др., 2005). Обитает совместно с родительскими видами или без них в различных популяционных системах (обозначение происходит от первых букв названий видов): LE, RE, LRE, E. В РМ известно, по крайней мере, три популяционные системы - LE, LRE и RE (Ручин и др., 2005а). В ходе экспедиции, проходящей по южной и западной части Мордовии, было выявлено еще пять местообитаний вида: в небольшом водоеме недалеко от с. Старое Дракино, в небольшом прудике недалеко от с. Перевесье (Ковылкинский р-н), в прудах близ с. Татарский Лундан и пос. Выша (Zubovo-Полянский р-н). В этих районах республики вид отмечался и ранее. Впервые съедобная лягушка отмечена в Атюрьевском р-не (пруд близ с. Пичеполонга). За исключением первой точки (система LRE) в других местах выявлена система LE. В общей сложности отловлено 15 особей.

Лягушка травяная (*Rana temporaria* L.). Категория 3 – редкий вид. Длина тела до 100 мм. Тело коренастое. Морда округлая. У самцов имеются внутренние резонаторы. Если голени расположить перпендикулярно к продольной оси тела, голеностопные сочленения перекрываются. Окраска

сверху оливковая, оливково-коричневая, серо-коричневая, красновато-коричневая, коричневая, серая или желтоватая. На шее имеется железистое пятно ^-образной формы. Височное пятно большое. Дорсомедиальная полоса обычно отсутствует. Кожа боков и бедер часто зернистая. Брюхо и задние ноги снизу белые, желтоватые или сероватые с мраморным рисунком, образованным коричневыми, коричневато-серыми или почти черными пятнами. Данный вид населяет Европу от Пиренеев до Урала и Западной Сибири. Отмечается предпочтение травяной лягушкой на периферии ареала лесных массивов, где влажность достаточно высока (Гаранин, 1983). В Мордовии вид чаще встречается в восточной части республики, находки в центральной части единичны, а в западной до 2005 г. отсутствовали (Ручин, Рыжов, 2004; Красная книга РМ, 2005). Впервые в западной части республики вид был найден в 2005 г. (Ручин, Рыжов, 2006). В ходе экспедиций в 2006 г. выявлены новые местообитания травяной лягушки в Зубово-Полянском р-не (во влажном лесу близ п. Выша и на дороге близ п. Явас), Темниковском р-не (п. Веселый, с. Лаврентьево), Кочкуровском р-не (100 кв. Большеберезниковского лесхоза) и Теньгушевском р-не (близ д. Клемещей). Кроме этого, Е.А. Лобачевым вид найден в п. Ромоданово (Ромодановский р-н).

РЕПТИЛИИ

Болотная черепаха (*Emys orbicularis* (L.)). Категория 4 – неопределенный вид. Небольшая черепаха с длиной тела до 23 см. Панцирь (карапакс) сверху гладкий, овальный, несколько выпуклый, темно-оливкового или буро-коричневатого цвета в желтых пятнышках с пестринами. Брюшной щит (пластрон) соединен со спинным подвижно сухожильной связкой, имеет темно-бурую или желтоватую окраску. Длина хвоста составляет около половины длины панциря. Шея, ноги и хвост в многочисленных желтых пятнышках. Задние ноги уплощены. Ареал относительно широкий – Южная и Центральная Европа до берегов Балтики, Передняя Азия и Северо-западная Африка. В бывшем СССР обитает в центральных и южных районах европейской части, в Крыму, на Кавказе. Отдельные находки сделаны в Пензенской, Ульяновской, Самарской, Нижегородской областях, в республиках Поволжья (Чувашия). Спонтанные находки сделаны даже в Ленинградской области (Ананьева и др., 1998). На территории Мордовии 2 особи болотной черепахи пойманы летом 1988–89 гг. в Мордовском госзаповеднике, одна особь добыта в 1994 г. в пойме р. Пензятка (Астрадамов и др., 2002), около 10 особей доставлены на республиканскую станцию юннатов из верховьев р. Саранка в 2003–2005 гг. Ранее мы подвергали сомнению вероятность обитания нормальной структурированной популяции на территории республики (Ручин, Рыжов, 2006). В 2005 г. одна особь доставлена из свх. Атьминский (Ромодановский р-н). Одиночную особь черепахи видели в пруду близ п. Сарга

(Старошаговский р-н). Это, скорее всего, результаты завоза и случайного запуска, что говорит об отсутствии полноценной популяции. Однако в 2006 г. была отловлена самка болотной черепахи (длина 201 мм) в пруду близ с. Шадымо-Рыскино (Инсарский р-н). По свидетельству местных жителей ежегодно черепахи, как взрослые, так и мелкие, отмечались в этом и других водоемах, а также речках, вытекающих из них (например, р. Шишов), на протяжении 5-6 лет. Причем об этих находках говорили жители многих сел (сс. Языкова Пятина, д. Семеновка, с. Сиалеевская Пятина, д. Кашаево). С определенной долей уверенности можно утверждать, что в этом районе обитает самовоспроизводящаяся популяция болотной черепахи.

Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca* Laurenti). Категория 1 – исчезающий вид. Средних размеров змея длиной до 700 мм, и хвостом в 4-6 раз короче длины тела. Голова слегка приплюснута и слабо отграничена от шеи. Зрачок круглый. Межчелюстной щиток сильно вдаётся между межносовыми щитками. Вокруг середины тела 19 чешуй, брюшных - 150-182 щитка у самцов и 170-200 у самок, подхвостовых - 40-70 пар. Анальный щиток обычно разделен, в редких случаях может быть разделен или состоять из трех частей. Брюшные щитки по краям брюха образуют хорошо заметное ребро. Спинные чешуи гладкие, с блестящей поверхностью, правильной ромбовидной или шестиугольной формы. Окраска может варьировать от желто-бурого, медно-красного, красновато-бурого до серо-бурого или серого цветов. У самцов в окраске чаще преобладают красноватые тона, у самок буроватые. Верхняя поверхность головы обычно темная. Вдоль спины проходят один - два сравнительно крупных, вытянутых поперек пятен, которые обычно бывают слабо различимы и выглядят как продольные ряды мелких крапинок и пятнышек. На шее расположены две короткие бурые полосы или пятна, которые сливаются в затылочной области. На голове характерный рисунок из дугообразной, вырезанной спереди полосы впереди глаз и ломаной линии, пересекающей надглазничные и лобный щитки. Узкая темная полоска проходит от ноздри через глаз и иногда продолжается на боковой поверхности шеи. Брюшная сторона тела варьирует и в соответствии с окраской спинной стороны тела может быть серой, буроватой, оранжево-бурой, синевато-стальной, розовой или даже почти красной, как правило, с темными размытыми пятнами или темно-серой полосой посередине поверхности шеи (Ананьева и др., 1998). Ареал охватывает почти всю территорию Европы, за исключением Ирландии, большей части Великобритании и северной Скандинавии, а также центральной и южной частей Иберийского полуострова и островов Средиземного моря. Чрезвычайно редкий для Мордовии вид. За последние 50 лет было только 6 достоверных находок этого вида (Барабаш-Никифоров, 1958; Ручин и др., 2005б; Ручин, Рыжов, 2006). В 2006 г. отловлена в сухом лесу близ п. Выша (Зубово-Полянский р-н). Это седьмая встреча за полувековые исследования.

Гадюка обыкновенная (*Vipera berus* (L.)). Категория 4 – неопределенный вид. Населяет леса, особенно вырубки, просеки и поляны, болота, облесенные поймы. Длина тела до 75 см, длина хвоста самцов до 8-12

см, самок - до 6.5-9.8 см. Голова крупная, хорошо отграничена от туловища шейным перехватом. Носовое отверстие прорезано в середине носового щитка. Брюшных щитков у самцов 130-158; подхвостовых - 32-48 пар. Брюшных щитков у самок 140-160, подхвостовых - 24-38 пар. Голова крупная, хорошо отграничена от туловища шейным перехватом. Голову покрывают мелкие щитки, среди которых три крупных (один лобный и два теменных). Кончик морды закруглен. Окраска очень разнообразна. Сверху от серовато, бурого и красно-бурого цвета до чисто-черного у меланистов. Вдоль хребта, как правило, проходит зигзагообразная темная полоса. Ареал вида охватывает лесную и лесостепную зоны России. В пределах РМ распространена спорадически (Ручин и др., 2005б). Отмечена в Теньгушевском, Темниковском, Краснослободском, Ичалковском, Большеигнатовском, Лямбирском, Ковылкинском, Кочкуровском, Большеберезниковском, Ардатовском и др. районах. Встречается в юго-западной части Мордовского заповедника и НП "Смольный". В 2006 г. отмечено несколько новых местообитаний вида: Zubovo-Полянский р-н (лес близ п. Выша), Инсарский р-н (близ д. Федоровка), Темниковском р-не (п. Веселый), Ардатовском р-н (близ г. Ардатов, находка С.Н. Спиридонова) и Старошайговском р-не (близ п. Сарга). Повторно обыкновенная гадюка отлавливалась в Кочкуровском р-не (с. Старые Турдаки), Лямбирском р-не (с. Атемар), Чамзинском р-не (истоки р. Малая Кша), Теньгушевском р-не (близ д. Вяжга) и Большеберезниковском р-не (с. Судосево).

ПТИЦЫ

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Категория 2 – уязвимый гнездящийся вид. Крупный кулик с длинным прямым ярко-красным клювом, с относительно короткими красными ногами. Окраска контрастная: верх и грудь черные, низ белый. Материковый подвид (*Haematopus ostralegus longipes* Buturlin) населяет всю Европейскую часть СНГ, Закавказье, Западную Сибирь, Казахстан, Среднюю Азию, Дальний Восток. В Мордовии распространен практически по всей территории – на Суре встречается на всем протяжении в пределах границ республики, регистрировался на саранских городских очистных сооружениях, на весенних разливах Инсара. Летом 2000 г. зарегистрирован залет кулика-сороки на пойменные озера, расположенные на территории ботанического сада Мордовского госуниверситета, был отмечен на рыбоводных прудах рыбхозов «Штырма», «Шадымка». По-видимому, молодые негнездящиеся особи могут быть встречены на водоемах всей республики. В 2006 г. было отмечено по одной паре в русле р. Мокши (близ с. Троицк и с. Парапино Ковылкинского р-на). В первом местонахождении обнаружена кладка из одного яйца.

Удод (*Upupa epops*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. По размерам меньше голубя. Имеет длинный, слегка загнутый книзу клюв, на голове – хорошо развитый хохол. Крылья недлинные, широкие. Оперение

пестрое, охристо-рыжее с черным и белым. Перья веерообразного охристо-рыжего хохла имеют черные вершины и на задних перьях имеются еще белые предвершинные пятна. Брюшная сторона тела розовато-рыжая, на боках тела – продольные черноватые полосы. На спинной стороне тела черноватые поперечные полосы чередуются со светлыми, беловатыми. Распространен в Евразии. Удод распространен широко и гнездится в Мордовии, но численность его в местах гнездования обычно невысока. В 2006 г. было обнаружено поселение близ п. Лесничество (Старошайговский р-н) и одна пара встречена на лугу недалеко от с. Лаврентьево (Темниковский р-н).

Список литературы

Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся // Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. 576 с.

Астрадамов В.И., Потапов С.К., Кузнецов В.А., Ручин А.Б., Силаева Т.Б. Материалы к кадастру амфибий и рептилий Республики Мордовия // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород, 2002. С. 167-185.

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

Бардин О.Д. Эколого-фаунистическая характеристика жуков-листоедов бассейнов Суры и Мокши Республики Мордовия. Автореф. канд. диссерт. Саранск, 2005. 24 с.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР,

1949. – Т. 2. -С. 469–925.

Боркин Л.Я., Виноградов А.Е., Розанов Ю.М., Цауне И.А. Полуклональное наследование в гибридогенном комплексе *Rana esculenta*: доказательство методом проточной ДНК-цитометрии // Докл. АН СССР. 1987. Т. 295. № 5. С. 1261–1264.

Васильев В.П. Кариологическое разнообразие и таксономическая неоднородность *Cobitis "taenia"* (Pisces, Cobitidae) // Доклады Академии Наук. 1995. Т. 342. № 6. С. 839-842.

Васильев В.П., Васильева В.Д. Новый диплоидно-полиплоидный комплекс у рыб // ДАН СССР. 1982. Т. 266. № 1. С. 250-252.

Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука, 1983. 175 с.

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

Кузнецов В.А. Герпето- и батрахофауна НП «Смольный» // Биоразнообразие и биоресурсы Среднего Поволжья и сопредельных территорий. Казань: Изд-во КГУ, 2002. С. 163–164.

Ручин А.Б. Динамика видового разнообразия круглоротых и рыб Мордовии // Вопросы ихтиологии. 2004. Т. 44. № 5. С. 613-618.

Ручин А.Б., Боркин Л.Я., Лада Г.А., Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М., Рыжов М.К. История изучения и распространение зеленых лягушек (*Rana esculenta* complex) в Мордовии // Бюллетень МОИП, отд. биолог. 2005. Т. 110. Вып. 1. С. 3-11.

Ручин А.Б., Боркин Л.Я., Лада Г.А., Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М., Рыжов М.К. Морфологическая изменчивость, размер генома и популяционные системы зеленых лягушек (*Rana esculenta* complex) Мордовии // Бюллетень МОИП, отд. биолог. 2005а. Т. 110. Вып. 2. С. 3-10.

Ручин А.Б., Рыжов М.К. Травяная лягушка – редкий вид, включенный в Красную книгу Республики Мордовия // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики. Тольятти: ВУиТ, 2004. С. 221-226.

Ручин А.Б., Рыжов М.К. Амфибии и рептилии Мордовии: видовое разнообразие, распространение, численность. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. 160 с.

Ручин А.Б., Лапшин А.С., Рыжов М.К. О распространении змей на территории Мордовии // Современная герпетология. 2005б. Т. 3/4. С. 93-98.

Ручин А.Б., Рыжов М.К., Артаев О.Н., Лукиянов С.В. Амфибии и рептилии города: видовой состав, распределение, численность и биотопы (на примере г. Саранска) // Поволжский экологический журнал. 2005в. № 1. С. 47-59.

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

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ РЫБ В РУСЛЕ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ СУРЫ

В.С. Вечканов

МГУ им. Н.П. Огарева, кафедра зоологии и экологии 430000, Саранск

В соответствии с программой ведения Красной Книги Республики Мордовии в июле – сентябре 2006 г. был продолжен ихтиомониторинг на русловом участке р. Сура в пределах Большеберезниковского района Мордовии.

Контрольные отловы рыб проводились стандартными способами с одновременным использованием ставных жаберных сетей с ячейками 10x10, 28x28 и 40x40 мм, бредня с ячейкой 10x10 мм и удильных крючковых снастей на постоянных (с 1969 г.) станциях, установленных на отрезке реки между косами «Чеглы» и «Лопушаровская» (Большеберезниковский район). Всего проведено 7 серий контрольных отловов (1 в мае, 3 в июле, 2 в августе и 1 в сентябре).

Для русла средней Суры к настоящему времени известно 27 видов рыб (Животный мир Мордовии, 2006). Из них в указанных контрольных отловах в целом были отмечены следующие 18 видов: обыкновенный пескарь (*Gobio gobio*), белоперый пескарь (*Romanogobio albiguttatus*), лебедь (*Abramis brama*), густера (*Blicca bjoerkna*), белоглазка (*Ballerus sapra*), обыкновенная быстрянка (*Alburnoides bipunctatus*), уклейка (*Alburnus alburnus*), жерех (*Aspius aspius*), подуст (*Chondrostoma nasus* ?), язь (*Leuciscus idus*), обыкновенный елец (*Leuciscus leuciscus*), плотва (*Rutilus rutilus*), голавль (*Squalius cephalus*), сибирская щиповка (*Cobitis melanoleuca*), обыкновенная щиповка (*Cobitis taenia*) щука (*Esox lucius*), ерш (*Gymnocephalus cernuus*) и речной окунь (*Perca fluviatilis*) среди которых 8 являются «краснокнижными» (Красная книга Республики Мордовия, 2005).

Таблица 1. Видовой, количественный и размерно-возрастной состав рыб в уловах из протоки Суры у «острова» в августе 2006 г.

№	Вид рыбы	Общее число особей, шт.	Средняя длина тела, L ₁ , см	Средняя масса тела, W, г	Возраст рыбы, годы
1	<i>Gobio gobio</i>	68	10,9	12,3	3+ – 4+
2	<i>Leuciscus leuciscus</i>	17	12,3	31,4	2+ – 3+
3	<i>Romanogobio albipinnatus</i>	15	5,1	4,8	2+ – 3+
4	<i>Abramis brama</i>	8	8,8	14,5	0+
5	<i>Perca fluviatilis</i>	7	9,4	16,6	2+
7	<i>Chondrostoma nasus</i>	6	13,1	30,9	1+ – 2+
8	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	5	9,1	11,9	2+ – 4+
9	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	5	9,3	15,7	2+ – 3+
10	<i>Alburnus alburnus</i>	3	15,3	12,2	2+
11	<i>Squalius cephalus</i>	1	8,1	5,5	1+
12	<i>Esox lucius</i>	1	32,6	386	2+

Особенно интересными оказались результаты отловов рыб в мелководном левобережном рукаве Суры у так называемого «острова» в зоне Симкинского лесничества и биологической станции Мордовского госуниверситета. В августе длина рукава была около 400 м, ширина в среднем 40 м, средняя глубина около 0,5 м. Предварительно было замечено, что этот участок на протяжении ряда лет является местом концентрации разнообразных рыб.

Из указанных в табл. 1 рыб пять видов включены в республиканскую Красную книгу как редкие (подуст, быстрянка), уязвимые (голавль, елец) и с неопределенным состоянием (белоперый пескарь). Последний вид, судя по его количественной представленности в уловах, остается обычным в русле Суры со своими типичными морфо-метрическими (пластическими) признаками (Берг, 1949; Вечканов и др, 2003; Ручин, Насека, 2003).

Наибольший интерес вызывает самая высокая численность за последние годы ельца, подуста и, особенно, быстрянки, представленность которых в уловах более подробно приведена выборками в таблице 2.

Таблица 2. Размерно-возрастной состав ельца, подуста и быстрянки в уловах из русла среднего течения Суры (в зоне «острова», 18 – 19.08. 2006 г.)

Вид рыбы	Число особей, n	Длина тела, см		Масса тела, г	Возраст рыбы, годы
		общая (L)	промысловая (L ₁)		
<i>Leuciscus leuciscus</i>	1	11,5	9,5	11,0	1+
	1	13,5	11,2	19,0	1+
	1	14,9	12,3	27,0	2+

	3	15,8	13,0	29,8	2+
	6	16,2	13,3	35,4	2+
	3	17,2	14,2	39,3	3+
	2	18,0	14,7	57,2	3+
<i>Chondrostoma nasus</i>	1	15,4	12,5	26,0	1+
	1	15,8	12,9	31,2	1+
	2	16,1	13,0	30,0	1+ – 2+
	2	16,8	13,5	34,2	2+
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	1	7,7	6,1	3,8	2+
	1	11,1	9,0	12,0	3+ – 4+
	3	12,2	10,1	14,5	4+

Согласно приведенным величинам особи ельца, занимавшие по относительной численности третье место среди прочих рыб, в основном относились к сравнительно крупным быстрорастущим особям.

Подуст был представлен молодыми (неполовозрелыми) особями, что свидетельствует о наличии восстановленной (размножающейся) местной популяции после ее предыдущего исчезновения и длительного отсутствия в среднем течении Суры.

Констатировано резкое увеличение численности быстрянки по сравнению с таковой в 2005 г. с преобладанием крупных особей.

Современные принципы выявления редких видов рыб и их классификации по категориям требуют учитывать их таксономический уровень вплоть до подвида, формы и даже отдельной популяции (Павлов и др., 1994). Это в полной мере относится к местным подусту и быстрянке.

Для отловленных подустов определены следующие меристические и пластические признаки: в среднем по отношению к промысловой длине тела в % – наибольшая высота тела 30, наименьшая высота 11, длина хвостового стебля 17, длина головы 21, антедорсальное расстояние 51, постдорсальное 38, антевентральное 53; в среднем по отношению к длине головы в % – длина рыла 33; горизонтальный диаметр глаза 22, наибольшая высота головы 72; число лучей в плавниках – D III 9, A III 10, P I 15, V I 8; формула глоточных зубов 6. – 6.; число чешуй по боковой линии 55; количество позвонков 42 – 43. Приведенные величины совпадают с полученными ранее (Вечканов и др., 2003). и пока не позволяют категорично отнести подуста из Суры ни к одним из указываемых для России видов, подвидов и форм подустов.

Морфология отловленных быстрянок характеризовалась следующими средними показателями: по отношению к длине тела в % – длина головы 24 – 25; наибольшая высота тела 24; наименьшая высота тела 11; длина хвостового стебля 20; антедорсальное расстояние 52; постдорсальное расстояние 36; пектоцентральное расстояние 22; длина основания D 12; высота D 21; длина основания A 19; высота A 18; длина P 21; длина V 15; по отношению к длине головы в % – высота головы 71, высота головы через

глаз 56; ширина межглазничного промежутка 33. Формула глоточных зубов: 2.5. – 4.2. Число жаберных тычинок на первой жаберной дуге – 6; лучей в плавниках – D II 8;

A III 15-16, P I 13, V – 8. Таким образом подтверждена представленность быстрянки номинативным подвидом *Alburnoides bipunctatus rossicus*, указывавшаяся ранее (Ручин и др., 2003).

В целом полученные сведения об ихтиофауне в русле среднего течения Суры неоднозначны. С одной стороны весьма оптимистичны состояния возобновленных популяций трех рассмотренных видов, в отношении которых имеются две задачи на перспективу – дальнейшее уточнение таксономического статуса подуста, и выяснение причин резкого увеличения численности быстрянки. С другой стороны не были отмечены такие встречавшиеся недавно виды рыб как чехонь и судак, удивляет отсутствие ранее всегда обычного сома, Подобные сведения поступают и от местных профессиональных рыбаков.

Ихтиофауна Суры остается весьма динамичной, что заставляет продолжать здесь систематический ихтиомониторинг, в том числе и в связи с ведением Красной книги Республики Мордовия.

Список литературы

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. Т.2. С.469–925.

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

Вечканов В.С. Белоперый пескарь – новый вид для ихтиофауны Мордовии / В.С. Вечканов, А.Б. Ручин, А.А. Буянкин. Межвуз. сб. науч. трудов // Технические и естественные науки. Вып. 3. Саранск, 2003. С. 86 – 89.

Вечканов В.С. Новые данные о подусте *Chondrostoma nasus* из р. Сура / В.С.Вечканов, Т.С. Кечуткина. Межвуз. Сб. науч. трудов // технические и естественные науки. Вып. 3. Саранск, 2003. С. 90 – 93.

Ручин А.Б. Морфологическая характеристика двух симпатрично обитающих пескарей из реки суры (Мордовия) / А.Б. Ручин, А.М. Насека // Вопросы ихтиологии. 2003. Т.43. № 3. С.334.

Ручин А.Б. Данные о морфологии и биологии быстрянки *Alburnoides bipunctatus* из р. Явас (Республики Мордовия) / А.Б. Ручин, В.С. Вечканов, В.А. Кузнецов // Вопросы ихтиологии. 2003. Т.43. № 3. С. 423 – 425.

МАТЕРИАЛЫ ПО КРАСНОКНИЖНЫМ ВИДАМ РЫБ МОРДОВИИ

Е.В. Лысенков¹, Д.В. Лисюшкин², Л.Е. Игнатьева²

¹ Филиал по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства в Республике Мордовия, Саранск

² ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск

Ихтиологический материал по краснокнижным видам был собран в реках Мокше и Сивини в период с 19 мая по 19 октября 2006г. Следует отметить, что рыба в р. Сивинь отлавливалась бреднем длиной 15м 19.08.06г. в количестве 5 забродов. На Мокше отлов рыб произведен с помощью сетевых орудий лова и крючковых рыболовных снастей по общепринятым методикам на КНП (контрольно-наблюдательном пункте) в окрестностях г. Краснослободска и с. Старое Синдрово Краснослободского района. В некоторых случаях в качестве регистрирующей структуры для определения возраста была использована чешуя, собранная и обработанная по методике И.Ф. Правдина (1961). Промеры пластических признаков их внешней морфологии осуществлены по стандартной схеме: L – зоологическая длина; l – промысловая длина; l₁ – длина головы; l₂ – длина рыла; A – длина спинного плавника; B – длина анального плавника; C – длина грудного плавника; D – длина брюшного плавника; H – высота тела; h – высота головы; E – ширина лба; F – длина кишечника; m – масса тела. Чтобы не нанести особям повреждения обычно мы изучали только три морфометрических параметра: L – зоологическая длина; l – промысловая длина; m – масса тела. После проведения промеров каждая отловленная особь краснокнижного вида отпускалась обратно в водоем, составлялся акт контрольного лова.

Статистическая обработка неполного биологического анализа рыб выполнялся на базе филиала по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства Республики Мордовия.

Из 16 видов рыб, занесенных в Красную книгу Республики Мордовия, на стационарах было зарегистрировано 7 видов (стерлядь, синец, белоглазка, сазан, подуст, голавль и елец), из которых один – синец в водоемах республики отмечен впервые.

Стерлядь (*Acipenser ruthenus*) относится к редким ценным видам рыб Мордовии. Ее обитание в Суре и Мокши позволяет эти реки относить к высшей категории рыбохозяйственного значения.

За счет ежегодного зарыбления Волги и Оки численность ее в водоемах республики растет. Так, только ОАО "Рязаньрыбпром" на базе своего инкубационного цеха за счет федерального финансирования проводило мероприятия по искусственному воспроизводству стерляди. Начиная с 2000г в Оку было выпущено более 700 тыс. мальков. Однако по данным

регионального отдела ФГУ "Центррыбвод" в Рязанской области второй год подряд не проводится выпуск мальков стерляди в Оку из-за отсутствия финансирования.

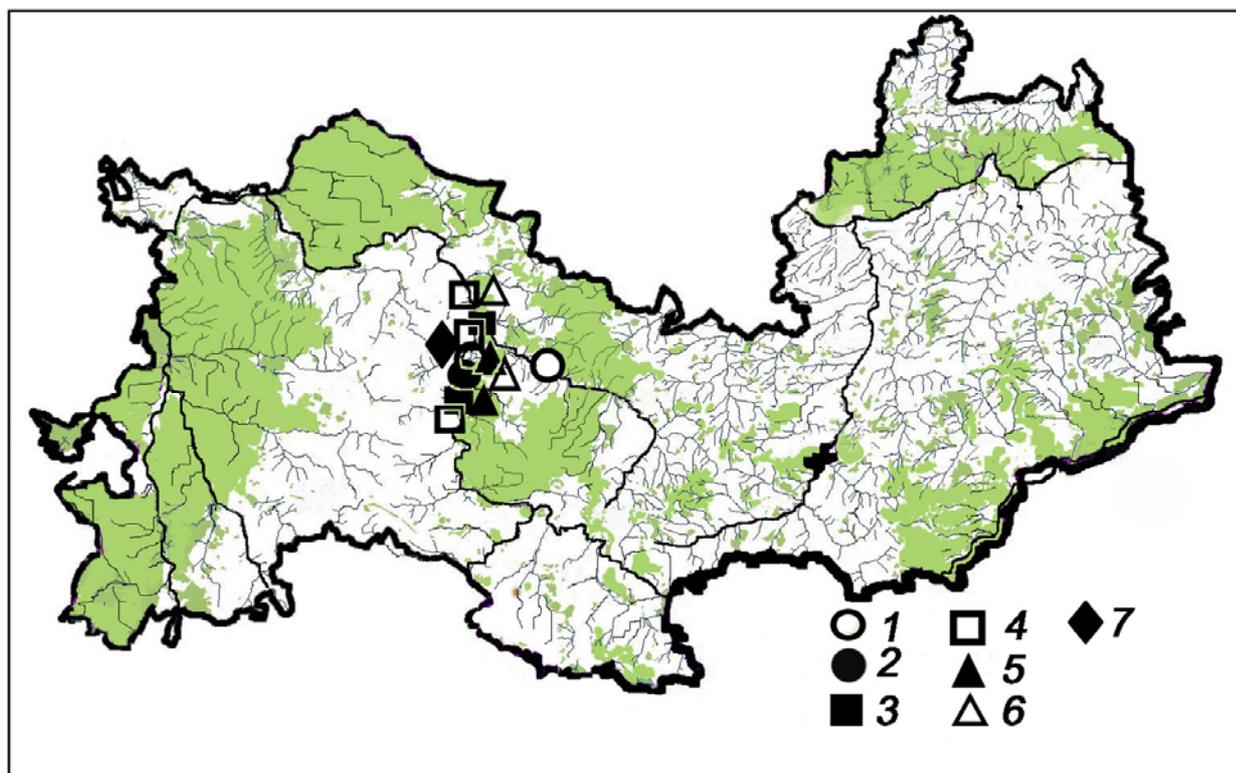


Рис. 1. Местонахождения редких видов рыб. **Условные обозначения:** 1- елец, 2 - сазан, 3 - подуст, 4 - белоглазка, 5 - синец, 6 - стерлядь, 7 - голавль.

В связи с этим, значительного увеличения численности стерляди в Мокши в 2006 г. не прогнозировалось. Вместе с тем вначале июня она фактически стала многочисленным видом. В контрольных уловах ее доля составляла от 26,7% до 62,5%.

Стерлядь зашла в Мокшу из питомника по разведению особо ценных пород рыб Рязанской области. Часть молоди использовалась для пополнения рыбных запасов в естественных водоемах, часть - на продажу в частные водоемы. Питомник обанкротили, поэтому работники выпустили в Оку около 300 тонн молоди осетровых: стерляди и бестера - гибрида белуги и стерляди (Клюева, 2006).

Всего нами было исследовано 26 особей из р. Мокши (рис. 1). Наименьшая длина тела - 28см, наибольшая - 53, средняя - $31 \pm 0,921$. Коэффициент вариации 15,44%. Наименьшая масса тела 80 г, наибольшая - 670, средняя - $114 \pm 0,021$. Если изменчивость длины тела была незначительной, то изменчивость массы тела максимальной. Коэффициент вариации составил 95,11%.

Синец (*Abramis ballerus*) - впервые достоверно был зарегистрирован во время проведения контрольных отловов с целью изучения сырьевой базы и запасов промысловых видов рыб Мокши (рис. 1) (Лысенков и др., 2006).

Индивидуальные, средние относительные значения и коэффициенты вариации 13 морфологических признаков синца в возрасте (1+) представлены в табл. 1. В связи с тем, что пойманные синцы одного возраста (1+), морфометрические показатели их фактически одинаковые.

Таким образом, ихтиофауна Мордовии пополнилась новым видом – синцом, который проник в Мокшу из Оки. Следует отметить, что в это время из Оки наблюдался массовый заход молоди стерляди. Изменчивость морфологических признаков исследуемых синцов имеет свои особенности. Коэффициент вариации длина головы, рыла, брюшного плавника и ширина лба в два раза больше, по сравнению с зоологической и промысловой длиной, длиной грудного плавника, высотой тела и головы и длиной кишечника. Изменчивость длины спинного плавника и массы тела возрастает в три раза по сравнению с вышеуказанными показателями.

Таблица 1. Морфометрия синца (р. Мокша, 1-й и 2-й «кипячий омут», 2006г)

Показатели	Номер особи								M±m См; кг	CV %
	1	2	3	4	5	6	7	8		
L	21,5	20	19,8	21	21,5	21	21	19,8	20,7±0,26	3,49
l	18	17,5	16,5	17	17	17,5	17,2	16	17,1±0,22	3,65
l ₁	3,7	3,7	3,2	3,5	3,6	3,5	3,5	3,2	3,49±0,07	5,62
l ₂	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,78±0,02	5,97
A	2,2	1,7	1,5	1,5	1,7	1,8	1,7	1,4	1,69±0,09	14,67
B	6,2	6	5,6	6,1	6	6,2	6,3	5,6	6,0±0,09	4,45
C	3,2	3,2	3	3	3,1	3,3	3,2	3	3,13±0,04	3,7
D	2,8	2,5	2,3	2,4	2,5	2,7	2,6	2,4	2,53±0,06	6,61
H	5	4,8	4,7	5	5	5,2	5	4,5	4,9±0,08	4,5
h	3	2,8	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,7	2,79±0,04	4,47
E	1,5	1,4	1,3	1,4	1,6	1,6	1,6	1,4	1,48±0,04	7,9
F	24	23,5	23	23,5	23,9	24	23,7	22	23,45±0,24	2,87
m	0,07	0,07	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,05	0,06±0,003	15,43

Условные обозначения: L – зоологическая длина; l – промысловая длина; l₁ – длина головы; l₂ – длина рыла; A – длина спинного плавника; B – длина анального плавника; C – длина грудного плавника; D – длина брюшного плавника; H – высота тела; h – высота головы; E – ширина лба; F – длина кишечника; m – масса тела.

Белоглазка (*Abramis sapa*) - встречалась в р. Мокша (рис. 1) в июле-августе. Держится на глубине, обычно на выходе из омутов. Всего изучено 22 особи, из них в сеть с ячеей 28 мм было поймано 3, 30 – 10, 36 – 2, 40 – 6 и 50 – 1. В сети с другими ячейками белоглазка не регистрировалась. Зоологическая длина и масса изменчива. Минимальная длина доходила до 12,5 см, максимальная – 27, в среднем она составила 22,25±0,802. Следует

отметить, что изменчивость L была больше, чем у других описываемых видов. Коэффициент вариации – 19,92%. Общая масса пойманных особей составила 2890г, минимальная - 40г, максимальная – 210, в среднем – $131 \pm 0,009$. Коэффициент вариации – 32,22%. У одной особи в возрасте 4+ зоологическая длина составила 24 см, промысловая - 20 и масса тела - 130 г.

Сазан (*Cyprinus carpio*) – за весь период отловлена только одна особь в «Долговеряской заводе» сетью с ячейей 70 мм 23.05.06г (рис. 1). Заводь соединяется с «3-им кипячим» омутом р. Мокша. По сообщению рыбаков здесь сазаны встречаются ежегодно. Это одно из местообитаний вида. Заводь представляет собой старое русло реки, длиной около 200м, шириной - 30-35м. В середине глубина достигает до 3 - 4м, около берега до 1,5м. Водная растительность развита в конце затона и особенно хорошо при впадении его с Мокшей. На восточном берегу расположена тополевая лесополоса, западный берег открытый. Зоологическая длина сазана достигала 47см, масса – 5,5кг, возраст – 6 лет.

Подуст (*Chondrostoma nasus*) – придерживался мелководий с водной растительностью, обычно на выходе и входе омутов. Отмечался с конца мая по сентябрь. Всего исследовано на р. Мокши (рис. 1) 34 особей, общей массой 6,2 кг. В сеть с ячейей 28мм поймано 24 подуста, 30 – 5, 36 – 1, 40 – 4.

Масса тела колебалась от 40 до 300г, в среднем она составила $196 \pm 0,008$. Коэффициент вариации – 26,13%. Минимальная зоологическая длина 15см, максимальная – 30, средняя - $24,29 \pm 0,608$. Коэффициент вариации – 14,59%. Так, 20.08.06г на стационаре зарегистрирована особь длиной 30см, массой 300 г.

Голавль (*Leuciscus cephalus*) – отмечен в августе на перекатах Мокши около омута «Кальмис» (рис. 1). Всего отловлено 6 особей общей массой 2,3кг. Максимальная длина 33см, минимальная – 19, средняя – $28 \pm 2,065$. Коэффициент вариации – 18,07%. Наименьшая масса 130г, наибольшая – 710, средняя – $385 \pm 0,086$. Коэффициент вариации – 54,87%.

Елец (*Leuciscus leuciscus*) – зарегистрирован в Мокши (омут «Кальмис») и в р. Сивини около с. Старое Синдрово (рис. 1). Всего отловлено 18 особей, из них 5 в Мокши и 13 – в Сивини. Максимальная зоологическая длина 20см, минимальная – 14, средняя – $16,25 \pm 0,297$. Коэффициент вариации – 7,77%. Наименьшая масса 50г, наибольшая – 100, средняя – $76 \pm 0,003$. Коэффициент вариации – 20,0%.

Список литературы

Клюева О. Халявная стерлядь / Известия Мордовии / 28.07.2006.

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

Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб. 4-е изд. М.: Пищепром, 1966. 376 с.

РЕДКИЕ ПТИЦЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ»

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

¹ Национальный парк «Смольный», 431660, Ичалковский район. п.

Смольный, E-mail: parksmol@moris.ru

² МГУ им. Н.П. Огарева, кафедра зоологии и экологии 430000, Саранск

³ ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск, E-mail: alcedo@rambler.ru

Национальный парк «Смольный» расположен в северо-восточной части Республики Мордовия на территории двух административных районов: Ичалковского и Большеигнатовского. Парк занимает 36385 га в левобережной части Алатырского лесного массива, а вокруг него находится охранная зона площадью 10866 га. Большая часть охранной зоны в пределах поймы р. Алатырь и южная часть лесного массива НП общей площадью 10000 га с 1997 г. являются ключевой орнитологической территорией России (КОТР) международного значения. Территория парка отличается высоким биологическим разнообразием. За 1996-2006 гг. в регулярных стационарных наблюдений и кратковременных выездов нами зарегистрировано 198 видов. Из них 55 видов или 28 % имеют статус редких, т.е. включены в Красные книги различного уровня (МСОП, России, Республики Мордовия). В частности в Красную книгу МСОП включено 6 видов, Красную книгу России - 15, Красную книгу Республики Мордовия - 53 вида. В настоящий обзор включены также 2 вида, рекомендованных к включению в Красную книгу Мордовии

Виды, включенные в Красную книгу МСОП

Стенной лунь (*Circus macrourus*). В парке впервые отмечен 8 апреля 2000 г. на пролете в районе «Дубовых» озер. Один самец 30 апреля 2002 г. отмечался на пролете в пойме р. Алатырь близ п. Смольный, где в том же году было найдено 2 гнезда. Первое из них, найденное 10 июня 2002 г., было устроено на краю лесной поляны в зарослях крапивы и таволги в 200 м от опушки леса (пойма р. Алатырь около оз. Дубовое). В гнезде находилось 6 разновозрастных пуховых птенцов. При повторном посещении 2 июля вблизи гнезда были найдены два слетка. Второе гнездо было обнаружено 4 июля 2002 г. на территории старого, заросшего деревьями и кустарником торфяника, в пойме р. Алатырь. Гнездо располагалось в зарослях ивняка в 150 м. от опушки. В гнезде находились 4 наполовину оперенных птенца. Необходимо заметить, что 2002 г. отличался очень высокой численностью в пойме р. Алатырь мышевидных грызунов, особенно обыкновенной полевки (*Microtus arvalis*). В последующие годы на гнездовании на территории парка отмечен не был.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Для территории парка очень редкий пролетный вид. Отмечен всего один раз в октябре 1996 г. В это же время

один раненный молодой подорлик (вероятно тот же) был найден сотрудниками санатория "Алатырь". Птицу содержали в помещении всю зиму, в начале мая 1997 г. она была выпущена на свободу.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). В парке известны единичные встречи на осеннем пролете. Отмечался 29 октября и 2 ноября 1998 г. (в обоих случаях наблюдалась вероятно одна и та же, судя по оперению, молодая птица), летящим на юго-восток над п. Смольный. Вновь отмечен в 2006 г. на осеннем пролете в конце октября. Одну взрослую птицу мы наблюдали 21 октября летающей над полем близ с. Камчатка в 1,5 км южнее парка. Возможно та же птица, сидящая рядом со сбитой машиной собакой была отмечена госинспектором П.В. Тютяевым 26 октября в 23 кв. Александровского лесничества (лесн.) Национального парка на дороге с. Ичалки – с. Большое Игнатово. 27 октября один орлан был встречен госинспектором Н.В. Мякушиным в районе п. Барахманы.

Могильник (*Aquila heliaca*). В Национальном парке гнездится 2 пары. Первое гнездо было обнаружено в кроне старой сосны в июне 1996 г. на территории Барахмановского лесн. Гнездо находилось в спелом сосновом лесу около просеки в 1,5 км от поймы р. Алатырь, в нем находилось 2 «пуховых» птенца. В 1997 г. эта пара построила новое гнездо в 1 км к юго-востоку от старого, в котором гнездится ежегодно. В гнезде выводится, как правило, 2 птенца. Второе гнездо было обнаружено в 2002 г. на территории Кемлянского лесничества. Оно находилось на небольшом участке старого сосняка, на краю поймы р. Алатырь рядом с проезжей дорогой. Оно было устроено на зеленой вершине сосны и очень хорошо замаскировано (с земли почти не просматривалось). Так же ежегодно гнездится, но выводится, как правило, 1 птенец. Птенцы покидают гнездо в начале августа. Могильник прилетает в первой декаде апреля, улетает в октябре. Основу питания в условиях Национального парка «Смольный» составляет грач (*Corvus frugilegus*).

Коростель (*Crex crex*). В настоящее время является обычным гнездящимся видом в пойменных участках охранной зоны парка. Численность на отдельных участках составляет до 30 ос./км².

Дупель (*Gallinago media*). Характер пребывания на территории национально парка не определен. Встречается единично и не каждый год. Одна птица была отмечена 20 июня 2004 г. близ п. Смольный. 21 мая 2005 г. две птицы были зафиксированы в лугах восточнее с. Гуляево. Одна птица фиксировалась 19 июля 2005 г. в 2 км юго-западнее п. Смольный, там же две птицы отмечались 16 августа 2006 г.

Виды, включенные в Красную книгу России

Скопа (*Pandion haliaetus*). Редкий пролетный вид. Отмечена всего один раз в середине апреля 2000 г. во время разлива р. Алатырь близ п. Барахманы. Одна особь летела на восток над разливом реки.

Змеяд (*Circaetus gallicus*). Редкий пролетный, возможно гнездящийся вид. Впервые одна птица отмечена на весеннем пролете 19 апреля 2002 г. над западной окраиной п. Смольный. В начале мая 2006 г. одна птица (темная морфа) в течении 15 мин. кружила над опушкой леса и лесопитомником в западной части п. Смольный. С июля по сентябрь 2006 г. на западной границе парка в пойме рек Алатыря и Язовки постоянно держалась пара змеядов (одна птица светлой морфы, вторая темной). Поиски гнезда результатов не дали, но 20 сентября отмечена одна птица с совершенно иной окраской, нежели у ранее отмеченных, возможно птенец.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). Впервые для территории парка был зарегистрирован в конце октября 2003 г. Одна взрослая летящая на запад птица была встречена на западной границе севернее п. Малые Ичалки. В 2005 г. одна летящая на восток птица была отмечена 22 марта на южной границе парка в районе Дубовых озер. Возможно та же птица наблюдалась 23 марта в 37 кв. Кемлянского лесн. летящей на запад. Один молодой беркут 23 апреля 2005 г. кружил над п. Барахманы.

Стрепет (*Tetrax tetrax*). Редкий залетный вид. Единичная встреча датируется 1997 г., когда в конце ноября одна кормящаяся птица была отмечена в пойме р. Алатырь близ Дубовых озер охотоведом Пантелеевым А.И.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Встречается в небольшом количестве весной на пролете (апрель) и во время летних кочевок. Численность в пойме р. Алатырь в начале июня 1997 года составляла 4,9 ос./10 км. маршрута. В июне 1997 г. впервые был обнаружен на гнездовье на р. Алатырь в 30 км восточнее территории парка.

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). Редкий гнездящийся вид. Гнездование в пойме р. Алатырь у д. Кергуды отмечено А.Е.Луговым (1975). Позднее гнездо кроншнепа было найдено Лапшиным А.С. в пойме Алатыря юго-западнее п. Смольный (уст. сообщение). В течение последних 10 лет 2 пары регулярно гнездятся на одном и том же пойменном лугу между сс. Кергуды и Гуляево. В разные годы найдено и описано 4 гнезда, в том числе 2 в 2006 г. Весной прилетает в середине апреля (11.04 - 16.04 по многолетним данным). Пролетные стаи до 25 особей останавливаются на кормежку и держатся до конца апреля. Откладка яиц происходит в конце апреля – начале мая. Все гнезда с кладками были найдены в середине мая. Близ мест гнездования птицы держатся до конца июля.

Малая крачка (*Sterna albifrons*). Малочисленный залетный вид. Отмечен Л.Д. Альбой в 1995 г. (уст. сообщение). Ближайшее место гнездования - р. Сура и крупные рыбоводческие пруды рыбхоза "Штырма". Возможно, птицы залетают в национальный парк во время кочевок вдоль русла р. Алатырь.

Филин (*Bubo bubo*). Редкий гнездящийся вид. На настоящее время установлено гнездование одной пары (с 2001 г.) в Барахмановском лесн. По данным местных жителей птицы в этом районе парка встречаются давно. Успешность гнездования сравнительно низкая. В 2001 г. один птенец погиб, в 2002 г. успешно вывелись 2 птенца, а в 2004 г. кладка из 4 яиц была разорена воронами. В 2003, 2005 и в 2006 гг. пара держалась на прежнем месте, но кладки обнаружено не было.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*). Характер пребывания не выяснен. Регулярно встречается на пролете весной и осенью. В гнездовой период отмечен всего один раз в 1996 г. В начале июня пара птиц с признаками гнездового поведения отмечалась нами на сосновой вырубке в 106 кв. Барахмановского лесн. В зимний период отмечен единожды 3 февраля 2005 г. на западной границе парка в нежилом поселке Малые Ичалки.

Виды, включенные в Красную книгу Республики Мордовия

Белый аист (*Ciconia ciconia*). Редкий залетный вид. Впервые одна особь была отмечена в апреле 1998 г. над п. Смольный, вероятно она же наблюдалась в июле этого же года в п. Смольный и в пойме р. Алатырь. С 30 мая по 9 июня 2000 г. две птицы держались в лугах около п. Смольный. Имеются данные сотрудника парка О.В. Шунихина, который наблюдал аистов в середине июня 2002 г. в с. Папулево.

Серый гусь (*Anser anser*). Обычен на весеннем пролете. Во время миграций держится в основном обособленными стаями, но иногда образует поливидовые стаи с белолобым гусем (*Anser albifrons*) и гуменником (*Anser fabalis*). Пролетные стаи отдыхают и кормятся на разливе р. Алатырь в охранной зоне парка до середины мая. На осеннем пролете достоверно не отмечен.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Редкий пролетный вид. По сообщению лесничего Барахмановского лесн. Н.В. Мякушина в начале апреля 1998 г. два взрослых лебедя-шипуна держались несколько дней на р. Алатырь близ п. Барахманы. В конце апреля 1998 г. одного лебедя-шипуна мы наблюдали на разливе р. Алатырь близ п. Смольный. 12 апреля 2002 г. 4 лебедя кормились на разливе реки вместе с пролетными стаями водоплавающих. Двух летящих на восток лебедей наблюдали 11 апреля 2004 г. недалеко от с. Кергуды. 15 мая 2005 г. поздно вечером была отмечена стая из 16 лебедей, летящая над п. Смольный на восток, а 21 мая 2005 г. в лугах, недалеко от п. Смольный встречены 20 лебедей, летящих на запад.

Шилохвость (*Anas acuta*). Обычна на весеннем пролете в охранной зоне Национального парка (пойма р. Алатырь). На осеннем пролете - единичные стаи. В гнездовой период не отмечалась.

Красноголовый нырок (*Netta ferina*). Малочисленный пролетный вид. Ежегодно на весеннем пролете на разливе р. Алатырь вместе с другими утками наблюдаются обособленные стайки, редко превышающие 10 особей. Летит во второй половине апреля. На осеннем пролете не отмечен.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Редкий гнездящийся вид. Выводок хохлатой чернети наблюдал Л.Д. Альба (уст. сообщение) 23 июля 1995 г. на оз. Малая Инерка. Ежегодно отмечается на весеннем пролете. Летит небольшими стайками по 5 – 20 особей.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится не ежегодно, что связано с динамикой численности мышевидных грызунов. При их высокой численности мышевидных, особенно серой полевки, численность гнездящихся пар на территории парка достигает 10 и более, как это наблюдалось, например, в 2002 г. Прилетает в конце марта. Гнездится в основном в лесу, причем иногда на значительном расстоянии (до 7 км) от открытых пространств, используемых в качестве охотничьих участков. Из 6 гнезд, найденных за время наших исследований в парке, только одно располагалось в лугах в 150 м от опушки леса. Откладка яиц происходит с конца апреля до начала июня. В случае гибели кладки делает другое гнездо. Птенцы в гнездах появляются в конце мая - июне. Вылет молодых из гнезд происходит в июле. Улетает в октябре. Отдельные особи задерживаются до середины ноября.

Кобчик (*Falco vespertinus*). Редкий пролетный, возможно гнездящийся вид. Впервые на пролете зарегистрирован в апреле 1999 г. Вторая встреча зафиксирована 18 августа 2006 г. возле д. Тарханово (2 км от границы парка), когда в ходе экспедиционных работ мы наблюдали трех молодых птиц сидящих на проводах.

Серый журавль (*Grus grus*). Малочисленный гнездящийся вид. В настоящее время на территории парка гнездится не более 5 пар, из них 3 в Барахмановском и 2 в Кемлянском лесн. Прилетает в конце марта - начале апреля. Отлет происходит в конце сентября. В августе ежегодно наблюдаются выводки в лугах на границе парка.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). Малочисленный пролетный вид. На гнездовье пока не обнаружен. В небольшом количестве встречается во время летних кочевков.

Мородунка (*Xenus cinereus*). Редкий пролетный вид. Не ежегодно отмечается на весеннем пролете. Отдельные особи задерживаются в пойме р. Алатырь до начала июня.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). Малочисленный пролетный и кочующий вид. Встречается только на весеннем пролете в конце апреля - мае. Так, 21 апреля 1998 г. стайка турухтанов был отмечена в пойме р. Алатырь вблизи п. Смольный, 14 мая 2004 г. там же были встречены 3 самца и 10 самок. В 2006 г. достоверно зарегистрирован дважды. 11 мая 20 особей фиксировались в районе оз. Светлое и 14 мая 6 птиц были встречены на низинном болоте у с. Кергуды. В летний период отмечена всего одна встреча. Двух самцов турухтанов мы наблюдали в начале июля 2006 г. в стае с поручейниками на берегу р. Алатырь близ п. Барахманы в охранной зоне Национального парка.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Редкий гнездящийся вид. Гнездился близ с. Кергуды в пойме р. Алатырь в 1968 г. (Луговой, 1975). В

настоящее время в парке и его охранной зоне не гнездится. На весеннем пролете отмечается ежегодно с середины апреля до конца мая (стаи до 40 особей). Отдельные кочующие птицы или группы особей изредка встречаются и в гнездовой период.

Сизая чайка (*Larus canus*). Обычна на весеннем пролете в пойме р. Алатырь. В летний период не регистрировалась.

Клинтух (*Columba oenas*). В гнездовой период встречается редко, гнезд не найдено. На пролете (весеннем и осеннем) малочисленен, но иногда встречаются стаи до 40 особей. Одну из таких стай мы наблюдали на южной границе парка близ п. Смольный 20 сентября 2001 г.

Глухая кукушка (*Cuculus saturatus*). Редкий гнездящийся вид. Впервые для территории парка отмечена нами в середине июня 1996 г. близ п. Обрезки на территории Львовского лесн. Повторно была отмечена лишь в 2004 г., 16 июня самец «куковал», сидя на столбе ЛЭП на территории п. Обрезки, рядом с лесничеством. Второго самца в этот же день мы слышали в 52 кв. (1,5 км юго-западнее поселка). На следующий день в этом же поселке о стекло жилого дома разбилась самка глухой кукушки, у которой при вскрытии в яйцевом было обнаружено почти сформировавшееся яйцо. В 2005 г. в 52 кв. Львовского лесн. самца глухой кукушки мы слышали 8 июня и другого самца отмечали 17 июня в 34 кв. Кемлянского лесн.

Белая сова (*Nyctea scandiaca*). Залетный вид. Встречается во время зимних кочевков. Впервые отмечена зимой 1999 г. в пойме р. Раушка на восточной границе парка госинспекторами В.В. Мякушиным и В.В. Левиным. В конце марта 2000 г. одну птицу мы наблюдали в пойме р. Алатырь восточнее с. Гуляево. В этом же районе зимой 2004 г. госинспектор А.В. Гребнев также видел одну птицу.

Сплюшка (*Otus scops*). Характер пребывания не выяснен, возможно редкий гнездящийся вид. Крики этой совы были отмечены в начале июня 1996 г. в 104 кв. Барахмановского лесн. В 99 кв. Кемлянского лесн. (юго-западная граница парка) крики 2-х самцов были отмечены 6 июня 1998 г.

Домовой сыч (*Athene noctua*). Единичная встреча. Отмечен Л.Д. Альбой (уст. сообщение) в 1995 г. в д. Семеновка, позже здесь не отмечался. По словам ст. госинспектора В.В. Власова крики этой совы он неоднократно слышал в с. Оброчное.

Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*). Одна ослабленная птица была поймана госинспектором национального парка В.Я. Зубовым в п. Смольный в середине января 2003 г.

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). Редкий залетный вид. В 1995 г. была отмечена Л.Д. Альбой (уст. сообщение). Позже нами не регистрировалась.

Удод (*Urupa eops*). Обычный гнездящийся вид. Встречается на большей части парка, придерживаясь лесных опушек по границе с охранной зоной. Гнездится в дуплах деревьев и нежилых постройках в лесничествах, поселках и кордонах.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). Малочисленный гнездящийся вид. Нами отмечено 2 гнездящиеся пары в п. Калыши и его окрестностях.

Трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*). Характер пребывания не ясен. Все немногочисленные встречи приходится на послегнездовой период. Встречается в спелых лесах с участием ели на территории Львовского и Барахмановского лесничеств.

Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*). На территории парка известны единичные встречи. В марте 1997 г. несколько особей были отмечены в охранной зоне около п. Барахманы.

Луговой конек (*Anthus pratensis*). Малочисленный пролетный вид. Впервые отмечен 21 апреля 1997 г. в пойме р. Язовки. На весеннем пролете (конец апреля – начало мая) встречается регулярно в небольшом количестве.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). Редкий гнездящийся вид. В парке поющие самцы зарегистрированы в 3 точках на территории Львовского, Кемлянского и Барахмановского лесничеств. В 2005 г. в Львовском лесн. найдено гнездо (без яиц) на упавшей ели.

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). Отмечен всего один раз в конце мая 2000 г. в пойме р. Алатырь на западной границе парка, где поющий самец держался до середины июня. Данное обстоятельство позволяет предположить здесь вероятность его гнездования.

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). В июне 2006 г. один поющий самец был отмечен в зарослях ивняка и осоки на берегу озера близ с. Гуляево в охранной зоне парка.

Северная бормотушка (*Hippolais caligata*). В июне 2005 г. один поющий самец отмечен на питомнике Кемлянского лесничества.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). Редкий гнездящийся вид. Гнездится в охранной зоне парка по р. Алатырь. Найдено 2 гнезда в 2001 и 2002 гг. Поющие самцы регистрируются ежегодно.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории парка. Найдено 5 гнезд, из них 2 гнезда с яйцами и 3 с птенцами.

Хохлатая синица (*Parus cristatus*). Редкий вид. Встречается преимущественно в зимний период. За весь период исследований зарегистрировано не более 10 встреч. Гнезд не обнаружено.

Московка (*Parus ater*). Редкий гнездящийся вид. Встречается на территории Кемлянского, Барахмановского и Львовского лесничеств на участках, где в значительном количестве присутствует ель.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Малочисленный гнездящийся вид. Встречается по всей территории парка. Численность в зимний период 1997 г. в сосновых и смешанных лесах составляла 1,5 и 6,0 ос./км² соответственно.

Обыкновенный клест (*Loxia curvirostra*). Малочисленный кочующий вид. Отмечался в небольшом количестве в летнее – осенний период в 1996, 2000, 2001, 2002, 2004 – 2006 гг. На гнездовании не зарегистрирован.

Просянка (*Emberiza calandra*). Впервые отмечена в конце мая 2000 г. в пойме р. Алатырь на западной границе парка. До конца июня наблюдалось 3

поющих самца на участке поймы площадью около 30 га. В последующие годы не встречался.

Виды, рекомендуемые к включению в Красную книгу Мордовии

Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). На территории парка встречается 2 подвида: европейская и сибирская кедровка. Европейская кедровка зафиксирована в 3 точках парка, где ее можно встретить практически в течение всего года. Придерживается лесных участков с преобладанием спелых еловых насаждений. Осенью встречается по всей территории в самых различных биотопах. В 2006 г. еще одно местообитание европейской кедровки было найдено в Барахмановском лесн. на р. Белая Ашня. В гнездовой период очень скрытна. Более заметна осенью, часто кричат и активно перемещаются по территории. За время исследований найдено два старых гнезда с перьями кедровки, жилых гнезд до сих пор найти не удалось. Сибирская кедровка наблюдалась в парке в сентябре-октябре 1998 г.

Обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*). В период зимних кочевков обычен. В гнездовой период отдельные пары встречаются на участках с присутствием ели, редко в сосняках. Достоверного случая гнездования не доказано, но в 2005 г. в гнездовой период отмечены 2 пары в 52 кв. Львовского лесн, из которых в одной была отмечена самка, таскающая веточки, вероятно для строительства гнезда, в крону высокой ели. Её постоянно сопровождал самец, однако гнездо найдено не было. Так же в 2005 г. по одной паре было встречено в 20 и 34 кв. Кемлянского лесничества.

Список литературы

Луговой Е.А. Птицы Мордовии. Горьк. пед. ин-т. Горький, 1975. 300 с.

РЕДКИЕ ПТИЦЫ ПОЙМЫ Р. СУРЫ

А.С. Лапшин¹, Г.Ф. Гришуткин,² С.Н. Спиридонов³, Л.Д. Альба¹

¹МГУ им. Н.П. Огарева, кафедра зоологии и экологии 430000, Саранск

²Национальный парк «Смольный», 431660, Ичалковский район, п. Смольный,
e-mail: parksmol@moris.ru

³ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени
М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск, E-mail: alcedo@rambler.ru

Полевые исследования в 2006 г., проведенные в пойме Суры, охватили Кочкуровский, Большеберезниковский и Дубенский районы. На обследованной территории удалось обнаружить новые места обитания редких видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Мордовия.

Белый аист (*Ciconia ciconia*). Категория 3 – очень редкий гнездящийся вид, расселяющийся на восток. В республике встречи с белым аистом датируются с 1970-х гг. в Ковылкинском, Торбеевском, Краснослободском, Ельниковском, Темниковском, Ковылкинском, Ичалковском районах.

Одиночная птица в конце июля 2006 г. была поднята с заболоченного берега оз. Беляевка (сведения В. М. Смирнова)

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Категория 3 – редкий вид. В Мордовии гнездование вида известно в Ковылкинском районе, на пролете и кочевках встречи птиц известны практически для всей территории Мордовии.

В апреле – июле 2005 года пара лебедей держалась на озере Калэрьке расположенном в сосновом лесу на левом берегу Суры у урочища Красный яр. Площадь озера более двух га. Все озеро довольно сильно заросло тростником, на отдельных открытых участках глубины достигают полутора – двух метров. Поиски гнезда предпринятые 29 июня результатов не дали, были собраны длинные первостепенные и второстепенные маховые. В 2006 году лебеди на озере не отмечались

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*)

Статус. Категория 3. Очень редкий гнездящийся, редкий пролетный, очень редкий зимующий вид. До 2005 г. категория - 4, неопределенный вид.

В Мордовии встречался в основном во время миграций на рр. Сура, Инсар, Алатыре. В гнездовой период отдельные особи регистрировались на р. Мокша близ с. Рыбкино Ковылкинского района и на р. Сура у с. Сабаево Кочкуровского района. В 2005 г. впервые найден на гнездовании в МГЗ.

В 2006 году орлан-белохвост наблюдался 25 июня севернее с. Сабаево. Рано утром птица низко пролетела над окраиной села и улетела на северо-восток в лесную пойму р. Синяш. 7 и 8 августа этого года две взрослые птицы неоднократно летали над лесом между Сабаевом и

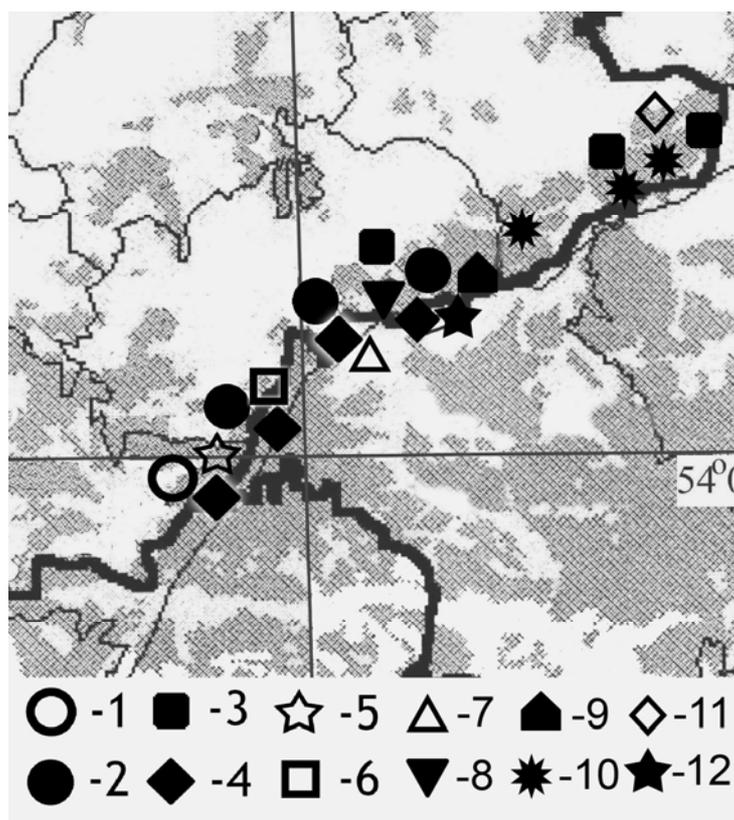


Рис. 1. Местонахождения редких видов птиц в Мордовском Присурье. **Условные обозначения:** 1-орлан-белохвост, 2-орел-карлик, 3-могильник, 4-кулик-сорока, 5-подорлик, 6-ремез, 7-горихвостка-чернушка, 8-белый аист, 9-Лебедь-шипун, 10-серый журавль, 11-филин, 12-малая крачка

Первомайском Ульяновской области. Одна птица снова отмечена в этом районе 14 августа.

Хотя гнезда не было обнаружено, (специальных поисков не проводилось) характер поведения птиц и встречи с ними в летнее время в прошлые годы, указывает на весьма вероятное гнездование их здесь.

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии на гнездовании был найден в лесах по р. Вад, в МГЗ, НП «Смольный», Краснослободском заказнике.

В 2006 г. в гнездовой период вид отмечен в нескольких точках поймы Суры. В окрестностях оз. Инерка 21 мая 2006 г. наблюдалась пара птиц, обе - светлой морфы. Другая пара 7 – 8. 08.06. держалась над левобережьем Суры, напротив с. Первомайское Ульяновской области. Третье место обитания карликов являются окрестности с. Большие Березники. Птицы обнаружены здесь в начале августа и затем неоднократно наблюдались в течение месяца. Четвертая пара поселилась в окрестностях биостанции МГУ. Расстояние между этими парами колебалось от 6 до 11 км.

Могильник (*Aquila heliaca*). Категория 3 - редкий гнездящийся вид. В республике на гнездовании был обнаружен в Большеберезниковском, ZubovoПолянском, Ардатовском, Ичалковском, Дубенском районах.

В 2006 году в Присурских лесах Мордовии выявлено гнездование не менее 3 пар этого вида. Первая пара вновь, после 1986 года обнаружена на гнездовании в окр. с. Вейсэ Большеберезниковского района. Вторая пара живет в течение нескольких лет в окр. с. Николаевка Дубенского района. Третья пара гнездится на опушке леса в пойме Суры напротив с. Пуркаево. Орлов в этот район привлекает крупная колония сурков. Так, 11августа 2006 года над колонией сурков в окрестностях Николаевки охотились 3 взрослые птицы.

Подорлик (*Aquila sp*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии гнездился в МГЗ, Zubovo-Полянском, Теньгушевском, Ельниковском, Большеберезниковском и Ардатовском районах.

В 2006 г. птица обнаружена в 5 км южнее оз. Инерка. Она долго летала над лесом, сделав круг радиусом 3-4 км. и села в 2 км от Суры в пойме р. Синяш. Видовую принадлежность (большой - малый) определить не удалось.

Серый журавль (*Grus grus*). Категория 2 – уязвимый вид. Известно гнездование в Темниковском, Теньгушевском, Zubovo-Полянском, Ельниковском, Старошайговском, Ковылкинском, Кочкуровском, Дубенском, Большеберезниковском, Ардатовском, Ичалковском районах.

В 2006 году пара жила в заболоченном участке поймы р. Синяш, северо-восточнее с. Сабаево.

В Симкинском лесничестве в окрестностях биостанции МГУ 25.04.06 пара в течение дня кормилась на Ягодном лугу у северной оконечности оз. Черное. В мае – июне, по-видимому, эта же пара кормилась на лугу у оз. Тростное. В конце июня – начале июля каждое утро крики журавлей раздавались на торфяниках.

В Николаевском лесничестве Дубенского района в 2006 г. отмечено гнездование 3 пар серого журавля.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Категория 2 – уязвимый гнездящийся вид. В Мордовии гнездование материкового подвида *H. o. longipes* было известно для рр. Мокши, Суры, Алатыря.

В пределах Мордовии гнездится на всем протяжении Суры. Выше с. Большие Березники редок. В 2006 г. гнездо с кладкой найдено 21.05.06. на насыпной дамбе отделяющей Суру от оз. Инерка. Оно размещалось среди камней в 3 м от верхнего края, где проходит дорога, по которой регулярно ездят машины. Другая пара держалась 6.08.06. на песчаной косе напротив с. Первомайское Ульяновской области. Третье место ежегодного гнездования кулика – песчаная коса напротив с. Большие Березники.

Летом 2005 наблюдалось нетипичное гнездование кулика-сороки. Гнездо было расположено на сломленной вершине ствола крупного осокоря принесенного половодьем и занесенного песком посередине русла Суры неподалеку от с. Тияпино Инзенского района Ульяновской области. Диаметр площадки на которой находилось гнездо не превышал длины тела птицы. Обломок дерева с гнездом и насиживающей птицей возвышался приблизительно на 2,5 м над уровнем воды. Второй партнер сидел на этом же дереве у самой поверхности воды.

Дупель (*Gallinago media*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Факты гнездования известны для МГЗ и Теньгушевского района.

В 2006 г. при обследовании сырой луговины в окр. оз. Инерка 21.05.06 было вспугнуто несколько птиц. Так как дупеля приступают к размножению поздно, в начале июня, то не исключена вероятность их гнездования в этом месте.

Малая крачка (*Sterna albifrons*). Категория 2 – уязвимый гнездящийся вид. В Мордовии были известны места гнездования на рр. Сура и Мокша.

На песчано-галечниковой отмели расположенной у левого берега Суры 26 июня 2005 года было обнаружено гнездо малой крачки. Птица насиживала 1 яйцо. При повторном осмотре 2.07.05 яйца в гнездовой ямке не было.

Филин (*Bubo bubo*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии известны места обитания в Дубенском, Ардатовском, Ичалковском, Темниковском районах.

По опросным сведениям в лесничестве живет пара птиц.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Почти все встречи с птицами были отмечены в г. Саранске, где поющие самцы и слетки отмечались 1975 - 2005 гг.

В с. Николаевка (Большеберезниковский р-н) 22.04.06 в 7:20 был отмечен поющий самец на коньке крыши дома. В дальнейшем, в апреле - июле он регулярно пел на территории размером приблизительно 100 на 150 метров, охватывавшей шесть домов с приусадебными участками. На одной и той же присаде самец появлялся с периодичностью в два часа и пел 5 – 7 минут подряд, затем перелетал на следующую присаду, соблюдая строгое

чередование демонстрационных пунктов. В первой декаде августа на этой же территории держалось две взрослые и две молодые птицы.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). Категория 3 – редкий, спорадически гнездящийся вид. Гнездование было зафиксировано в окрестностях г. Саранска, Теньгушевском, Zubово-Полянском, Рузаевском, Ичалковском районах.

В 2006 г. выводок птиц встречен на берегу Суры в окр. оз. Инерка.

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ ЖИВОТНЫХ ИЗ ЗАПАДНЫХ РАЙОНОВ МОРДОВИИ

А.С. Лапшин

МГУ им. Н.П. Огарева, кафедра зоологии и экологии 430000, Саранск

Полевые исследования в 2006 году были проведены в Zubово-Полянском, Теньгушевском и Ковылкинском районах.

В Zubово-Полянском районе в окр. д. Киселевка 26 апреля 2006 г. отмечена пара подорликов, птицы жили здесь и в прошлом году. Другая пара гнездилась в этом году в месте слияния рек. Виндрей и Парца. Третья пара живет в 5 км южнее д. Романовка. Пара жившая между п. Умет и Круглый в 2006 году (по устному сообщению жителя Умета Кандрашова В.И.) здесь не наблюдалась. В течение августа 2005 г. три белых аиста держались в пойме Вада между д. Киселевка и п. Ширингуши.

В 5 квартале Удевского лесничества встречен филин.

В смешанном лесу около р. Удево 29.05.06 г. волновалась хохлатая синица, что предполагает ее гнездование здесь.

Горихвостка-чернушка в последнее время начала осваивать сельские населенные пункты. Причем гнездиться в них стала в заброшенных деревянных домах. Так первые птицы в п. Умет (по устному сообщению жителя Умета Кандрашова В.И.) появились 10.04.06 г. Строительство гнезд отмечено в конце апреля. Самка с пухом в клюве наблюдалась нами 30.04.06. в п. Ширингуши. В небольшой деревне Киселевка 29.04.06 г. учтены 2 пары чернушек. Одна птица залетала в окно нежилого деревянного дома.

В Теньгушевском районе 24-25 мая 2006 года был проведен мониторинг населения птиц заболоченной луговины около с. Красный Яр.

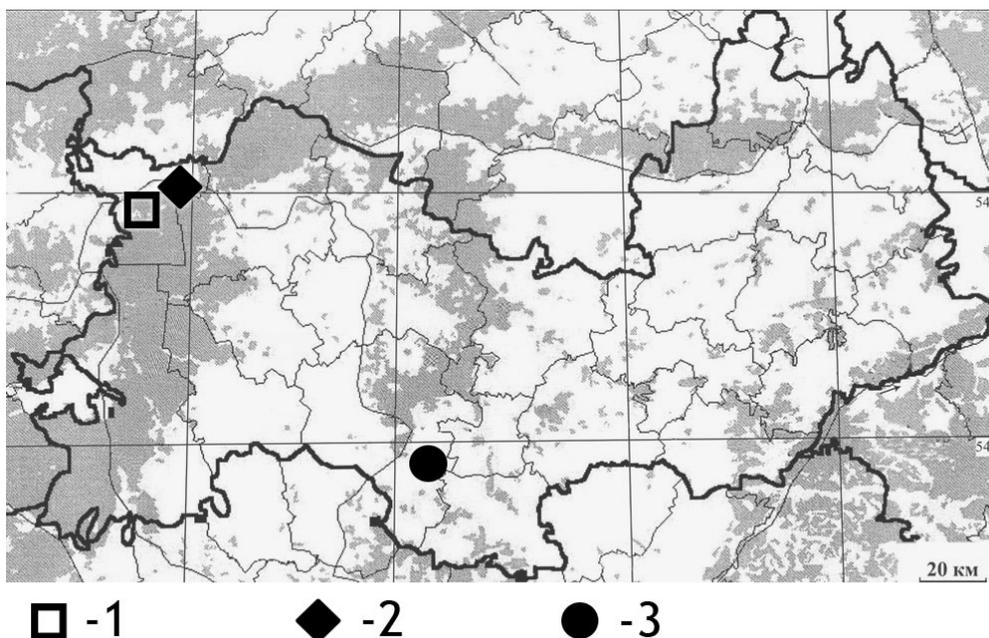


Рис. 1. Места полевых исследований на западе Мордовии. **Условные обозначения:** 1 - Окрестности с. Стандрово и низовья р. Юзги (Теньгушевский р-н), 2 – торфяник у п. Феклисов, 3 – пруды рыбхоза "Шадымка", с. Морд. Коломасово

В этом году количество гнездящихся куликов сократилось. Отмечено 3 – 4 пары больших веретенников, 5 – 6 пар поручейников, встречен только 1 самец турухтана. Ни одного дупеля поднято не было. Это объясняется тем, что восточная половина луговины покрыта высокой сухой травой, в которой кулики не гнездятся. Западная половина сожжена, растет низкая зеленая трава. Все найденные гнезда куликов и уток были расположены именно на этом сожженном участке. В низинах, заполненных водой, растительность сохранилась. Здесь расположена колония озерной чайки, около 20 гнезд и рассредоточенная колония белокрылой крачки. Под их защитой гнездились черношейные поганки, 25 мая было обнаружено 7 гнезд с кладками. Четыре гнезда размещались на кочках и три были плавающего типа. В двух гнездах было 3 яйца, в четырех – 4, и в одном – 5 яиц. Над колонией дважды отмечена малая чайка, гнездование которой в Мордовии пока не установлено. Двадцать шестого мая над этой луговиной охотился орел-карлик и был испуган серый гусь, который, сделав круг, улетел в юго-западном направлении.

В 3 – 8 км западнее д. Хлебино 26 – 27 мая 2006 г. было проведено обследование заболоченного участка поймы при слиянии рек Юзга, Южва и Тистев.

Над опушкой леса и мелиорированной открытой поймой Юзги, поросшей молодой порослью березы, кормилось около 100 озерных чаек. Вместе с ними летали более 10 взрослых малых чаек. Птицы ловили летающих майских жуков и улетали в южном направлении вверх по течению реки. Это может свидетельствовать о наличии в ближайших окрестностях первой в республике колонии малой чайки.

В заболоченном ольшанике 27 мая в 0,5 км от опушки найдено жилое гнездо подорлика. Гнездо располагалось на ольхе, на высоте 15 м. Рядом пел крапивник. Встречена пролетающая пара серых журавлей.

На старом, неразработываемом торфянике отмечены следы жизнедеятельности выдры и бобров.

Около с. Стандрово кулики переместились в ручью, на северную сторону от дороги. Здесь держатся 3 пары больших веретенников, 2 -3 пары поручейников, самец шилохвosti.

Восточнее торфяника около п. Феклисово 27 мая 2006 г. на лугу площадью 6 км² учтены 6 пар больших веретенников и 3 пары поручейников. На самом торфянике колония озерной чайки сохранилась, около нее держался самец шилохвosti. Пара сизых чаек гнездится по соседству.

В конце апреля – мае 2006 г. проведены обследования прудов рыбхоза "Шадымка", расположенных около с. Мордовское Коломасово Ковылкинского района.

В течение весны несколько раз отмечались большие белые цапли, по 1 – 3 птицы. Последняя встреча была 24 мая. В первой половине апреля во время пролета на прудах держался орлан-белохвост. 28 мая на прудах учтены 4 молодых шипуна, 4 пары серых уток и 7 пар черношейной поганки. 28 апреля найдено построенное гнездо обыкновенного ремеза.

Млекопитающие. На отрезке поймы р. Вад между д. Киселевка и с. Вад-Сосновка живет 3 пары выдр. Местными жителями ежегодно добывается 2 -3 выдры, но численность сохраняется стабильной. Выхухоль на этом участке поймы Вада встречается изредка по старицам и болотам.

Бурый медведь постоянно живет в Вышинском и Удевском лесничествах. Следы молодого медведя встречены 25.05.05 г. в 8 км восточнее п. Выша. Другая встреча отмечена в мае 2005 г. в Теньгушевском районе в нескольких километрах севернее п. Барашево.

ВСТРЕЧИ С КРАСНОКНИЖНЫМИ ВИДАМИ ПТИЦ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В 2006 г

Е.В. Лысенков¹, Л.Е. Игнатъева², Д.В. Лисюшкин²

¹ *Филиал по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства в Республике Мордовия, Саранск*

² *ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск*

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Одна особь держалась почти все лето в Краснослободском районе на Шапкинском пруду.

Скопа (*Pandion haliaetus*). Одна птица отмечена в окрестностях с. Заречное Краснослободского района около «2-го кипячего» омута 26

сентября. Вечером в 20-00ч. птица летела вдоль Мокши вверх по течению, около омута сделала попытку поймать рыбу и полетела дальше.

Кобчик (*Falco vespertinus*) Встречены 8 птиц в окрестностях с. Заречное Краснослободского района около «3-го кипячего» омута 23мая. Кобчики охотились совместно с 4 чеглоками по окраине островной сосновой рощи, в 200м от берега Мокши. Ловили летающих беспозвоночных (массовый вылет жесткокрылых – sp), которые были активны на солнечной стороне. Птицы прилетели ближе к вечеру, после того, когда из-за туч, вышло солнце. В первой половине дня погода была пасмурной, ветреной и холодной. Птицы пикировали и стремительно проносились по опушке рощи, затем поднимались высоко в небо и снова все повторялись.

Серый журавль (*Grus grus*). Одна пара гнездилась около п. Феклисово Теньгушевского района. Гнездо располагалось в торфяники.

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). В октябре наблюдался в пойме Мокши в двух местах. Одна пролетающая птица отмечена 17.10.06г около озера «Скважина» и омута «Кальмис» и 3 особи держались в пойме Мокши в окрестностях с. Старая Качеевка Теньгушевского района на протяжении первой половины октября.. 12.10.06г. молодая особь была добыта местным охотником, ее морфофизиологическая характеристика дана в табл. 1.

Абсолютные и относительные размеры взяты и рассчитаны по общепринятой методике (Добринский, 1977). Следует отметить, что значения промеров правой и левой конечностей отличаются. Например, длина правой цевки составляет 8,11 см, а левой – 8,14. Длина третьего пальца правой конечности – 4,19 см, а левой – 4,08 и т.д.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Одна пара гнездилась в окрестностях с. Заречное Краснослободского района около «2-го кипячего» омута р. Мокша. Гнездо располагалась на правобережной косе. Родители благополучно вывели 3 птенца, которые поднялись на крыло.

Обыкновенный сверчок (*Locustela naevia*). Ранней весной, вероятно на пролете, слышал песню самца на окраине г. Саранска. Самец слышал на пустыре Химмаша в направлении завода «Резинотехника». Пустырь, около 15 соток, расположен рядом с ручьем между транспортным предприятием и автогаражами. Самец запел с наступлением темноты (22-00 - 23-00ч).

Таблица 1.

Морфофизиологическая характеристика большого кроншнепа

Показатели	Абсолютные размеры, г, см	Относительные размеры, ‰, %
Длина крыла	29,2	325,89
Длина хвоста	10,18	113,62
Длина клюва	1,162	12,97
Длина цевки	8,14	90,85
Длина первого пальца	1,18	13,17
Длина второго пальца	3,36	37,5
Длина третьего пальца	4,19	46,76

Длина четвертого пальца	3,74	41,74
Длина когтя первого пальца	0,56	6,25
Длина когтя второго пальца	0,69	7,7
Длина когтя третьего пальца	0,8	8,93
Длина когтя четвертого пальца	0,64	7,14
Размах крыльев	102	1138,39
Ширина правого крыла	9,21	102,79
Длина кишечника	93.0	1037,95
Общий вес птицы	719,75	-
Вес сердца	9,1	12,64
Вес печени	27,68	38,44
Вес почек (суммарный)	6,16	8,56
Вес желчного пузыря	1,965	2,73
Вес кишечника	33,4	46,39
Вес желудка	17,12	23,78
Вес желудка (без пищи)	15,415	21,41
Вес легких	7,64	10,61

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Два поющих самца регулярно регистрировались в г. Саранске в течение мая - июня. Первый на окраине Химмаша на домах по ул. Сушинской, 36 и территории Автосервиса ВАЗ. Второй на ул. Московской около корпусов кооперативного института. В обоих случаях самцы наблюдались около строящихся зданий, которые являются для этого вида обязательными элементами гнездовых территорий.

Список литературы

Добринский Л.Н. Методика внутривидовой изменчивости морфофизиологических признаков птиц // Методики исследования продуктивности и структуры видов птиц в пределах их ареалов. Ч. 1. Вильнюс: «Мокслас», 1977. С. 4-13.

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ ПТИЦ ТЕХНОГЕННЫХ ВОДОЕМОВ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

С.Н. Спиридонов

ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск, e-mail: alcedo@rambler.ru

Материал для данного сообщения был собран в 2006 г. при проведении регулярных круглогодичных исследований на территориях техногенных водоемов Республики Мордовия. Обследованы разнообразные по ряду экологических параметров иловые площадки, водоемы доочистки, отстойники гг. Саранска, Краснослободска, Ардатова, Рузаевки, п. Ромоданово, с. Большие Березники и их близлежащие окрестности. Всего встречено 19 видов внесенных в Красную книгу Республики Мордовия.

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). Регулярно отмечалась на техногенных водоемах г. Саранска и п. Ромоданово. На прудах биологической доочистки г. Саранска были отмечены 2 гнездящиеся пары, у одной было 2, а у другой – 3 птенца. На отстойниках сахарного завода у п. Ромоданово в конце мая на заполненной водой площадке с участками водной растительности была встречена пара с признаками беспокойства.

Серая утка (*Anas strepera*). До настоящего времени имеются сведения о встрече этой утки в августе 1982 г. на водоемах биологической доочистки. После этого встречи с ней на техногенных водоемах не регистрировались. При обследовании 6 мая отстойников сахарного завода около п. Ромоданово нами была встречена одна особь. Она придерживалась мелководного участка площадки с негустыми зарослями тростника по берегам.

Шилохвость (*Anas acuta*). Нерегулярно отмечалась на территориях техногенных водоемов во время миграций. В конце апреля на водоемах биологической доочистки г. Саранска были встречены стаи шилохвостей, насчитывающие в среднем 20-30 птиц. В основном шилохвость держалась отдельно от других уток на мелководных участках или на разливах р. Инсар.

Красноголовая чернеть (*Aythya ferina*). В последние годы наблюдается рост гнездовой популяции вида на техногенных водоемах г. Саранска. Если в 2005 г. гнездились (минимум) 2 пары, то в 2006 г. отмечено гнездование 6-8 пар. Были отмечены самки с птенцами, пуховички или взрослые птицы. Увеличение численности наблюдается также на отстойниках сахарного завода, где в 2005 г. гнездились 2-3 пары, а в 2006 г. количество гнездящихся пар составило минимум 5. Следует отметить, что в последние годы происходит формирование зимовки вида в Мордовии на очистных сооружениях. Если ранее была отмечена зимовка крякв (Константинов, Спиридонов, 2001), то зимой 2005/2006 гг. на одном из прудов доочистки вместе с кряквами были отмечены 2 особи красноголовой чернети. При последующих обследованиях в зимний период они встречались постоянно.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Как и с предыдущим видом, у хохлатой чернети происходит (хотя и более медленное) увеличение гнездящихся на техногенных водоемах пар, связанное с зарастанием водоемов и наличием богатой кормовой базы. В 2006 г. отмечено гнездование 5-7 пар на водоемах г. Саранска, 3 пар на отстойниках п. Ромоданово. Кроме этого, вероятно, гнездилась на очистных сооружениях с. Большие Березники (1-2 пары) и г. Рузаевка (1 пара). Характерной особенностью является пребывание в гнездовой и послегнездовой период на техногенных водоемах относительно большого количества летующих птиц и линных самцов. Во время миграций одна из самых обычных уток, встречается в смешанных стаях с другими утками и отдельными стаями до 170 птиц.

Огарь (*Tadorna ferruginea*). Две птицы отмечены 18 августа на одном из полностью заполненных водой отстойников очистных сооружений г. Ардатов (см. настоящ. сборник).

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Отмечался дважды во время миграций. В середине апреля один самец был встречен летящим над иловыми площадками г. Саранска в восточном направлении. Также в апреле одна птица взлетела с дамбы иловых площадок с. Большие Березники.

Малый погоныш (*Porzana parva*). В начале июня один малый погоныш был встречен (по голосу) на северной окраине отстойников около п. Ромоданово. Биотоп представлял собой заболоченный участок с протекающим по нему ручейком, небольшими участками воды, отдельными кустарниками и куртинами крапивы и осоки.

Ходулочник (*Himantopus himantopus*). Один ходулочник (молодая особь) был встречен на подсохших иловых площадках техногенных водоемов г. Саранска 15 августа. Он кормился в смешанной стае с турухтанами (*Philomachus pugnax*), фифи (*Tringa glareola*) и чибисами (*Vanellus vanellus*). Данная встреча косвенно позволяет предположить, что вероятнее всего он прилетел из более северных областей.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). На техногенных водоемах был встречен во время миграций. В середине апреля и начале мая одна и три птицы соответственно были отмечены на разливах р. Инсар около иловых площадок г. Саранска.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). Достоверное (найлены птенцы) гнездование 2 пар отмечено на иловых площадках г. Саранска. Кроме этого там же вероятно гнезилось еще 2-3 пары. Не исключено гнездование 1-2 пар на отстойниках у п. Ромоданово, где в первой декаде мая неоднократно встречались птицы с явным гнездовым поведением. Также гнездовым биотопом для вида могут служить техногенные водоемы г. Ардатов и их окрестности.

Мородунка (*Xenus cinereus*). Отмечалась на техногенных водоемах г. Саранска и п. Ромоданово. В первом случае возможно гнездование 2 пар, что основывается на беспокойном поведении птиц и проявлении территориального поведения. Около п. Ромоданово возможно также гнездование 1-2 пар на участках с сырым иловым осадком.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). Летующие птицы встречались в течение всего гнездового периода на иловых площадках г. Саранска. Во время миграций один из самых обычных видов куликов на техногенных водоемах. Встречается в основном середины августа до середины сентября на иловых площадках г. Саранска, п. Ромоданово, г. Рузаевки, г. Краснослободска. Стаи достигают 250-270 особей, но наиболее обычны небольшие поливидовые скопления с фифи, чернышами (*Tringa ochropus*), куликами-воробьями (*Calidris minuta*) состоящие из 30-50 особей, на долю турухтана, в которых приходится 40-60%.

Дупель (*Gallinago media*). Встречался на техногенных водоемах только во время послегнездовых кочевок и на осеннем пролете. Регулярно одиночные птицы или группы до 5 птиц встречались на мелководных заросших невысокой травой или и илистых участках площадок.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Весной было отмечено только две птицы, которые кормились по урезу воды на разливах р. Инсар и затем переместились на водоем биологической доочистки. Более обычен в конце лета и осенью во время пролета. В 2006 г. пролет начался в начале августа, когда появилась первая стая из 42 птиц. В середине месяца произошел некоторый спад численности и встречались одиночные птицы. В третьей декаде августа наблюдался второй пик пролета. Наиболее обычны были стаи из 20-30 птиц, но фиксировались стаи до 70 особей.

Сизая чайка (*Larus canus*). В 2006 г. одиночные птицы и группы особей, нередко вместе с озерными чайками (*Larus ridibundus*) наблюдались на техногенных водоемах г. Саранска и п. Ромоданово.

Домовый сыч (*Athene noctua*). Одна птица была отмечена в конце апреля сидящей на крыше старого здания животноводческой фермы в с. Александровка Лямбирского района на северной границе техногенных водоемов г. Саранска.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). Впервые для техногенных водоемов Мордовии был встречен 28 мая на берегу одного из водоемов биологической доочистки г. Саранска. Здесь же было найдено гнездо на иве, размещенное на высоте 5 м от земли.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). В гнездовой период на техногенных водоемах с. Большие Березники были отмечены 3 птицы, которые кормились на сухих соснах. В августе одна птица была зарегистрирована в придорожной лесополосе около п. Озерный на восточной границе техногенных водоемов.

Список литературы

Константинов В.М., Спиридонов С.Н. О зимовке водоплавающих птиц на техногенных водоемах Мордовии // Русский орнитологический журнал. 2000. Т. 9. Экспресс-выпуск 127. С. 22-23.

ОГАРЬ – КАНДИДАТ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

С.Н. Спиридонов¹, Г.Ф. Гришуткин², А.С. Лапшин³, Г.В. Школов⁴

¹ ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск, e-mail: alcedo@rambler.ru

² Национальный парк «Смольный» 431660, Ичалковский район, п. Смольный, E-mail: parksmol@moris.ru

³ МГУ им. Н.П. Огарева, кафедра зоологии и экологии 430000, Саранск

⁴ Ардатовское общество охотников и рыболовов. 431860, г.Ардатов

В ходе проведения в 2006 г. полевых исследований по ведению Красной книги Республики Мордовия нам удалось обнаружить новый для орнитофауны региона вид – огаря, который, несмотря на недостаток

имеющихся о нем для региона сведений может быть включен в Красную книгу Республики Мордовия.

ОГАРЬ

Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)

Якстере яксарго (э.)

Якстерь яксарга (м.)

Отряд Гусеобразные - *Anseriformes*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Статус. Категория - 3. Редкий залетный вид.

Описание. Крупная утка. Самец ярко-рыжий, голова несколько белесее. В нижней части шеи в брачном наряде имеется черное кольцо, осенью оно отсутствует. Самка бледнее чем самец, черного кольца на шее нет. Хвост и концы крыльев черные. На крыле в полете хорошо большое белое поле и зеленое «зеркало». Клюв и лапы черные.

Распространение. Евразия от Средиземного моря до Приамурья. Основной ареал огаря в Европейской России находится в низовьях Волги (Степанян, 1990; Исаков, 1952). Обитал в конце 19 начале XX вв. в Самарской луке, степях Саратовской губернии и прилегающей к Волге Засызранской степи, встречался даже около г. Ставрополя (ныне г. Тольятти), и на р. Свияге (Богданов, 1871; Житков, Бутурлин, 1906). В дальнейшем в Среднем Поволжье произошла депрессия численности вида, которая продолжалась, вероятно, до 1970-х годов (Бородин и др., 2000). В настоящее время граница распространения вида восстанавливается. Места его гнездования отмечены в прилегающих к Мордовии регионах – Пензенской и Ульяновской областях (Бородин, 2000; Фролов и др., 2000) и даже севернее – в Удмуртии (Зубцовский и др., 1995).

В Мордовии впервые отмечен 18 августа 2006 г. в окрестностях г. Ардатов (рис .1).

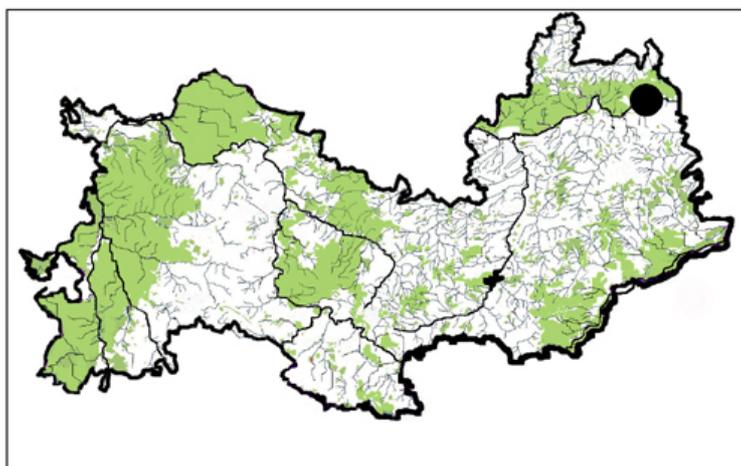


Рис 1. Местонахождение огаря *Tadorna ferruginea* в Мордовии в 2006 г.

Особенности биологии.

Места обитания довольно разнообразны, это могут быть пойменные участки водоемов, суходольные луга, обрывы рек, дамбы прудов, но необходимым условием для обитания вида является наличие старых нор сурков, лисиц, барсуков, ниш и пустот в берегах, в которых он строит свои гнезда. Известны случаи

гнездования в отнорках жилой норы лисицы. В полной кладке 8-12 яиц белого цвета. Насиживание продолжается 27-29 дней после откладки последнего яйца. С выводком держатся оба родителя, но иногда выводки объединяются под присмотром одной или нескольких пар. Питается чаще на суше кормами как растительного, так и животного происхождения (Исаков, 1952).

Численность и тенденции её изменения. Очень редкий вид. В августе 2006 г. в окрестностях г. Ардатова было отмечено 4 птицы. Они придерживались пойменного участка луга с неглубокими пойменными озерами и мелиоративными каналами и подпускали человека на 80-100м.

Лимитирующие факторы. Браконьерство, уничтожение колоний суркабайбака, дефицит мест пригодных для гнездования,

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Для сохранения огаря следует продолжить изучение вида в регионе, возможностей его искусственного разведения, запрет весенней охоты, проводить пропаганду вида среди охотников, а также охранять колонии сурков, при обнаружении мест гнездования необходима строгая охрана и создание охраняемых территорий.

Список литературы

Богданов М.Н. Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долины Средней и Нижней Волги (биогеографические материалы) // Тр. общ-ва естествоисп. при импер. Казан. ун-те. Казань. Вып.1, 1871, -226с.

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

Житков Б.М., Бутурлин С.А. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // Зап. РГО по общей географии, 41, 2 1906. 275с.

Зубцовский Н.Е., Матанцев В.А., Меньшиков А.Г., Семячкин В.Б. Редкие птицы Удмуртской республики // материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. 1995. –С.29-30

Исаков Ю.А. Подсемейство Утки // Птицы Советского Союза, Т.4. -М. 1952. С.344-636

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990. 728с.

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

ВСТРЕЧИ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ КАДОШКИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Тугушев Р.Р.¹, Спиридонов С.Н.²

¹ МПГУ, кафедра зоологии и экологии, 129278, Москва,.

² ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск, e-mail: alcedo@rambler.ru

Исследования проводились в 2006 г. на территории Кадошкинского района Республики Мордовия. Стационарно и в ходе проведения 1-2-х дневных наблюдений были обследованы пойма р. Исса, суходольные и остепененные луга, участки смешанного леса, низинные болота. Зарегистрировано 18 видов птиц, внесенных в Красную книгу Республики Мордовия.

Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*). Несколько дней 3 птицы держались во время весеннего пролета в апреле на многочисленных временных водоемах, образованных в результате таяния снега близ с. Большая Поляна.

Серая утка (*Anas strepera*). Стая этих уток из 10-15 птиц была отмечена в сентябре на сильно заросшем рогозом болоте в окрестностях д. Экономические Полянки.

Шилохвость (*Anas acuta*). Данный вид уже отмечался нами в рассматриваемом районе на гнездовании. В конце апреля 2006 г. 2 пары были отмечены у дд. Экономические Полянки и Насакан Потьма.

Красноголовая чернеть (*Aythya ferina*). Одна птица была отмечена в гнездовой период восточнее с. Большая Поляна на одном из пойменных озер.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). В середине апреля стайка чернетей из 12 птиц держалась несколько дней на одном из пойменных озер восточнее с. Большая Поляна.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Строящееся гнездо было обнаружено в мае 2006 г. в одной из ивовых колок в пойме р. Исса у с. Глушково. Регулярно отмечался в гнездовой и послегнездовой период.

Степной лунь (*Circus macrourus*). В конце мая одна пара отмечалась у оз. Старая Исса близ с. Большая Поляна. Птицы несколько раз садились в одно и то же место, сильно заросшее тростником и рогозом.

Степная пустельга (*Falco naumanni*). Самец степной пустельги 25 июля 2006 г. был обнаружен мертвым под опорой ЛЭП между с. Большая Поляна и д. Экономические Полянки.

Пастушок (*Rallus aquaticus*). В 2006 г. несколько раз встречался в гнездовой и послегнездовой периоды на пойменных озерах и болотах р. Исса у с. Большая Поляна и д. Экономические Полянки.

Малый погоньш (*Porzana parva*). Отмечена одна токующая птица на сильно заросшем небольшом болоте близ с. Большая Поляна.

Погоньш-крошка (*Porzana pusilla*). В гнездовой период были отмечены 4 токующие птицы на одном из болот у с. Большая Поляна.

Турухтан (*Philomachus pugnax*). Ежегодно отмечается на осеннем пролете. В 2006 г. встречался в августе – сентябре у д. Насакан Потьма. Количество птиц в стаях варьировало от 15 до 90 птиц. Они придерживались грязевых отмелей низинных болот.

Дупель (*Gallinago media*). Встречи были зафиксированы в августе во время послегнездовых кочевок на мелководных болотинах у сс. Большие Полянки, Адашево, Паево, д. Экономические Полянки.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Ежегодно гнездится у с. Большая Поляна. Кроме этого в 2006 г. в окрестностях д. Насакан Потьма было найдено 5 гнездящихся пар и у с. Адашево – 2 пары.

Сизая чайка (*Larus canus*). Две птицы были зафиксированы на прилегающем к автотрассе г. Саранск – г. Ковылкино болоте в окрестностях с. Адашево в весенний период.

Филин (*Bubo bubo*). В апреле 2006 г. кричащая птица регистрировалась в лесном массиве у дд. Экономические Полянки и Насакан Потьма. В сентябре одна птица была отмечена на одном из склонов в лесу у п. Кадошкино.

Удод (*Upupa epops*). Одна птица была встречена в начале августа 2006 г. у р. Исса близ с. Глушково.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). В августе 2006 г. было обнаружено 2 гнезда ремеза. Одно из них было устроено на иве на берегу р. Исса на высоте 3,5 м от поверхности земли. Другое недостроенное гнездо было найдено на иве белой, на пойменном, сильно заросшем древесно-кустарниковой растительностью болоте. Оно располагалось над водой на высоте 2,2 м.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). В гнездовой период и во время осеннее-зимних кочевок 3 птицы были отмечены на участке широколиственного леса у с. Большая Поляна и у п. Кадошкино.

О СТАТУСЕ ЗУБРА *BISON BONASUS* L. В КРАСНОЙ КНИГЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

С.К. Потапов¹, В.И. Астрадамов²

¹ Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича, Темниковский р-н, п. Пушта

² ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева», 430007 Саранск

При внесении в Красную книгу Республики Мордовия (2005) статус зубра был определен категорией 1. Исчезающий вид. Однако, при анализе численности и тенденции ее изменения было сообщено о возможности исчезновения вида в ближайшее время (С.К. Потапов, 2005) Анализ

многолетней динамики численности и особенностей стаиального размещения стада зубров МПГЗ (2006) привел к выводу об исчезновении вида. Его восстановление возможно лишь при полномасштабных интродукционных мероприятиях, начиная с ввоза и проведения селекционной работы, что требует выделения немалых денежных средств. В противном случае, вид восстановлен не будет. Поэтому предлагаем очерк по виду в Красной книге Республики Мордовия изменить и представить в следующем виде.

Зубр

Bison bonasus L.

Отряд парнокопытные—Artiodactula

Семейство Полорогие—Bovidae

Статус. Категория 0. Исчезнувший вид.

Описание. Крупный зверь, массивного телосложения, с мощным телом, большой и тяжелой головой, недлинными конечностями и хвостом. Холка высокая, горбом; голова, шея и передняя часть тела покрыты густой, длинной, слегка курчавой шерстью, образующей гриву, на остальной части туловища мех короткий, жесткий. Хвост тонкий, на конце кисть из длинных волос. Длина тела до 3 м, высота в холке 185–200 см, вес до 1000 кг. У самцов и самок короткие, толстые у основания острые рога. Окраска зимой темно-бурая, летом несколько светлее и рыжее.

Распространение. В прошлом ареал зубра охватывал западную, юго-западную части страны и Кавказ. Успешная работа по разведению, загонному и полувольному содержанию зверей позволила перейти к созданию их вольных стад. В настоящее время вольные стада гибридов (зубробизонов) имеются в Кавказском, Хоперском, Окском заповедниках, национальном парке «Орловское Полесье» и в Нальчикском гослесохозяйстве. За пределами России зубры живут в Белоруссии, на Украине, в Азербайджане, Литве, Киргизии, Польше. В Мордовии на территории одноименного заповедника этот вид являлся типичным представителем смешанных и лиственных типов лесов.

Особенности биологии. Обитает в заболоченных и пойменных лесах, а также на открытых местах с богатым травостоем. Семейная группа, состоящая из старой коровы и ее телят, защищается в период гона (август–сентябрь) быком от соперников. Беременность длится 9 месяцев. Самка приносит 1 теленка, который кормится полгода молоком, и уже через 3 недели после рождения начинает пастись.

Численность и тенденции ее изменения. Зубр был завезен в Мордовский заповедник 1956 г. из Центрального зубровского питомника (Приокско-террасный ГПЗ) и представлялся только самцами, которые использовались в поглотительном скрещивании в стаде гибридных самок. Поголовье гибридных животных в течение ряда лет поддерживалось на уровне 30 и более голов. Пика численности этот вид достиг в 1987 г. (30–40 голов), после чего наступило резкое снижение его поголовья. На территории

Мордовского заповедника и прилежащих к нему участков Темниковского лесхоза в последние 5 лет не регистрируется.

Лимитирующие факторы. Прямое истребление браконьерами при полном отсутствии какой-либо охраны на смежных с заповедником территориях. Ухудшение условий обитания, хотя в силу его широкой экологической пластичности в меньшей степени подвержен воздействию этого фактора.

Меры охраны. Следует провести интродукцию вида.

Надеемся не только на широкую дискуссию по данному вопросу, но и на конструктивные предложения по сохранению уникального вида.

Список литературы

Потапов, С.К. Зубр *Bison bonasus* L. / С.К. Потапов // Красная книга Республики Мордовия. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. Т. 2. Животные. С. 315.

Потапов, С.К. Анализ многолетней динамики численности и особенностей стационального размещения зубров МГПЗ / С.К. Потапов // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича М: Рекламно-изд. центр ФГУП ВНИИИМ, 2006. С. 93–113.