

РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

**МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОДОВИЯ ЗА 2005 ГОД**

САРАНСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО МОДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
2005

УДК 59 (470.345)
ББК 28.68 (2р – 6Мо)
Р 332

Печатается по решению межведомственной комиссии по изданию Красной книги редких и исчезающих видов животных Республики Мордовия от 23 сентября 2005 г.

А в т о р ы:

**А.С. Лапшин, С.Н. Спиридонов, А.Б. Ручин, Г.Ф. Гришуткин,
В.С. Вечканов, Е.В. Лысенков, М.К. Рыжов**

Под общей редакцией А.С. Лапшина, С.Н. Спиридонова

Р е ц е н з е н т ы:

зав. кафедрой биоэкологии Татарского государственного
гуманитарно-педагогического университета
доктор биологических наук профессор, *И. И. Рахимов*
кандидат биологических наук *Д. Ю. Семенов*
(Ульяновский государственный университет)

Исследования по ведению Красной книги Республики Мордовия в 2005 г. и данное издание осуществлены на средства из бюджета Республики Мордовия.

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

Приводятся новые, собранные в 2005 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.

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

© Коллектив авторов, 2005

© Институт природных ресурсов и
экологии при правительстве
Республики Мордовия, 2005

ПРЕДИСЛОВИЕ

В течение многих веков природа Мордовии находится под антропогенным прессом. За это время территория региона настолько преобразована человеком, что наиболее распространенными стали сельскохозяйственные ландшафты (Астрадамов и др., 1996). Это привело к разрушению многих местообитаний животных. Одни виды сократились в численности, другие перестали встречаться вообще. Вместе с тем, в Конституции Республики Мордовия записано: "Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Республике Мордовия как основа жизни и деятельности народа, проживающего на его территории" (статья 8. пункт 1).

Выпуск второго тома Красной книги Республики Мордовия: "Животные" подвел итог изучения состояния краснокнижных видов животных и определил меры по их охране на 1 сентября 2004 г. В неё было включено 240 таксонов, в том числе 1 вид плоских червей, 11 – моллюсков, 86 – членистоногих, 2 – млекопитающих, 15 – рыб, 4 – земноводных, 3 – пресмыкающихся, 87 – птиц, 31 – насекомых.

С начала 1990-х годов в республике наблюдаются изменения социально-экономических и хозяйственных условий, которые влияют на места обитания и трофические связи животных. Сократилось сельское население, площади сельскохозяйственных культур, поголовье рогатого скота, выбросы вредных веществ в атмосферу и т.д. Увеличилась вырубка ликвидной древесины, в каждом районе наблюдается зарастание брошенных полей и искусственных водоемов, особенно в рыбозаводных хозяйствах. С одной стороны негативные процессы в природе, как, вырубка и обработка инсектицидами лесов, вызывают сокращение популяций лесных видов, с другой стороны положительные явления (зарастание полей и прудов) способствуют увеличению численности редких видов данных биотопов и появлению новых. Таким образом, необходим постоянный мониторинг за состоянием редких видов животных республики, многим из которых требуется особое внимание со стороны человека уже сегодня. Но, к сожалению, современное состояние популяций некоторых групп редких видов животных в республике изучено недостаточно.

Научное обеспечение ведения Красной книги возложено на специалистов Мордовского государственного педагогического института им. М.Е. Евсевьева, Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева, Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича, ФГУ Национальный парк «Смольный». Следует отметить, что новые сведения о состоянии редких животных на территории Республики Мордовия в 2005 г. были получены как в процессе проведения обширных полевых исследований, так и благодаря широкому кругу любителей природы, за что авторы выражают им огромную благодарность.

В ходе проведенных исследований были изучены отдельные природные участки вне особо охраняемых территорий, на которых между тем обитают многие виды животных, внесенные в Красную книгу Республики Мордовия и Красную книгу России. Данное обстоятельство позволяет рекомендовать неко-

торые территории к выделению в качестве ключевых территорий республиканского значения и организации на них в ближайшее время заказников и зоологических памятников природы.

В проведении полевых экспедиционных работ по изучению состояния редких видов животных в 2005 г. на разных этапах принимали участие А.С. Лапшин, С.Н. Спиридонов, Г.Ф. Гришуткин, А.Б. Ручин, В.С. Вечканов, Е.В. Лысенков, М.К. Рыжов, О.Н. Артаев, В.В. Левин, О.А. Кланцаков, В.А. Варюхин, Е.А. Тидеман, Е.М. Кумскова, С.Ю. Филькин, А.Г. Азизян, Г.А. Лада, А.С. Соловьев, С.В. Лукиянов.

В работе приняты условные обозначения.

- - места встреч (гнездования для птиц) вида в 2005 г.
- - места гнездования вида в прошлом, выявленные в 2005 г.
- - вид предположительно гнезвился в 2005 г.
- △ - вид отмечался во время миграций, залетов, кочевок в 2005 г.

Материал, полученный в ходе полевых работ в 2005 г. изложен в едином плане: приводятся категория, статус вида и районы республики, где обитал вид до 2005 г. исходя из Красной книги Республика Мордовия (Красная книга..., 2005). Далее приводятся данные по распространению вида в регионе в 2005 г., а также для некоторых – фенологии, морфологии, гнездовой биологии, плотности населения.

Новые сведения о редких видах животных, включенных в Красную книгу Республики Мордовия, которые будут учтены в дальнейших полевых исследованиях, просим сообщать по адресам;

• 430007, Саранск, ул. Студенческая, д.11а, МГПИ им. М.Е. Евсевьева, биолого-химический факультет, кафедра зоологии и экологии

Лапшину А.С., Спиридонову С.Н.

E-mail: alcedo@rambler.ru (с пометкой «Красная книга»)

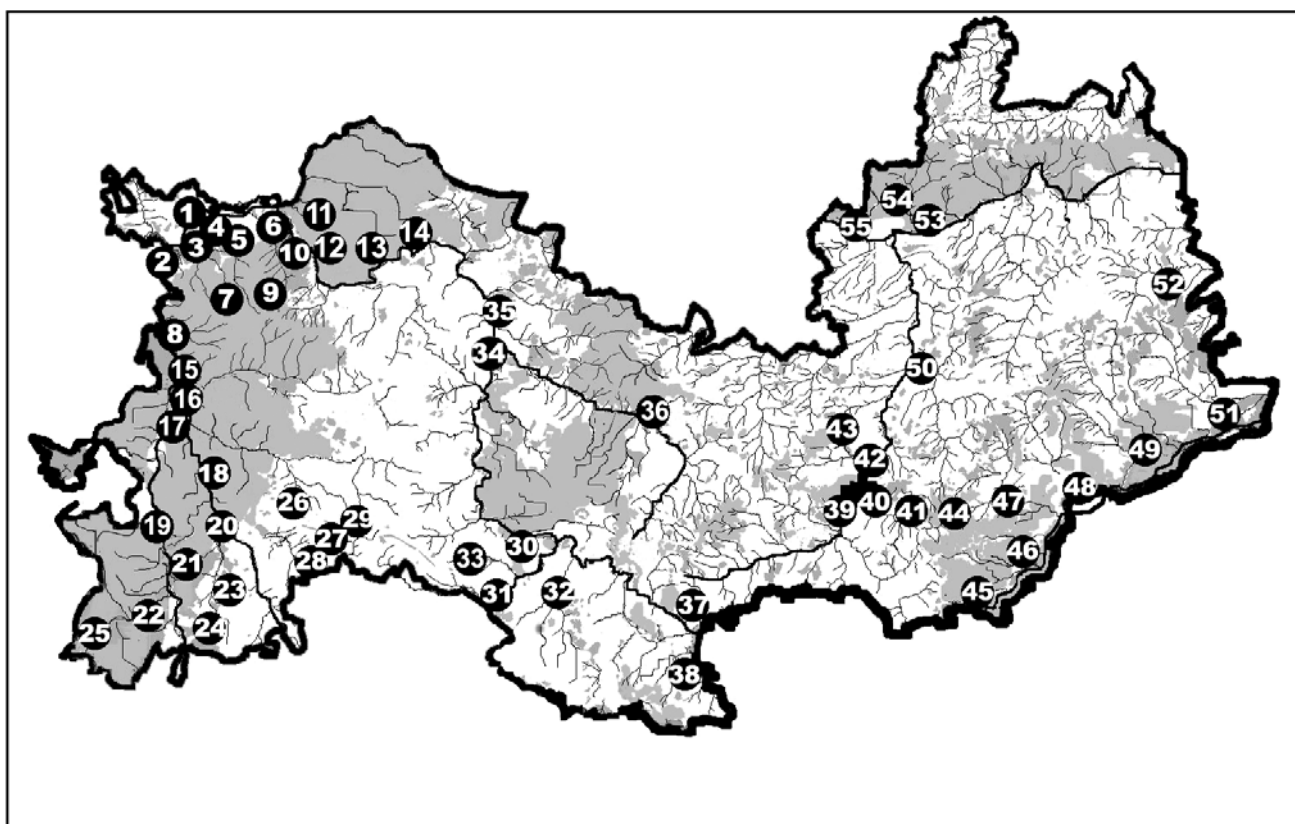
• 430000, Саранск, ул. Большевистская, д.68, МГУ им. Н.П. Огарева, биологический факультет, кафедра зоологии

Ручину А.Б.

E-mail: sasha_ruchin@rambler.ru (с пометкой «Красная книга»)

1. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

В полевой сезон 2005 г. в ходе ведения Красной Книги Республики Мордовия основные исследования проводились в западных районах Республики: Zubovo-Полянский, Торбеевский, Теньгушевский, Темниковский, кроме этого обследовались центральная и восточная часть региона: Краснослободский, Ельниковский, Ковылкинский, Инсарский, Старошайговский, Лямбирский, Кочкуровский, Большеберезниковский, Дубенский, Ардатовский, Ичалковский, Ромодановский районы (рис. 1).



Р и с. 1. Основные пункты проведения полевых работ в 2005 г.

1 – с. Теньгушево Теньгушевского р-на; 2 – с. Стандроно Теньгушевского р-на; 3 – п. Шелубей Теньгушевского р-на; 4 – д. Красный Яр Теньгушевского р-на; 5 – с. Старая Качевка Теньгушевского р-на; 6 – с. Такушево Теньгушевского р-на; 7 – п. Барашево Теньгушевского р-на; 8 – п. Дачный Теньгушевского р-на; 9 – с. Лесное Цибаево Темниковского р-на; 10 – с. Старый Город Темниковского р-на; 11 – Мордовский государственный заповедник им. П.Г. Смидовича; 12 – д. Большое Татарское Карасево Темниковского р-на; 13 – с. Жегалово Темниковского р-на; 14 – д. Новые Шалы Ельниковского р-на; 15 – п. Лесной Zubovo-Полянского р-на; 16 – п. Озерный Zubovo-Полянского р-на; 17 – с. Подлясово Zubovo-Полянского р-на; 18 – п. Молочница Zubovo-Полянского р-на; 19 – п. Крутец Zubovo-Полянского р-на; 20 – с. Мордовская Поляна Zubovo-Полянского р-на; 21 – с. Вадово-Сосновка Zubovo-Полянского р-на; 22 – п. Удево Zubovo-Полянского р-на; 23 – с. Тарханская Потьма Zubovo-Полянского р-на; 24 – рп. Ширингуши Zubovo-Полянского р-на; 25 – рп. Вы-

ша Zubovo-Полянского р-на; 26 – с. Варжеляй Торбеевского р-на; 27 – рп. Торбеево Торбеевского р-на; 28 – с. Кажлодка Торбеевского р-на; 29 – д. Красная Поляна Торбеевского р-на; 30 – с. Курнино Ковылкинского р-на; 31 – с. Русское Вечкенино Ковылкинского р-на; 32 – рыбхоз «Шадымка» (окр. с. Мордовское Коломасово Ковылкинского р-на); 33 – с. Гумны Ковылкинского р-на; 34 – г. Краснослободск Краснослободского р-на; 35 – с. Стародевичье Ельниковского р-на; 36 – п. Лесничество Старошайговского р-на; 37 – п. Жегалино Инсарского р-на; 38 – д. Семеновка Инсарского р-на; 39 – рыбхоз «Левженский» (окр. п. Левженский Рузаевского р-на); 40 – с. Макаровка Октябрьского р-на г. Саранска; 41 – с. Атемар Лямбирского р-на; 42 – техногенные водоемы г. Саранска; 43 – с. Старая Михайловка Ромодановского р-на; 44 – с. Нерлей Большеберезниковского р-на; 45 – с. Старые Турдаки Кочкуровского р-на; 46 – с. Сабаево Кочкуровского р-на; 47 – с. Судосево Большеберезниковского р-на; 48 – с. Большие Березники Большеберезниковского р-на; 49 – биостанция МГУ им. Н.П. Огарева (с. Симкино Большеберезниковского р-на); 50 – отстойники сахарного завода в окр. рп. Ромоданово Ромодановского р-на; 51 – Николаевское лесн. Дубенского р-на; 52 – с. Кельвядни Ардатовского р-на; 53 – Барахмановское лесн. НП «Смольный» Ичалковского р-на; 54 – Национальный парк «Смольный» Ичалковского р-на; 55 – с. Кергуды Ичалковского р-на;

Для различных систематических групп животных применялся конкретный метод исследований, адаптированный для данной местности.

В энтомологических исследованиях был использован маршрутный учет (метод учета на линейных маршрутах) и учет с помощью отлова.

Ихтиомониторинг проводился посредством регулярных (2 раза в месяц) контрольных отловов рыб, которые осуществлялись с апреля по ноябрь на традиционных станциях в русле р. Сура и ее притоков (Кша, Ташага, Чермилей, Штырма) и в пойменных озерах в пределах Большеберезниковского района. Кроме этого, 8–15 августа обследование ихтиофауны проводилось в русле р. Мокша ниже г. Темников (Темниковский район) и 12 октября в русле р. Мокша ниже с. Теньгушево (Теньгушевский район). Также осуществлялись пробные отловы рыб в системе р. Инсар. При отлове ихтиологического материала были использованы бредень с ячейей 6 x 6 мм, подъемная сетка (паук), сачок, а также удильные снасти. Пробы, собранные для лабораторной обработки, фиксировали и etikетировали. На этикетке, изготовленной из пергаментной бумаги карандашом или тушью указывали название рыбы, её размер, в какой точке, когда и какими орудиями лова она выловлена. 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 были использованы в основном методы наблюдений в природе, которые при определенном навыке позволяют установить видовую принадлежность животных, исследовать активность, площадь индивидуальных участков и т.д. Для точного определения вида применялся визуальный осмотр морфологических особенностей при помощи бинокля. В период размножения (май-июнь) для установления видовой принадлежности бесхвостых амфибий было использовано определение по голосам.

При изучении орнитофауны были использованы адаптированные к конкретным местным условиям как общепринятые (Новиков, 1953; Наумов, 1964),

так и конкретные методы для изучения какого-либо отдельного вида птиц (Гудина, 1999). Изучение населения птиц проводилось путем многократных учетов на постоянных и разовых маршрутах, проложенных через различные биотопы. Во время подготовительного этапа анализировались литературные и картографические материалы, на основании которых в дальнейшем планировались и осуществлялись маршруты исследований. В основном были задействованы топографические карты масштаба 1 : 200 000 и планы лесо- и землеустройств.

Во время полевых исследований обращали внимание на биотопическую приуроченность каждой особи, поведение птицы, нахождение в стае или отдельно. Регистрировали находки гнезд, яиц, птенцов, которые описывали согласно М.Е. Никифорова с соавторами (1989), А.Н. Гудиной (1999). Проводили фенологические наблюдения, отмечали сроки постройки гнезд, откладки яиц, насиживания и выведения птенцов. Достоверность гнездования определяли в соответствии с критериями, рекомендованными Комитетом европейского орнитологического атласа при составлении атласа гнездящихся птиц Европы (Hagermeijer, Blair, 1997).

Для определения видов применялись зрительные трубы, бинокли. Регистрация научного факта осуществлялась при помощи цифровой фототехники и видеокамеры, с использованием специального устройства, которое позволяло увеличивать наблюдаемый объект. В лесной местности обследование гнезд, прежде всего крупных хищных птиц, проводили с использованием альпинистского снаряжения, в открытых пространствах поиск гнезд осуществлялся при использовании зонта-укрытия (Зимин, 1983) и прочесыванием местности. Для изучения пространственного размещения редких видов использовали картографирование местонахождений гнезд и встреч при использовании GPS-приемника. Обследование обширных природных участков на первом этапе проводили методом непосредственных визуальных наблюдений с использованием оптических средств. Сбор первичной информации в районах исследований осуществлялся методами опроса и анкетирования охотников, лесников, егерей и других любителей природы.

Осуществлено двенадцать экспедиций и более ста точечных выездов. Опрошено более пятидесяти любителей природы, проанкетировано восемьдесят человек.

В работе принят ряд сокращений географического характера: г. – город; р-он – район; п. – поселок; с. – село; рп. – рабочий поселок; д. – деревня; окр. – окрестности; р. – река; оз. – озеро; лесн. – лесничество; кв. – квартал; МГЗ – Мордовский государственный заповедник им. П.Г. Смидовича, НП «Смольный» – Национальный парк «Смольный».

2. НОВЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ВНЕСЕНИЮ В РЕГИОНАЛЬНУЮ КРАСНУЮ КНИГУ

КЕДРОВКА

Nicifraga caryocatactes

Кедрань чулксиця (э.)

Кедрань пяштюфкс (м.)

Отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*

Семейство Врановые - *Corvidae*

Статус. Категория 4. Неопределенный вид. Малочисленный залетный, вероятно, очень редкий гнездящийся вид.

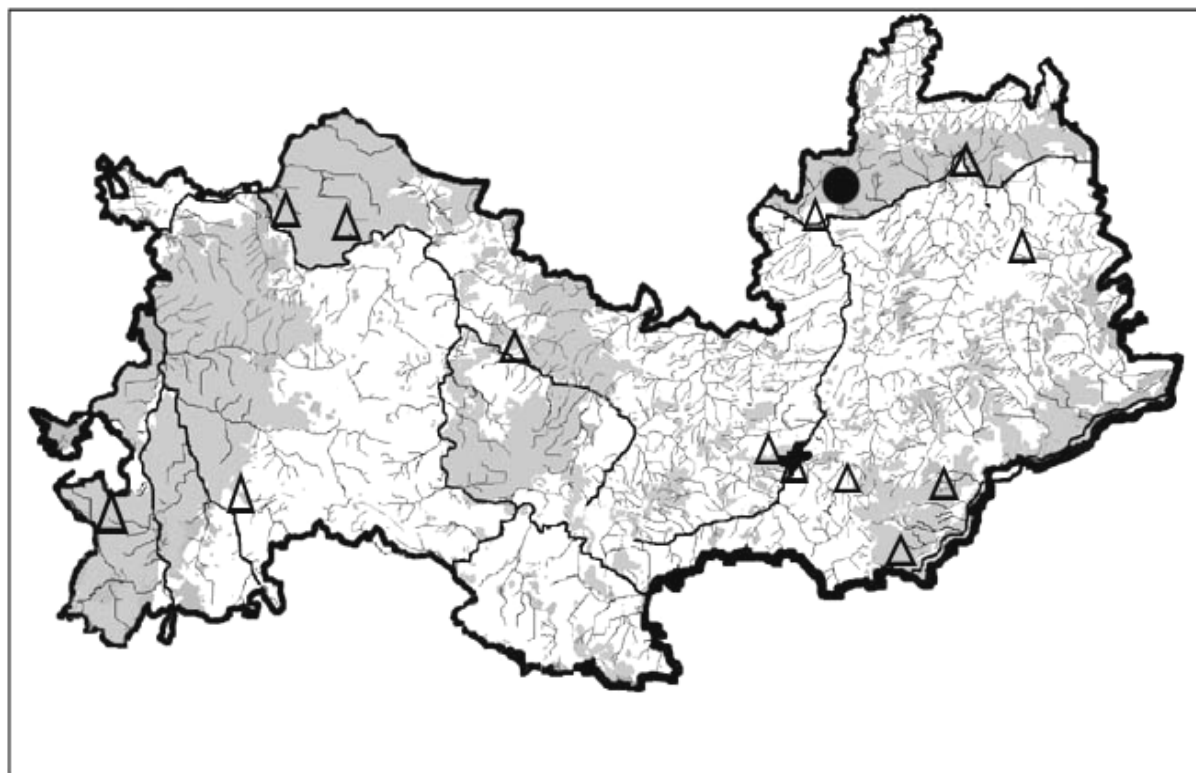
Описание. Птица размером с сойку, но со значительно более коротким хвостом. Окраска тела темно-бурая, с многочисленными белыми каплевидными пестринами. Крылья и шапочка черные, хвост темный с белой оторочкой, подхвостье белое. Половой диморфизм не выражен. Птицы европейского подвида отличаются от сибирского более коротким клювом, который равен 4,2–4,4 см.

Распространение. Европейская кедровка (подвид *N. c. caryocatactes*) встречается в глухих еловых и смешанных лесах от Скандинавии и гор Ц. Европы до Урала. На севере ареала доходит до границ лесов, на юге до северных границ лесостепи. В Поволжье Южная граница проходит по Московской области и в Поволжье по Республикам Марий-Эл, Татарстану и Удмуртии (Рустамов, 1954). Южная точка гнездования находится в Мамадышском районе Татарстана, где кедровки гнездятся в пихтовом лесу (Гаранин, Марфин, 1996). Особи, добытые в Мордовии в 1960–1970-х годах, относятся к сибирскому подвиду (Луговой, 1975), который, как известно, способен совершать массовые инвазии далеко за пределы гнездового ареала. Подобные явления имеются и для территории Мордовии. П.В. Серебровский (1918) указывал на массовые залеты кедровок в 1911 г. в северную Мордовию. В МГЗ кедровок отмечали осенью 1944, 1948, 1950 гг. (Бородин, 1967), а в период с 1985 по 1995 гг. их в небольшом количестве отмечали практически ежегодно. А.Е. Луговым (1975) зарегистрирован мощный залет кедровок в сентябре–октябре 1968 г. в Zubovo-Полянский район. Тогда они отмечались так же в окрестностях г. Саранска и в Атяшевском районе. В конце августа 1997 г. отмечалась (подвид не уточняется) на болоте в пойме р. Виндрей в Zubovo-Полянском районе (Бармин и др., 1997). В урбанизированном ландшафте была отмечена в 1992 г. в Ленинском районе и в 1995 г. в лесопарковой зоне г. Саранска (Бармин и др., 1997; Ванюшкин, 2000). В сентябре и октябре 1998 г. её наблюдали по всей территории НП «Смольный» (около 20 регистраций). В 2001–2005 гг. кедровки на осенних кочевках были отмечены в Кочуровском, Краснослободском, Лямбирском и Большеберезниковском районах.

Европейский подвид *N. c. caryocatactes* не совершает таких дальних перелетов, ведет относительно оседлый образ жизни. Найдены эти птицы на гнездовье в Нижегородской области (Пузанов и др., 1942). Б.М. Житков и С.А. Бутурлин (1906) приводят кедровку (не уточняя подвид) в качестве очень редкой формы при характеристике лесов вдоль левого берега р. Алатырь.

В НП «Смольный» впервые одиночная птица была отмечена в августе 1996 г. во время лесного пожара в местечке «Малый бор» в посадках сосны 30 летнего возраста в 1 км восточнее 66 кв. Кемлянского лесн. В конце февраля 2003 г. в 79 кв. Барахмановского лесн. в ельнике наблюдали одну кричащую птицу.

В начале февраля 2004 г. пара и одиночная птица перелетали в южном направлении в ельнике с отдельными березами в 52 кв. Львовского лесн. С конца апреля по август две особи, различающиеся окраской головы (одна с черной, другая с темно-коричневой шапочкой), постоянно встречались в этом районе. В сентябре–ноябре 2004 г. в этом же квартале держались три кедровки, которые активно перемещались по еловым участкам. Рядом с 52 кв. в радиусе 1,5–2,5 км регулярно отмечали еще и одиночных особей. В зимние месяцы птицы здесь не регистрировались. В гнездовой период 2005 г. (конец марта–май) вид снова отмечался в 52 кв. Львовского лесн. (4 особи), а так же в 20 кв. Кемлянского лесн. (1) и в 32 кв. Барахмановского лесн. (1). В сентябре там держалось по 1–2 птицы (рис. 2). В 2003–2005 гг. все отмеченные в НП «Смольный» птицы принадлежали к европейскому подвиду.



Р и с. 2. Картограмма местонахождения кедровки (*Nicifraga caryocatactes*)

Особенности биологии. В НП «Смольный» в гнездовой период 2004 г. две пары держались в разных ельниках на расстоянии 1 км друг от друга. В 2005 г. две пары весь год держались оседло в небольших спелых ельниках. В марте поведение сравнительно шумное, с начала апреля, в период гнездования, вид становится очень скрытным. В 52 кв. Львовского лесн. было найдено два гнезда с перьями кедровки, гнезд с кладками или птенцами на данном участке обнаружено не было. Они держались на расстоянии 300–400 м друг от друга, причем при криках тревоги одной из птиц на близлежащих деревьях (на вершинах) собирались все обитающие здесь особи.

Численность и тенденции ее изменения. Численность местной популяции европейской кедровки на территории НП «Смольный» составляет не менее 3–4 пар. Учет проведенный в зимний период (1–6 февраля) в 2005 г. студентами биологического кружка Дарвинского музея г. Москвы Е.А. Тидеман, Е.М. Кумсковой, С.Ю. Филькиным, А.Г. Азизяном показали, что в смешанном лесу плотность населения данного вида составляет 0,84 ос./км², в лиственном лесу – 0,19, в пойменных лесах и ольшаниках – 0,29 ос./км².

Лимитирующие факторы. Обитание на южной границе гнездового ареала, ограниченность гнездовых биотопов («спелых» ельников).

Меры охраны. Охраняется на территории НП «Смольный». Необходимы исследования по изучению распространения и экологии вида. Сохранение оставшихся «спелых» ельников.

Источники информации. 1. Рустамов, 1954; 2. Гаранин, Марфин, 1996; 3. Луговой, 1975; 4. Серебровский, 1918; 5. Бородин, 1967; 6. Бармин и др., 1997; 7. Ванюшкин, 2000; 8. Житков, Бутурлин, 1906; 9. Пузанов и др., 1942; 10. Данные составителей.

Составители: А.С. Лапшин, Г.Ф. Гришуткин, С.Н. Спиридонов, Е.В. Лысенков

ОБЫКНОВЕННЫЙ СНЕГИРЬ

Pyrrhula pyrrhula

Тынгай (э.)

Вермяште (м.)

Отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*

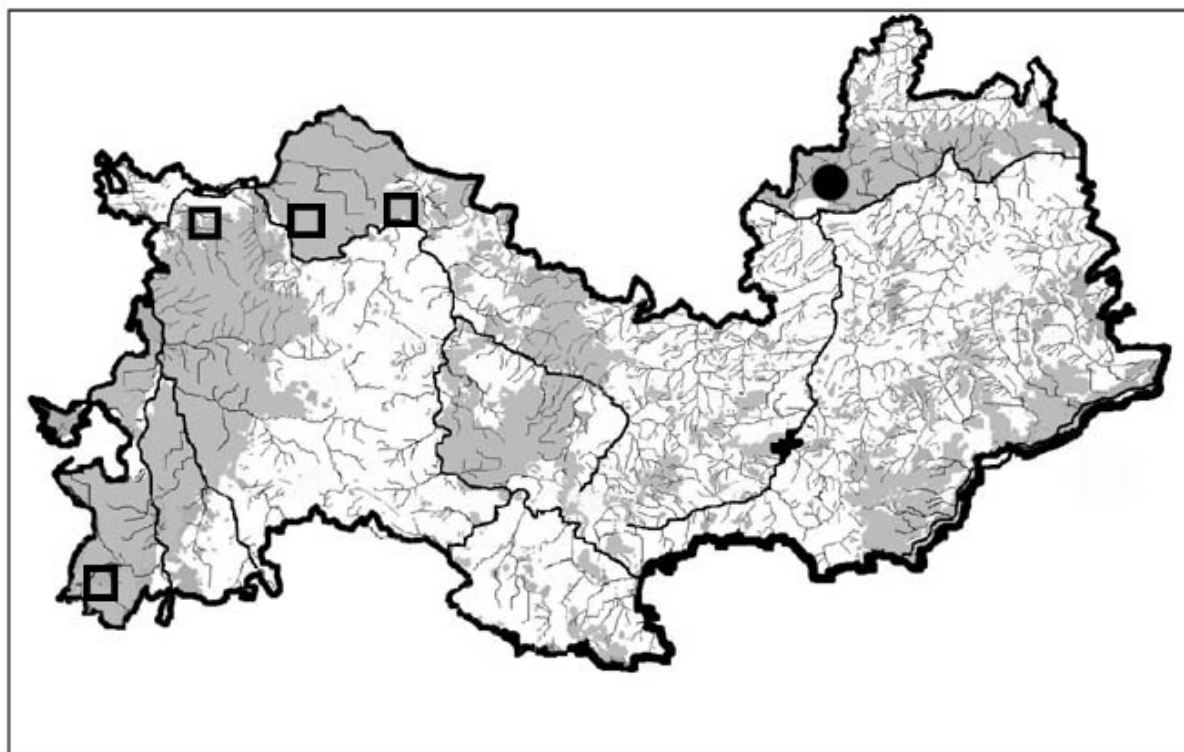
Семейство Вьюрковые – *Fringillidae*

Статус. Категория 4. Неопределенный вид. Вероятно, редкий гнездящийся вид.

Описание. Птица немного крупнее домового воробья. Самец отличается ярко-розовой грудью, черной шапочкой, крыльями и хвостом, серой спиной. Самка отличается от самца отсутствием розового цвета в оперении.

Распространение. Евразия от Атлантического до Тихого океана. На территории Мордовии в осенне-зимний период встречается повсеместно. В гнез-

довой период отмечался в Теньгушевском районе в окр. п. Феклисов и д. Новая Качеевка, в МГЗ, в Zubово-Полянском районе вблизи рп. Выша, в Ельниковском районе около д. Новые Шалы, НП «Смольный» (Птушенко, 1938; Луговой, 1975; данные составителей). В 2005 г. в НП «Смольный» в гнездовой период отмечены 2 пары в 52 кв. Львовского лесн., по одной паре в 20 и 34 кв. Кемлянского лесн. В Львовском лесн. в 52 кв. 6 – 7 мая была отмечена самка, которая таскала веточки для строительства гнезда в крону высокой ели, самец её постоянно сопровождал, однако гнездо обследовано не было. Между тем данный факт позволяет говорить о вероятном размножении вида (рис. 3).



Р и с. 3. Картограмма местонахождения обыкновенного снегиря (*Pyrrhula pyrrhula*) в гнездовой период.

Особенности биологии. В гнездовой период обитает в хвойных и смешанных лесах с преобладанием ели, ведя скрытный образ жизни. Гнезда устраивает на «спелых» елях в сгущениях хвои на значительной высоте от земли. Строительство гнезда отмечено с начала мая. Постройкой гнезда, устраиваемого из тонких сухих веточек ели и растительных волокон, занимается самка. В гнезде 5–6 голубоватых с редкими темно-бурыми пятнышками яиц. Насиживание яиц происходит 12–14 дней, выкармливание птенцов – до 16 дней. Питается преимущественно растительной пищей, изредка насекомыми.

Численность и тенденции ее изменения. В зимний период ведет стайный образ жизни, встречаясь в разнообразных естественных, антропогенных и урбанизированных биотопах. Численность особей в стаях составляет десятки-сотни птиц. В гнездовой период птицы местной популяции из-за малочислен-

ности подходящих условий обитания редки. В НП «Смольный» в «спелом» ельнике численность составляет 2–3 пары/км². В МГЗ встречается 1–2 ос./км².

Лимитирующие факторы. Обитание на южной границе гнездового ареала, ограниченность гнездовых биотопов («спелых» ельников).

Меры охраны. Охраняется на территории НП «Смольный». Необходимы исследования по изучению распространения и экологии вида. Сохранение оставшихся «спелых» ельников.

Источники информации. 1.Луговой, 1975; 2. Птушенко, 1938; 3. Данные составителей.

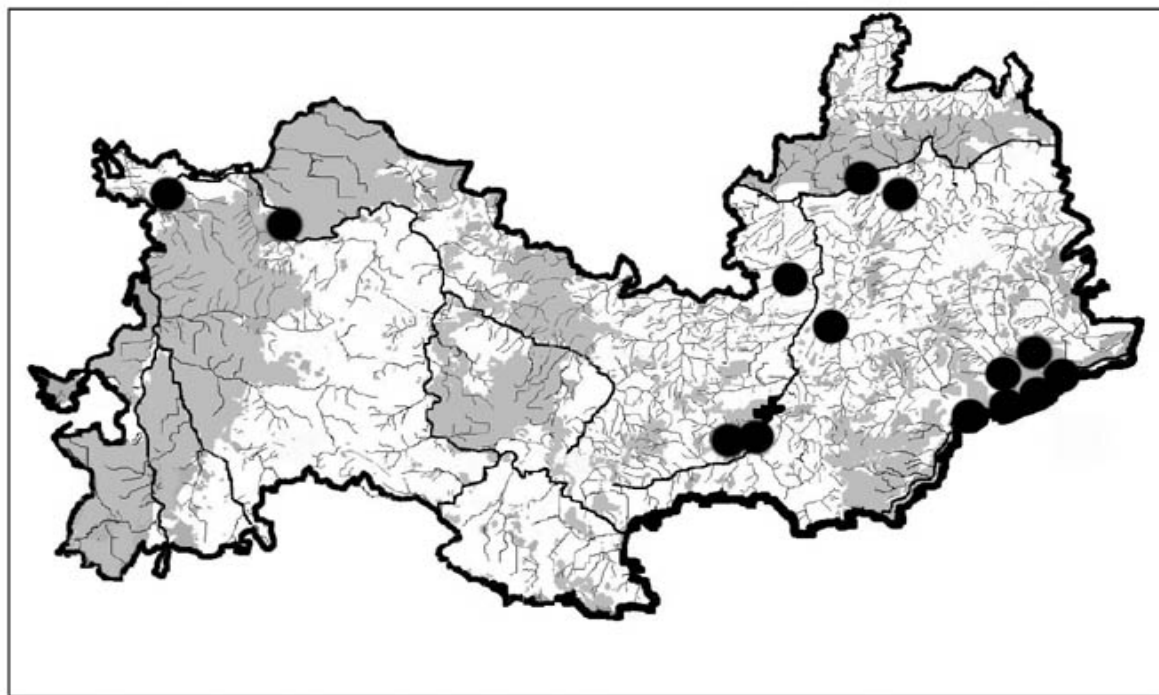
Составители: А.С. Лапшин, С.Н. Спиридонов, Г.Ф. Гришуткин, Е.В. Лысенков

В результате проведенных в 2005 г. полевых исследований у ельца обыкновенного, орлана-белохвоста и красношейной поганки был уточнен характер пребывания и численность на территории Республики Мордовия, что позволяет изменить категории редкости этих видов в регионе.

ЕЛЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Leuciscus leuciscus

Статус. Категория – 5. Восстанавливающийся вид. До 2005 г. категория – 2, уязвимый вид.



Р и с. 4. Местонахождение ельца обыкновенного (*Leuciscus leuciscus*) в Мордовии в 2005 г.

В Мордовии обитает в рр. Сура, Мокша, Алатырь, Вад, Инсар и их притоках. В 2005 г. В.С. Вечкановым в Большеберезниковском районе вид постоянно отмечался во всех местах контрольных отловов рыб: у моста через р. Сура около с. Большие Березники, при впадении р. Кша в р. Сура, в р. Ташага, на «Чегловском» отрезке русла р. Суры, вдоль кос «Пионерская» и «Лопушаровская», на плесе «Красный яр. При этом по относительной численности в уловах молодь (сеголетки, годовики и двухлетки) ельца занимала 2–3 места после уклейки и плотвы. По результатам отловов елец был обычен в р. Кша вплоть до впадения её в р. Суру, в р. Чермилей в зоне с. Симкино и ниже до впадения её в р. Суру, в р. Штырма в зоне сс. Паракино и Черная Промза и ниже вплоть до впадения в р. Суру.

В русле р. Мокша шесть особей с длиной 13,7–14,2 см и массой тела 21–28 г были пойманы В.С. Вечкановым ниже г. Темникова и четыре особи сходных размеров ниже с. Теньгушево. По данным пробных отловов, проведенных в июне и августе 2005 г. В.С. Вечкановым елец присутствовал в р. Инсар выше г. Саранск и его притоках – рр. Левжа, Сухая Аморда (Аморда), Большая Атьма, а также в р. Алатырь и его притоке – р. Нуя. Аналогичные данные были получены А.Б. Ручиным при отловах в р. Потиж, Сеитьма, Исса и многих других реках (рис. 4). На основании полученных ранее данных и отловов 2005 г. этот вид следует отнести к категории 5, как восстанавливающий свою численность.

Составители: В.С. Вечканов, А.Б. Ручин.

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 в МГЗ, на рр. Сура, Инсаре, Алатыре. В гнездовой период отдельные особи регистрировались в МГЗ, на р. Мокша близ с. Рыбкино Ковылкинского района и на р. Сура у с. Сабеево Кочкуровского района.

Весной 2005 г. одна взрослая птица держалась на пойменных озерах на территории МГЗ (устное сообщение И.Т. Мьялкина). В конце июля 2005 г. авторами очерка там же было отмечено две взрослые особи и затем найдено их гнездо с одним слетком (рис. 5). Оно было устроено на вершине старой одиночной сосны в притеррасной зоне р. Пушта на гривке выходящей в сырой ольшаник. О первом успешном выведении птенца в этом гнезде говорит тот факт, что под гнездом были обнаружены остатки животных только 2005 г. Обнаруженное гнездо необходимо взять под особую охрану и проводить дальнейший мониторинг его состояния. В 0,5–1 км от него необходимо соорудить искусственные гнездовые платформы.

На основе полученных в 2005 г. данных, орлана-белохвоста следует отнести к категории 3, как очень редкий гнездящийся вид.

Составители: А.С. Лапшин, С.Н. Спиридонов, Г.Ф. Гришуткин.

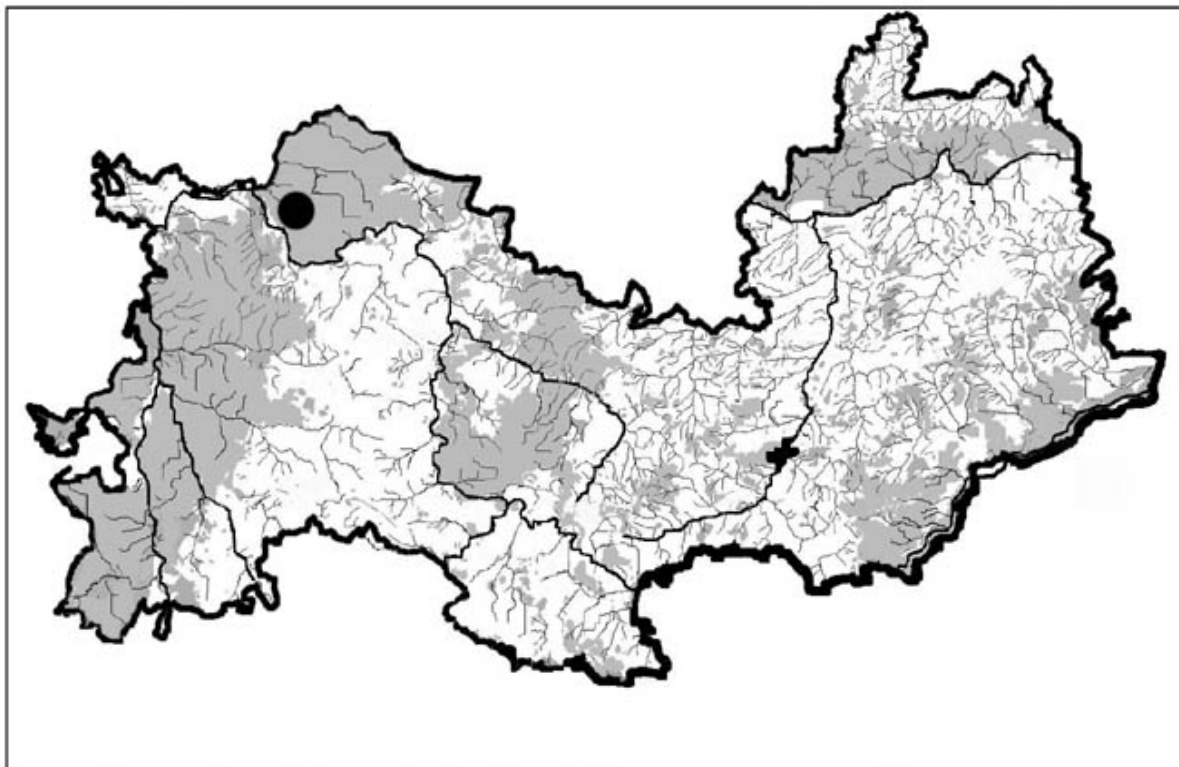


Рис. 5. Картограмма местонахождения орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) в гнездовой период в 2005 г.

КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

Podiceps auritus

Статус. Категория 3. Очень редкий вероятно гнездящийся вид.

До 2005 г. категория - 3, редкий пролетный вид.

В Мордовии гнездилась в начале XX в. в Ардатовском районе, однако достоверные факты гнездования не приводятся. Позднее отдельные особи в гнездовой период регистрировались в 1996 г. на окраине г. Саранска и в 2004 г. в рыбхозе «Левжинский». В периоды миграций отмечалась в МГЗ, в окрестностях г. Рузаевка, в рыбхозе «Шадымка».

Возможность гнездования в Мордовии имеется, так как в Пензенской области вид гнездится. Для гнездования вида желательна совокупность водоема с хорошей кормовой базой и зарослями надводной растительности, а также присутствие колоний чайковых птиц, под защитой которых поганки обычно гнездятся. В 2005 г. четыре молодые птицы отмечены на очистных сооружениях рп. Торбеево, причем данные водоемы полностью отвечают вышеизложенным требованиям (рис. 6).

На основе полученных в 2005 г. данных, красношейную поганку необходимо отнести к категории 3, как очень редкий вероятно гнездящийся вид.

Составители: С.Н. Спиридонов, Г.Ф. Гришуткин, А.С. Лапшин.

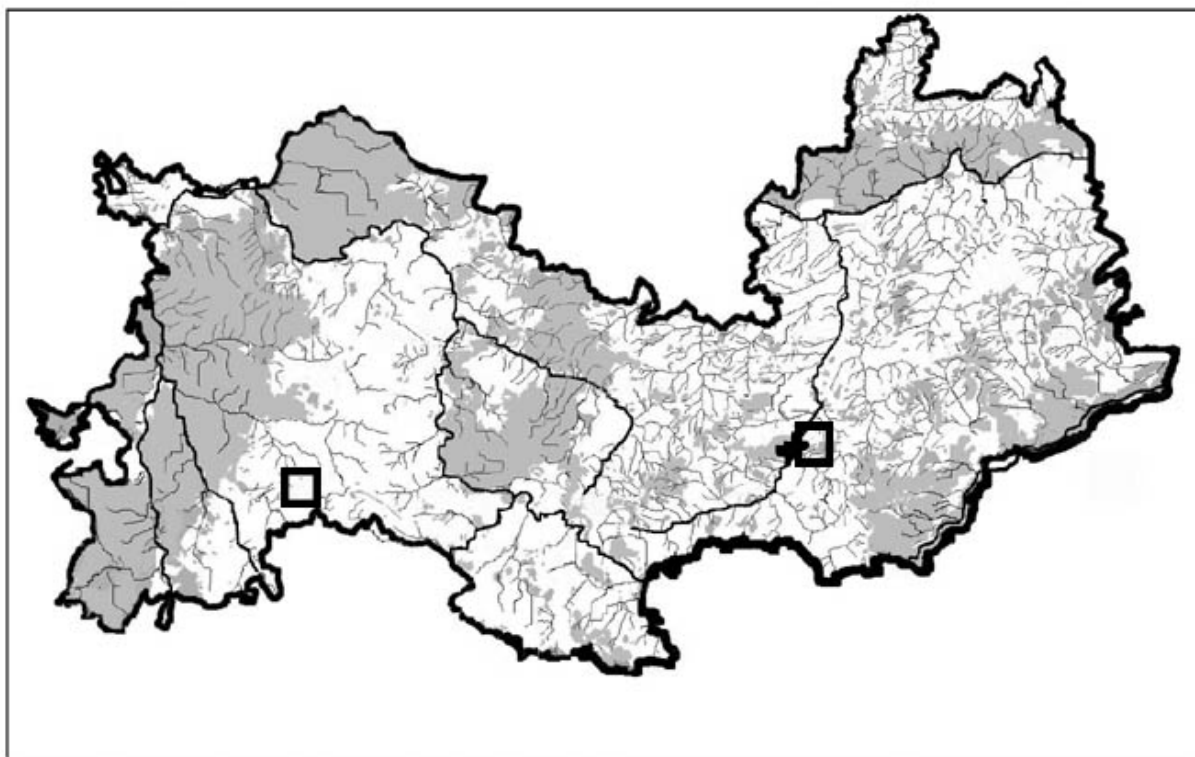
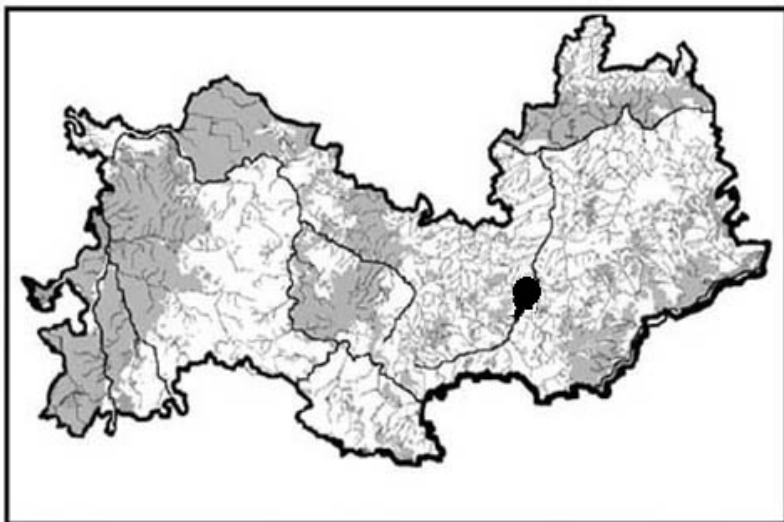


Рис. 6. Местонахождения красношейной поганки *Podiceps auritus* в гнездовой период 2004-2005 гг.

3. ВНОВЬ ВЫЯВЛЕННЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ И ИХ СОСТОЯНИЕ

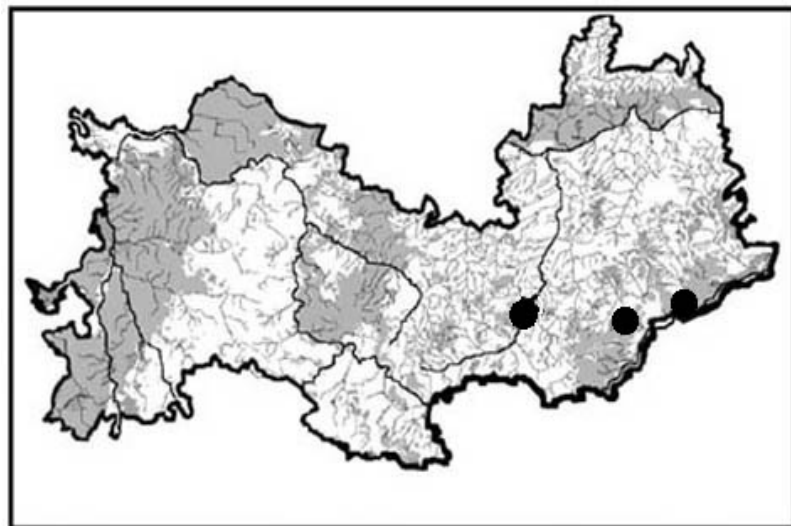
В результате обширных полевых исследований в 2005 г. удалось обнаружить новые места обитания редких видов животных.

3.1 Насекомые



Р и с. 7. Местонахождение дозорщика – императора (*Anax imperator*) в Мордовии в 2005 г.

Дозорщик-император (*Anax imperator*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии был отмечен в Краснослободском, Ельниковском, Большеберезниковском, Темниковском, районах. В июле 2005 г. одна особь была отмечена С.Н. Спиридоновым на границе поля и дубовой лесополосы около техногенных водоемов г. Саранска (рис. 7).

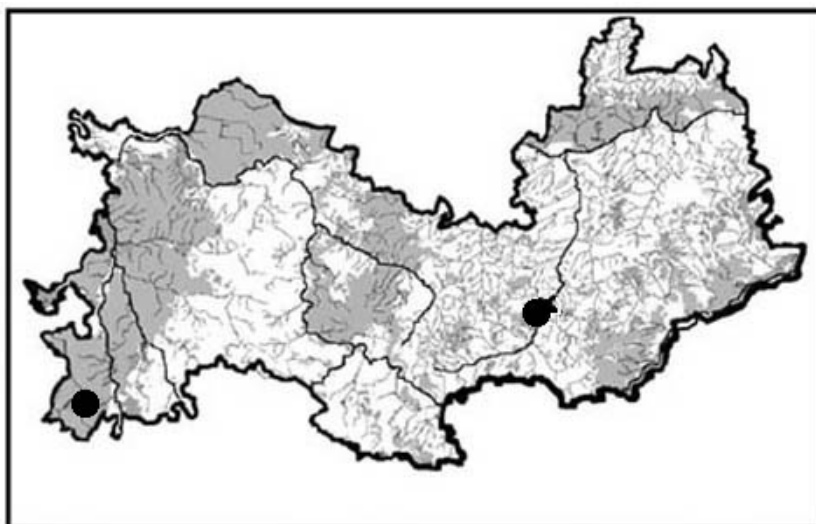


Р и с. 8. Местонахождение цикадки горной (*Cicadetta montana*) в Мордовии в 2005 г.

Цикадка горная (*Cicadetta montana*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии до 2005 г. регистрировалась локально в Большеберезниковском, Ельниковском, Дубенском, Октябрьском, Зубово-Полянском районах. В 2005 г. горная цикадка была повторно обнаружена доцентами кафедры зоологии Н.Г. Логиновой на территории биостанции МГУ им. Н.П. Огарева, А.Б. Ручиным в нагорной дубраве близ с. Судосево Большеберезниковского района и в лесном массиве района «Юго-запад» на территории г. Саранска (рис. 8).

Горбатка обыкновенная (*Centrotus cornutus*). Категория 2 – уязвимый вид. Обитает в лесной и лесостепной зоне Европы. В Мордовии отмечалась в Темниковском, Зубово-Полянском, Ельниковском, Краснослободском, Ичал-

ковском и Инсарском районах. В мае 2005 г. А.Б. Ручиным была зафиксирована в Вышинском лесн. Зубово-Полянского района и в лесном массиве района «Юго-запад» на территории г. Саранска (рис. 9).

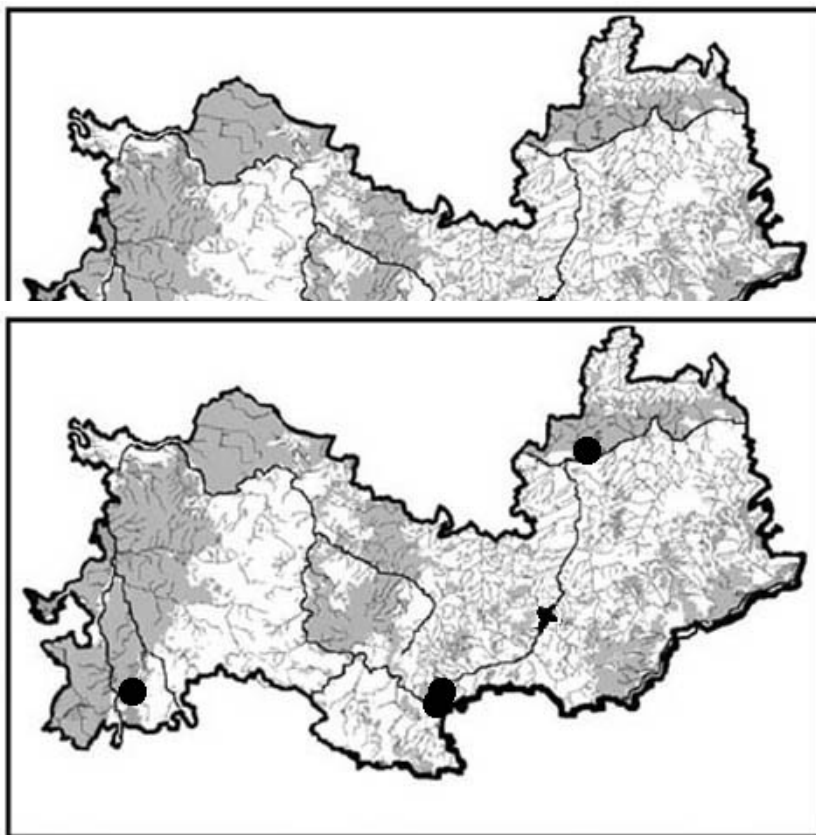


Р и с. 9. Местонахождение горбатки обыкновенной (*Centrotus cornutus*) в Мордовии в 2005 г.

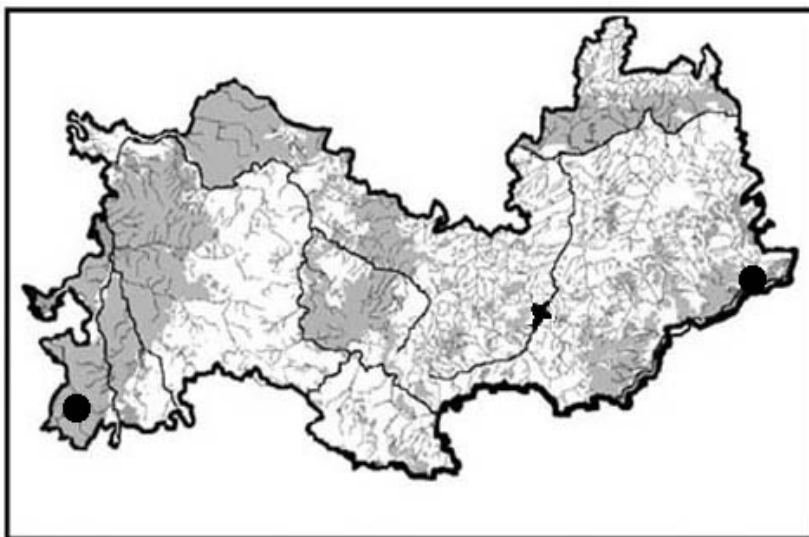
Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis*). Категория 3 –

редкий вид. На территории Мордовии до 2005 г. вид встречался локально в различных по типу водоемах и водотоках в Большеберезниковском, Темниковском, Краснослободском и Ковылкинском районах. В июне 2005 г. А.Б. Ручиным была отмечена в р. Потиж близ п. Жегалино Инсарского района (рис. 10).

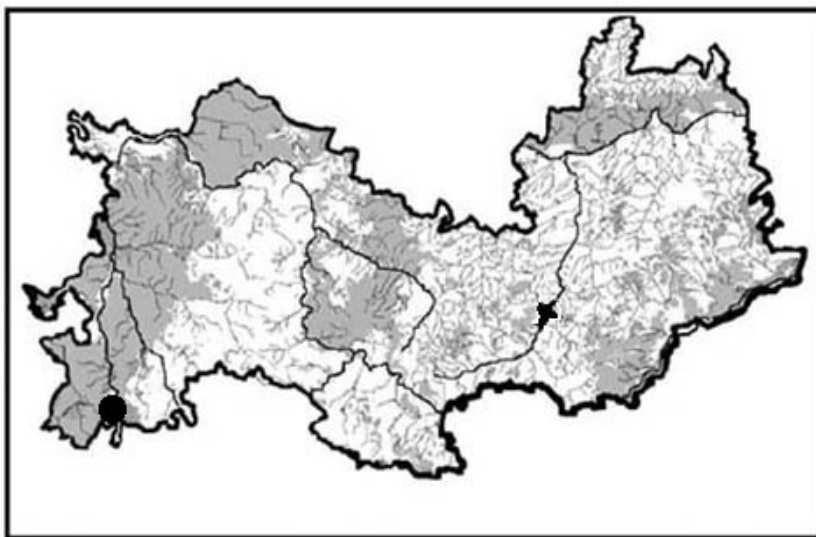
Водяной скорпион (*Nepa cinerea*). Категория 4 – неопределенный вид. В Мордовии отмечался в озерах Мордовского Присурья, в рр. Мокша, Вад, Парца, Сивинь, Сура. В полевой сезон 2005 г. был зафиксирован в прудах близ с. Мордовская Поляна Зубово-Полянского района, в пойменных озерах р. Алатырь в Барахмановском лесн. НП «Смольный», в р. Потиж у д. Жегалино и с. Новые Верхиссы Инсарского района (рис. 11).



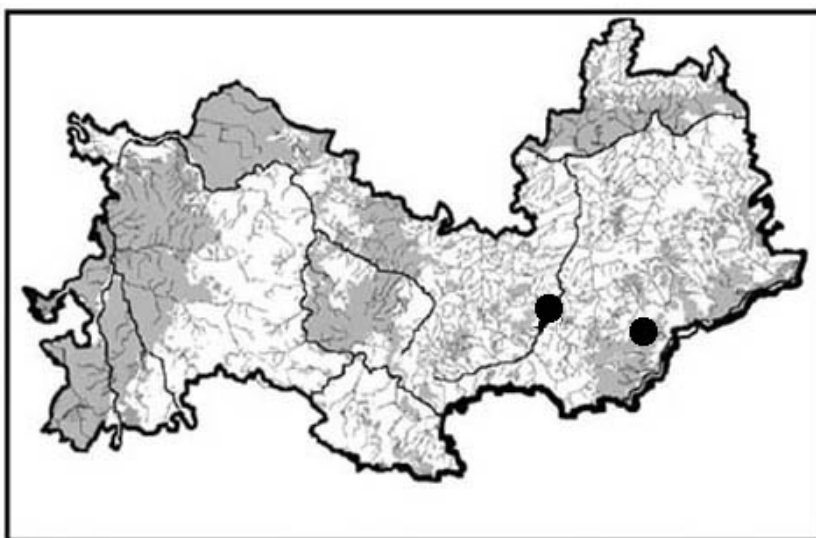
Р и с. 11. Местонахождение водяного скорпиона (*Nepa cinerea*) в Мордовии в 2005 г.



Р и с. 12. Местонахождение скакуна лесного (*Cicindela sylvatica*) в Мордовии в 2005 г.



Р и с. 13. Местонахождение мертвоеда четырехточечного (*Xylodrepa quadripunctata*) в Мордовии в 2005 г.



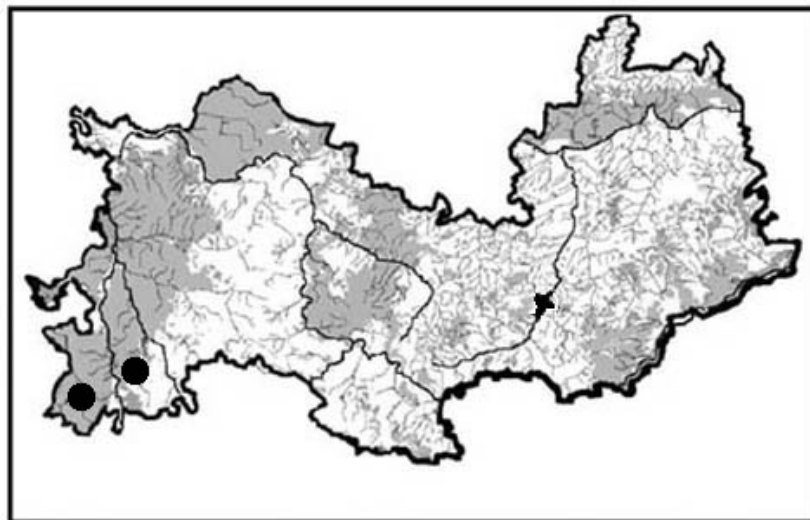
Р и с. 14. Местонахождение майки синей (*Meloe violaceus*) в Мордовии в 2005 г.

Скакун лесной (*Cicindela sylvatica*). Категория 3 – редкий вид. В Мордовии достоверно был отмечен в Zubovo-Polyanskom, Insarskom, Elnikovskom, Tnygusheskom, Krasnoslobodskom, Ichalkovskom и Ardatovskom районах и г. Саранске. В 2005 г. был обнаружен А.Б. Ручиным в Вышинском лесн. Zubovo-Polyanskogo района и в Николаевском лесн. Дубенского района (рис. 12).

Мертвоед четырехточечный (*Xylodrepa quadripunctata*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии до 2005 г. отмечался локально в Elnikovskom, Bolshebezernikovskom, Tnygusheskom районах. В 2005 г. найден А.Б. Ручиным в Удевском лесн. Zubovo-Polyanskogo района (рис. 13).

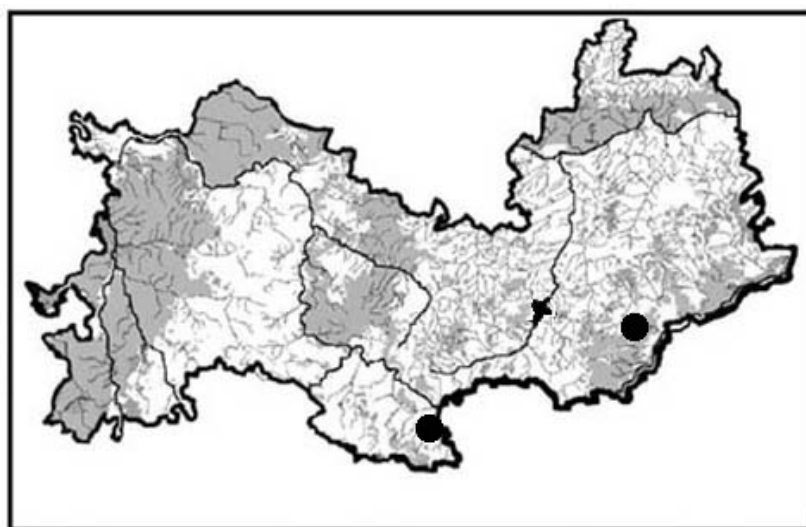
Майка синяя (*Meloe violaceus*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии встречалась локально в ряде районов. В 2005 г. отмечена А.Б. Ручиным в разреженном березняке близ с. Судосево Bolshebezernikovskogo района и С.Н. Спиридоновым в пойменном ивняке р. Инсар около с. Александровка Лямбирского района (рис. 14).

Махаон (*Papilio machaon*). Категория 3 – редкий вид. В Мордовии встречался в Ельниковском, Атяшевском, Темниковском, Ичалковском и Большеберезниковском районах. В 2005 г. впервые был отмечен А.Б. Ручиным для Zubovo-Polyanskogo района около с. Мордовская Поляна и в Вышинском лесн. (рис. 15).



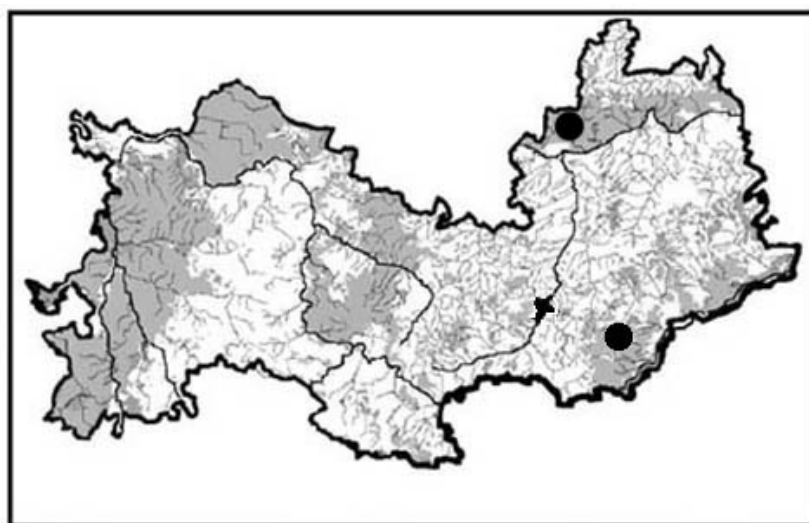
Р и с. 15. Местонахождение махаона (*Papilio machaon*) в Мордовии в 2005 г.

Подалирий (*Iphiclides podalirius*). Категория 3 – редкий вид. В Мордовии до настоящего времени встречался в Темниковском, Zubovo-Polyanskom, Краснослободском, Ичалковском районах и в г. Саранске. В 2005 г. был отмечен А.Б. Ручиным в Инсарском районе около д. Семеновка и в Большеберезниковском районе близ с. Судосево (рис. 16).



Р и с. 16. Местонахождение подалирия (*Iphiclides podalirius*) в Мордовии в 2005 г.

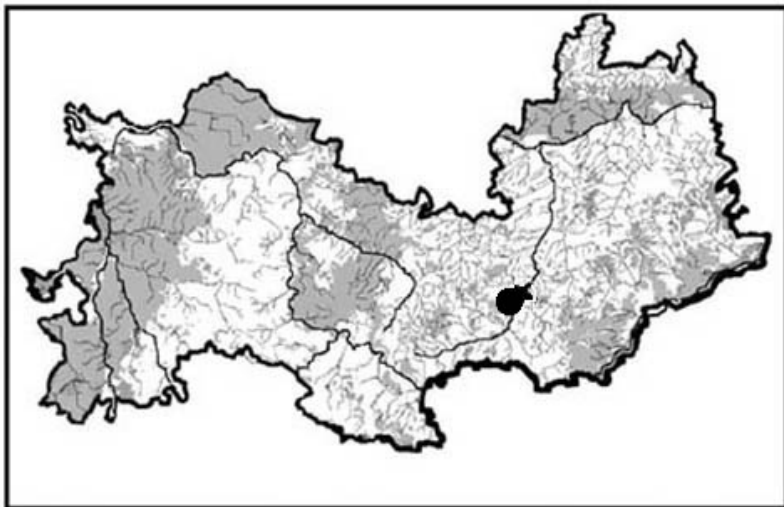
Ленточник тополевый (*Limenitis populi*). Категория – 2 уязвимый вид. В Мордовии был отмечен по берегам рек в Темниковском и Большеберезниковском районах. В 2005г. массовый лет наблюдался А.С. Лапшиным 11 июня в НП «Смольный» и одна особь зарегистрирована С.Н. Спиридоновым в начале июля в березовом лесу около с. Нерлей



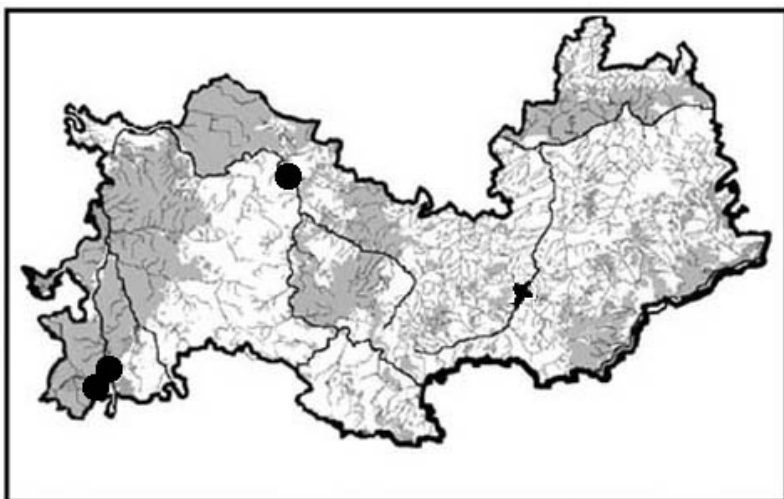
Р и с. 17. Местонахождение ленточника тополевого (*Limenitis populi*) в Мордовии в 2005 г.

Большеберезниковского района (рис. 17).

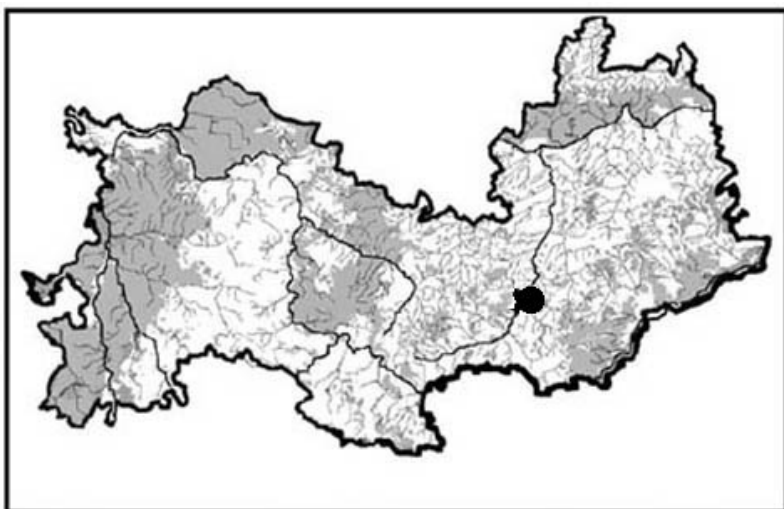
Траурница (*Nymphalis antiopa*). Категория – 2 уязвимый вид. В Мордовии известны локальные местообитания в Ичалковском, Большеберезниковском, Ельниковском, Темниковском районах. В конце апреля 2005 г. одна особь была отмечена на опушке леса в районе «Юго-запад» на территории г. Саранска (рис. 18) А.С. Лапшиным и С.Н. Спиридоновым.



Р и с. 18. Местонахождение траурницы (*Nymphalis antiopa*) в Мордовии в 2005 г.



Р и с. 19. Местонахождение пчелы-плотника (*Xylocopa valga*) в Мордовии в 2005 г.



Р и с. 20. Местонахождение шмеля каменного (*Bombus lapidarius*) в Мордовии в 2005 г.

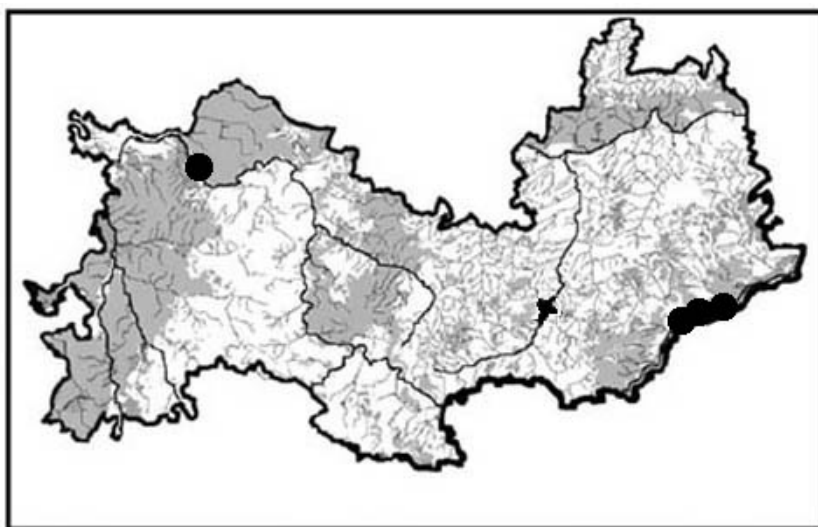
Пчела-плотник (*Xylocopa valga*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии вид отмечался на территории Большеберезниковского, Ичалковского и Лямбирского районов. В 2005 г. в ходе экспедиции была отмечена А.Б. Ручиным в Zubovo-Polyansky районе в двух точках – в п. Удево и с. Вадово-Сосновка на деревянных постройках. Одна особь отмечена С.Н. Спиридоновым в конце июня 2005 г. на деревянной веранде на территории агробиостанции МГПИ им. М.Е. Евсевьева в с. Стародевичье Ельниковского района (рис. 19).

Шмель каменный (*Bombus lapidarius*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии отмечался в Ардатовском, Ичалковском, Большеберезниковском районах. В 2005 г. был зафиксирован А.Б. Ручиным близ г. Саранска на склоне балки в с. Макаровка (рис. 20).

Шмель каменный (*Bombus lapidarius*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии отмечался в Ардатовском, Ичалковском, Большеберезниковском районах. В 2005 г. был зафиксирован А.Б. Ручиным близ г. Саранска на склоне балки в с. Макаровка (рис. 20).

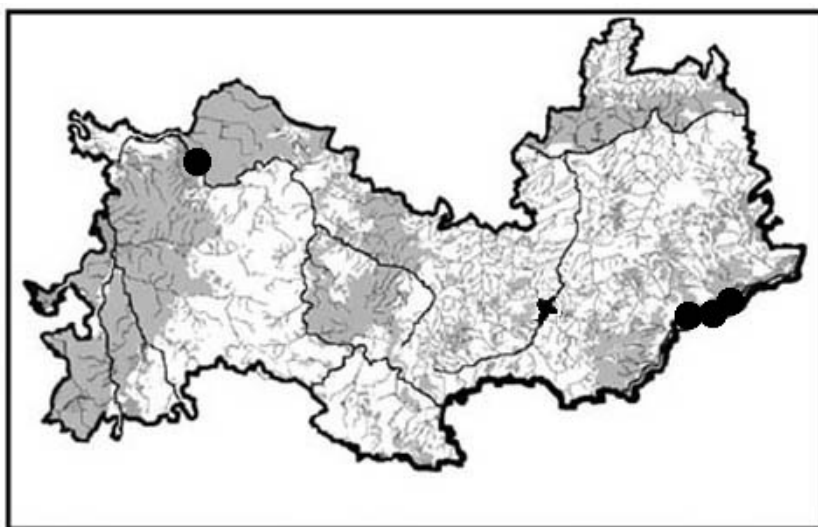
3.2 Рыбы

Стерлядь (*Acipenser ruthenus*). Категория 2 – уязвимый вид. До 2005 г. встречался в рр. Сура, Мокша, возможно – низовьях р. Алатырь. В 2005 г. В.С. Вечкановым пять экземпляров с длиной тела 24–41,5 см. и массой тела 308–496 г. были пойманы в конце апреля (во время разлива р.Сура) в районе биостанции МГУ им. Н.П. Огарева в Большеберезниковском районе. Два экземпляра с длиной 31 и 33 см и массой тела 396 и 412 г. соответственно, отловлены 28 июня ниже моста через р. Сура около с. Большие Березники в районе озера «Затон» и впадения р. Кша и один экземпляр с длиной 12,8 см и массой 13,6 г (годовик) – в зоне плеса «Красный яр» в Большеберезниковском районе. Присутствие годовиков указывает на возможное начало восстановления местной (сурской) популяции стерляди. По сведениям местных рыбаков стерлядь стала встречаться чаще. Один экземпляр с длиной 38 см был пойман в русле р. Мокши ниже г. Темникова Темниковского района 10 августа (рис. 21). По сведениям местных рыбаков стерлядь остается малочисленной, но с тенденцией увеличения численности.



Р и с. 21. Местонахождение стерляди (*Acipenser ruthenus*) в Мордовии в 2005 г.

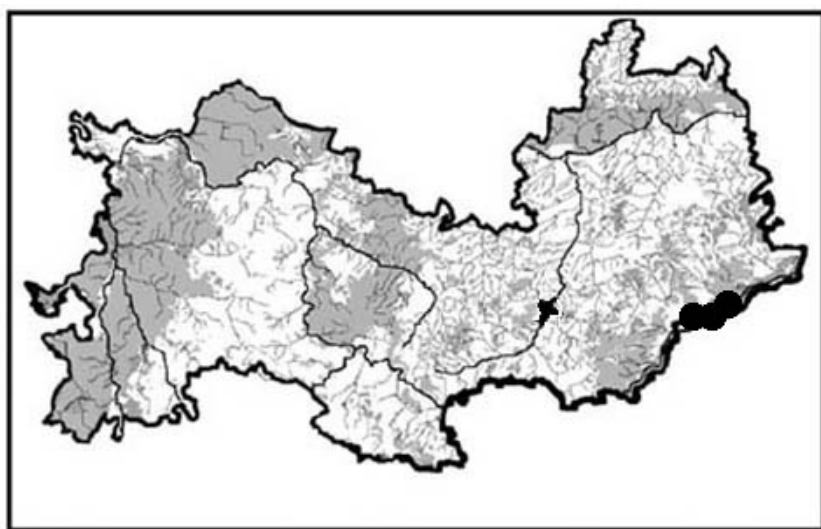
Подуст обыкновенный (*Chondrostoma nasus*). Категория 3 – редкий вид. В Мордовии до 2005 г. отмечался в реках Сура, Мокша, Вад, Алатырь. В 2005 г. повторные встречи вида известны для рр. Сура и Мокша (рис. 22). В р. Сура в июле 2005 г. был отмечен в среднем течении реки на участке «Лопушаровской косы» (4 км ниже по течению от биостанции МГУ им. Н.П. Огарева в Большеберезниковском районе, где А.Б. Ручиным и О.Н. Артаевым был пойман довольно крупный половозрелый экземпляр длиной 194 мм. В.С. Вечкановым 4 особи с длиной тела 38–41 см.



Р и с. 22. Местонахождение подуста обыкновенного (*Chondrostoma nasus*) в Мордовии в 2005 г.

были пойманы в конце апреля во время разлива р. Суры в озере «Затон» на территории Симкинского лесн. Большеберезниковского района, 3 особи с длиной 11,1–12,4 см и массой тела 10,2–11,6 г (годовики) 18 августа в заводи «Черные камни» р. Суры ниже указанной биостанции. Наличие молоди свидетельствует о размножении подуста в местных условиях и, соответственно, о наличии сурской популяции данного вида. Одна особь подуста была поймана 1 августа в р. Мокше ниже г. Темникова Темниковского района. По сведениям местных рыбаков подуст там очень редок.

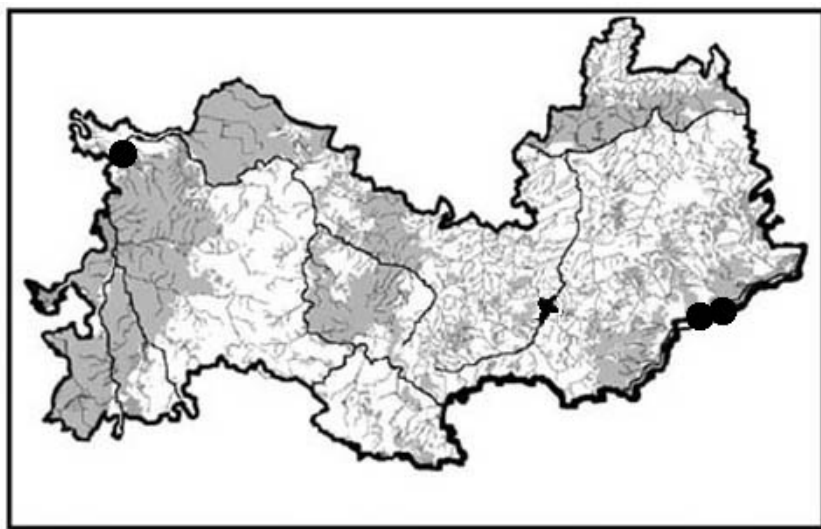
Быстрянка (*Alburnoides bipunctatus*). Категория 3 – редкий вид. В Мордовии отмечена в Zubovo-Полянском, Большеберезниковском, Кочкуровском, Ковылкинском, Темниковском и Торбеевском районах. В июле 2005 г. А.Б. Ручиным и О.Н. Артаевым было поймано 3 особи (длина тела 67–95 мм и возраст 2+–3+) в среднем течении р. Суры на участке «Лопушаровской косы» в 4 км



Р и с. 23. Местонахождение быстрянки (*Alburnoides bipunctatus*) в Мордовии в 2005 г.

ниже по течению от биостанции МГУ им. Н.П. Огарева в Большеберезниковском районе (рис. 23). В.С. Вечкановым вид отлавливался на отрезке р. Суры в зоне Симкинского лесн.

Большеберезниковского района: в заводи «Черные камни» одна особь была поймана 25 августа и в оз. Затон четыре особи зафиксированы в массовых уловах уклейки (*Alburnus alburnus*) в конце сентября. Размеры пойманных особей и большее количество встреч в 2005 г. по сравнению с 2003–2004 гг. свидетельствуют о наличии воспроизводящейся популяции в р. Сура.

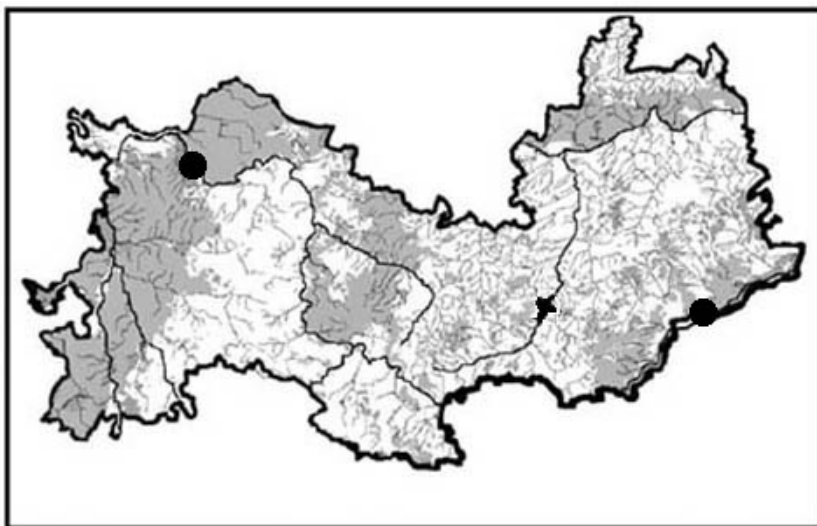


Р и с. 24. Местонахождение белоглазки (*Abramis sapa*) в Мордовии в 2005 г.

Белоглазка, сопа (*Abramis sapa*). Категория 3 – редкий вид. Встречалась в рр. Мокша и Сура. В конце апреля 2005 г. В.С. Вечкановым шесть особей с длиной тела 16–23,5 см были пойманы в оз. «Затон» в Симкинском лесн. Большеберезниковского района во вре-

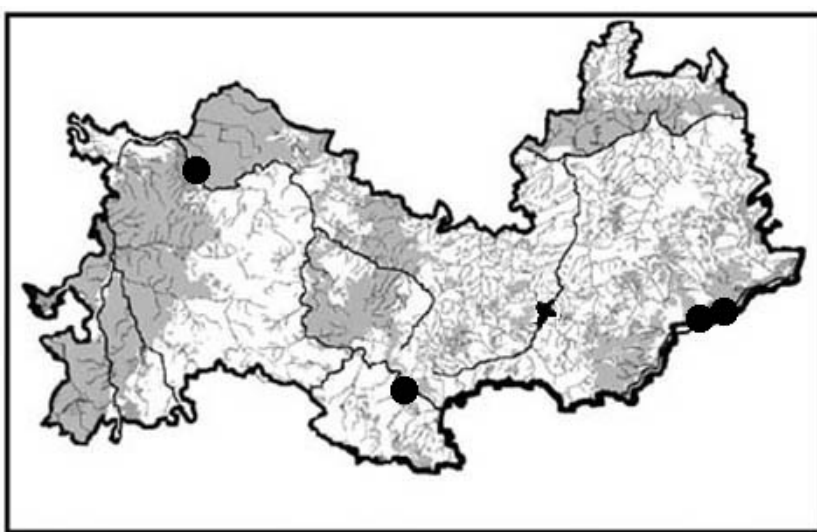
мя разлива Суры и две особи со сходными размерами там же 23 сентября. Четыре экземпляра с длиной тела 8,2–12,6 см (молодь) были пойманы при подледном лове в январе в русле р. Мокша ниже с. Теньгушево Теньгушевского района и одна особь с длиной тела 14,2 см там же 6 сентября (рис. 24). Полученные данные указывают на некоторое увеличение встречаемости и численности белоглазки по сравнению с предыдущим пятилетием.

Сазан (*Cyprinus carpio*). Категория 2 – уязвимый вид. Встречается в рр. Мокша, Сура, Алатырь, Вад, крупных пойменных озерах. В 2005 г. В.С. Вечкановым в зоне Симкинского лесн. Большеберезниковского района одна особь с длиной 48 см и массой тела около 2 кг была поймана в оз. «Затон» в конце апреля во время разлива Суры, одна особь массой тела около 4 кг была поймана 28 августа в заводи р. Сура «Черные камни». Две особи с длиной тела 14 и 17 см (годовики) были пойманы В.С. Вечкановым в русле р. Мокша ниже г. Темников Темниковского района 2 августа (рис. 25).



Р и с. 25. Местонахождение сазана (*Cyprinus carpio*) в Мордовии в 2005 г.

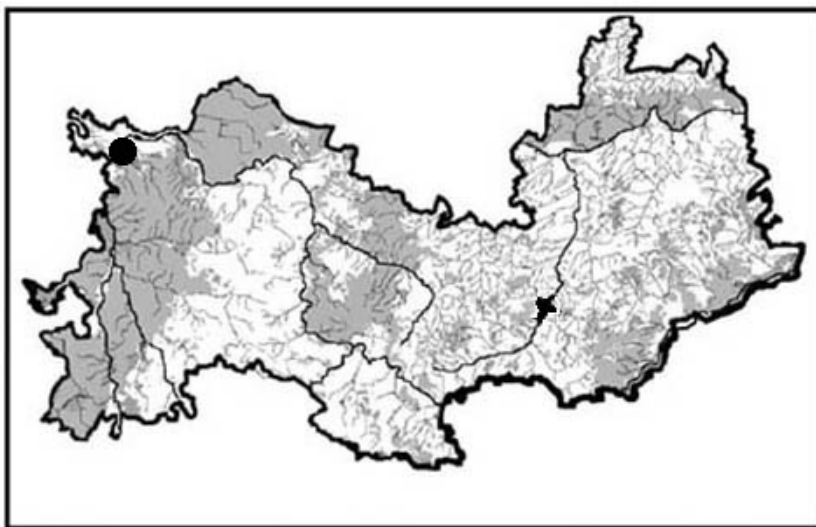
Жерех обыкновенный (*Aspius aspius*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии встречается в рр. Мокша, Сура, Исса. В 2005 г. А.Б. Ручиным и О.Н. Артаевым было отмечено значительное количество молоди жереха в р. Исса близ г. Инсар (рис. 26). В.С. Вечкановым в 2005 г. молодь жереха (сеголетки с длиной тела 8–11 и годовики с длиной тела 13–18 см) отмечалась во всех контрольных отловах рыбы на станциях в русле р. Суры в Большеберезниковском районе: в зоне моста через р. Суру около с. Большие Березники, при впадении в р. Суру р. Кша, вдоль «Пионерской косы», в заводи «Черные камни», вдоль «Лопушаровской косы». Пять взрослых особей с длиной тела 39–47 см были



Р и с. 26. Местонахождение жереха обыкновенного (*Aspius aspius*) в Мордовии в 2005 г.

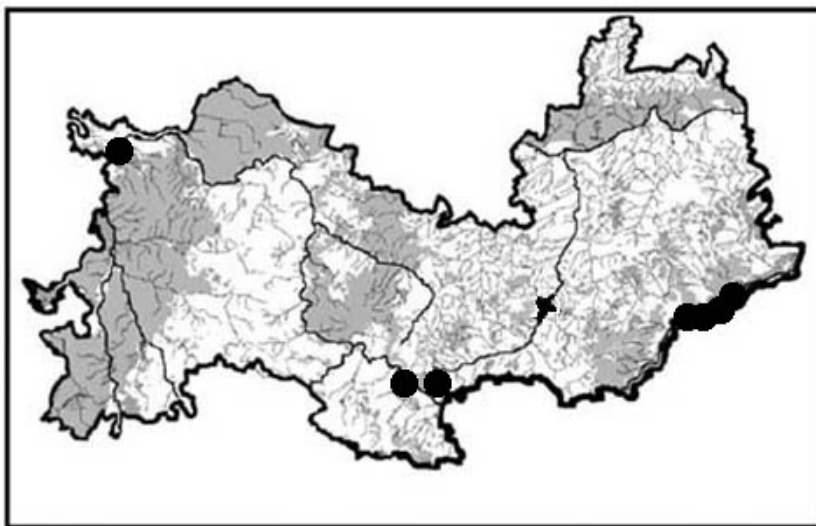
отловлены В.С. Вечкановым в оз. «Затон» в конце апреля во время разлива р. Сура и одна особь с длиной тела 29 см была поймана в русле р. Мокша ниже г. Темникова.

Белоперый пескарь (*Romanogobio albiginnatus*). Категория 4 – неопределенный вид. В Мордовии до 2005 г. встречался в рр. Суре, Алатыре, Мокше, Пьяне. В 2005 г. будучи обычным в русле р. Сура и на участке р. Мокша до устья р. Нулуй (Ельниковский р-н) вид был отмечен В.С. Вечкановым для участка р. Мокша близ с. Теньгушево (рис. 27).



Р и с. 27. Местонахождение белоперого пескаря (*Romanogobio albiginnatus*) в Мордовии в 2005 г.

встречается в Мокше, Суре и их притоках. В целом вид обычен, однако в условиях Мордовии динамика численности имеет сложный характер. Так, в 1980-е годы этот ранее обычный вид исчез практически повсеместно, сохранившись только в пойменных озерах вдали от загрязненных гидросистем.



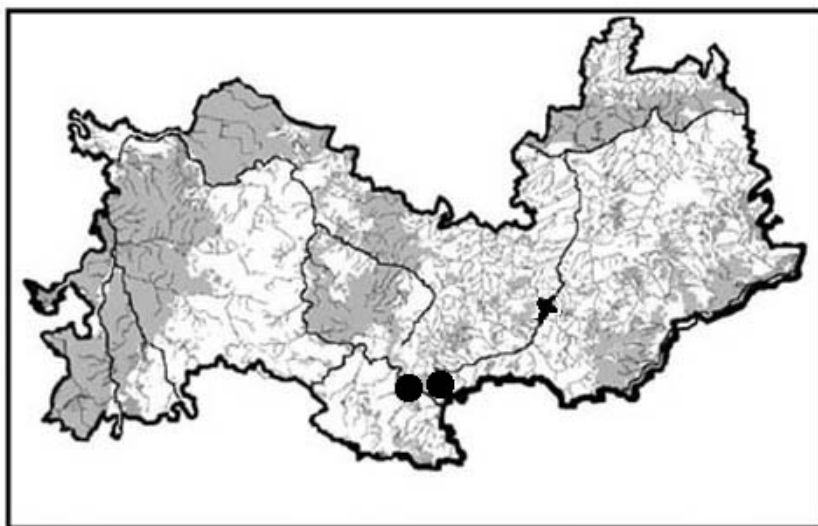
Р и с. 28. Местонахождение голавля (*Leuciscus cephalus*) в Мордовии в 2005 г.

Голавль (*Leuciscus cephalus*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии встречается в Мокше, Суре и их притоках. В целом вид обычен, однако в условиях Мордовии динамика численности имеет сложный характер. Так, в 1980-е годы этот ранее обычный вид исчез практически повсеместно, сохранившись только в пойменных озерах вдали от загрязненных гидросистем. В 1990-е гг. ареал распространения голавля стал расширяться. В 2005 г. А.Б. Ручиным и О.Н. Артаевым молодь голавля была отмечена в р. Исса и ее притоке р. Потиж в Инсарском районе. Присутствовал во всех контрольных отловах рыб, произведенных В.С. Вечкановым в Большеберезниковском районе: у моста через р. Сура, при впадении р. Кша, в р. Ташага, на «Чегловском» отрезке русла р. Суры, вдоль кос «Пионерская» и «Лопушаровская», на плесе «Красный яр».

Так же вид был обычен в уловах из проточных озер поймы Суры в Симкинском лесн. Большеберезниковского района (озера системы р. Чермилей: Бобровое, Широкое, Долгое, Глубокое, Затон; оз. Черное. Однако по относительной численности (отловлено всего 18 особей) голавль резко уступал

ельцу. В русле р. Мокша ниже с. Теньгушево Теньгушевского района (рис. 28) 3 сентября В.С. Вечкановым были пойманы две особи с длиной 18,7 и 21,9 см и массой тела 176 и 234 г соответственно. По полученным данным голавль является медленно восстанавливающимся видом. При условии дальнейшего увеличения численности данный вид можно будет считать восстановленным.

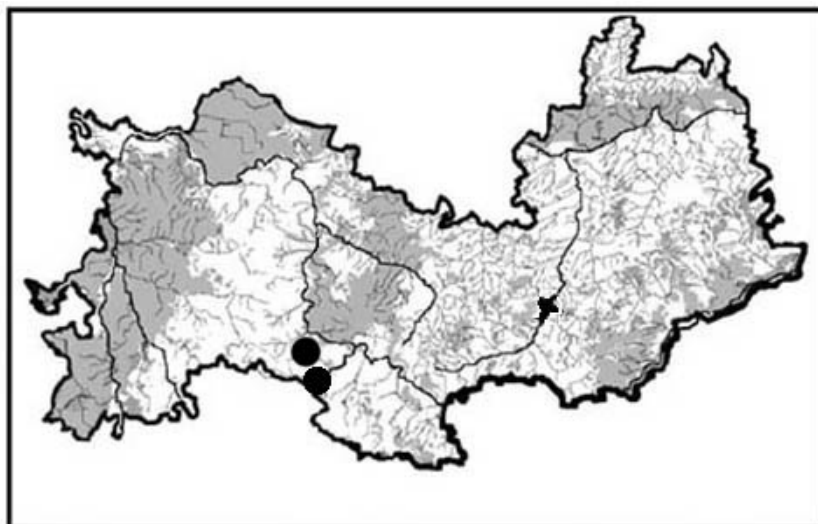
Щиповка обыкновенная (*Cobitis taenia*). Категория 4 – неопределенный вид. Встречается в бассейнах Балтийского моря, Днепра и Волги. Ранее всех щиповок относили к одному виду *C. taenia* с некоторыми подвидами (Берг, 1949). В последующем при использовании различных методов кариосистематики было показано, 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 Москвереке (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 2005 г. А.Б. Ручиным и О.Н. Артаевым были выявлены новые местообитания обыкновенной щиповки в р. Потиж в Инсарском районе и р. Исса близ г. Инсар Инсарского района (рис. 29).



Р и с. 29. Местонахождение щиповки обыкновенной (*Cobitis taenia*) в Мордовии в 2005 г.

3.3 Амфибии

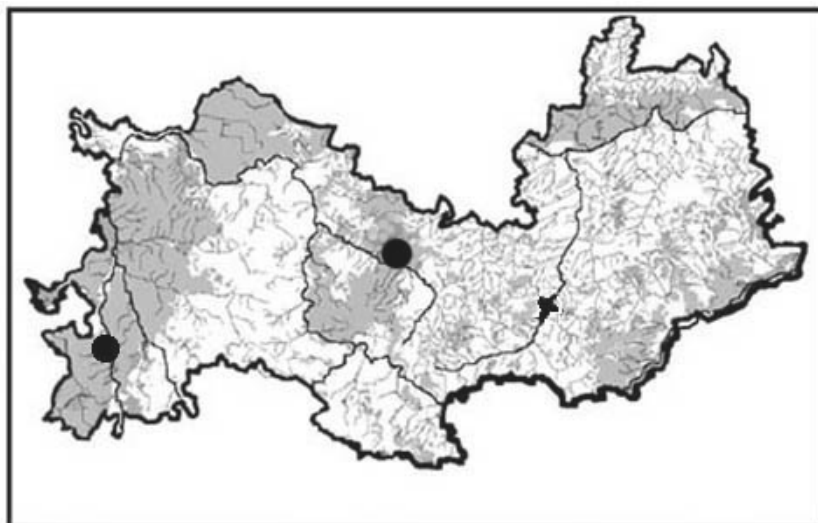
Жерлянка краснобрюхая (*Bombina bombina*). Категория 2 – уязвимый вид. В Мордовии встречается в Дубенском, Большеигнатовском, Лямбирском, Атюрьевском, Теньгушевском, Ельниковском, Краснослободском, Инсарском,



Р и с. 30. Местонахождение жерлянки краснобрюхой (*Bombina bombina*) в Мордовии в 2005 г.

Большеберезниковском, Ковылкинском, Ардатовском, Ичалковском, Темниковском, Рузаевском районах, г. Саранске (Астрадамов и др., 2002; Ручин и др., 2005). В 2005 г. отмечена О.Н. Артаевым и М.К. Рыжовым в пруду близ с. Гумны Ковылкинского района и в старицах поймы р. Мокша близ с. Русское Вечкенино Ковылкинского района (рис. 30).

Жаба серая (*Bufo bufo*). Категория 3 – редкий вид. Мордовия расположена близко к южной границе распространения вида. Численность в крупных лесных массивах Zubovo-Polyanskogo, Temnikovskogo, Tenygushevskogo rayonov

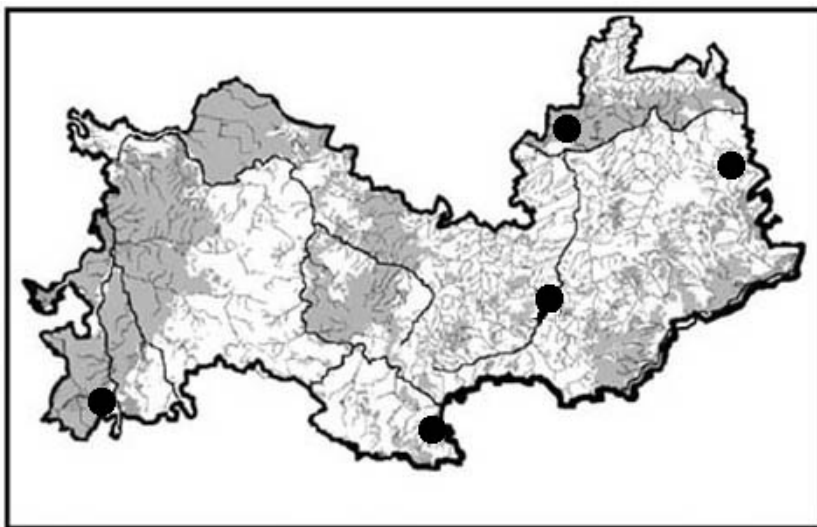


Р и с. 31. Местонахождение жабы серой (*Bufo bufo*) в Мордовии в 2005 г.

высока, однако в южной части республики встречается нечасто. В 2005 г. А.Б. Ручиным и О.Н. Артаевым были обнаружены новые точки находок серой жабы: в водоеме близ п. Крутец Zubovo-Polyanskogo района было отмечено значительное количество головастика; на дороге около п. Лесничество Старошайговского района (рис. 31) найдена раздавленная особь.

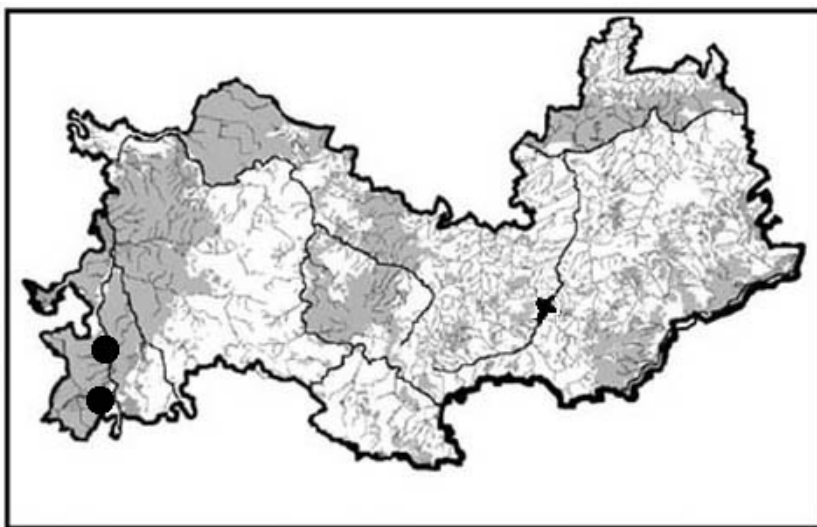
Лягушка травяная (*Rana temporaria*). Категория 3 – редкий вид. На периферии ареала отмечается предпочтение травяной лягушкой на периферии ареала лесных массивов, где влажность достаточно высока (Гаранин, 1983). В Мордовии вид чаще встречается в восточной части республики, находки в центральной части были единичны, а в западной до 2005 г., кроме МГЗ, отсутство-

вали (Ручин, Рыжов, 2004). В ходе экспедиций 2005 г. травяная лягушка была неожиданно обнаружена А.Б. Ручиным в лесу близ п. Удево Зубово-Полянского района, М.К. Рыжовым в пойме р. Калыша у п. Обрезки Ичалковского района, в лесной колке близ д. Семеновка Инсарского района и С.В. Лукияновым близ с. Кельвядни Ардатовского района. В г. Саранске встречается редко и ее распространение, в основном, связано с зимними укрытиями – различными водотоками (Ручин и др., 2005в). Отмечена в сентябре 2005 С.Н. Спиридоновым в пойме р. Инсар около техногенных водоемов г. Саранска (рис. 32).



Р и с. 32. Местонахождение лягушки травяной (*Rana temporaria*) в Мордовии в 2005 г.

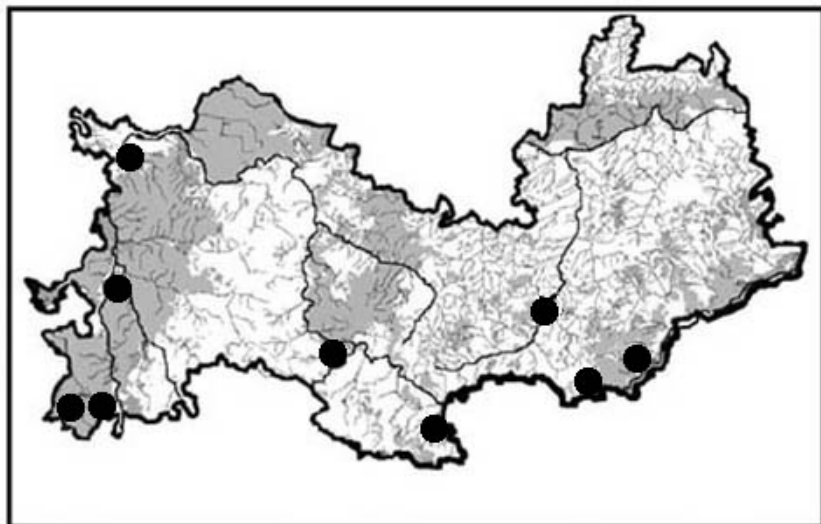
Съедобная лягушка (*Rana esculenta*). Категория 4 – неопределенный вид. Ареал охватывает обширную территорию от центральной Франции до Поволжья и в целом совпадает в ареалом прудовой лягушки (Ананьева и др., 1998). Достоверное присутствие съедобной лягушки в Мордовии было доказано только в 2002 г. для Ковылкинского, Старошайговского, Краснослободского, Кадошкинского, Зубово-Полянского районов, НП "Смольный" (Ручин и др., 2005а, б). Обитает совместно с родительскими видами или без них в различных популяционных системах (обозначение происходит от первых букв названий видов): LE, RE, LRE, E. В Мордовии известно, по крайней мере, три популяционные системы – LE, LRE и RE (Ручин и др., 2005а). В ходе экспедиции 2005 г., проходящей по западной части Мордовии, было выявлено еще два местообитания вида: в небольшом лесном водоеме недалеко от п. Крутец и в пруду п. Удево Зубово-Полянского района (рис. 33). В первой точке отловлено 6 особей съедобной лягушки (система LRE), во второй – 10 особей (система LE). В обоих случаях вид был определен визуально на фиксированном материале (определение Г.А. Лады).



Р и с. 33. Местонахождение съедобной лягушки (*Rana esculenta*) в Мордовии в 2005 г.

3.4 Рептилии

Гадюка обыкновенная (*Vipera berus*). Категория 4 – неопределенный вид. В пределах Республики Мордовия распространена спорадически (Ручин и др., 2005б). Отмечена в достаточно облесенных районах, МГЗ и НП "Смольный". В 2005 г. А.Б. Ручиным и Г.А. Ладой (Тамбовский госуниверситет) было выявлено несколько новых местообитаний вида: Zubovo-Polyanskiy rayon (Vyshinskoye lesn., bliz p. Udevo, okr. p. Krutets, ustye r. Parca bliz s. Podlyasovo), Insarskiy rayon (bliz d. Semenovka), Tnygusheskiy rayon (na bolote bliz p. Vyazha). Студентом МГПИ им. М.Е. Евсевьева О.А. Кланцаковым сообщалось о

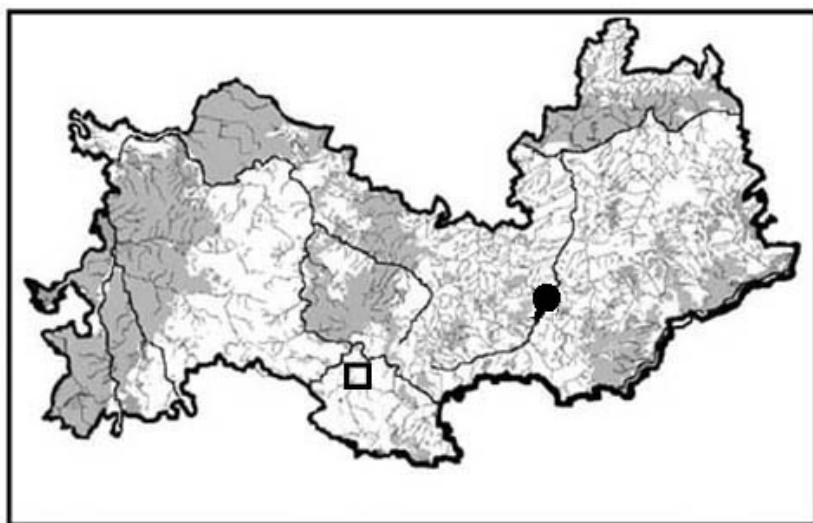


Р и с. 34. Местонахождение гадюки обыкновенной (*Vipera berus*) в Мордовии в 2005 г.

находке гадюки в центральной части г. Саранска (на территории военной базы), что требует подтверждения. Повторно обыкновенная гадюка в 2005 г. была отловлена в Кочкуровском районе в окрестностях сс. Старые Турдаки и Сабаево и Ковылкинском районе в пойме р. Mokshi y c. Kurmino (рис. 34).

3.5 ПТИЦЫ

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии известны места гнездования в пойме р.

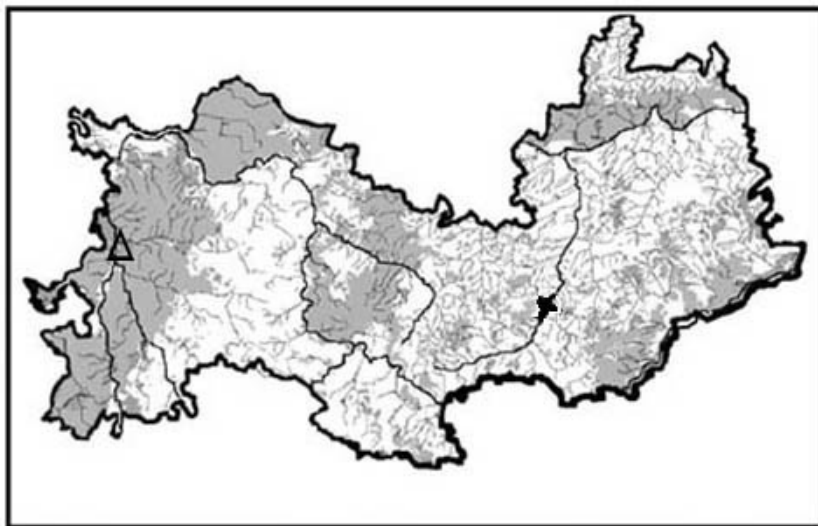


Р и с. 35. Местонахождение черношейной поганки (*Podiceps nigricollis*) в Мордовии в 2005 г.

Суры, на прудах рыбхозов в Ковылкинском, Рузаевском районах, техногенных водоемах п. Торбеево. В 2005 г. на техногенных водоемах г. Саранска С.Н. Спиридоновым была отмечена самка с птенцами, что позволяет утверждать о гнездовании здесь вида. Одна особь была отме-

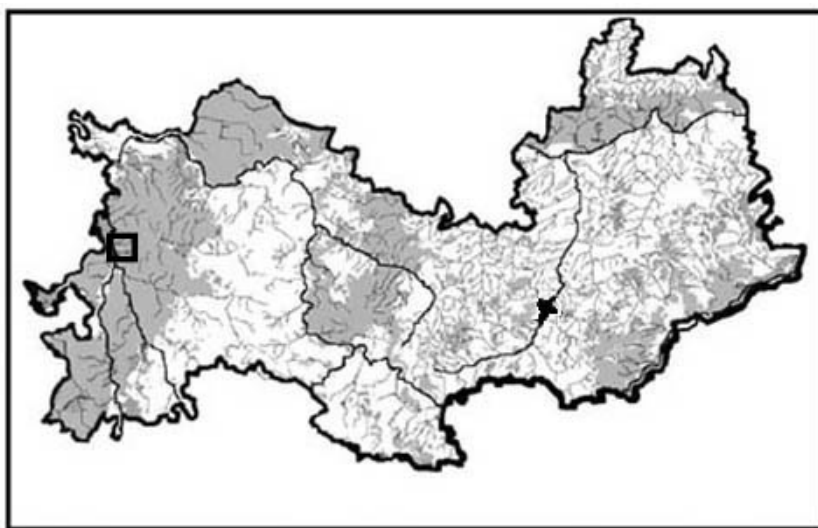
чена 7 августа А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым, Г.Ф. Гришуткиным на рыбопродуктивных прудах около с. Мордовское Коломасово Ковылкинского района (рис. 35).

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. Гнездование зарегистрировано в 1995–1997 гг. в Краснослободском районе. В 2004 г. одна птица отмечалась на окраине п. Озерный Zubovo-Полянского района. В начале августа 2005 г. три особи были отмечены А.С. Лапшиным, Г.Ф. Гришуткиным, С.Н. Спиридоновым кружащими над озером в районе слияния рр. Вад и Явас в Zubovo-Полянском районе (рис. 36).



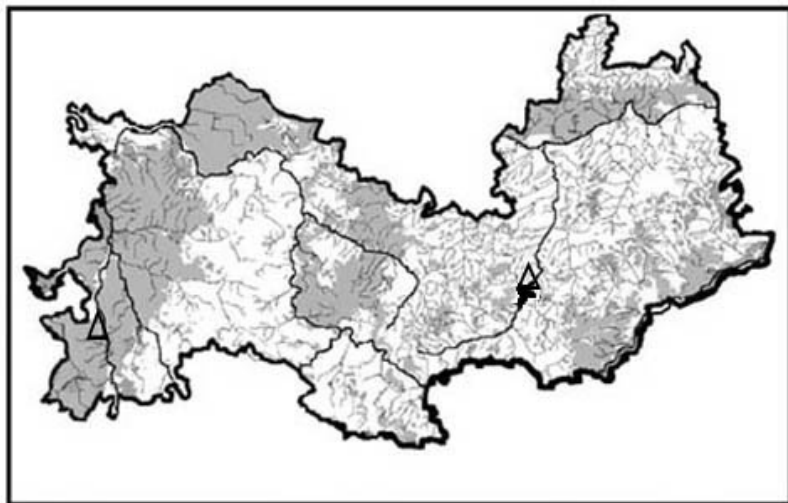
Р и с. 36. Местонахождение белого аиста (*Ciconia ciconia*) в Мордовии в 2005 г.

Черный аист (*Ciconia nigra*). Категория 1 – исчезающий вид. На территории Мордовии в начале XX века встречался в Ичалковском районе в поймах рек Алатырь и Калыша, позднее в Темниковском и Zubovo-Полянском районах. До 1978 г. гнезился в МГЗ. В начале августа 2005 г. одна невысоко летящая над деревьями птица была отмечена с противопожарной вышки в п. Лесной Zubovo-Полянского района (рис. 37) над поймой р. Вад А.С. Лапшиным, Г.Ф. Гришуткиным, С.Н. Спиридоновым.



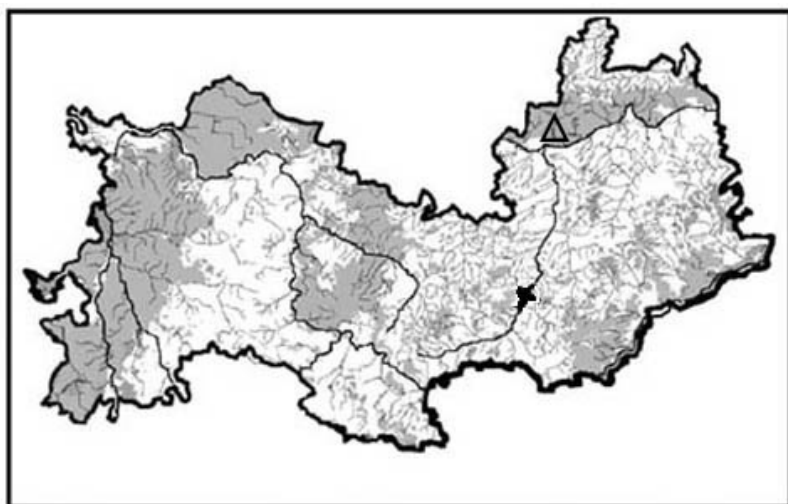
Р и с. 37. Местонахождение черного аиста (*Ciconia nigra*) в Мордовии в 2005 г.

Серый гусь (*Anser anser*). Категория 1 – очень редкий гнездящийся вид, находящийся в регионе под угрозой исчезновения. В начале XX в. гнезился в долине рек Суры и Мокши, в Дубенском и Zubово-Полянском районах.



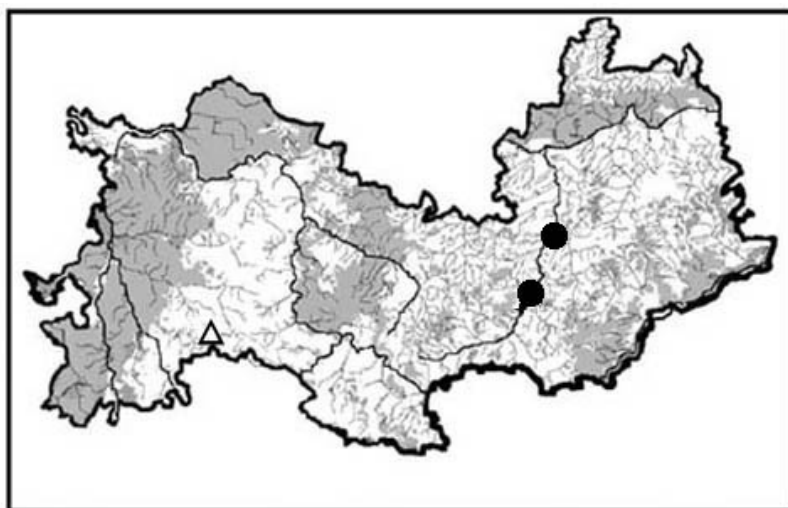
Р и с. 38. Местонахождение серого гуся (*Anser anser*) в Мордовии в 2005 г.

Весной 2005 г. небольшие стайки серых гусей были встречены на р. Вад у рп. Умет Zubово-Полянского района. Три особи были отмечены 8 мая С.Н. Спиридоновым сидящими на воде в 50 м. от берега на техногенных водоемах г. Саранска (рис. 38).



Р и с. 39. Местонахождение лебедя-шипуна (*Cygnus olor*) в Мордовии в 2005 г.

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 2005 г. вид отмечался Г.Ф. Гришуткиным дважды: 15 мая в 21⁰⁰ ч. над п. Смольный в восточном направлении пролетело 16 особей и 21 мая в 6⁰⁰ ч. над поймой р. Алатырь у п. Смольный в западном направлении пролетело 20 особей (рис. 39). В обоих случаях птицы летели на высоте около 70 м.



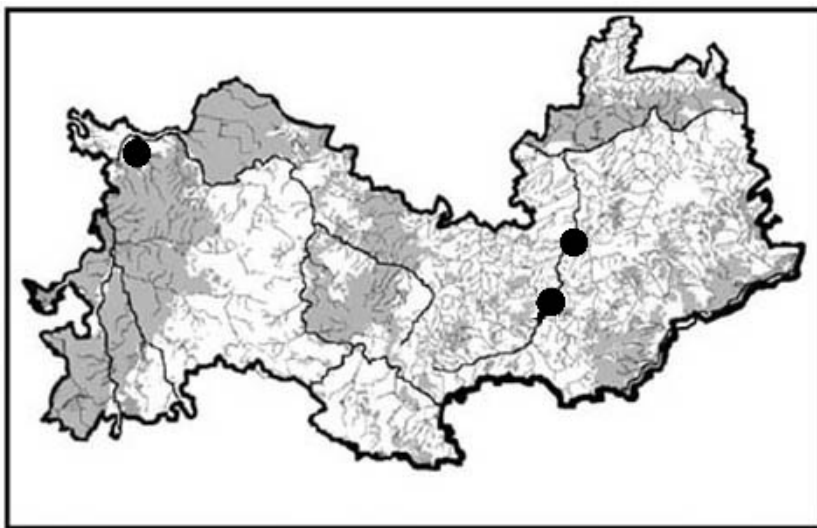
Р и с. 40. Местонахождение красноголовой чернети (*Aythya fuligula*) в Мордовии в 2005 г.

Красноголовая чернеть (*Aythya fuligula*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии гнезился в начале XX в. в пойме р. Суры, затем регистрировался только на пролете, а с 1990-х гг. стал

вновь встречаться на гнездовании.

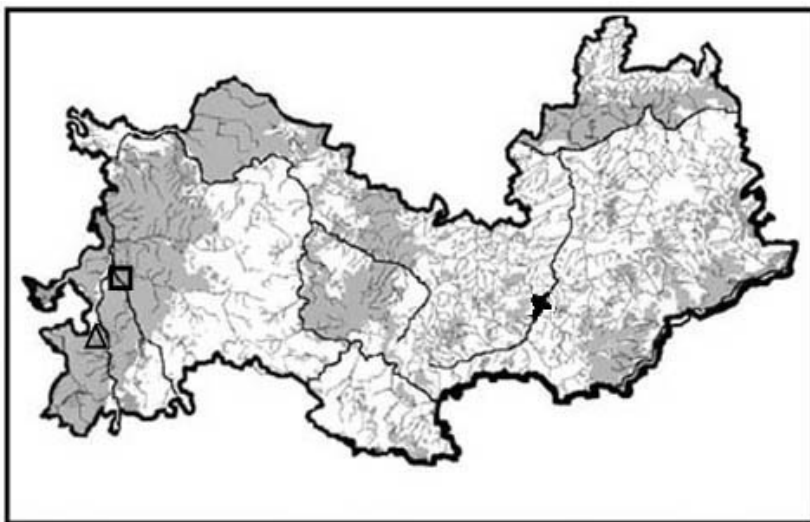
В 2005 г. С.Н. Спиридоновым отмечено гнездование минимум 2 пар (самки с птенцами) на техногенных водоемах г. Саранска и 2–3 пар на отстойниках сахарного завода у рп. Ромоданово. Во время миграций на водоемах биологической доочистки останавливались стаи в 30–50 птиц. Одна особь была отмечена 25 мая на техногенных водоемах рп. Торбеево А.С. Лапшиным (рис. 40).

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. До 2005 г. хохлатые чернети в небольшом количестве гнездились на р. Сура, в Ельниковском, Рузаевском, Кадошкинском районах, техногенных водоемах г. Саранска и рп. Торбеево. А.С. Лапшиным 29 мая 2005 г. было найдено гнездо (второе в Мордовии) в окр. с Красный Яр Теньгушевского района, в котором находилось 11 яиц. В гнездовой период 2005 г. на техногенных водоемах г. Саранска отмечено гнездование минимум 5 пар (зарегистрированы самки с птенцами), а на подобных водоемах рп. Ромоданово гнездились 2 пары (рис. 41). В периоды миграций вид на техногенных водоемах является одним из самых обычных из утиных, стаи достигали 120 особей.



Р и с. 41. Местонахождение хохлатой чернети (*Aythya fuligula*) в Мордовии в 2005 г.

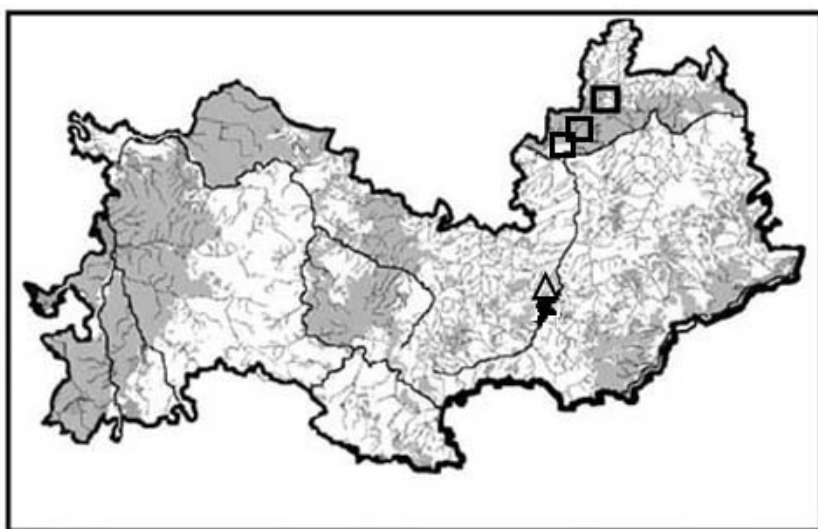
Скопа (*Pandion haliaetus*). Категория 1 – очень редкий гнездящийся уязвимый вид, находящийся под угрозой исчезновения. Отмечалась в Темниковском, Большеберезниковском, Зубово-Полянском, Торбеевском районах. Гнездование доказано для Теньгушевского, и возможно, Инсарского районов.



Р и с. 42. Местонахождение скопы (*Pandion haliaetus*) в Мордовии в 2005 г.

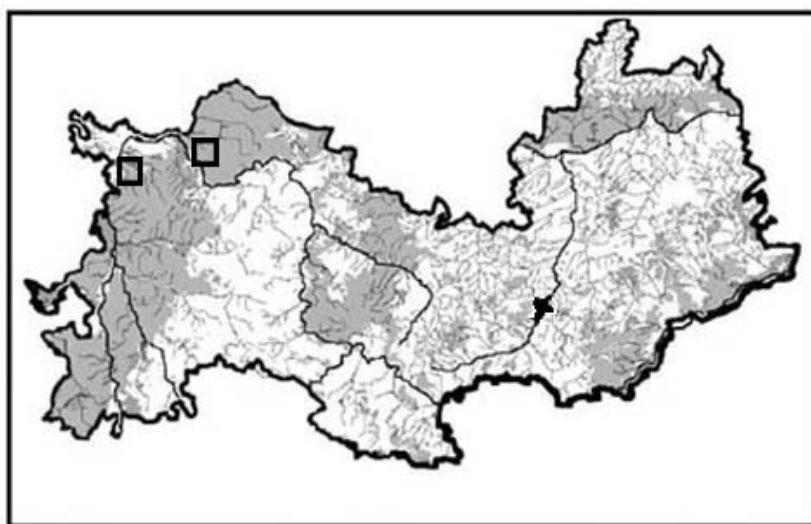
В 2005 г. вид отмечался в гнездовой период А.С. Лапшиным на р. Парце около с. Подлясово Зубово-Полянского района. По данным местных охотников в апреле 2005 г. скопа встречалась на оз. Имерка в Зубово-Полянском районе (рис. 42).

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Категория 3 – редкий вид. До 2005 г. гнездование известно для Ичалковского, Темниковского районов, окрестностей г. Саранска. В 2005 г. Г.Ф. Гришуткиным вид неоднократно отмечался на территории НП «Смольный». На весеннем пролете один самец был отмечен 6 апреля над п. Смольный и один самец 10 апреля в кв. 52 Львовского лесн. В гнездовой период регистрировался 11 мая (самец пролетал над п. Смольный), 14 мая (самка в сильный ветер пыталась вылететь из леса в пойму у п. Смольный), 30 июня (с поляны восточнее «Васильевской» дамбы в 1,5 км юго-восточнее п. Калыша взлетела самка), 7 июля (с поляны восточнее п. Лесной Большеигнатовского района вылетела самка), 11 июля (летевший в лес восточнее нежил. п. Крутец Ичалковского района самец с добычей). С.Н. Спиридоновым 30 октября над территорией техногенных водоемов г. Саранска были встречены самец и самка, летящие на высоте около 60 м в юго-восточном направлении (рис. 43).



Р и с. 43. Местонахождение полевого луня (*Circus cyaneus*) в Мордовии в 2005 г.

Змееяд (*Circaetus gallicus*). Категория 3 – очень редкий гнездящийся вид. В Мордовии до 2005 г. было известно обитание вида в Zubovo-Polyansky, Ichalovsky, Temnikovsky (MGZ), Tnygushyevsky, Torbeyevo districts, on the flyway registered on the r. Sura. In July 2005, the species was noted by A.S. Lapshin, G.F. Grishutkin, S.N. Spiridonov in MGZ in the floodplain of the r. Moksha and in the vicinity of Standrovo Tnygushyevsky district (fig. 44).



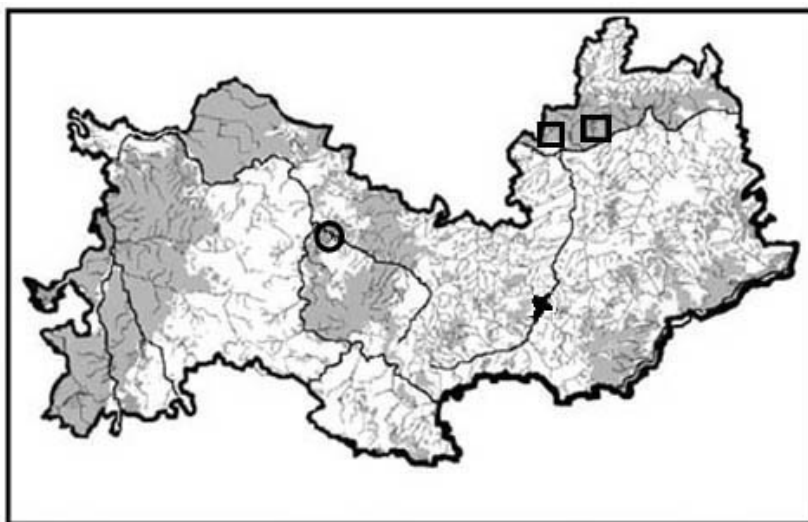
Р и с. 44. Местонахождение змееяда (*Circaetus gallicus*) в Мордовии в 2005 г.

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии на гнездовании был найден в лесах по р. Вад, в МГЗ, НП «Смольный». В начале июля 2004 г. А.С. Лапшиным, парящая над лесом птица, была встречена в Краснослободском заказнике. Г.Ф. Гришуткиным на террито-

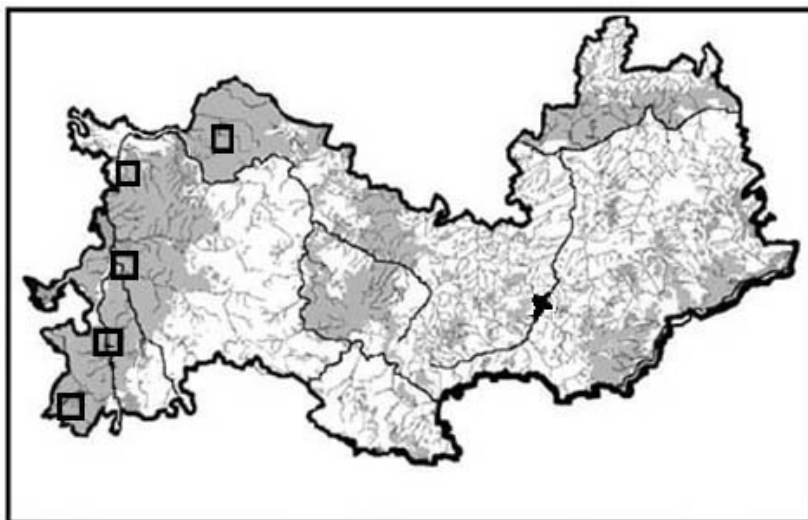
рии НП «Смольный» в 2005 г. были отмечены две пары (рис. 45). Одна из них зафиксирована северо-западнее п. Барахманское лесничество (обе птицы принадлежали к темной морфе), другая - западнее п. Смольный (одна птица светлой, вторая темной морфы). Встречи были отмечены в течение всего гнездового периода, но, к сожалению, гнезда найдены не были.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии гнезвился в Zubovo-Полянском, Теньгушевском, Ельниковском, Большеберезниковском и Ардатовском районах. В 2005 г. А.С. Лапшиным подтверждено обитание вида в Теньгушевском районе в окр. с. Стандрово, в Zubovo-Полянском районе в пойме р. Вад близ п. Крутец, у рп. Выша и в устье р. Виндрей (рис. 46). Пара птиц в течение июля неоднократно наблюдалась А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым, Г.Ф. Гришуткиным в западной части Мордовского заповедника.

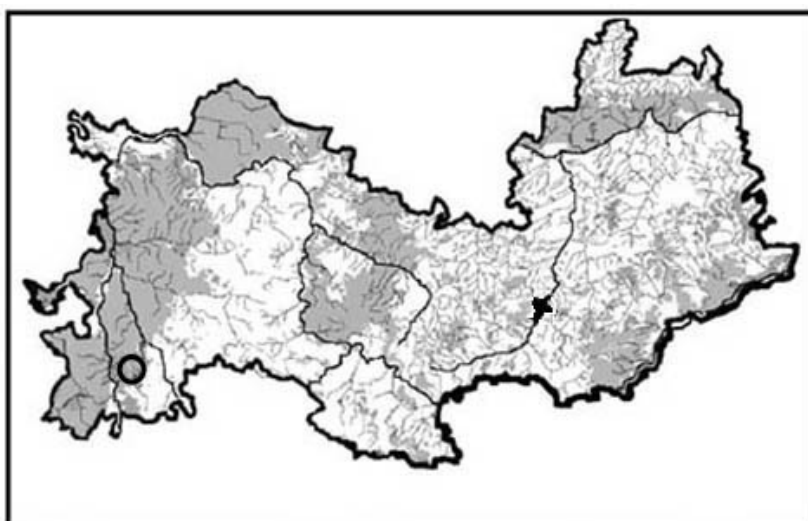
Могильник (*Aquila heliaca*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В республике на гнездовании был обнаружен в



Р и с. 45. Местонахождение орла-карлика (*Hieraetus pennatus*) в Мордовии в 2005 г.



Р и с. 46. Местонахождение большого подорлика (*Aquila clanga*) в Мордовии в 2005 г.

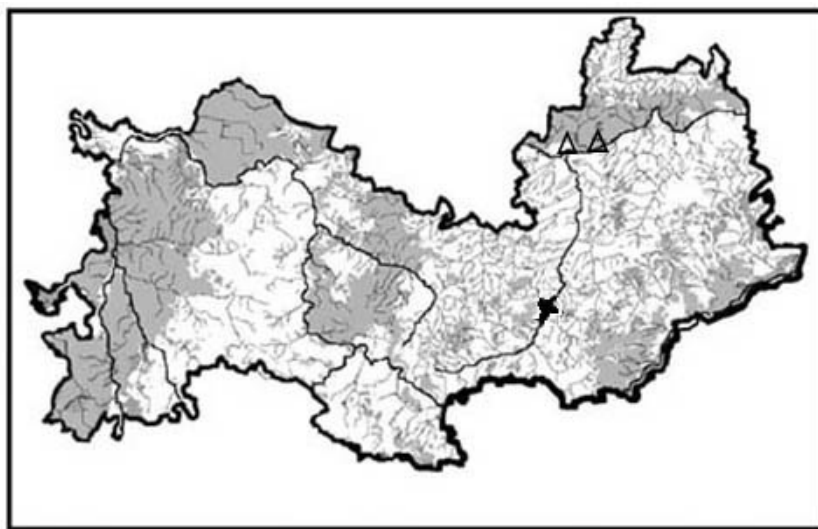


Р и с. 47. Местонахождение могильника (*Aquila heliaca*) в Мордовии.

Большеберезниковском, Zubovo-Полянском, Ардатовском, Ичалковском, Дубенском районах.

В 2005 г. в результате опроса местных жителей, проведенного А.С. Лапшиным было выявлено новое место гнездования орла (до 1995г.) в окрестностях с. Мордовская Поляна Zubovo-Полянского района (рис. 47). Гнездо размещалось на опушке леса, на вершине старой сухой сосны. После того как гнездовое дерево упало, птиц в данном районе больше не наблюдали.

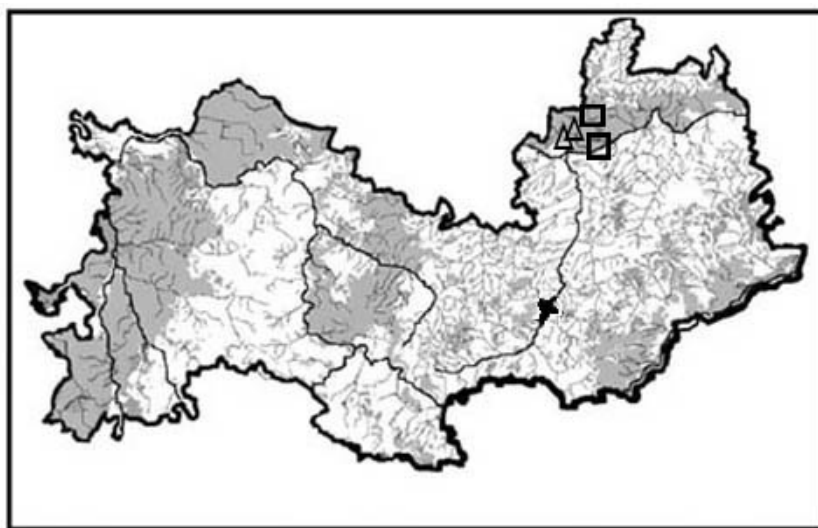
Беркут (*Aquila chrysaetos*). Категория 1 – исчезающий вид. В XXв. гнездование было установлено в Ардатовском, Ельниковском, Темниковском, Zubovo-Полянском районах. Во время миграций отмечался во многих районах Мордовии.



Р и с. 48. Местонахождение беркута (*Aquila chrysaetos*) в Мордовии в 2005 г.

В 2005 г. одна летящая на восток птица была отмечена Г.Ф. Гришуткиным 22 марта на южной границе НП «Смольный» в районе оз. Дубовое. Возможно та же птица наблюдалась 23 марта летящей на запад над Кемлянским лесн. Один молодой беркут (белый хвост и белые пестрины на крыльях) 23 апреля кружил над п. Барахманское лесничество (рис. 48).

Серый журавль (*Grus grus*). Категория 2 – уязвимый вид. До 2005 г. было известно гнездование в Темниковском, Теньгушевском, Zubovo-Полянском, Ельниковском, Старошайговском, Ковылкинском, Кочкуровском, Дубенском,



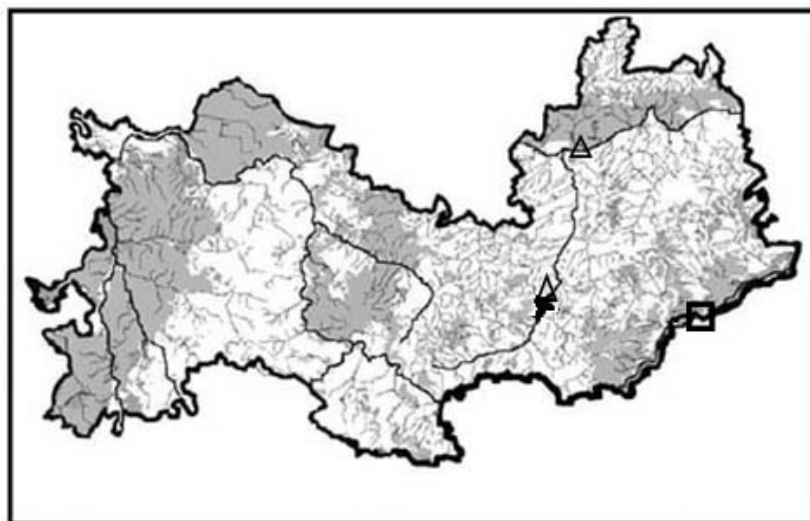
Р и с. 49. Местонахождение серого журавля (*Grus grus*) в Мордовии в 2005 г.

Большеберезниковском, Ардатовском, Ичалковском районах. В 2005 г. Г.Ф. Гришуткиным проведены наблюдения за весенним пролетом вида на территории НП «Смольный». Так, над п. Смольный 5 апреля была отмечена 1 птица, 6 апреля – 2, 10 апреля – 1. Пара птиц наблюдалась летящей вдоль опушки леса 13 апреля рядом с п. Барахмановское лесничест-

во. В гнездовой период пары журавлей отмечались в Барахмановском лесн. и в охранной зоне близ Ново-Баевского лесн. Ардатовского лесхоза. Также одна пара журавлей была отмечена в заболоченных ольшанниках в 3-х км севернее с. Кергуды (рис. 49). На осеннем пролете в районе НП «Смольный» не отмечен.

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

Суры, Алатыря. Во время миграций встречался даже на небольших реках, озерах, прудах. С.Н. Спиридоновым на песчано-галечниковой косе р. Суры у с. Большие Березники Большеберезниковского района 7 июня 2005 г. была обнаружена пара волнующихся птиц и 25 июня одна особь была встречена на техногенных водоемах г. Саранска. Г.Ф. Гришуткиным в 2005 г. в охранной

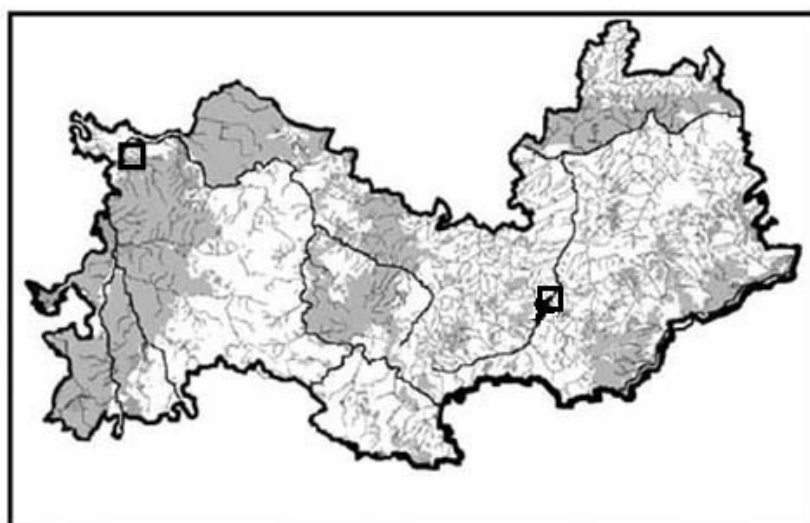


Р и с. 50. Местонахождение кулика-сорочки (*Haematopus ostralegus*) в Мордовии в 2005 г.

зоне НП «Смольный» птицы встречены на весеннем пролете и кочующие особи в летний период. Последняя встреча с видом (4 особи пролетели на запад) была зафиксирована в пойме р. Алатырь 20 июля у Резоватовского кордона (рис. 50).

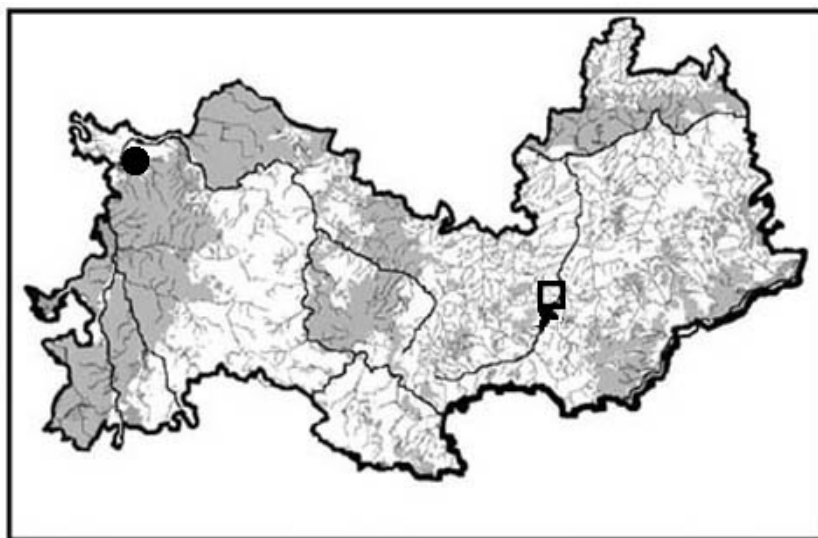
Поручейник (*Tringa stagnatilis*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид.

На гнездовании был отмечен в Ардатовском, Темниковском, Ромодановском и Теньгушевском районах, в окр. г. Саранска. В мае-июне 2005 г. отмечен С.Н. Спиридоновым на техногенных водоемах г. Саранска, где вероятно гнездились 3 пары. В мае 2005 г. А.С. Лапшиным в окр. д. Красный Яр Теньгушевского района на заболоченной луговине отмечено вероятное гнездование 3-4 пар (рис. 51).



Р и с. 51. Местонахождение поручейника (*Tringa stagnatilis*) в Мордовии в 2005 г.

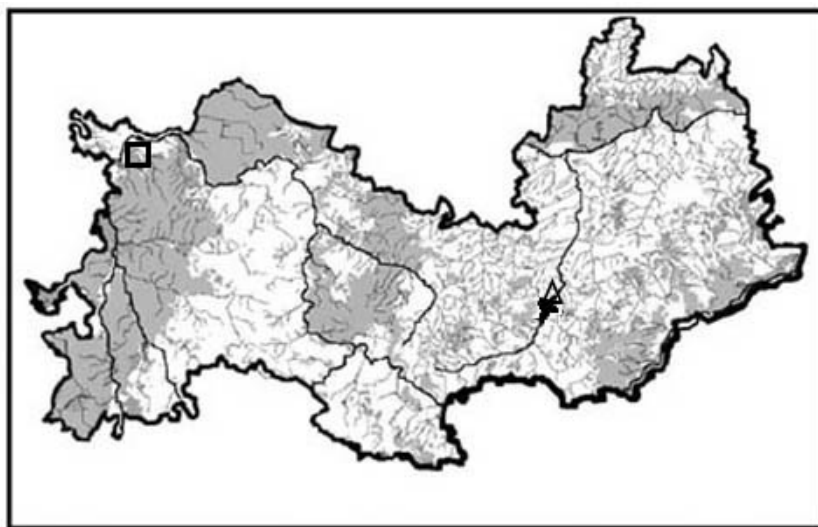
Мородунка (*Xenus cinereus*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В



Р и с. 52. Местонахождение мородунки (*Xenus cinereus*) в Мордовии в 2005 г

Мордовии за последние 25 лет достоверно была найдена на гнездовании в Теньгушевском районе. В мае 2005 г. одно гнездо с 4 яйцами было найдено А.С. Лапшиным в окр. д. Красный Яр Теньгушевского района. В мае-июне 2005 г. две особи с гнездовым поведением были отмечены С.Н. Спиридоновым на техногенных водоемах г. Саранска (рис. 52).

Турухтан (*Philomachus pugnax*). Категория 1 – редкий гнездящийся вид. До 2005 г. гнездование вида было отмечено в Ельниковском и Теньгушевском районах. В гнездовой период 2005 г. 2–3 пары были отмечены А.С. Лапшиным, В.А. Варюхиным около д. Красный Яр Теньгушевского района, где вероятно



Р и с. 53. Местонахождение турухтана (*Philomachus pugnax*) в Мордовии в 2005 г.

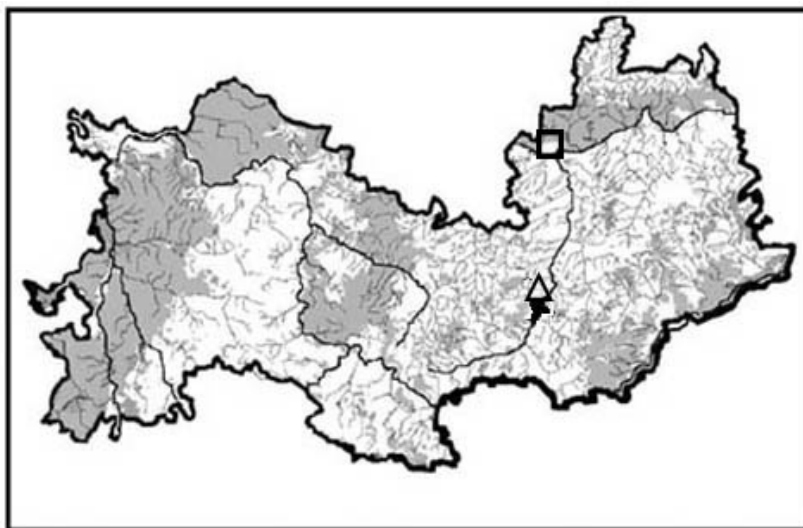
гнезвился. В июне 2005 г. С.Н. Спиридоновым был зарегистрирован на техногенных водоемах г. Саранска. В периоды послегнездовых кочевок и сезонных миграций вид встречался на техногенных водоемах г. Саранска, рп. Ромоданово, где отдельные стаи достигали 150 птиц (рис. 53).

Дупель (*Gallinago media*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии до 80-х годов XIX века был обычной гнездящейся птицей в поймах многих рек, затем численность резко сократилась, но факты гнездования известны для МГЗ и Теньгушевского района. В 2005 г. в окрестностях НП «Смольный» Г.Ф. Гришуткиным дупель был отмечен 21 мая (две особи взлетели в пойме р. Алатырь около железнодорожного моста в районе с. Гуляево) и 19 июля (одна особь зафиксирована в пойме р. Алатырь в 2 км западнее п. Смольный). В ию-

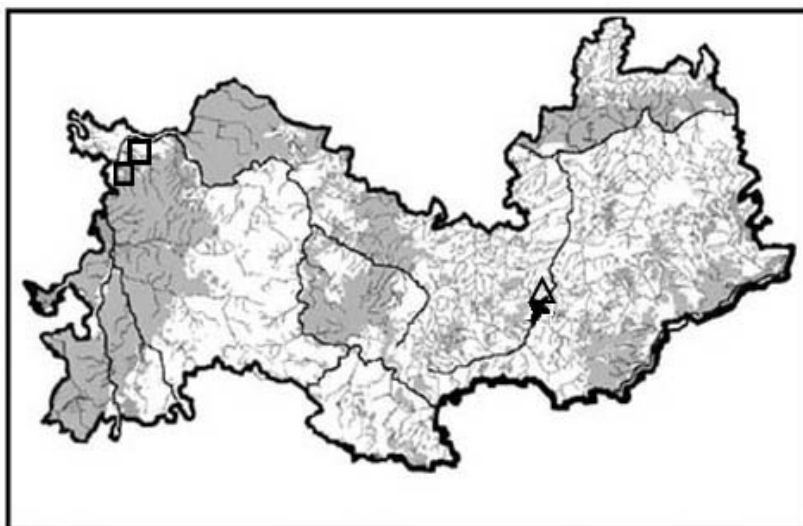
ле–сентябре группы из 2–7 особей были отмечены С.Н. Спиридоновым на техногенных водоемах г. Саранска (рис. 54).

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. До 2005 г. гнездование было установлено на территории МГЗ, Ельниковского, Темниковского, Теньгушевского, Ковылкинского и Кадошкинского районов. В 2005 г. А.С. Лапшиным было отмечено возможное гнездование 3–4 пар в окр. д. Красный Яр и 3 пар около с. Стандрово Теньгушевского района. В июле 2005 г. стаи в 7–15 птиц отмечались С.Н. Спиридоновым на техногенных водоемах г. Саранска, а в конце августа там же на осеннем пролете регистрировались стаи в 40–50 птиц (рис. 55).

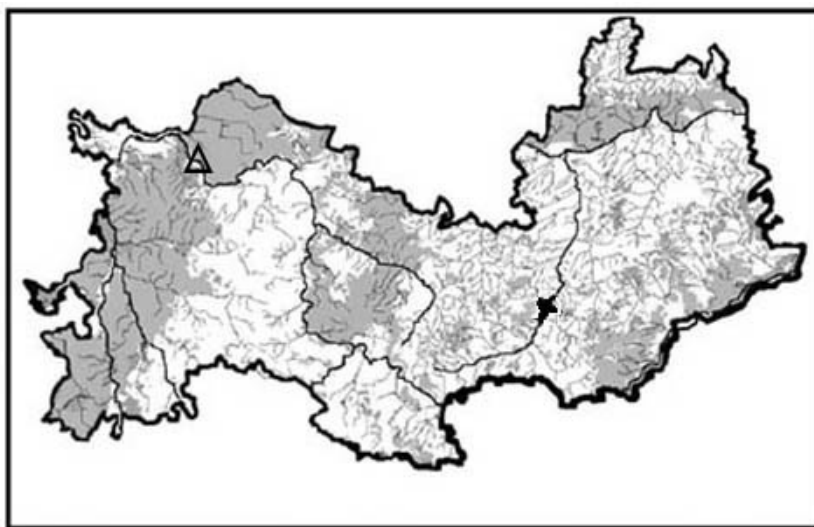
Малая крачка (*Sterna albifrons*). Категория 2 – уязвимый гнездящийся вид. В Мордовии были известны места гнездования на рр. Сура и Мокша. В 2005 г. одна особь летящая вниз по течению р. Мокша была отмечена 6 августа Г.Ф. Гришуткиным, А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым в районе с. Старый Город Темниковского района (рис. 56).



Р и с. 54. Местонахождение дупеля (*Gallinago media*) в Мордовии в 2005 г.

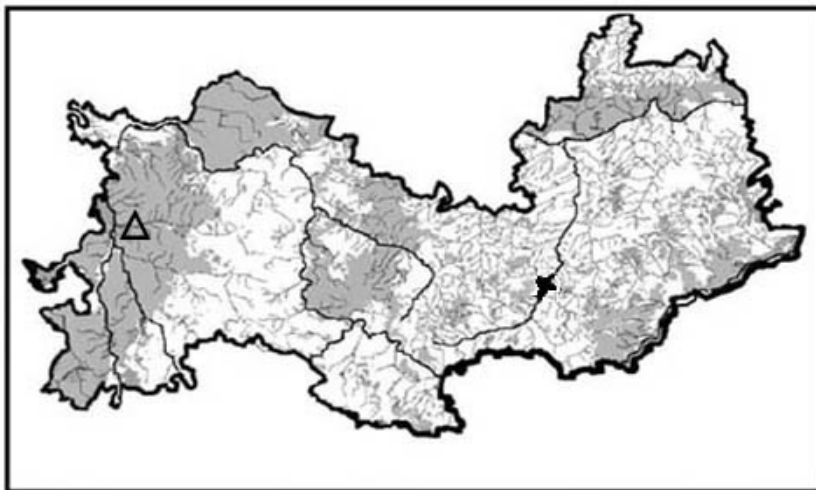


Р и с. 55. Местонахождение большого веретенника (*Limosa limosa*) в Мордовии в 2005 г.



Р и с. 56. Местонахождение малой крачки (*Sterna albifrons*) в Мордовии в 2005 г.

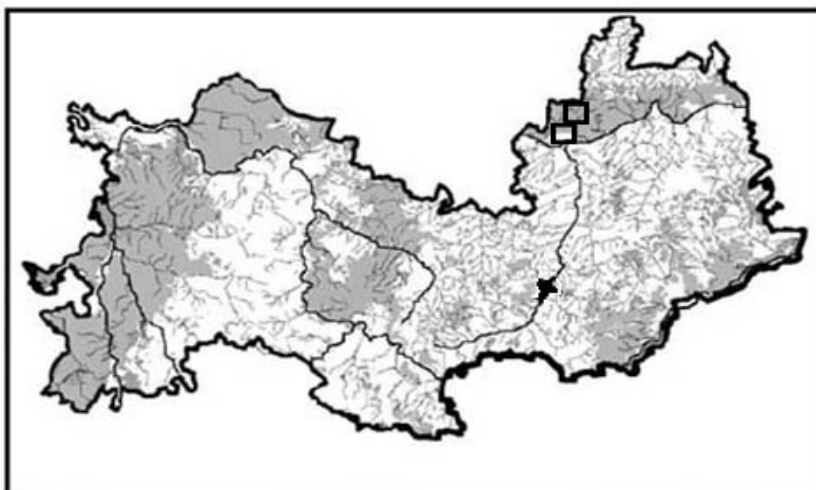
Клинтух (*Columba oenas*). Категория 5 – восстанавливающийся вид.



Р и с. 57. Местонахождение клинтуха (*Columba oenas*) в Мордовии в 2005 г.

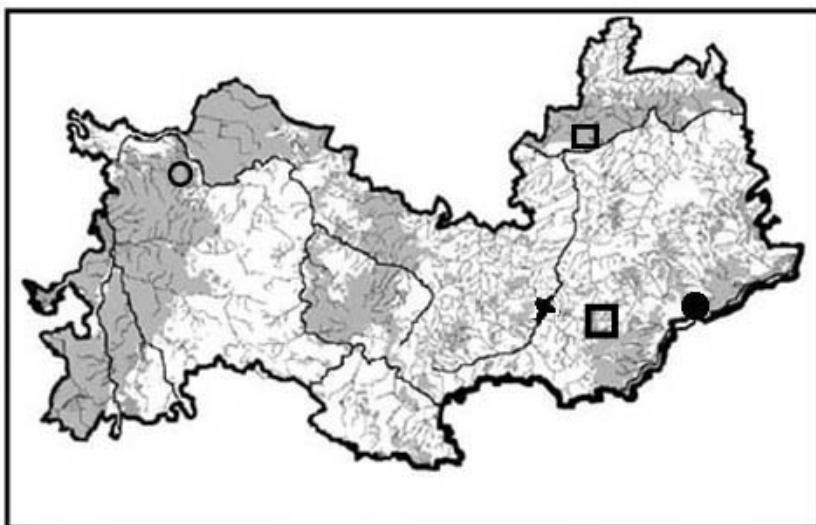
Гнездование было зарегистрировано в МГЗ, Ичалковском, Дубенском и Zubovo-Polyanskом районах. На пролете обычен. В начале августа 2005 г. одна особь была отмечена А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым, Г.Ф. Гришуткиным в смешанном лесу в окрестностях рп. Явас Zubovo-Polyanskского района (рис. 57).

Глухая кукушка (*Cuculus saturatus*). Категория 4 – неопределенный вид. Отмечалась на территории Мордовии в МГЗ, Ардатовском, Большеберезниковском районах.



Р и с. 58. Местонахождение глухой кукушки (*Cuculus saturatus*) в Мордовии в 2005 г.

В НП «Смольный» в 2004 г. была найдена самка со сформированным яйцом, что позволяет считать глухую кукушку редким гнездящимся видом. В 2005 г. токование одиночных самцов на территории НП «Смольный» было отмечено Г.Ф. Гришуткиным 8 июня в Львовском лесн. и 17 июня в Кемлянском (рис. 58).



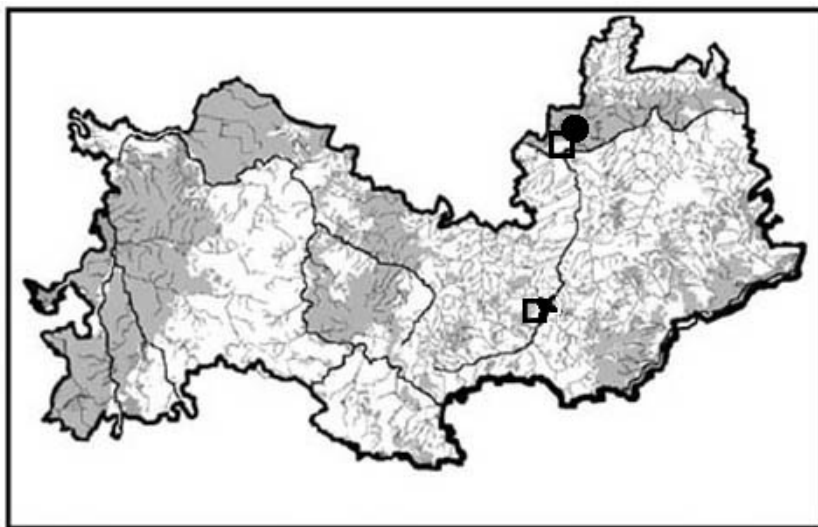
Р и с. 59. Местонахождение филина (*Bubo bubo*) в Мордовии.

Филин (*Bubo bubo*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии известны места обитания в Дубенском, Ардатовском, Ичалковском, Темниковском районах. В 2005 г. были выявлены новые места гнездования.

В Большеберезниковском районе близ с. Симкино

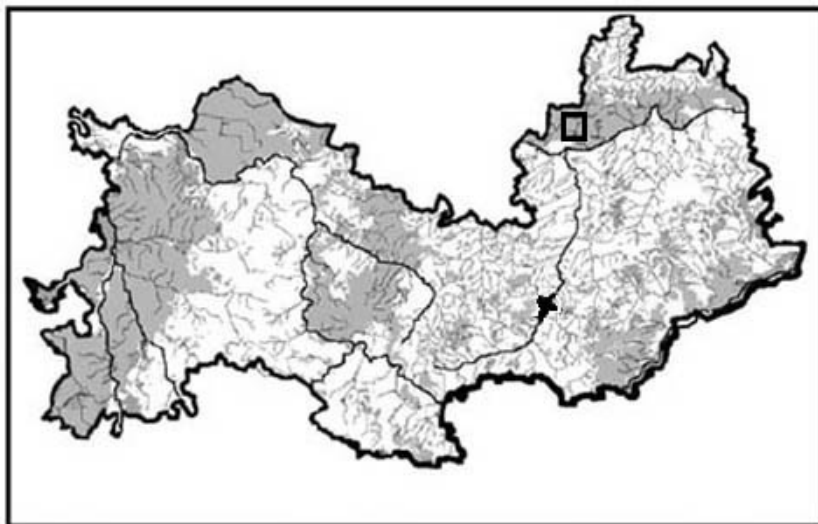
гнездо в 2005 г. располагалось на склоне промоины меловой гряды, но гнездование было unsuccessful (устное сообщение В.М. Смирнова). В Темниковском районе в окр. с Старый Город жилое гнездо с кладкой было найдено в апреле 2002 г., оно размещалось на склоне берега р. Ужовка (устное сообщение С.А. Калашникова). Одна пара филинов в течение 2005 г. неоднократно наблюдалась В.А. Варюхиным восточнее с. Атемар Лямбирского района. На территории НП «Смольный» в 2005 г. жилых гнезд обнаружено не было, между тем одна или две птицы отмечались Г.Ф. Гришуткиным в районе прошлогоднего гнезда, где 13 апреля были обнаружены характерные ямки и пух (рис. 59).

Зеленый дятел (*Picus viridis*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии распространен в смешанных и лиственных лесах по всей территории, а достоверное гнездование отмечено только в НП «Смольный». В 2005 г. одиночный самец был отмечен А.С. Лапшиным в пойме р. Левжа около д. Поповка Рузаевского района. В НП «Смольный» в 2005 г. Г.Ф. Гришуткиным, А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым около п. Калыша были отмечены две пары на прежних местах обитания. В апреле на окраине редкого березового леса с примесью осины была встречена птица, долбящая дупло в той же осине, в которой находилось прошлогоднее, только на 2 м выше. При повторном обследовании 7 мая оно оказалось пустым и птиц рядом отмечено не было (рис. 60).



Р и с. 60. Местонахождение зеленого дятла (*Picus viridis*) в Мордовии в 2005 г.

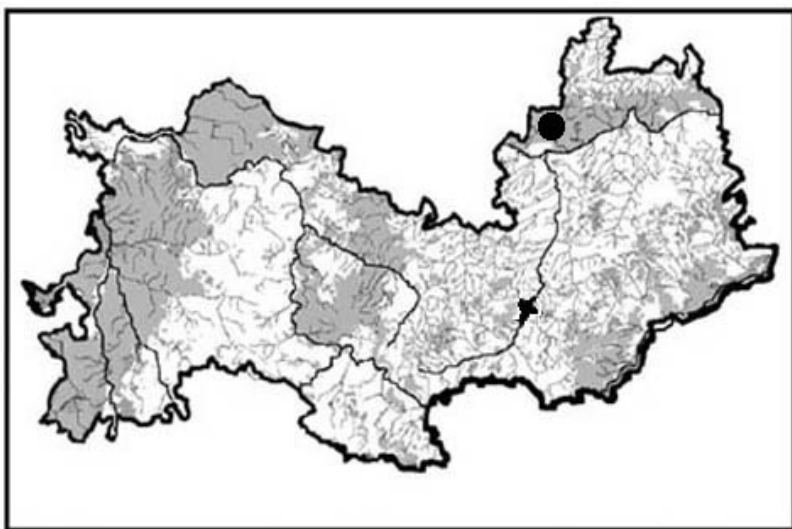
Трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. До 2005 г. было известно гнездование вида только в МГЗ и Большеберезниковском районе. Одна пара неоднократно в течение всего 2005 г. отмечалась Г.Ф. Гришуткиным на территории Львовского лесн. НП «Смольный» (рис. 61). Зимний учет птиц



Р и с. 61. Местонахождение трехпалого дятла (*Picoides tridactylus*) в Мордовии в 2005 г.

проведенный 1-6 февраля в Львовском лесн. студентами биологического кружка Дарвинского музея г. Москвы показал, что плотность населения вида в лиственном лесу составляет 0,38 ос/км².

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). Категория 3 – редкий вид. В Мордовии гнездование до 2005 г. было доказано только для территории МГЗ. В послегнездовой период вид отмечался в Рузаевском, Ардатовском, Ичалковском районах. В 2005 г. во Львовском лесничестве НП «Смольный» С.Н. Спиридоновым, Г.Ф. Гришуткиным, А.С. Лапшиным 5 января на невысокой ели на берегу лесного оврага с протекающим по его дну ручьем была отмечена одна птица. В гнездовой период 2005 г. Г.Ф. Гришуткиным, А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым отмечено 4 гнездовых участка. Три из них располагались в Львовском и одно в Кемлянском лесн. Во всех случаях местом обитания крапивника являлись овраги, поросшие елью, ольхой, березой с большим количеством бурелома и валежника.

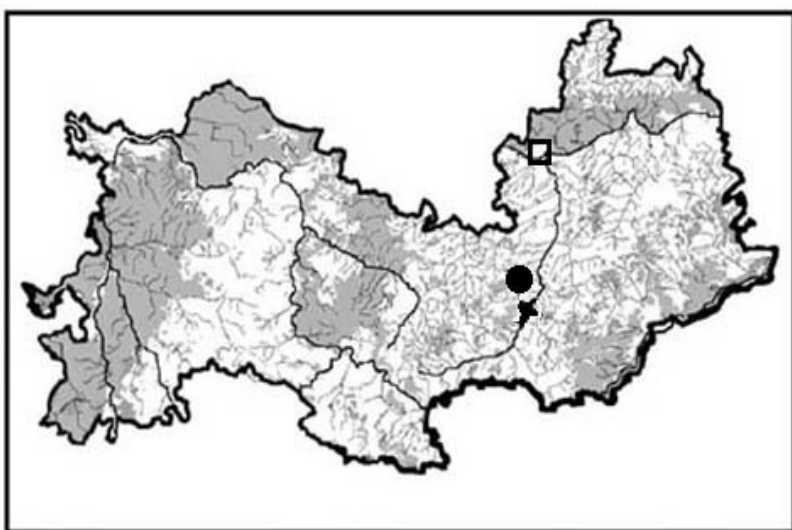


Р и с. 62. Местонахождение крапивника (*Troglodytes troglodytes*) в Мордовии в 2005 г.

ка. 8 июня в Львовском лесн. на краю оврага в густой лапе упавшей ели было обнаружено гнездо, которое было устроено на высоте 1,5 м от земли (рис. 62). Яиц в гнезде не было, при повторной проверке 10 и 11 июня яиц также не было, а при проверке 27 июня гнездо оказалось полуразрушенным (в верхней части гнезда имелось отверстие

диаметром 3 см.).

Северная бормотушка (*Hippolais caligata*). Категория 3 - редкий спорадично гнездящийся вид. На территории Мордовии гнездование отмечено в Рузаевском, Ичалковском и Ельниковском районах и г. Саранске. В 2005 г. А.С. Лапшиным было найдено одно гнездо (новая точка гнездования в регионе) с кладкой из 4 яиц на заброшенном дачном участке



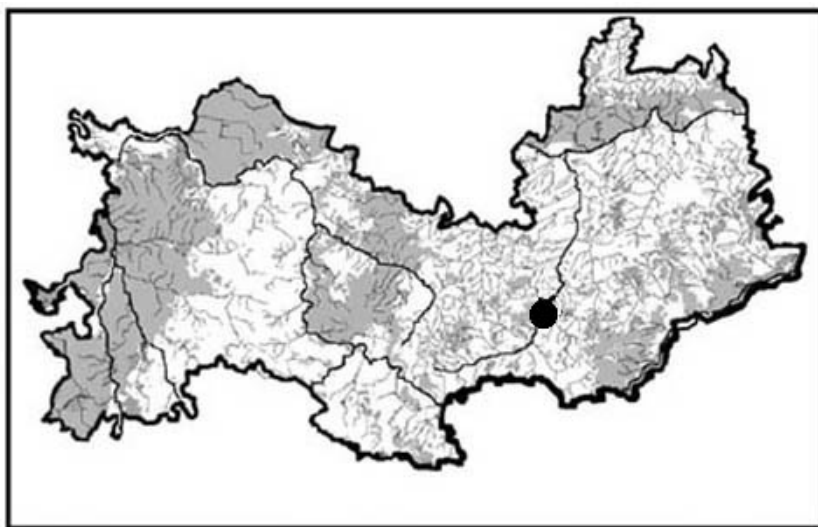
Р и с. 63. Местонахождение северной бормотушки (*Hippolais caligata*) в Мордовии в 2005 г.

в окр. с. Старая Михайловка Ромодановского района (рис. 63), а на площади 2

км² там же держалось ещё 4 поющих самца. Г.Ф. Гришуткиным 28 мая один поющий самец был отмечен на окраине НП «Смольный».

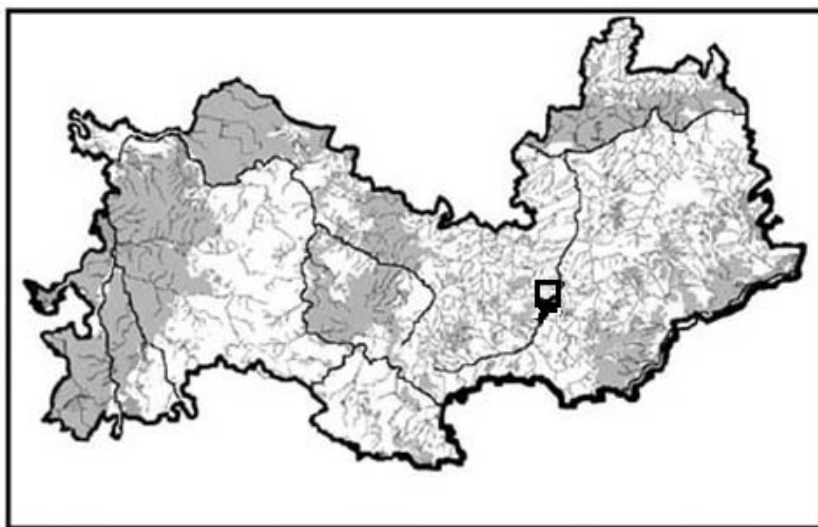
Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Почти все встречи с птицами были отмечены в г. Саранске, где поющие самцы и слетки отмечались 1975, 1984, 1994, 1997–2003 гг.

В мае 2005 г. А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым на заброшенной животноводческой ферме в рп. Николаевка Октябрьского района г.Саранска было выявлено гнездование трех пар и найдено гнездо с 4 яйцами (рис. 64). Оно располагалось на металлической балке в старом гнезде деревенской ласточки *Hirundo rustica* на высоте 6 м. Гнезда двух других пар оказались разоренными сороками *Pica pica*.



Р и с. 64. Местонахождение горихвостки-чернушки (*Phoenicurus ochruros*) в Мордовии в 2005 г.

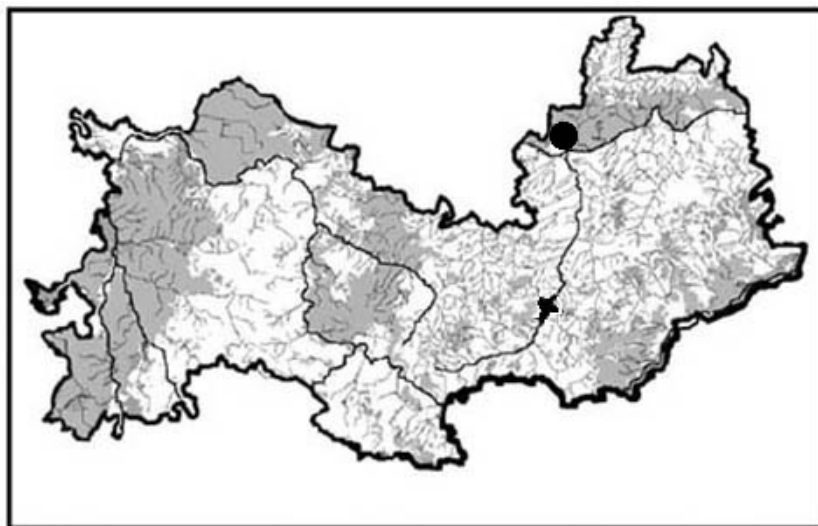
Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). Категория 3 – редкий, спорадически гнездящийся вид. Гнездование было зафиксировано в окрестностях г. Саранска, Теньгушевском, Зубово-Полянском, Рузаевском, Ичалковском районах. В 2005 г. на небольшом болотце вблизи ОАО «Саранский завод Резинотехника» С.Н. Спиридоновым было найдено два гнезда ремеза, которые располагались на невысокой иве в 2,5 м друг от друга. Одно из них было вероятно построено в 2005 г. другое – прошлогоднее (рис. 65).



Р и с. 65. Местонахождение обыкновенного ремеза (*Remiz pendulinus*) в Мордовии в 2005 г.

Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. Гнездование в Мордовии было доказано для Краснослободского, Ичалковского, Ардатовского районов. В 2005 г. Г.Ф. Гришуткиным повторно отмечалась во всех лесничествах НП «Смольный» в течение всего года. Первая песня была зафиксирована в 106 кв. Кемлянского лесн. (дубрава) 8 февраля. В

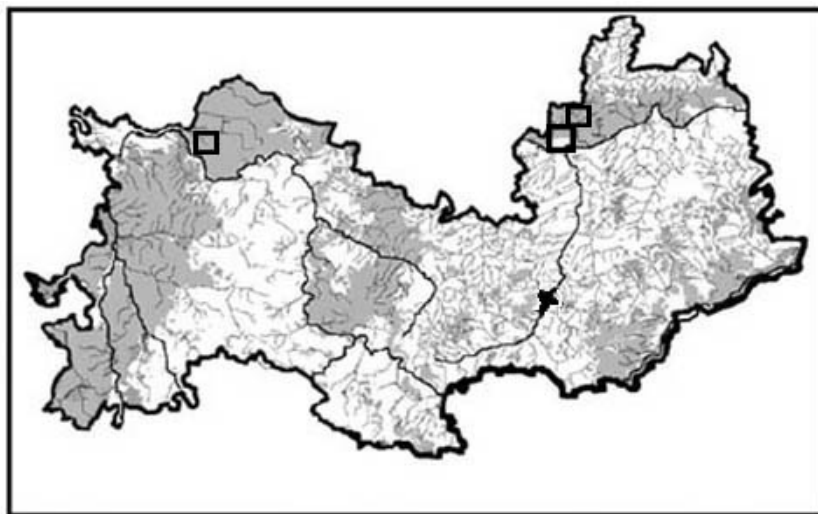
гнездовой период 4 гнездовых участка отмечены в 52 кв. Львовского лесн., а 2 в 105, 106 кв. Кемлянского лесн. В 52 кв. Львовского лесн. 5 мая А.С. Лапшиным, Г.Ф. Гришуткиным было найдено жилое дупло, которое располагалось в старой березе на месте сгнившего сучка на высоте около 8 м. Г.Ф. Гришуткиным 29 мая в 106 кв. Кемлянского лесн. было обнаружено гнездо с птенцами в дупле



Р и с. 66. Местонахождение черноголовой гаички (*Parus palustris*) в Мордовии в 2005 г.

дуба (рис. 66). Обе птицы активно кормили птенцов, а 11 июня птенцы покинули гнездо. Зимний учет птиц проведенный 1–6 февраля в Львовском лесн. студентами биологического кружка Дарвинского музея г. Москвы показал, что плотность населения черноголовой гаички в лиственном лесу составляла 17,64 ос./км², в смешанном – 12,96, пойменных ольшаниках – 48,27, елово-лиственном лесу – 60,11, на вырубках, заросших молодыми деревьями – 5,93, в сосновых лесах – 16,67 ос./км².

Московка (*Parus ater*). Категория 3 – редкий гнездящийся вид. В Мордовии встречалась во время осенне-зимних кочевок, гнездование было отмечено только в Ардатовском районе. В 2005 г. в течение января две птицы отмечались Г.Ф. Гришуткиным около административного здания НП «Смольный». 10 апреля в 52 кв. Львовского лесн. зафиксированы 2 поющих самца. А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым, Г.Ф. Гришуткиным, Е.В. Лысенковым два поющих самца в подходящих для гнездования биотопах были отмечены 9 апреля в



Р и с. 67. Местонахождение москочки (*Parus ater*) в Мордовии в 2005 г.

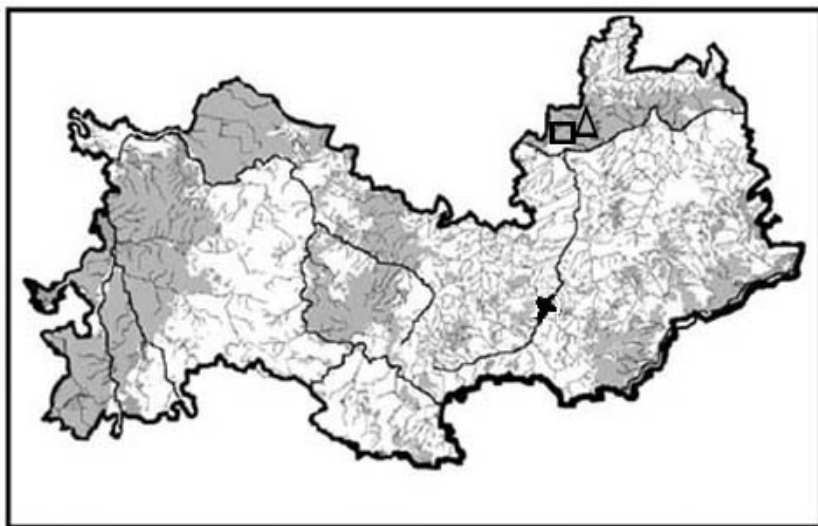
Львовском лесн. НП «Смольный», а 5 мая там же и 14 июня в Кемлянском лесн. было зафиксировано по одному поющему самцу. В МГЗ две птицы, сидящие на ели фиксировались Г.Ф. Гришуткиным, А.С. Лапшиным, С.Н. Спиридоновым 30 июля (рис. 67).

Зимний учет птиц проведенный 1–6 февраля в Львовском лесн. студентами биологического

кружка Дарвинского музея г. Москвы показал, что плотность населения вида в

смешанном лесу - 0,96 ос./км², в лиственном – 0,38, в елово-лиственном – 8,0 ос./км².

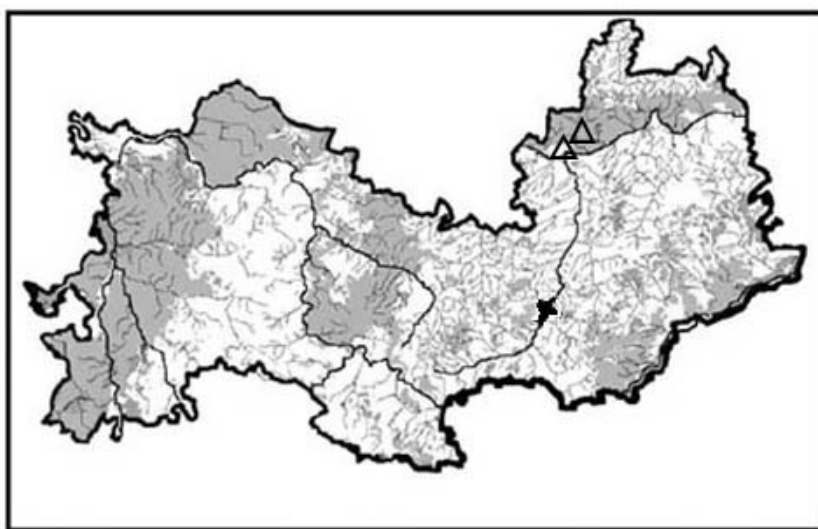
Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Категория 5 – восстанавливающийся гнездящийся вид. В гнездовое время вид регистрировался в Темниковском, Большеберезниковском, Zubово-Полянском, Дубенском, Кочкуровском районах. На гнездование была найдена в г. Саранске и его окрестностях. В 2005 г. в НП «Смольный» отмечалась Г.Ф. Гришуткиным, С.Н. Спиридоновым, А.С. Лапшиным на отдельных участках спелых лесов в течение всего года (рис. 68). Зимний учет птиц проведенный 1–6 февраля в Львовском лесн. студентами биологического кружка Дарвинского музея г. Москвы показал, что плотность населения вида в смешанном лесу 7,81 ос./км², в лиственном – 7,48, пойменном ольшанике – 6,73, елово-лиственном – 8,69, на вырубках – 0,69, в сосняках – 15,38 ос./км².



Р и с. 68. Местонахождение обыкновенной пищухи (*Certhia familiaris*) в Мордовии в 2005 г.

Обыкновенный клест (*Loxia curvirostra*). Категория 3 – редкий, нерегулярно гнездящийся и зимующий вид. На гнездовании отмечался в МГЗ.

В 2005 г. Г.Ф. Гришуткиным отмечался 19 мая (8 особей пролетело на запад над п. Смольный) и 8 июня (в Львовском лесн. по голосу отмечались пролетающие птицы) (рис. 69).



Р и с. 69. Местонахождение обыкновенного клеста (*Loxia curvirostra*) в Мордовии в 2005 г.

4. ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ К ОХРАНЕ (ООПТ РЕСПУБЛИКАНСКОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ)

Решение проблемы сохранения большинства видов животных, особенно редких и находящихся под угрозой исчезновения зависит от сохранения их местообитаний. Один из наиболее эффективных методов охраны редких видов является сохранение в их видовых ареалах наиболее ценных участков территорий, особых "узловых точек", сохранив которые, можно сохранить вид от исчезновения даже в условиях антропогенных преобразований на большей части его ареала.

На территории Мордовии существуют такие "узловые точки", где отмечается значительное разнообразие редких видов животных. Часть этих территорий находится под охраной в МГЗ, НП "Смольный" и лишь в некоторых заказниках. На остальной, основной части республики, местам обитания редких видов уделяется крайне мало внимания.

Анализ существующих ООПТ показал, например, что из 8 существующих зоологических памятников природы 5 были созданы для охраны только серых журавлей и серых цапель *Ardea cinerea*. Таким образом, места обитания других редких видов птиц не вошли в существующие ООПТ.

В последние годы в результате проведенных полевых исследований были выявлены новые ключевые территории, способные выполнять функции сохранения биологического разнообразия, и на которых в связи с этим необходима организация ООПТ.

Предлагаемые заказники

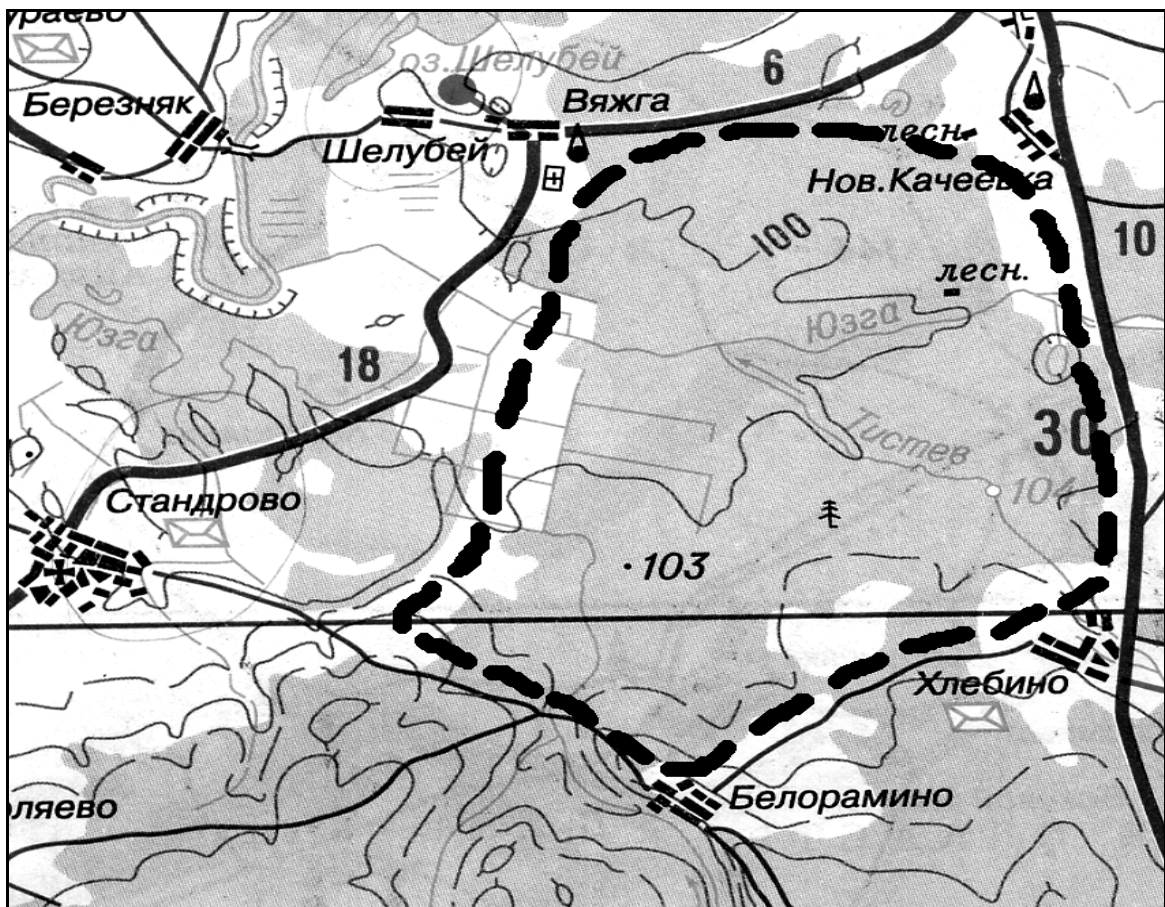
Для сохранения уникальных природных территорий Республики Мордовия целесообразно организовать три новых заказника – Белораминский, Яваский и Коломасовский (рыбхоз «Шадымка»). Территория первых двух представляет собой малоизмененные пойменные лесные массивы, сохранившиеся в естественном виде, каких на территории региона осталось очень мало. Животный и растительный мир их многообразен. Антропогенное изменение этих территорий приведет к уменьшению видового состава животных и растений, к исчезновению уязвимых видов. Территория рыбхоза «Шадымка» представляет собой уникальное место концентрации околотовных птиц.

Белораминский комплексный заказник

Местоположение: Теньгушевский район Республики Мордовия, Темниковский лесхоз, 12 – 32 кв. Кочемировского лесничества. Площадь 4,8 тыс. га. Границы предлагаемого заказника: на востоке автомобильная трасса п. Барашево – с. Теньгушево, на юге окрестности с. Хлебино, д. Белорамино, западе – опушка лесного массива, севере – п. Вяжга и д. Новая Качеевка (рис. 70).

Характеристика объекта и его значение: Слабо измененный лесной массив, с обширными сырыми ольшаниками в месте слияния рек Юзга и Тистев. Крупный торфяник расположен в кв. 28–29. На востоке и юге заказника смешанные леса с елью, которых в Мордовии немного. Сохранились небольшие участки старовозрастных лесов (кв. 11 – выделы 5 и 14; кв. 13 – выдел 12; кв. 15 – выдел 7; кв. 18 – выдел 5).

Гнездятся: шилохвость *Anas acuta*, хохлатая чернеть, полевой лунь, змееяд, большой подорлик, клинтух, удод, трехпалый дятел, крапивник, обыкновенный ремез, черноголовая гаичка, хохлатая синица *Parus cristatus*, московка, обыкновенная пищуха, обыкновенный клест, возможно серый гусь, скопа, большой кроншнеп *Numenius arguata*, орел-карлик, сизоворонка *Coracias*



Р и с. 70. Картограмма белораминского комплексного заказника

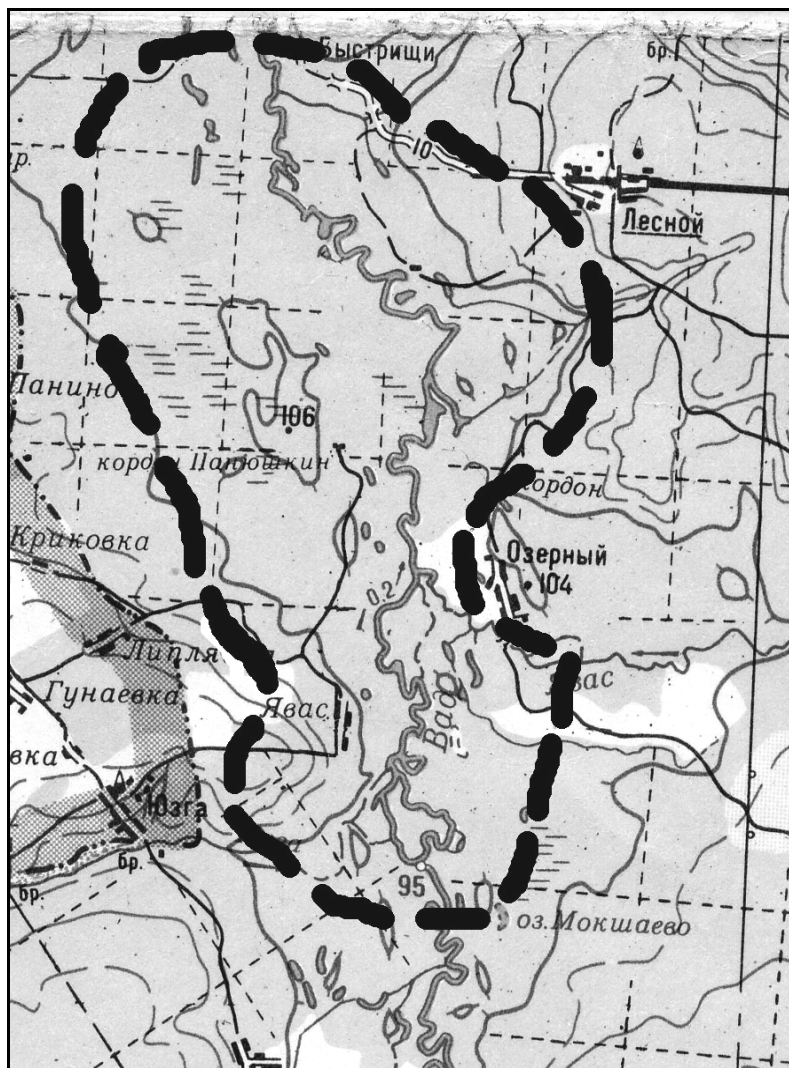
garrulus и другие редкие виды. Из них скопа, змееяд, большой подорлик, большой кроншнеп внесены в Красную книгу РФ. На торфянике существует крупная колония озерных чаек *Larus ridibundus*. Обилие змей, в том числе обыкновенной гадюки, обитает серая жаба. Из редких млекопитающих водятся – выхухоль *Desmana moschata*, бобр *Castor fiber*, барсук *Meles meles*, европейская норка *Mustela lutreola*, речная выдра *Lutra lutra*, заходят медведь *Ursus arctos*, рысь *Felis lynx*, косуля *Capreolus capreolus*.

Меры охраны: Запрещение охоты, рубок леса, мелиоративных работ. Особая охрана крупномерных деревьев. Борьба с браконьерством.

Яваский комплексный заказник

Местоположение: Zubovo-Полянский район Республики Мордовия. Участок поймы р. Вад, восточнее п. Озерный и Лесной. Квартала пойменного леса Быстрищенского лесничества Виндреевского лесхоза, Анаевского и Парцинского лесничеств Zubovo-Полянского лесхоза (рис. 71). Площадь 12 тыс. га.

Характеристика объекта и его значение: Пойменные дубравы в низовьях р. Вад, в т.ч. старовозрастные и перестойные выделы березняков и липняков. Обилие стариц, образующих густую сеть озер.



Р и с. 71. Картосхема яваского комплексного заказника.

Обитают: черный и белый аисты, серый гусь, шилохвость, хохлатая чернеть, обыкновенный гоголь *Bucthala clangula*, скопа, полевой лушь, змееяд, орел-карлик, большой подорлик, серый журавль, пастушок *Rallus aquaticus*, поручейник, клинтух, глухая кукушка, филин, мохноногий сыч *Aegolius funereus*, удод, трехпалый дятел, серый сорокопут *Lanius excubitor*, крапивник, черноголовая гаичка, хохлатая синица, московка, обыкновенная пищуха. Прежде здесь гнездились беркут и могильник. Во время миграций встречаются лебедь-шипун *Cygnus olor*, лебедь-кликун *Cygnus cygnus*, орлан-белохвост, сапсан *Falco*

peregrinus, дербник *Falco columbarius*, гаршнеп *Limnospyrtes minimus*. Из них в Красную книгу РФ внесены: черный аист, скопа, орлан-белохвост, большой подорлик, беркут, могильник, змееяд, филин, серый сорокопут. Из млекопитающих водятся – выхухоль, несколько видов летучих мышей, бобр, барсук, европейская норка, речная выдра, косуля, а из амфибий и рептилий – съедобная лягушка, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная гадюка.

Меры охраны: Запрещение охоты, рубок леса. Особая охрана крупномерных деревьев. Борьба с браконьерством.

Коломасовский орнитологический заказник (рыбхоз Шадымка)

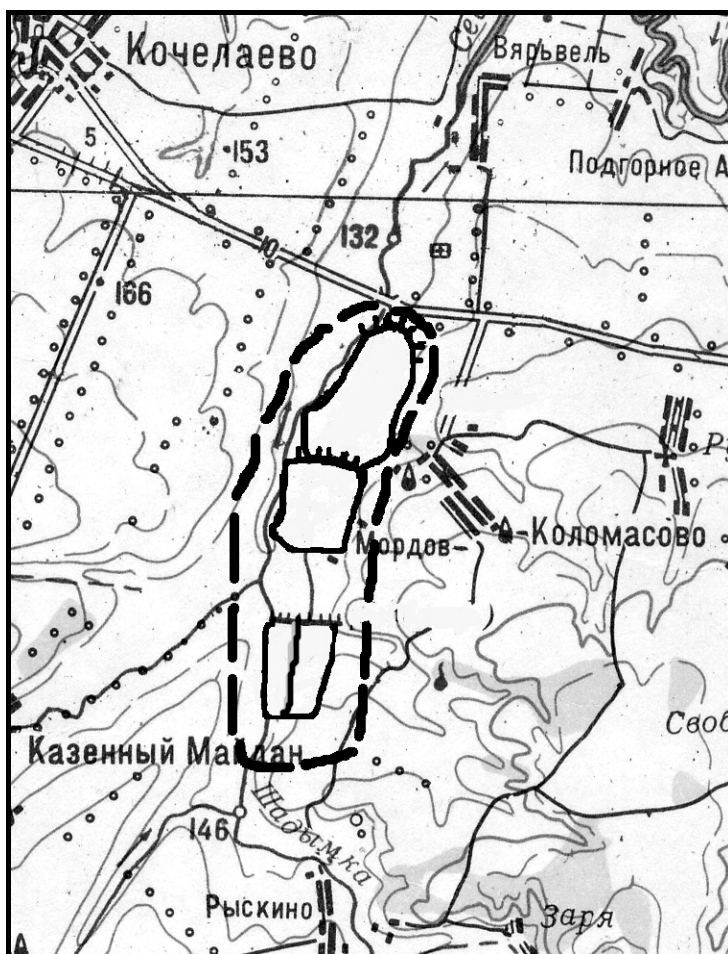
Местоположение: Ковылкинский район Республики Мордовия. Западнее с. Мордовское Коломасово (рис. 72). Площадь 750 га.

Характеристика объекта и его значение: Четыре частично заросших надводной растительностью крупных пруда и высокотравная закустаренная пойма р. Сеитьма.

Уникальное место большого скопления на гнездовании, пролете и кочевках водоплавающих и околоводных птиц. Здесь гнездятся десятки пар больших *Podiceps cristatus* и черношейных поганок, лысух *Fulica atra*, чибисов *Vanellus vanellus*, белокрылой *Chlidonias leucopterus*, черной *C. niger* и речной *Sterna hirsundo* крачек, а так же кряквы *Anas platyrhynchos*, чирки-трескунки *Anas querquedula*, несколько пар малой поганки *Podiceps ruficollis*, большой выпи *Botaurus stellaris*, болотного луня *Circus aeruginosus*, обыкновенного *Locustella naevia* и соловьиного *L. luscinoides* сверчков. Не ежегодно отмечается гнездование красноногого нырка *Netta rufina*, серой утки *Anas strepera*, большого веретенника, поручейника, лугового конька *Anthus pratensis*.

Отмечены попытки гнездования пары лебедей-шипун. Ежегодно, летом держатся от 7 до 20 холостых лебедей-шипун, стаи красноголовых нырков, свиязи *Anas penelope*, хохлатой чернети. Во время кочевок здесь встречаются такие редкие виды, как серошекая поганка *Podiceps grisegena*, большая белая цапля *Egretta alba*, морянка *Clangula hyemalis*, орлан-белохвост, сапсан, кулик-сорока, малая и белощекая *Chlidonias hybrida* крачки. Во время миграций останавливаются тысячные стаи северных уток, куликов. Из редких видов амфибий обитает краснобрюхая жерлянка.

Меры охраны: Запрещение охоты, предотвращение браконьерства, регулирование сенокосения надводной растительности.



Р и с. 72. Картосхема коломасовского орнитологического заказника (рыбхоз Шадымка).

Предлагаемые памятники природы

На территории Республики Мордовия установлены локальные места гнездования редких видов птиц и остановок во время массовых миграций гусеобразных. Эти участки являются местными ключевыми орнитологическими территориями, которые играют важную роль в формировании фауны птиц республики. Здесь целесообразно организовать памятники природы с регламентированной хозяйственной деятельностью.

Орнитологический памятник природы "Красный Яр"

Местоположение: Теньгушевский район Республики Мордовия. Между д. Красный Яр и д. Телимерки, около автомобильной трассы п. Барашево – с. Теньгушево (рис. 73). Площадь 100 га.

Характеристика объекта и его значение: Заболоченная низина с небольшими гривами около оз. Телимерки. По всей периферии ограничена заочкаренным мелководьем. Место обитания околотовных птиц. Уникальное место

ежегодного массового гнездования куликов (чибиса, большого веретенника, поручейника, травника, бекаса, мородунки, ходулочника *Himantopus himantopus*). Единственное известное в регионе место колониального гнездования турухтана. Гнездятся утки (кряква, чирок-трескунок, широконоска *Anas clypeata*, хохлатая чернеть), существует постоянная колония белокрылой крачки. В 2003 г. была колония (около 50 пар) озерной чайки. Возможно гнездование шилохвосты, дупеля и фифи *Tringa glareola*.

Меры охраны: Запрет выпаса скота до второй половины июня. Позже выпас скота желателен.



Р и с. 73. Картограмма орнитологического памятника природы "Красный Яр".

Орнитологический памятник природы "Никоновский луг"

Местоположение: Теньгушевский район Республики Мордовия. Севернее с. Веденяпино (рис. 74). Площадь 3 га.

Характеристика объекта и его значение: Участок луга в притеррасной части поймы р. Мокша, используемый под пастбище. Ограничен с юга пашней, севера каналом, с востока дорогой и запада кустарником. Это единственное известное в Мордовии место колониального гнездования дупеля (30–40 птиц).

Меры охраны: Запрет выпаса скота с 10 мая по 15 июля.

Орнитологический памятник природы "Стандровский луг"

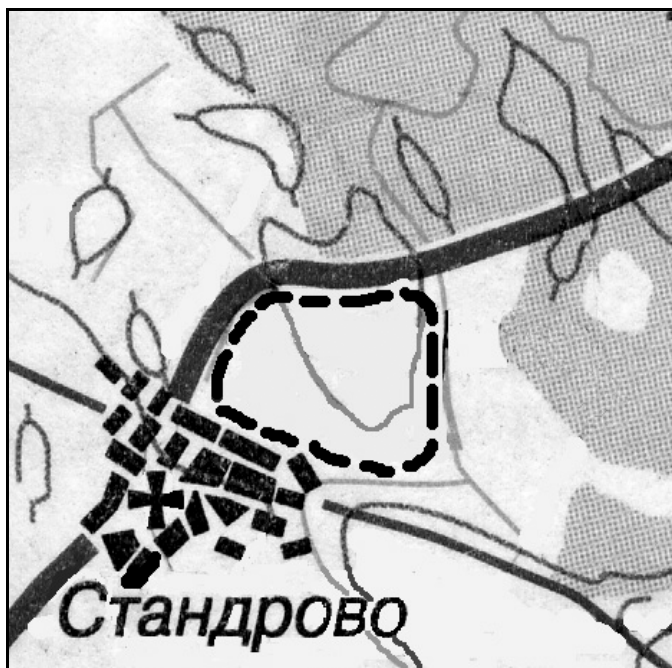
Местоположение: Теньгушевский район Республики Мордовия. Около с. Стандрово (рис. 75). Площадь 50 га.

Характеристика объекта и его значение: Луг и заболоченный участок на окраине села, ограниченный с запада и севера дорожной дамбой. Гнездятся в разные годы большой веретенник, поручейник, бекас, травник, чибис, большая выпь, шилохвость, степной лунь *Circus macrourus*, пастушок, широконоска, кряква, чирок-трескунок, соловьиный сверчок и др. Возможно гнездование дупеля и фифи.

Меры охраны: Запрещение выпаса скота с середины мая до второй половины июня.



Р и с. 74. Картосхема орнитологического памятника природы "Никоновский луг".



Р и с. 75. Картосхема орнитологического памятника природы "Стандровский луг".

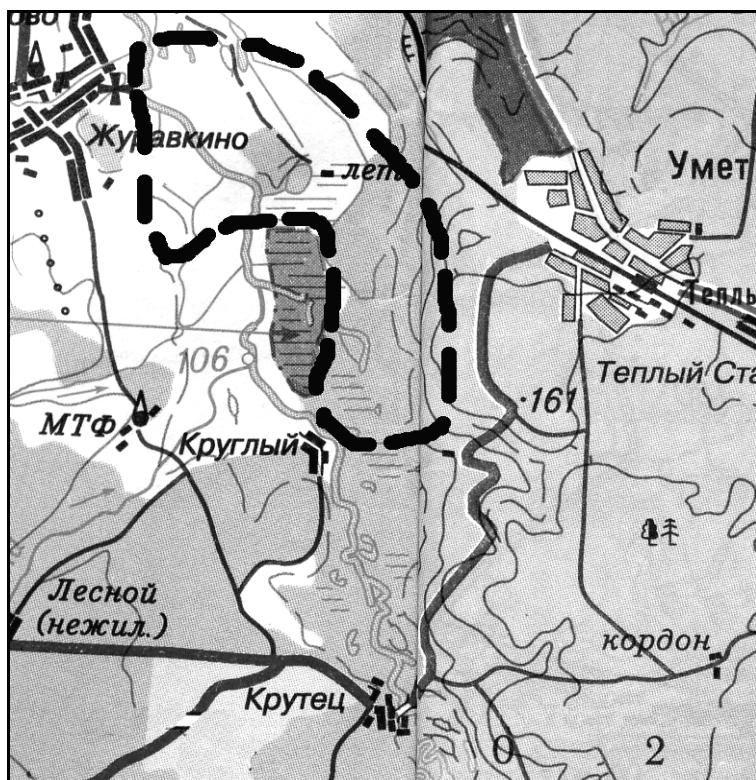
Орнитологический памятник природы "Феклисов торфяник"

Местоположение: Теньгушевский район Республики Мордовия. Торфяник севернее п. Феклисов (рис. 76). Площадь 100 га.

Характеристика объекта и его значение: Разработанный торфяник. В 2003 г. залежи торфа и значительная часть кустарниковых зарослей по берегам выгорели, торфяные выработки, заполненные водой с надводной растительностью сохранились. Здесь располагается крупная колония озерной чайки (более 200 гнезд), речной крачки (15 гнезд), расположено единственное известное ме-



Р и с. 76. Картосхема орнитологического памятника природы "Феклисов торфяник".



Р и с. 77. Картосхема орнитологического памятника природы "Журавкино".

сто гнездования в Республике Мордовия сизой чайки *Larus canus*. Так же гнездятся различные виды уток: кряква, широконоска, чирок-трескунок, хохлатая и красно-головая чернети, красноносый нырок, лысуха, камышница *Gallinula chloropus*, обыкновенный ремез, соловьиный сверчок и др. У восточной границы предлагаемого памятника природы на луговине отмечались большой кроншнеп, большой веретенник.

Меры охраны: Запрещение осушения. Борьба с браконьерством.

Орнитологический памятник природы "Журавкино"

Местоположение: Зубово-Полянский район Республики Мордовия. Пойма р. Вад между п. Круглый и с. Журавкино (рис. 77). Площадь 600 га.

Характеристика объекта и его значение: Окрестности существующего памятника природы «Озеро Имерка». Участок открытой поймы и заболоченного леса вдоль р. Вад. Обитают редкие виды птиц: большой подорлик, змееяд, кобчик *Falco vespertinus*, степной лунь, сизоворонка, серый журавль, колония серой цапли *Ardea cinerea*. В р. Вад обитает русская бы-
стрянка, обыкновенный елец, голавль, жерех. Последствия обработки инсектицидами против саранчи в 1998 году в окрестностях с. Журавкино сказались на выживании здесь таких краснокнижных видов как сизоворонка, кобчик, боль-

шой подорлик и ряда других видов. Подорлик не гнезился здесь в последующие два года, но затем пара поселилась вновь, колония кобчика и сизоворонки по 2005 г. в пойме Вада, окрестностях с. Журавкино ни разу не отмечались. Место обитания кобчиков было занято парой чеглоков *Falco subbuteo*.

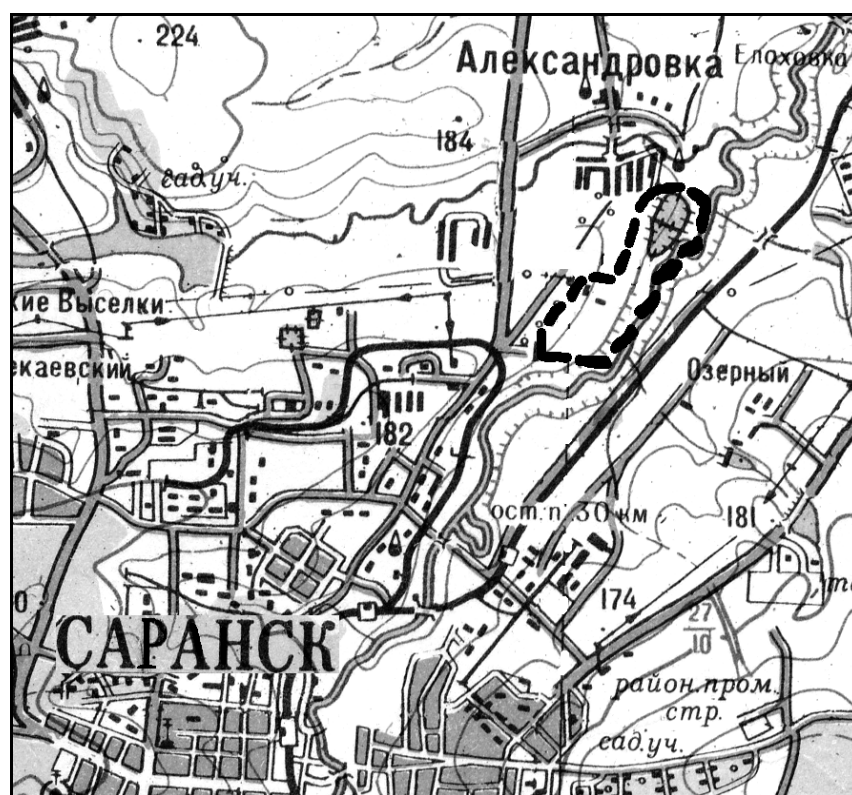
Меры охраны: Запрет распашки земли, рубок леса и борьба с браконьерством. Ограничение применения ядохимикатов, выпаса скота.

Орнитологический памятник природы **«Очистные сооружения г. Саранска»**

Местоположение: Лямбирский район Республики Мордовия, около с. Александровка (рис. 78). Площадь 200 га.

Характеристика объекта и его значение: Комплекс очистных соору-

жений сточных вод, включающий иловые площадки полей фильтрации (выбывшие из технологического цикла и функционирующие), водоемы биологической доочистки. Гнездятся виды, включенные в Красную Книгу России и Мордовии: черношейная поганка, красноголовая чернеть, хохлатая чернеть, степной лунь, ходулочник, поручейник. Во время миграций и кочевок отмечены серый гусь, шилохвость, красноносый нырок, серый журавль, малый погоныш *Porzana parva*, турухтан, дупель, грязовик *Limicola falcinellus*, большой кроншнеп, большой веретенник, малая крачка, серый сорокопут, московка, пищуха. Единственное место в Мордовии, где практически регулярно гнездится ходулочник.



Р и с. 78. Картосхема орнитологического памятника природы «Очистные сооружения г. Саранска»

Меры охраны: Регулирование гидрологического режима (повышение и понижение уровня илового осадка и воды). Запрещение весенних палов, борьба с браконьерством. Проведение специальных биотехнических мероприятий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сохранение видового разнообразия в Мордовии возможно при создании условий для существования всех популяций животных и растений. Однако почти повсеместно происходят изменения местообитаний, приводящие к сокращению и раздроблению популяций многих видов. В связи с этим каждый год к списку исчезающих животных добавляются новые виды.

Установление списка видов и популяций, подлежащих особой охране и включенных в Красную книгу Республики Мордовия – первый шаг на пути сохранения этого разнообразия.

Следующими шагами должны быть – дальнейшее продолжение работ инвентаризационно-кадастрового направления, создание специализированных особо охраняемых природных территорий – мест обитания редких видов, создание действующей системы мониторинга разнообразия видов, прежде всего внесенных в Красную книгу Республики Мордовия.

В рамках ведения Красной книги Республики Мордовия в 2005 г. обширными экспедиционными исследованиями было затронуто четыре района: Zubovo-Полянский, Теньгушевский, Темниковский и Торбеевский. Кроме того, новые данные были собраны из целого ряда районов центральной и восточной Мордовии.

Получены сведения о численности, распространении и экологии 63 видов, из них по 14 видам насекомых, 9 – рыбам, 4 – амфибиям, 1 – рептилии, 35 видам птиц.

Рекомендуется к внесению в Красную книгу Республики Мордовия два вида: кедровка (европейский подвид), обыкновенный снегирь (гнездовая популяция). Получены новые данные позволяющие уточнить или изменить статус пребывания 3 видов животных (елец, красношейная поганка, орлан-белохвост).

Одной из действенных мер охраны краснокнижных видов животных является выявление их ключевых местообитаний и образования на них особо охраняемых природных территорий. В последние годы выявлено 9 ключевых территорий с большим разнообразием обитающих на них редких видов. Этим уникальным территориям мы рекомендуем придать статус ООПТ республиканского или местного значения (3 заказника и 6 памятников природы).

Библиографический список

- 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., Кемкин В. И., Филимонов В. Б. Природные комплексы Мордовии (методология, история, современность). М.: МП "Марс", 1996. 90 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.
- Бармин Н.А., Еремин О.В., Грико А.В., Мещеряков В.В. О встречах редких видах птиц // Фауна, экология и охрана редких птиц среднего Поволжья. Саранск. 1997. С.56–58.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. Т. 2. С. 469–925.
- Бородин Л.П. Дополнения к фауне Мордовского заповедника по материалам И.Д. Щербакова // Труды Мордовского заповедника. Вып. IV. Саранск, 1967. С.43-67.
- Ванюшкин А.В. Врановые (*Corvidae*) г. Саранска // Мордовский орнитологический вестник. 2000. № 2. С. 23–24.
- Васильев В.П., Васильева В.Д. Новый диплоидно-полиплоидный комплекс у рыб // ДАН СССР. 1982. Т. 266. № 1. С. 250–252.
- Васильев В.П. Кариологическое разнообразие и таксономическая неоднородность *Cobitis "taenia"* (Pisces, Cobitidae) // Доклады Академии Наук. 1995. Т. 342. № 6. С. 839–842.
- Гаранин В.И., Марфин В.Г. Кедровка на юге ареала // Экология и численность врановых птиц России и сопредельных государств. Казань, 1996. С. 26–27.
- Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука, 1983. 175 с.
- Гудина А.Н. Методы учета гнездящихся птиц: Картирование территорий. Запорожье: Дикое Поле, 1999. 241 с.
- Житков Б.М., Бутурлин С.А. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // Зап. РГО по общей географии. 1906. Т. 41. Вып. 2. 275 с.
- Зимин В.Б. Некоторые приемы, облегчающие поиск гнезд лесных наземногнездящихся воробьиных // Фауна и экология птиц и млекопитающих Северо-Запада СССР. Петрозаводск. 1983. С.5-11
- Красная книга Республики Мордовия. В 2 Т. Т.2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.
- Луговой А. Е. Птицы Мордовии. Горький, 1975. 300 с.
- Наумов Р.Л. Птицы в очагах клещевого энцефалита Красноярского края: Автореф. дис...канд. биол. наук. М., 1964. 19 с.
- Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляр Л.П. Птицы Белоруссии. Справочник – определитель гнезд и яиц. Минск. Вышэйшая школа, 1989. 479 с.

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

Птушенко Е. С. Материалы к познанию фауны птиц Мордовского заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника. М., 1938. С.41-106.

Пузанов И.И., Кипарисов Г.П., Козлов В.И. Звери, птицы, гады и рыбы Горьковской области. Горький, 1942.

Рустамов А.К. Птицы Советского Союза. Вороновые. Т.5. М., 1954. С. 13–109.

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., 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. биол. 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. биол. 2005а. Т. 110. Вып. 2. С. 3–10.

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.

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

Серебровский П.В. Материалы к изучению орнитофауны Нижегородской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры России. Отд. зоол. М., 1918. Вып. 15. С. 32–134.

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

Содержание

Предисловие.....	3
1. Материал и методы исследования редких видов животных (<i>Спиридонов С.Н., Лапшин А.С., Ручин А.Б., Вечканов В.С.</i>).....	5
2. Новые виды животных Республики Мордовия, подлежащие внесению в региональную Красную книгу (<i>Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Вечканов В.С., Ручин А.Б.</i>).....	8
3. Вновь выявленные местонахождения животных Красной книги Республики Мордовия и их состояние.....	16
3.1 Насекомые (<i>Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Лапшин А.С.</i>).....	16
3.2 Рыбы (<i>Вечканов В.С., Ручин А.Б.</i>)	21
3.3 Амфибии (<i>Ручин А.Б., Рыжов М.К.</i>).....	26
3.4 Рептилии (<i>Ручин А.Б.</i>).....	28
3.5 Птицы (<i>Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф., Лысенков Е.В.</i>).....	28
4. Территории, предлагаемые к охране (ООПТ республиканского и местного значения) (<i>Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Лысенков Е.В., Гришуткин Г.Ф.</i>).....	44
Заключение.....	52
Библиографический список	53



Доломедес (*Dolomedes fibriatus*). Биостанция МГУ им. Н.П. Огарева, Большеберезниковский район). Фото А.Б. Ручина.



Горбатка (*Centrotus cornutus*). г. Саранск. Фото А.Б. Ручина



Ранатра (*Ranatra linearis*). р. Исса, Инсарский район. Фото О.Н. Артаева



Майка синяя (*Meloe violaceus*). с. Судосево, Большеберезниковский район. Фото А.Б. Ручина



Ленточник тополевый (*Limenitis populi*). НП «Смольный». Фото А.С. Лапшина.



Траурница (*Nymphalis antiopa*). г. Саранск. Фото С.Н. Спиридонова.



Белоглазка (*Abramis sara*). Биостанция МГУ им. Н.П. Огарева, Большеберезниковский район. Фото О.Н. Артаева.



Голавль (*Leuciscus cephalus*) Биостанция МГУ им. Н.П. Огарева, Большеберезниковский район. Фото О.Н. Артаева.



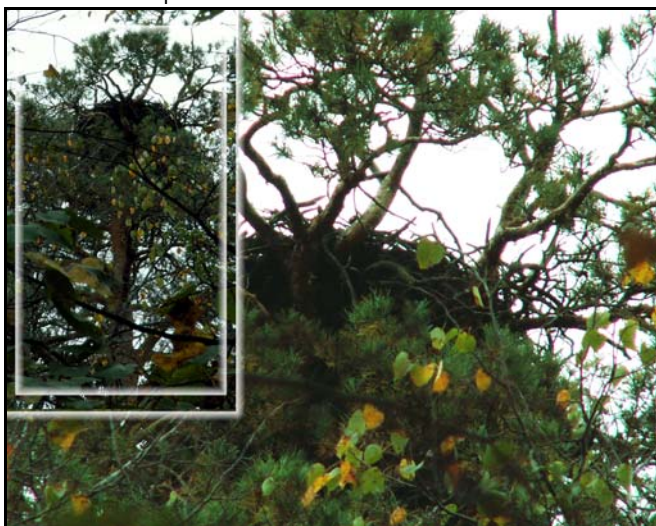
Подуст (*Chondrostoma nasus*) (Биостанция МГУ им. Н.П. Огарева, Большеберезниковский район. Фото О.Н. Артаева.



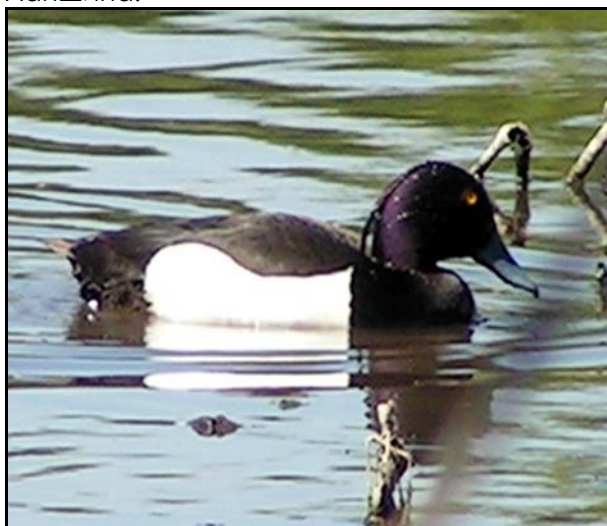
Жаба серая (*Bufo bufo*) Биостанция МГУ им. Н.П. Огарева, Большеберезниковский район. Фото О.Н. Артаева.



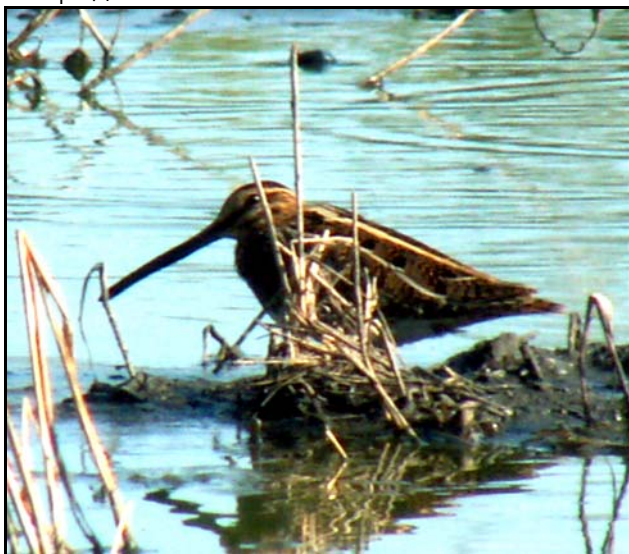
Обыкновенная гадюка (*Vipera berus*) с. Подлясово, Zubovo-Полянский район. Фото А.С. Лапшина.



Гнездо орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*). Мордовский заповедник. Фото С.Н. Спиридонова.



Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Техногенные водоемы г. Саранска. Фото С.Н. Спиридонова.



Дупель (*Gallinago media*). Техногенные водоемы г. Саранска. Фото С.Н. Спиридонова.



Гнездо хохлатой чернети (*Aythya fuligula*). с.Красный Яр Теньгушевского района. Фото А.С. Лапшина.



Крапивник (*Troglodytes troglodytes*).
НП «Смольный». Фото А.С. Лапшина.



Северная бормотушка (*Hippolais caligata*).
с. Старая Михайловка Ромодановского района. Фото А.С. Лапшина.



Гнездо горихвостки-чернушки (*Phoenicurus ochruros*). рп. Николаевка Октябрьского района г. Саранска. Фото С.Н. Спиридонова.



Гнездо северной бормотушки (*Hippolais caligata*). с. Старая Михайловка Ромодановского района. Фото А.С. Лапшина.

Официальное, научное издание

**ЛАПШИН Александр Сергеевич
СПИРИДОНОВ Сергей Николаевич
РУЧИН Александр Борисович
и др.**

РЕДКИЕ ЖИВОТНЫЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

**МАТЕРИАЛЫ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ ЗА 2005 г.**

*Фотография филина на передней странице обложки: Г.Ф. Гришуткин
Фотография обыкновенной гадюки на последней странице обложки: О.Н. Артаев*

Сдано на верстку 00.00.00. Подписано в печать 00.00.00 Формат 60 x 84 1/16
Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура Times New Roman.
Усл.печ. л. 00 + 00 (вкл.). Уч.-изд. л. 00 + 00 (вкл.)
Тираж 300 экз. Заказ № 00.