



ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

ПОЗВОНОЧНЫЕ
ЖИВОТНЫЕ
МОРДОВСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА

Москва 2012

Комиссия Российской академии наук
по сохранению биологического разнообразия
(Секция заповедного дела)
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Мордовский
государственный природный заповедник
имени П. Г. Смидовича»

ФЛОРА И ФАУНА
ЗАПОВЕДНИКОВ

Вып. 120

**ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ
МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Москва
2012

ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:

д.б.н. К. Л. Виноградова (низшие растения);

д.б.н. В. С. Новиков (высшие растения);

д.б.н. Н. Н. Смирнов (водные беспозвоночные);

д.б.н. Ю. Ю. Дгебуадзе (рыбы);

д.б.н. В. М. Лоскот (птицы);

д.б.н. Б. И. Шефтель (млекопитающие).

УДК 597/599:502:061(470.345)

ББК Е6

П47

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

(Аннотированный список видов)

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Артаев О. Н., Ручин А. Б. РЫБЫ Под. ред. Ю. Ю. Дгебуадзе	6
Ручин А. Б. ЗЕМНОВОДНЫЕ Под. ред. В. В. Боброва.....	11
Ручин А. Б. ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ Под. ред. В. В. Боброва.....	16
Гришуткин Г. Ф., Спиридонов С. Н. ПТИЦЫ Под. ред. А. Л. Мищенко.....	19
Потапов С. К., Бугаев К. Е., Артаев О. Н. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ Под. ред. Л. А. Хляп	50

Позвоночные животные Мордовского заповедника / – М.: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия, 2012 – 64 с. – [Флора и фауна заповедников. Вып. 120].

Публикуется аннотированный список позвоночных животных Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича, который содержит 33 вида рыб, 10 видов земноводных, 7 видов пресмыкающихся, 219 видов птиц и 63 вида млекопитающих.

Подписано в печать
Формат 60 x 84 1 / 16. Гарнитура Таймс.
Печать способом ризографии. Усл. печ. л. 3,72.
Тираж 200 экз. Заказ № 324.

Отпечатано с оригинал-макета заказчика
В типографии ООО «ЭМ ПРИНТ»
430004, г. Саранск, ул. Республиканская, 24
Тел.: (8342) 33-97-17

© Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича.
© Комиссия РАН по сохранению биологического разнообразия

ВВЕДЕНИЕ

Мордовский государственный природный заповедник (МГПЗ) был учрежден 5 марта 1935 года. В 1936 году ему присвоено имя Петра Гермогеновича Смидовича, уделявшего много внимания и времени вопросам охраны природы в стране и возглавившего в последние годы своей жизни комитет по заповедникам при Президиуме ВЦИК. Площадь заповедника в 1939 году составляла 32393 га, в настоящее время 32162 га. Административно территория МГПЗ входит в состав Темниковского района Республики Мордовия.

Основными задачами заповедника тогда стали сохранение и восстановление лесного массива южного отрога таежной зоны с еловыми насаждениями, имеющего почвозащитное и водоохранное значение; сохранение и обогащение животного мира путем реакклиматизации и акклиматизации наиболее ценных видов; изучение вредной энтомофауны и изыскание наиболее рациональных методов борьбы с ней. В настоящее время целью является сохранение естественных ландшафтов южных полесий, простирающихся по границе дерново-подзолистой зоны с лесостепью.

Заповедник расположен на лесистом правобережье р. Мокши. С севера граница проходит по р. Сатису – правому притоку р. Мокши, далее на восток – по р. Арге, впадающей в р. Сатис. Западная граница идет по рекам Черной, Сатису и Мокше. С юга подступает лесостепь, естественно ограничивая границу заповедного массива.

Климатически заповедник входит в атлантико-континентальную область умеренного пояса. Безморозный период длится 120-135 дней (с начала мая до второй половины сентября) устойчивая минусовая температура устанавливается в ноябре. Максимальная абсолютная температура 40° С, минимальная – 48° С (зима 1878-1979 г.). В год выпадает в среднем 530 мм осадков. Средняя высота снежного покрова 50-60 см, в многоснежные годы – до 120 см.

Древние оледенения значительно изменили рельеф, оставив широкую полосу песков Днепровско-Деснинского и Окско-Клязминского полесий, частично разделенных Среднерусской возвышенностью. Мордовский заповедник находится в юго-восточной части Окско-Клязьминского полесья, на самой границе с лесостепью.

Водораздельный участок между реками Мокшей и Сатисом представляет четвертую, Днепровскую террасу, а на пологом склоне к Мокше выделяются еще две Валдайские террасы (третья и вторая), более молодые.

Площадь водосбора бассейна р. Мокши до границы заповедника 15800 км². Водная сеть заповедника представлена малыми речками (Пуштой, Большой и Малой Черной, Аргой) и ручьями Шавецом, Ворскляем, Нулуем), впадающими в р. Мокшу). Все они, в свою очередь, имеют сеть небольших притоков временного характера, за исключением р. Пушты, речки не имеют хорошо выраженных русел и постоянного тока воды в течение всего года. Летом вода сохраняется только в отдельных ее участках.

Большая часть территории входит в водосбор р. Пушты, впадающей в р. Сатис на границе заповедника. Русло Пушты почти на всем протяжении слабо

врезано и с верховьев имеет выраженную пойму, часто заболоченную, без заметного уреза коренного берега. На гидрологию реки заметно влияют бобровые запруды, которые подтапливают большие площади. В засушливые годы русло реки пересыхает до самых низовий. В юго-западной части заповедника располагается около двух десятков озер. Это старицы реки Мокши, иногда крупные и глубокие (Пичерки, Боковое, Таратинское, Кочеулово, Инорки, Вальза). Озера соединены протоками.

Иной характер верховий рек в восточной части заповедника. Это глубоко врезанные каналы типа ущелий с завалившимися над ними деревьями. Ключи, питающие эти речки, имеют иногда длину всего 10-15 м, над ними характерны проседания верхних горизонтов почвы типа карстовых провалов. Дренирующее влияние таких речек благоприятно для почвообразовательных процессов. Они улучшают лесорастительные свойства почв. Особенности почв заповедника связаны с их положением в рельефе и лесорастительными условиями. На первой пойменной террасе преобладают черноземы под дубравами перегнойно-глеевые под черноольшаниками; на второй и третьей террасах – слабодерново-подзолистые почвы под борами; местами есть бурые лесные почвы, почвы на кварцевых песках, подстилаемых моренными суглинками, почвы с мощным перегнойно-аккумулятивным горизонтом.

РЫБЫ

О.Н. Артаев, А.Б. Ручин

Первый список рыб заповедника приведен Ф.Ф. Центиловичем в 1938 г. при основании заповедника, когда он работал в составе экспедиции под руководством С.С. Турова. Данная работа отличается широкой территорией охвата, которая включала кроме озер заповедника еще и реки Сатис и Мокшу. Несколько позже, в 1939 г. Н.И. Корчагин (2011) составил отчет о фауне заповедника, содержащий описание ихтиофауны. Следующие фактические данные были собраны в 1944 г. и в небольшом количестве в начале 1960-х, что отражено в учетных карточках, хранящихся в научном отделе заповедника (Артаев, Ручин, 2012). Эти сборы не отличались единством методического подхода, и в результате многие мелкие виды выпали из внимания. Результатом следующего этапа исследования можно считать опубликованную в 1970 г. работу А.И. Душина и Т.В. Воиновой, в которой подробно описана ихтиофауна озер Инорки, Таратино и Большая Вальза. В заповеднике работал М.В. Мина (1970), работа которого посвящена анализу структуры чешуи как методу исследования межпопуляционных связей. Следующая обобщающая работа была проведена и опубликована С.К. Потаповым с соавторами в 1998 г. За период наблюдений фауна заповедника пополнилась двумя новыми видами – озерным гольяном и ротаном (Потапов и др., 1998; Ручин, 2004). Собственные исследования авторов начаты в 2009 г. и ведутся в настоящее время (Сусарев, Артаев, 2011).

Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ – OSTEICHTHYES

Отряд ОСЕТРООБРАЗНЫЕ – ACIPENSERIFORMES

Семейство Acipenseridae – Осетровые

1. Стерлядь – *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758. В конце 1930-х годов отмечался как очень редкий вид только для р. Мокши. К настоящему времени обитает только в этой реке при относительно низкой численности. Вид включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Отряд ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ – SALMONIFORMES

Семейство Щуковые – Esocidae

2. Щука обыкновенная – *Esox lucius* Linnaeus, 1758. Обитает в реках Мокше, Пуште и Сатисе, а также в пойменных озерах. Отмечена в пруду кордона «Павловский». Обычный вид.

Отряд КАРПООБРАЗНЫЕ – CYPRINIFORMES

Семейство Карповые – Cyprinidae

3. Синец – *Abramis ballerus* (Linnaeus, 1758). Единично встречается в р. Мокше. В конце 1930-х годы вылавливался в Мокше в промысловых количествах. Вид, полностью исчезнувший в середине-конце XX века в Мокше, в настоящее время постепенно восстанавливает свою численность. Редкий малочисленный вид.

4. Лещ – *Abramis brama* (Linnaeus, 1758). Встречался в водоемах заповедника в 1930-е годы, был обычен, затем, в середине 1940-х годов, численность его резко снизилась. В начале 1970-х годов отмечался в озерах Инорское и Таратино. За период наблюдений распространение вида не изменилось, и ограничивается р. Мокшей и рядом пойменных озер. Обычный вид.

5. Белоглазка – *Abramis sapa* (Pallas, 1814). Отмечалась только в русле р. Мокши. В настоящее время редкий малочисленный вид с локальным распространением (р. Мокша). Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

6. Обыкновенная быстрянка – *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782). В 1930-40-х годах отмечалась в реках Мокше и Сатисе, затем, по-видимому, исчезла. В настоящее время обитает в реках Мокше и Сатисе, где является обычным видом. Включена в Красную книгу России и Республики Мордовия (2005).

7. Уклейка – *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758). В 1930-40-х годах отлавливалась только в реках Мокше и Сатисе, в 1970-е годы отмечалась также в озерах Таратино и Инорка. К настоящему моменту обитает в реках Мокша и Сатис, а также некоторых пойменных озерах (Пичерки). Многочисленный вид.

8. Жерех – *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758). Обитает только в русле р. Мокши. Если при основании заповедника он был очень редок, то в настоящее время в нижнем течении Мокши его доля в уловах составляет 0,71%. Малочисленный вид. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

9. Густера – *Blicca bjoerkna* (Linnaeus, 1758). Постоянно обитает в русле Мокши, а также в ряде пойменных озер. На настоящий момент является обычным видом для русла Мокши. Отмечена также в некоторых пойменных озерах (Таратино). Держится преимущественно в придонных слоях.

10. Карась серебряный – *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758). Экспедиция С.С. Турова (1936) отловила всего 1 экз. этого вида. А.И. Душин и Т.В. Воинова (1970) отмечали его как единичный для оз. Инорское, С.К. Потапов с соавторами (1998) указывал, что этот вид обычен для озер заповедника. Во всех выше обозначенных работах отмечалось, что численность серебряного карася ниже численности золотого. В прудах пос. Пушта в настоящее время его численность выше золотого карася. Обычный вид.

11. Карась золотой – *Carassius carassius* (Linnaeus, 1758). За период существования заповедника всегда был обычным, многочисленным видом стоячих водоемов. В отличие от серебряного карася обитает исключительно в озерах бассейна Мокши, избегая рек.

12. Подуст – *Chondrostoma variable* Jakowlew, 1970. Как и ранее (Центилевич, 1938), так и в настоящее время обитает в русле Мокши, имеет низкую численность. Исключительный реофил, питается преимущественно подводными обрастаниями. Редок. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

13. Сазан – *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758. Единственная достоверная находка вида датируется 1964 г., когда на оз. Инорское были отловлены 2 экз. Однако стоит иметь в виду, что это могли быть одичавшие карпы. Карп выпускался, например, в копаный водоем у кордона Стекланный, где взрослые особи в единичном количестве обитают и в настоящее время. Редок. Сазан включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

14. Пескарь обыкновенный – *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758). Постоянный обитатель рек Мокши и Сатиса. Придонный стайный вид, предпочитающий течение. Обычный вид.

15. Верховка – *Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843). Ранее была отмечена единично для р. Мокши и в массе для многих озер и р. Пушты (Центилевич, 1938). Высокой численности достигает в стоячих водоемах, где зачастую является основным кормом хищных рыб, в основном окуня. Многочисленный вид.

16. Голавль – *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758). Отмечен только в русле Мокши. Предпочитает участки с медленным течением, где образуются завихрения течения. Редок. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

17. Язь – *Leuciscus idus* (Linnaeus, 1758). Обитает в реках Мокше, Сатисе, а также в некоторых озерах. Численность невысока. Встречается в глубоких заводях с незначительным течением, омутах, ямах с заиленными грунтами. Обычный вид.

18. Елец обыкновенный – *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758). Отмечен для рек Мокши и Сатиса, где является обычным или массовым видом. Типичный реофил, в конце XX века практически полностью исчез, к настоящему времени восстановил свою численность. Местами в реках многочислен. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

19. Чехонь – *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758). В настоящее время единичные экземпляры встречаются в р. Мокше. В более ранних источниках сведения о виде отсутствуют. Обитатель крупных рек.

20. Гольян озерный – *Phoxinus phoxinus* (Pallas, 1814). Впервые отмечен в пруду п. Пушта в 1978 г. (Потапов и др., 1998). В настоящее время обитает во многих озерах, преимущественно заморных, а также практически во всех прудах по южной стороне заповедника, бочагах в верховье ручья Вальза, где имеет высокую численность, достигающую до 97%. Высоколабильный вид, способный выдерживать низкое содержание кислорода в воде. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

21. Пескарь белоперый – *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933). Впервые достоверно установлен для рек Мокши и Сатиса в начале XXI века. Возможно, обитал и ранее, но исследователями не дифференцировался от обыкновенного пескаря. Обычный вид. В отличие от обыкновенного пескаря предпочитает более крупные реки и избегает озер. Включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

22. Плотва – *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758). Самый широко распространенный и один из самых многочисленных видов в заповеднике. Обитает в озерах поймы Мокши, а также в самой Мокше и Сатисе. Эвритопный вид.

23. Красноперка – *Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758). Вид отмечался в единичном количестве в Мокше, Пуште, и являлся обычным для пойменных озер. К настоящему времени картина осталась прежней. Для многих наиболее крупных озер (Таратино, Инорки) вид является наряду с плотвой самым многочисленным. Держится небольшими стаями близ поверхности воды или среди растительности.

24. Линь – *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758). Ранее встречался практически по всем озерам, бочагам р. Пушты, где являлся обычным видом. В настоящее время стал более редок. Типичный лимнофил.

Семейство Балиторовые – Balitoridae

25. Голец усатый – *Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758). В конце 1930-х годов в значительном количестве встречался в реках Мокше и Сатисе. В настоящий момент обитает в р. Сатис, в Мокше возможны встречи единичных экземпляров. Впервые отмечен для р. Пушты у «Долгого Моста». На размытой дамбе, построенной летом 2010 г. для проезда тяжелой противопожарной техники, в 2011 г. было обнаружено большое количество молоди. Реофил, основные местообитания – малые реки и ручьи. Обычный вид.

Семейство Вьюновые – Cobitidae

26. Щиповка обыкновенная – *Cobitis taenia* Linnaeus, 1758. Отмечена для р. Сатис. При основании заповедника щиповка отмечалась на Мокше и Сатисе (Центилович, 1938). Держится в зарослях погруженной растительности или на течении. Редка. Включена в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

27. Вьюн – *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758). Обычен для озер заповедника. Встречается также в большом бочаге в верховье руч. Вальза. В оз. Сумежном в 2011 г. доля вида в уловах достигала 90%. Лимнофил, способный выдерживать полное отсутствие кислорода в воде благодаря альтернативному кишечному дыханию. Обычный вид.

Отряд СОМООБРАЗНЫЕ – SILURIFORMES

Семейство Сомовые – Siluridae

28. Сом – *Silurus glanis* Linnaeus, 1758. Ф.Ф. Центилович (1938) отмечал вид как для Мокши, так и для озер и р. Пушты, по-видимому, имея в виду нижнее течение реки, проходящее среди пойменных озер. В последствие данные о нахождении сома в озерах заповедника отсутствуют. В настоящее время в Мокше редок.

Отряд ТРЕСКООБРАЗНЫЕ – GADIFORMES

Семейство Налимовые – Lotidae

29. Налим – *Lota lota* (Linnaeus, 1758). При основании заповедника отмечался в реках Мокша и Сатис, проточных озерах, в частности, в оз. Инорское. Впоследствии налим указывался для озер Инорское и Малая Вальза, где он, скорее всего, нерестился. В этих же озерах он отмечался и в 1944 г. (по данным учетных карточек). В этом же году отмечался в р. Пушта. Сеголетки вида были отловлены в этой реке на размытой дамбе у Долгого Моста в 2011 г., что говорит о нересте вида в Пуште. По-видимому, обитает во всех речных и озерных системах заповедника, но имеет низкую численность.

Отряд ОКУНЕОБРАЗНЫЕ – PERCIFORMES

Семейство Окуневые – Percidae

30. Ерш обыкновенный – *Gymnocephalus cernuus* (Linnaeus, 1758). Обитает в р. Мокше. Также был отмечен для ряда озер бассейна р. Пушта. Предпочитает глубокие участки, характерны сильные колебания численности. Обычен.

31. Окунь речной – *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758. Обитает практически во всех озерах, а также реках Мокша и Сатис. Держится в придонных слоях с песчаным или заиленным грунтом. Многочисленный вид.

32. Судак – *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758). При основании заповедника вид отмечался для р. Мокши, а также единично для озер. В настоящее время отмечен только для русла Мокши. Предпочитает открытые участки воды. Редок.

Семейство Головешковые – Odontobutidae

33. Ротан – *Percottus glenii* Dybowski, 1877. Впервые отмечен в заповеднике в 1979 г. в озере Кривая Липа (Потапов и др., 1998). Дальневосточный интродуцент. К настоящему моменту распространен практически по всем водоемам заповедника. Наряду с озерным гольяном наибольшей доли в уловах достигает в

мелких заморных озерах, а также в прудах, но стоит заметить, что численность его здесь динамична. Благодаря всеядности и высокой пластичности выживает в водоемах, где другие виды аборигенной фауны не встречаются.

Список литературы

Артаев О.Н., Ручин А.Б. Рыбы Мордовского заповедника в середине XX века (по материалам картотеки) // Тр. Мордовского заповедника. Вып. 10. Саранск, 2012. С. 337-339.

Душин А.И., Воинова Т.В. Фауна рыб озер Мордовского заповедника // Тр. Мордовского заповедника. Вып. 5. Саранск, 1970. С. 171-187.

Корчагин Н.И. Фауна мордовского гос. заповедника // Тр. Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. VIII. Саранск – Пушта, 2011. С. 56-83.

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

Мина М.В. Анализ структуры чешуи как метод исследования межпопуляционных связей // Тр. Мордовского заповедника. Вып. 5. Саранск, 1970. С. 171-187.

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

Сусарев С.В., Артаев О.Н. Стабильность развития окуня речного (*Perca fluviatilis* L., 1758) в Мордовском заповеднике и его окрестностях // Тр. Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. IX. Саранск – Пушта, 2011. С. 219-223.

Центилович Ф.Ф. Очерк фауны рыб Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника. М.: Изд-во Комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК, 1938. С. 112-136.

ЗЕМНОВОДНЫЕ

А.Б. Ручин

Первый список земноводных заповедника был приведен в работе Е.С. Птушенко (1938) и включал 8 видов. В дальнейшем список пополнился краснобрюхой жерлянкой и травяной лягушкой (Барабаш-Никифоров, 1958). Это практически полный видовой состав земноводных, характерный для средней полосы России.

В середине 1980 – начале 2000-х гг. исследования батрахофауны регулярно проводились С.П. Касаткиным. Результаты этих исследований отражены в Летописях природы и некоторых публикациях (Астрадамов и др., 2002; Рыжов и др., 2005; Касаткин, 2006).

В первом десятилетии XXI века исследования фауны земноводных в заповеднике проводились по различным направлениям. Основными из них были: изучение распределения видов по территории (Рыжов и др., 2005; Рыжов, Ручин,

2008); изучение экологии, численности и распространения отдельных видов (Ручин, Рыжов, 2003; Ручин и др., 2005, 2008а; Рыжов, Ручин, 2008; Ручин, 2010; Шарапова, Глыбина, 2011), а также редких видов (Ручин, 2003; Ручин, Рыжов, 2004; Красная книга ..., 2005; Ручин и др., 2008); изучение гельминтофауны видов (Лукиянов и др., 2009; Чихляев и др., 2009); анализ количества ядерной ДНК в клетках (Боркин и др., 2003). Информация о животном мире заповедника содержится и в популярных и учебных изданиях, а также в монографиях (Астрадамов и др., 1997; Вечканов и др., 2006; Ручин, Рыжов, 2003, 2006; Ручин, Артаев, 2007; Ручин, 2010).

Собственные исследования проводили в 2003-2010 гг. При этом использовались традиционные методы наблюдений в природе: визуальный осмотр морфологических особенностей при помощи бинокля, учет на маршрутах и т.п. В период размножения для установления видовой принадлежности бесхвостых амфибий было использовано определение по голосам, а также визуальный осмотр. Для точной идентификации некоторых видов применяли метод проточной ДНК-цитометрии, выполненный сотрудниками Института цитологии РАН С.Н. Литвинчуком и Ю.М. Розановым.

Список составлен в порядке, который используется в последнем конспекте герпетофауны России (Кузьмин, Семенов, 2006). В настоящее время в заповеднике известно 10 видов амфибий (представители 2 отрядов и 5 семейств).

Отряд ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ – CAUDATA

Семейство Саламандровые – Salamandridae

1. Обыкновенный тритон – *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758). В разных типах лесов, чаще с преобладанием лиственных пород. Обычно встречается в мае – июне во время «водного» образа жизни. Численность производителей составляет 1-3 ос./м². Обычный вид.

2. Тритон гребенчатый – *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768). Биология и биотопы сходны с предыдущим видом, встречается обычно совместно с обыкновенным тритоном. Численность размножающихся самцов и самок составляла 0,5-1 ос./м². Обычный вид.

Отряд БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ – ANURA

Семейство Дискоязычные – Discoglossidae

3. Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761). Отмечается в поймах рек Мокша и Пушта. Предпочитает мелкие старицы, хотя отмечается и в некоторых озерах (Инорки, Пичерки), в которых держится преимущественно вблизи берега в местах, поросших ряской и другой растительностью. Редкий вид. Внесена в Красную книгу Республики Мордовия.

Семейство Чесночницы – Pelobatidae

4. Обыкновенная чесночница – *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768). Встречается на всей территории, чаще вблизи крупных и средних по размерам водоемов, которые служат нерестовыми. Нередко попадает в ловушки Барбера. Численность вида в летние месяцы составляет от 1 до 4 ос./км маршрута. Обычный вид.

Примечание. В последние годы благодаря цитометрическим данным было показано, что по размеру генома популяции обыкновенной чесночницы хорошо разделяются географически. Они образуют две группы: «западную» с меньшим количеством ядерной ДНК и «восточную» с большим геномом. Выборки, сделанные с территории Мордовии (в том числе с территории заповедника), показали, что в республике обитает «восточная» форма (Боркин и др., 2003; Халтурин и др., 2003; Borikin et al., 2003).

Семейство Жабы – *Bufo*nidae

5. Серая жаба – *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758). Встречается повсеместно по влажным биотопам. Водоемами размножения являются довольно крупные озера, пруды, большей частью проточные и глубокие (Ручин и др., 2008). Многочисленный вид. Внесена в Красную книгу Республики Мордовия.

6. Зеленая жаба – *Bufo viridis* Laurenti, 1768. В середине 1930-х годов встречалась гораздо чаще и была найдена на некоторых кордонах и в пос. Пушта (Птушенко, 1938). По сведениям С.П. Касаткина (2006) этот вид не обнаруживался с середины 1980-х годов. Нами также не найден. Видимо, редка. Внесена в Красную книгу Республики Мордовия.

Семейство Настоящие лягушки – *Rani*dae

7. Остромордая лягушка – *Rana arvalis* Nilsson, 1842. Встречается в самых различных биотопах. Вне периода размножения встречается в заросших оврагах, влажных балках, по берегам рек и озер, на лугах, в населенных пунктах (на огородах). Предпочитает поймы, осинники, ивнякам, смешанные лесам, в сосняках встречается реже. После зимовки появляется на местах размножения в середине – конце апреля (Ручин и др., 2008а). В некоторые года наблюдается и более раннее появление производителей (даже в конце марта). Последние встречи лягушек приходятся на сентябрь – начало октября. Численность варьирует от 1 (сосняки) до 48 экз./км (ольшаник) Нерестится в самых различных водоемах: озерах различной площади, прудах, мелких канавах, лужах с талой водой. Многочисленный вид.

8. Травяная лягушка – *Rana temporaria* Linnaeus, 1758. В отличие от остромордой лягушки травяная более влаголюбива и тяготеет к околотовным биотопам. Селится вдоль ручьев, речек и прудов, отдавая предпочтение заросшим ивняком берегам, во влажных лиственных лесах. Впервые отмечена в 1943 г. близ кордона «Новенький» и «Варламовский» (Барабаш-Никифоров, 1958). Повторно обнаружена только в июле 2002 г. близ оз. Вальза (Ручин, Рыжов, 2004). Редкий вид. Внесена в Красную книгу Республики Мордовия.

9. Озерная лягушка – *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771). Встречается чаще в юго-западной части заповедника по берегам крупных, средних и водотоков (Мокша, Сатис). Избегает очень мелких непроточных водоемов, которые в течение лета значительно пересыхают или зарастают телорезом. Нерестится в крупных водоемах. Обычный вид.

10. Прудовая лягушка – *Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882). Встречается как в небольших водоемах, полностью или частично пересыхающих в летний

период, так и в постоянных крупных прудах и пойменных озерах. Размножается в тех же водоемах, где обитает летом. Обычный вид.

Список литературы

Астрадамов В.И., Альба Л.Д., Силаева Т.Б. и др. Особо охраняемые природные территории Мордовии (статус, общая характеристика, растительность, животный мир). Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1997. 152 с.

Астрадамов В.И., Касаткин С.П., Кузнецов В.А. и др. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Республики Мордовия // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: Международный Социально-экологический союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 167–185.

Барабаш-Никифоров И.И. Добавления к фауне Темниковского лесного массива (Мордовской АССР) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1958. Т. 63. № 4. С. 21–24.

Боркин Л.Я., Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М. и др. Распространение двух криптических форм обыкновенной чесночницы (*Pelobates fuscus*) на территории Волжского бассейна // Третья конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. Тольятти, 2003. С. 3–6.

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

Касаткин С.П. Амфибии и рептилии Мордовского заповедника (эколого-фаунистический очерк) // Тр. Морд. гос. природного заповедника им. П.Г. Смидовича. 2006. Вып. VII. С. 24–35.

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

Кузьмин С.Л., Семенов Д.В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Изд-во КМК, 2006. 139 с.

Лукиянов С.В., Чихляев И.В., Ручин А.Б. Первые сведения о гельминтах серой жабы *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (Amphibia: Anura) в Мордовии // Паразитологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. Новосибирск: ООО Компания «Галер-Пресс», 2009. С. 170–172.

Птушенко Е.С. Некоторые данные по амфибиям и рептилиям Мордовского заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника. М.: Изд-во Комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК, 1938. С. 107–111.

Ручин А.Б. О редких видах амфибий Республики Мордовия // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: сб. статей. Вып. 6. Тольятти, 2003. С. 101–104.

Ручин А.Б. Амфибии и рептилии Мордовии и способы их изучения. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 120 с.

Ручин А.Б. Распространение и питание гребенчатого тритона, *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768), в Мордовии // Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах. Алматы: АСБК – СОПК, 2010. С. 166–173.

Ручин А.Б., Артаев О.Н. Рыбы, амфибии и рептилии Мордовии. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 68 с.

Ручин А.Б., Артаев О.Н., Рыжов М.К., Шепелев А.А. О новых находках и экологии редких видов позвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мор-

довия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 73-77.

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

Ручин А.Б., Лукиянов С.В., Рыжов М.К., Чихляев И.В. Биология остромордой лягушки *Rana arvalis* в Мордовии. Сообщение 2. Размножение, активность и питание // Биологические науки Казахстана. 2008а. № 2. С. 24-33.

Ручин А.Б., Рыжов М.К. Распространение, морфологическая характеристика и питание краснобрюхой жерлянки в Мордовии // Третья конференция герпетологов Поволжья. Тольятти, 2003. С. 75 – 77.

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

Ручин А.Б., Рыжов М.К. Амфибии и рептилии Мордовии: эколого-фаунистический обзор // Поволжский экологический журнал. 2003. № 2. С. 195 – 201.

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

Рыжов М.К., Ручин А.Б. Биология остромордой лягушки *Rana arvalis* в Мордовии. Сообщение 1. Распространение, численность и биотопы // Биологические науки Казахстана. 2008. № 1. С. 33-39.

Рыжов М.К., Ручин А.Б., Касаткин С.П. Мониторинг фауны амфибий и рептилий Темниковского лесного массива (Мордовский заповедник) // Лесопользование, экология и охрана лесов: фундаментальные и прикладные аспекты: Мат. конф. Томск: СТТ, 2005. С. 128-129.

Халтурин М. Д., Литвинчук С. Н., Боркин Л. Я., Розанов Ю. М., Мильто К.Д. Генетическая изменчивость у двух форм обыкновенной чесночницы *Pelobates fuscus* (Pelobatidae, Anura, Amphibia), различающихся по размеру генома // Цитология. 2003. Т. 45. № 3. С. 308–323.

Чихляев И.В., Ручин А.Б., Лукиянов С.В. Материалы к гельминтофауне серой жабы – *Bufo bufo* (Amphibia: Anura) в Мордовии // Современная герпетология. 2009. Т. 9. Вып. 3/4. С. 153-158.

Шарапова Э.Э., Глыбина М.А. Амфибии окрестностей кордона Инорский Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. IX. Саранск – Пушта, 2011. С. 293-295.

Borkin L.J., Litvinchuk S.N., Rosanov J.M., Khalturin M.D., Lada G.A., Borissovsky A.G., Faizulin A.I., Kotserzhinskaya I.M., Novitsky R.V., Ruchin A.B. New data on the distribution of two cryptic forms of the common spadefoot toad (*Pelobates fuscus*) in Eastern Europe // Russ. J. Herpetol. 2003. V. 10. № 2. P. 111–118.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

А.Б. Ручин

Первый список пресмыкающихся заповедника, так же как и список амфибий, был приведен в работе Е.С. Птушенко (1938) и включал всего 4 вида. В дальнейшем список пополнился веретеницей и медянкой (Барабаш-Никифоров, 1958). В середине 1980 – начале 2000-х гг. исследования герпетофауны регулярно проводились С.П. Касаткиным. Результаты этих исследований отражены в Летописях природы и некоторых публикациях (Астрадамов и др., 2002; Рыжов и др., 2005; Касаткин, 2006).

В дальнейшем фауна рептилий в заповеднике и особи с его территории изучались по различным направлениям. Основными из них были следующие: изучались редкие для Мордовии виды пресмыкающихся (Ручин, Рыжов, 2004; Красная книга ..., 2005; Ручин и др., 2005), подробно исследована биология прыткой ящерицы (Ручин, Рыжов, 2006; Ручин и др., 2007, 2009), изучено питание ужа в заповеднике (Рыжов, 2006а), приведены сведения о находках болотной черепахи (Рыжов, 2006). Информация о животном мире, в том числе о пресмыкающихся, заповедника содержится и в популярных и учебных изданиях, а также в монографиях (Астрадамов и др., 1997; Вечканов и др., 2006; Ручин, Рыжов, 2003, 2006; Ручин, Артаев, 2007; Ручин, 2010).

Собственные исследования проводили в 2003-2010 гг. При этом использовались традиционные методы наблюдений в природе: визуальный осмотр морфологических особенностей при помощи бинокля, учет на маршрутах и т.п.

Список составлен в порядке, который используется в последнем конспекте герпетофауны России (Кузьмин, Семенов, 2006). В настоящее время в заповеднике известно 7 видов пресмыкающихся (представители 2 отрядов и 5 семейств).

Отряд ЧЕРЕПАХИ – TESTUDINES

Семейство Пресноводные черепахи – Emydidae

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

Две особи отмечались летом 1988 и 1989 гг. в пруду в районе кордона «Павловский» (Касаткин, 2006). Видимо, данные особи просто «сбежали» из неволи или были специально выпущены в пруд (Рыжов и др., 2003). В последующие годы вид не зафиксирован.

Отряд ЧЕШУЙЧАТЫЕ – SQUAMATA

Семейство Веретеницевые – Anguidae

2. Ломкая веретеница – *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. Обитает в лиственных и смешанных лесах. Обычно обнаруживается на опушках, просеках, под пологом леса, нередко в сараях пос. Пушта и на кордонах. Численность варьирует от 2 до 5 экз./км. Обычный вид.

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

3. Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Обитает в основном на открытых местах, хорошо прогреваемых солнцем. Встречается в разреженных сухих лесах, на опушках. Доминирует в луговых биоценозах. Часто встречается близ домов в поселке и на кордонах. На маршрутах в различных биотопах численность составляет 7-12 экз./км взрослых особей. Обычный, местами многочисленный вид.

4. Живородящая ящерица – *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787). Типично лесной вид, встречается в смешанных и мелколиственных лесах. Обитает на полянах, вырубках, в оврагах, в пос. Пушта. Численность в различных биотопах составляет от 3 до 15 экз./км взрослых особей. Обычный вид.

Семейство Ужеобразные – Colubridae

5. Медянка обыкновенная – *Coronella austriaca* Laurenti, 1768. Впервые найдена в 1943 г. (Барабаш-Никифоров, 1958). В дальнейшем еще единожды отмечалась в кв. 424 в середине 1970-х годов (Касаткин, 2006). Внесена в Красную книгу Республики Мордовия.

6. Обыкновенный уж – *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). Многочисленный вид. Чаще встречается на вырубках, просеках, полянах, опушках, по берегам водоемов и рек по всей территории. В связи со спецификой питания (в основном земноводными) берега являются основными местами обнаружения вида. Численность варьирует от 7 до 25 экз./км (вблизи озер). Особенно многочислен вид в юго-западной части в пойме р. Мокши, пос. Пушта, у оз. Пичерки, Вальза, Инорское (Ручин и др., 2003).

Семейство Гадюковые – Viperidae

7. Обыкновенная гадюка – *Vipera berus* (Linnaeus, 1758). Предпочитает вырубки, поляны, просеки, опушки, весной ее можно обнаружить на кучах хвороста. Во многих местообитаниях встречается по берегам озер, болот и рек. Чаще встречается в юго-западной и северо-западной частях заповедника, близ озер Инорское и Пичерки, редко в пос. Пушта (Ручин и др., 2008). Численность варьирует в широких пределах (летом от 0,5 до 4 экз./км). Обычный вид. Внесена в Красную книгу Республики Мордовия.

Список литературы

Астрадамов В.И., Альба Л.Д., Силаева Т.Б. и др. Особо охраняемые природные территории Мордовии (статус, общая характеристика, растительность, животный мир). Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1997. 152 с.

Астрадамов В.И., Касаткин С.П., Кузнецов В.А. и др. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Республики Мордовия // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: Международный Социально-экологический союз; Экоцентр «ДронТ», 2002. С. 167–185.

Барабаш-Никифоров И.И. Добавления к фауне Темниковского лесного массива (Мордовской АССР) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1958. Т. 63, № 4. С. 21–24.

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

Касаткин С.П. Амфибии и рептилии Мордовского заповедника (эколого-фаунистический очерк) // Тр. Морд. гос. природного заповедника им. П.Г. Смидовича. 2006. Вып. VII. С. 24–35.

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

Кузьмин С.Л., Семенов Д.В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Изд-во КМК, 2006. 139 с.

Птушенко Е.С. Некоторые данные по амфибиям и рептилиям Мордовского заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника. М.: Изд-во Комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК, 1938. С. 107–111.

Ручин А.Б. Амфибии и рептилии Мордовии и способы их изучения. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 120 с.

Ручин А.Б., Артаев О.Н. Рыбы, амфибии и рептилии Мордовии. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 68 с.

Ручин А.Б., Артаев О.Н., Рыжов М.К., Шепелев А.А. О новых находках и экологии редких видов позвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 73–77.

Ручин А.Б., Вечканов В.С., Рыжов М.К. О биотопах прыткой ящерицы *Lacerta agilis* (Reptilia, Lacertidae) в бассейнах рек Мокши и Суры // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18. № 1. С. 116–118.

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

Ручин А.Б., Рыжов М.К. Амфибии и рептилии Мордовии: эколого-фаунистический обзор // Поволжский экологический журнал. 2003. № 2. С. 195 – 201.

Ручин А.Б., Рыжов М.К. Красная книга Республики Мордовия: земноводные и пресмыкающиеся // Природное наследие России: мат. межд. конф. Тольятти, 2004. С. 232–233.

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

Ручин А.Б., Рыжов М.К. Питание прыткой ящерицы в условиях Республики Мордовия // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: сб. статей. Вып. 9. Тольятти, 2006. С. 155–159.

Ручин А.Б., Рыжов М.К., Лобачев Е.А. Распространение и морфометрическая характеристика обыкновенного ужа из Мордовии // Змеи Восточной Европы. Тольятти, 2003. С. 70 – 72.

Ручин А.Б., Майсова А.Н., Рыжов М.К. Биология прыткой ящерицы в Мордовии // Биологические науки Казахстана. 2007. № 3. С. 57 – 65.

Рыжов М.К., Лобачев Е.А., Ручин А.Б. Редкие пресмыкающиеся Республики Мордовии // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Пенза, 2003. С. 76 – 78.

Рыжов М.К., Ручин А.Б., Касаткин С.П. Мониторинг фауны амфибий и рептилий Темниковского лесного массива (Мордовский заповедник) // Лесопользование, экология и охрана лесов: фундаментальные и прикладные аспекты: мат. конф. Томск: STT, 2005. С. 128–129.

Рыжов М.К. Находки болотной черепахи в Республике Мордовия // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии. Сб. науч. трудов. Вып. 9. Тольятти, 2006. С. 159-164.

Рыжов М.К. Питание обыкновенного ужа в условиях Республики Мордовия // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии. Сб. науч. трудов. Вып. 9. Тольятти 2006а. С. 164–166.

ПТИЦЫ

Г.Ф. Гришуткин, С.Н. Спиридонов

Отрывочные данные по некоторым видам птиц окрестностей будущей территории Мордовского заповедника (с. Старый Город Темниковского уезда Тамбовской губернии) имеются в работе С.А. Резцова (1910). Им, в частности, приводятся сведения о встречах в июне 1898 г. в пойме Мокши скопы, сизоворонки, дятлов, крачек, мелких воробьиных.

Первая сводка по орнитофауне заповедника опубликована в 1938 г. (Птушенко, 1938). Она составлена по материалам полевых работ зоологической экспедиции под руководством профессора С.С. Турова в 1936 г. В ней представлены материалы о 162 видах птиц, рассматриваются некоторые особенности их гнездовой биологии и экологии.

В 1958 г. И.И. Барабаш-Никифоров сделал дополнения к списку птиц заповедника. Им были включены в него луток, могильник, большой веретенник, белая лазоревка, обыкновенная каменка, луговой конек, обыкновенная чечетка, щур и другие виды, а орнитофауна стала насчитывать 175 представителей класса птиц.

В это время орнитолог заповедника И.Д. Щербаков активно занимался вопросами привлечения мелких воробьиных птиц в искусственные гнездовья, всесторонне изучая при этом гнездовую биологию и экологию птиц-дуплогнездников (Щербаков, 1954б, 1956а, 1956б, 1959, 1960, 1967б), предлагая новые методы отлова птиц (Щербаков, 1954а).

Спустя 10 лет, Л.П. Бородиным (1967) была опубликована статья о птицах заповедника, в которую, кроме известных данных, были включены неопубликованные материалы И.Д. Щербакова. Орнитофауна заповедника тогда насчитывала 194 вида, и пополнилась, в частности, орлом-карликом, балобаном, глухой кукушкой, сплюшкой, белобровиком и другими видами.

На основе анкетных данных охотников, полученных с прилегающего к заповеднику пойменного участка р.Мокша, Л.П.Бородиным (1964) был проведен анализ видового соотношения уток в добыче охотников.

В 1970-х гг. вопросы миграций птиц на основе анализа результатов кольцевания большой синицы и мухоловки-пеструшки нашли отражение в работах Л.И. Брызгалиной (1972а, 1972б).

В конце 1970-х гг. в результате специальной научной темы Н.Н. Семеновым (1978) была проведена инвентаризация фауны птиц Мордовского заповедника,

отчет по которой, к сожалению, не был опубликован в открытой печати. Им были обнаружены новые для заповедника виды: малая поганка, краснозобая казарка, серый гусь, турухтан, гаршнеп, пискулька, дроздовидная камышевка, черноголовая гаичка, сизая чайка, а общий список птиц составил 202 видов.

В 1985-1996 гг. птиц заповедника изучал Г.Ф. Гришуткин. Им получены данные по численности тетеревиных птиц (Гришуткин, 1997а), популяционной структуре луней в пойменных биотопах р. Мокши (Гришуткин, 1998, 1999), хищным птицам (Гришуткин и др., 2008), утиным (Гришуткин, Спиридонов, 2010), редким видам птиц (Гришуткин, 1997б), орнитофауне в целом (Гришуткин, 2006; Гришуткин и др., 2008). В рамках программы «Ragus» он принимал участие в изучении зимней орнитофауны лесов заповедника, что вместе с данными 2000-х гг. позволяет выяснить динамику численности зимующих птиц заповедника (Гришуткин, Лазовой, 2000; Результаты..., 1990а, 1990б, 1995, 2002, 2004). В опубликованной им сводке по орнитофауне (Гришуткин, 2001) содержатся сведения о встреченных впервые для территории заповедника белом аисте, гуменнике, лебедь-шипуне, фифи, мородунке, клуше, серебристой чайке.

В 2008-2011 гг. орнитофауну заповедника изучал С.Н. Спиридонов. Им впервые для заповедника отмечены горихвостка-чернушка, восточная клуша (халей), желчная овсянка, соловьиный сверчок. Были получены сведения о современном состоянии некоторых редких видов птиц (Спиридонов, 2008, 2009; Спиридонов и др., 2009), куликам (Спиридонов, Гришуткин, 2009а), миграциям утиных (Спиридонов, 2010), питании и поведении птиц (Спиридонов, 2011; Спиридонов и др., 2010); проанализирована динамика фауны птиц заповедника и ее возможные тенденции (Спиридонов, Гришуткин, 2009б).

Территория заповедника служит важнейшим местом обитания для боровой дичи, что нашло отражение в работах по численности глухаря, рябчика и тетерева (Щербаков, 1967б; Терешкин, 1969; Гришуткин, 1997, 2007; Бугаев, 2011).

Учитывая высокую значимость территории заповедника для сохранения редких видов птиц, он был включен в перечень ключевых орнитологических территорий России международного значения (Лысенков и др., 2000).

В процессе сбора материала по численности птиц использовались методики общего учета птиц в зимний (Равкин, 1967) и летний (Jarvinen, Vaisanen, 1977) периоды, учета тетеревиных птиц (Семенов-Тянь-Шанский, 1960). Численность отдельных видов хищных птиц, куриных, ржанкообразных, журавлеобразных определялась маршрутным методом; серый журавль учитывался по голосам.

Классификация и номенклатура приняты по Л.С. Степаняну (1990). Виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации, обозначены знаком* после латинского названия.

На настоящее время фауна птиц Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича насчитывает 219 видов из 17 отрядов. Между тем, орнитофауна заповедника динамична, в дальнейшем будет происходить её пополнение новыми видами, а некоторые из сейчас обитающих, вероятно, перестанут встречаться (Спиридонов, Гришуткин, 2009). Необходимо обратить внимание на поиск мест обитания и, прежде всего, подтверждения размножения в заповеднике видов, сведения о которых датируются 20-50 летней давностью. Это

черный аист, малая выпь, змеяед, беркут, балобан, дупель, большой веретенник, кольчатая горлица, филин, мохноногий сыч, сизоворонка, чернолобый сорокопут.

Увеличение числа гнездящихся на территории заповедника видов возможно за счет птиц, относящихся к пролетным и летующим. У многих из них в настоящее время регистрируются случаи размножения как в Мордовии, так и на соседних с МГПЗ территориях. Категорию гнездящихся видов заповедника могут пополнить малая поганка, черношейная поганка, чомга, свиязь, красноголовый нырок, лебедь-шипун, серая утка, широконоска, хохлатая чернеть, гоголь, скопа, степной лунь, могильник, кобчик, погоныш, малый погоныш, травник, поручейник, мородунка, большой кроншнеп, малая чайка, сизая чайка, сплюшка, воробьиный сыч, луговой конек, соловьиный сверчок, лесная завирушка, глухая кукушка.

Особое внимание, в связи с сокращением границ ареалов и падением численности, следует уделить подтверждению обитания в пределах МГПЗ белоглазого нырка, гаршнепа, вертялой камышевки, белой лазоревки, дубровника.

Несомненно, в дальнейшем будет происходить пополнение фауны птиц заповедника новыми видами, границы ареалов которых находятся сравнительно близко и у которых происходит расселение. Многие из них уже встречаются (некоторые, гнездятся) в Мордовии и на прилегающих территориях, а в дальнейшем могут заселить подходящие биотопы в пределах МГПЗ. Это белый аист, большая белая цапля, красноносый нырок, турпан, погоныш-крошка, ходулочник, золотистая ржанка, кулик-воробей, средний пестрый дятел, ястребиная сова, черноголовый чекан, кедровка (европейский подвид), индийская камышевка, тростниковая камышевка, просянка, лапландский подорожник.

Отряд ГАГАРООБРАЗНЫЕ – GAVIFORMES

Семейство Гагаровые – Gaviidae

1. Чернозобая гагара – *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)*. Очень редкий пролетный вид. До 1936 г. изредка встречался на р. Мокша, по западной границе заповедника во время осеннего пролета (Птушенко, 1938). Позже не встречен.

Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ – PODICIPEDIFORMES

Семейство Поганковые – Podicipedidae

2. Малая поганка – *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764). Очень редкий залетный вид. Весной 1977 г. 12 особей отмечены на разливах р. Мокша и 26 апреля 1977 г. на оз. Большая Вальза. В обоих случаях птицы держались в зарослях прошлогодней травы (Семенов, 1978). 24 июля 1991 г. одну особь мы наблюдали на пруду в п. Пушта, птица держалась здесь несколько часов. Позднее вид не отмечен.

3. Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831. Малочисленный пролетный, редкий летующий вид. До 1938 г. неоднократно встречалась на осеннем пролете в низовьях р. Пушта (Птушенко, 1938). В 1994 г. встречена в июне в пойме р. Мокша близ южной границы (Гришуткин, 2001). В 2009 и 2011 гг.

две и одна птица, соответственно, встречены в мае-июне на торфокарьерах около с. Большое Татарское Караево Темниковского района. Птицы держались участка водного зеркала, со всех сторон окруженных телорезом и куртинами тростника. (Спиридонов, 2009).

4. Красношейная поганка – *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролетный вид. Единичная встреча. Один экземпляр добыт 28 апреля 1943 г. на оз. Корлушки близ южной границы заповедника (Птушенко, 1938). Позже не регистрировался.

5. Большая поганка – *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный вид. Регулярно в небольшом количестве регистрируется на весеннем и осеннем пролетах в пойме р. Мокша на южной границе заповедника. В последние годы 1-2 пары регулярно встречаются в весенний период на торфокарьерах близ южной границы заповедника.

Отряд АИСТООБРАЗНЫЕ – CICONIIFORMES

Семейство Цаплевые – Ardeidae

6. Большая выпь – *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. Ежегодно брачные крики 3-4 пар и сами птицы отмечаются в пойме р. Мокша близ южной границы заповедника и в северной части оз. Пичерки (Спиридонов, 2008, 2009).

7. Малая выпь – *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766). Малочисленный гнездящийся вид. Отмечается не каждый год по озерам Большая Вальза, Инорки. В 1986 г. отмечалась на весеннем пролете. В 2009 г. одна птица 7 июня встречена южнее въезда в заповедник в районе Таратинского кордона.

8. Серая цапля – *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. Первые две пары на территории заповедника загнездились в 1989 г. В 1990 г. птицы переселились на оз. Инорки. Численность птиц постепенно увеличивалась и в 1995 г. колония состояла из 40 гнезд. Однако, с середины 2000-х гг. численность гнездящихся птиц в колонии резко сокращалась и в настоящее время насчитывает менее 3-5 пар. Одной из причин является хищничество орлана-белохвоста, который наносил существенный урон популяции цапель (Спиридонов и др., 2011). Одиночные птицы и небольшие группы до 7 особей встречаются практически по всем озерам заповедника и вдоль его границ.

Семейство Аистовые – Ciconiidae

9. Белый аист – *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758). Редкий залетный вид. Впервые отмечен 20 июля 1989 г. (одионочная птица). С 1992 г. залеты отмечаются регулярно в весенне-летний период. Две птицы были встречены 16 апреля 2010 г. на разливе р. Мокша около южной границы заповедника.

10. Черный аист – *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)*. Очень редкий залетный, ранее (до 1978 г.) гнездящийся вид (Гришуткин и др., 2008). Гнездилился на территории заповедника в пойме р. Мокша близ «Пуштинских» озер и на р. Черной. Впоследствии одионочные птицы отмечались до 1981 г., а также в 1988, 1994, 1997 гг. Есть вероятность гнездования на смежной с заповедником территории.

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ – ANSERIFORMES

Семейство Утиные – Anatidae

11. Краснозобая казарка – *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)*. Очень редкий, случайно залетный вид. Единичная встреча. Стайка из 14 особей отмечена 30 марта 1977 г. на разливе р. Мокши в охранной зоне заповедника (Семенов, 1978).

12. Серый гусь – *Anser anser* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный вид. Впервые отмечен на весеннем пролете Н.Н. Семеновым (1978). С 1985 г. ежегодно отмечается на весеннем, и изредка на осеннем пролетах в пойме р. Мокша по южной и западной границе заповедника.

13. Белолобый гусь – *Anser albifrons* (Scopoli, 1769). Обычный пролетный вид. Самый обычный из гусей на весеннем пролете в пойме р. Мокша. На осеннем пролете отмечается редко.

14. Пискулька – *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролетный вид. Н.Н. Семенов (1978) 14 мая 1978 г. близ кордона Павловский встретил пролетную стаю из более 100 особей, которых он определил по характерному крику. 27 апреля 1994 г. стаю из 25 птиц, летящих в сумерках на восток на высоте около 50 м Гришуткин Г.Ф. наблюдал возле д. Татарское Караево. Птицы издавали характерные крики.

15. Гуменник – *Anser fabalis* (Latham, 1787). Обычный пролетный вид. Встречается в основном на весеннем и изредка на осеннем пролетах. Весной останавливается на отдых и кормежку в пойме р. Мокша и на полях по южной границе заповедника.

16. Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (Gmelin, 1789). Редкий залетный вид. Впервые отмечен (4 птицы) в августе 1988 г. на прудах торфяных карьеров близ с. Большое Татарское Караево Темниковского района, примыкающих к южной границе заповедника. Позднее отмечался в 1989, 1991 и далее ежегодно в весенне-летний период. В основном наблюдались единичные особи, пары или группы до 10 особей. В 2008 г. 1 особь отмечена 13 апреля на торфокарьере в охранной зоне заповедника. (Спиридонов, 2008).

17. Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролетный вид. Впервые отмечен Щербаковым И.Д. в октябре 1938 г. (Бородин, 1967). Отдельные особи и небольшие стаи изредка отмечаются во время весеннего и осеннего пролетов в охранной зоне заповедника.

18. Кряква – *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Самый многочисленный из гнездящихся видов уток в заповеднике. Гнездится в поймах рек Мокши, Пушты, Сатиса и других мелких речек, а также на болотах в центральной части заповедника. Наибольшей численности в гнездовой период достигает в пойме р. Мокши. Во время пролета это также самый многочисленный вид уток, наиболее предпочитаемыми станциями служат пруды торфяных карьеров на границе заповедника и озера поймы р. Мокши на территории заповедника. Часть птиц (50-100 особей) остается зимовать на незамерзающих участках рек Сатиса и Пушты. В 1994 г. на пойменных озерах на весеннем пролете численность составляла в среднем 44,6 ос./10 км, в 1995 г. – 31,2 ос./10 км. В послегнездовой период 1999 г. в пойме р. Сатис встречалось 34 ос./10 км маршрута

(Гришуткин, 2006). В гнездовой период в пойме р. Мокша на западной границе заповедника отмечено 0,86 ос./10 км, в 1995 г. – 1,5 ос./10 км. (Гришуткин, Спиридонов, 2010).

19. Чирок-свистунук – *Anas crecca* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается в поймах рек, речек и по мелким водоемам по всей территории заповедника.

20. Серая утка – *Anas strepera* Linnaeus, 1758. Очень редкий пролетный вид. Единичные встречи. По данным Е.С. Птушенко (1938) встречается редко и исключительно на осеннем пролете. Позднее этот вид в заповеднике и прилегающей к нему территории не отмечался.

21. Свиязь – *Anas penelope* Linnaeus, 1758. Обычный пролетный вид. Во время миграций по численности занимает второе место после кряквы. Хорошо выражены как весенний, так и осенний пролеты. В гнездовой период отмечается редко, в основном самцы. Гнезд и выводков не обнаружено.

22. Шилохвость – *Anas acuta* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролетный вид. Регулярно встречается на весеннем пролете, но в небольшом количестве. На осеннем пролете отмечается не каждый год.

23. Чирок-трескунок – *Anas querquedula* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Гнездится в поймах речек, протекающих через территорию заповедника, на озерах, прудах и даже в придорожных канавах. В гнездовой период по численности уступает только крякве.

24. Широконоска – *Anas clypeata* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролетный вид. Встречается ежегодно на весеннем и осеннем пролетах, но в небольшом количестве. На гнездовье не отмечен, хотя отдельные особи встречаются и в летний период. В 2008-2009 гг. на торфокарьерах единичные самцы и самки отмечались в апреле-июне.

25. Красноголовая чернеть – *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный вид. Ежегодно отмечается во время миграций в пойме р. Мокша. Держится обособленными стайками в 10-20 особей. В гнездовой период отдельные самцы и самки отмечаются на прудах торфяных карьеров, примыкающих к южной границе заповедника.

26. Белоглазая чернеть – *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770). Очень редкий залетный вид. Единственная встреча. 28 августа 2000 г. три птицы отмечены на большом лесном пруду «Протяжка» в 6 км к северу от заповедника (Гришуткин, 2006).

27. Хохлатая чернеть – *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный вид. Ежегодно отмечается на осеннем и весеннем пролетах, однако всегда в небольшом количестве. В гнездовое время отмечались отдельные особи, иногда пары с гнездовым поведением, но гнезд и выводков не найдено.

28. Обыкновенный гоголь – *Vulpes clangula* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный вид. Встречается ежегодно вместе с другими видами уток (единично или небольшими группами). Отмечается, в основном, на весеннем пролете в пойме р. Мокши.

29. Луток – *Mergus albellus* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролетный вид. Встречается не каждый год, чаще на весеннем пролете (единичные птицы или группы не более пяти особей).

30. Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* Linnaeus, 1758. Редкий пролетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечен Е.С. Птушенко (1938). За время существования заповедника отмечался всего несколько раз. Один самец отмечен 16 октября 1986 г. на оз. Инорки в стае с другими утками. В последующие годы не встречался.

Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ – FALCONIFORMES

Семейство Скопиные – Pandionidae

31. Скопа – *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)*. Малочисленный пролетный вид. Отмечается почти ежегодно на весеннем и осеннем пролетах в пойме р. Мокши, но не более 1-3 особей за год. В июле 1987 г. одну, видимо кочующую, особь наблюдали вблизи кордона Таратинский. В конце июля 2009 г. одна летящая птица отмечена над кордоном Долгий Мост. Попыток гнездования не отмечено, хотя в заповеднике имеется достаточная кормовая база.

Семейство Ястребиные – Accipitridae

32. Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории, но чаще отмечается в юго-западной части заповедника. В заповеднике гнездится 8-10 пар (Гришуткин и др., 2008).

33. Черный коршун – *Milvus migrans* (Boddaert, 1783). Обычный гнездящийся вид, по численности уступающий только канюку. Заселяет пойменные участки лесов и лесные опушки по южной границе заповедника. На водоразделе гнездится по южной границе заповедника. Общая численность на территории заповедника в гнездовой период составляет 14-16 пар. (Гришуткин и др., 2008).

34. Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766). Малочисленный гнездящийся вид. На территории заповедника впервые на гнездовании найден в 1988 г. Гнездо располагалось в сосняке липняковом, в 1,5 км от опушки леса (южная граница заповедника). До 1996 г. найдено еще три гнезда (Гришуткин, 1999). Все найденные гнезда располагались вдоль южной границы заповедника (на расстоянии 1,5-4 км от опушки леса). В гнездовой период луни предпочитают охотиться как на территории лесного массива (просеки, дороги, болота), так и на открытых пространствах, примыкающих к южной границе заповедника. В открытых и полукрытых ландшафтах охранной зоны гнезд не найдено. Численность сильно колеблется. В отдельные годы полностью отсутствует, в другие годы численность достигает 6-7 пар.

35. Степной лунь – *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)*. Очень редкий пролетный вид. Единичные встречи. Встречается не ежегодно только на осеннем пролете. В 1936 г. отмечался в июле-сентябре в охранной зоне и в районе старицы на юго-западной границе. Один самец отмечен 30 октября 1995 г. в охранной зоне заповедника близ с. Большое Татарское Караево Темниковского района (Гришуткин и др., 2008).

36. Луговой лунь – *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. Численность довольно стабильна и в среднем составляет 3 ос./10 км маршрута по южной границе заповедника. Встречается, как в пойменных участках, так и на водоразделах (Гришуткин и др., 2008). Возможно гнездование в юго-западной, пойменной части заповедника на Таратинской и Воровской полянах. В охранной зоне гнездится 8-12 пар.

37. Болотный лунь – *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. В середине 1930-х гг. в заповеднике и охранной зоне «попадался довольно редко» (Птушенко, 1938), с 1980-х гг. численность стала возрастать. В 1994 г. плотность населения в пойме р. Мокши составляла 0,75 ос./10 км маршрута (Гришуткин., 2008). В настоящее время основным местом гнездования является пойма р. Мокши, торфяные карьеры у южной границы заповедника. Часть территории заповедника (полуоткрытые пространства в юго-западной части) использует в качестве охотничьих участков. Численность в гнездовой период составляет 8-10 пар.

38. Тетеревятник – *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника, но более обычен в западной части. Гнездится в сосновых, смешанных и лиственных лесах, еловые участки и пойменные леса избегает (Гришуткин и др., 2008). Гнездовая численность 8-10 пар. Часть особей остается зимовать.

39. Перепелятник – *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Гнездится чаще всего в молодых сосняках, ельниках, количество гнездящихся пар – 8-10. Благодаря своей скрытности, в гнездовой период в лесном массиве отмечается редко. Осенний пролет перепелятника проходит во второй половине сентября – начале октября, наиболее интенсивный пролет отмечен в 1991, 1992, 1995 гг. (Гришуткин и др., 2008). Часть особей остается зимовать.

40. Зимняк – *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763). Обычный пролетный вид. Весенний пролет наблюдается в конце марта – апреле, осенний в октябре-ноябре. Иногда отдельные особи остаются в охранной зоне заповедника на зимовку.

41. Обыкновенный канюк – *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид, самый многочисленный вид хищных птиц из гнездящихся в заповеднике. Распространен по всей территории. Численность оценивается в 15-20 пар. Гнезда устраивает в различных биотопах по всей территории заповедника как в опушечной зоне, так и в центре лесного массива. Для устройства гнезд использует большинство лесобразующих пород деревьев (Гришуткин и др., 2008). Во время осеннего пролета, который проходит в сентябре, наблюдаются стаи до 30 особей.

42. Змеяяд – *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)*. Очень редкий, вероятно гнездящийся вид. На пролете малочислен. С 1986 г. отмечается регулярно. Неоднократно наблюдали птиц, охотящихся на лесных болотах или летящих с добычей над лесом, преимущественно в юго-западной части заповедника. Общая численность 1-2 пары. (Гришуткин и др., 2008). Гнезд до сих пор обнаружить не удалось.

43. Орел-карлик – *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788). Малочисленный гнездящийся вид. Впервые был отмечен в заповеднике И.Д. Щербаковым в 1954 г.

около п. Пушта. Позднее, до 1992 г. не регистрировался. В 1994 и 1995 гг. на территории заповедника были зарегистрированы 2 пары птиц и найдено одно гнездо (Гришуткин и др., 2008). В настоящее время на территории заповедника встречается 3-5 пар.

44. Большой подорлик – *Aquila clanga* Pallas, 1811*. Малочисленный гнездящийся вид. В 1936 г. был «довольно обыкновенной птицей» заповедника (Птушенко, 1938). С 1985 г. в заповеднике в гнездовой период постоянно держится 2 пары. Гнездовые участки расположены в юго-западной части. Гнездование на первом участке подтверждено в 1987 году, на втором – в 1988. В обоих случаях гнезда располагались на ольхах (Гришуткин и др., 2008). В 2009 г. отмечался севернее п. Романовский Темниковского района у западной границы заповедника (Спиридонов, 2009).

45. Могильник – *Aquila heliaca* Savigny, 1809*. Редкий залетный вид. В музее заповедника имеется экземпляр могильника, добытый весной 1939 г. близ Инорского кордона. Определен И.И. Барабаш-Никифоровым (1958). Позднее не отмечен.

46. Беркут – *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)*. Малочисленный кочующий вид. До 1934 г. гнезвился (Птушенко, 1938) в заповеднике. Почти ежегодно отмечается на весеннем и осеннем пролетах (одиночные птицы) и изредка в зимний период. Зимой кочующих беркутов привлекает корм в виде остатков павших или погибших от хищников животных.

47. Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)*. Очень редкий гнездящийся вид. Залеты в летний период отмечались в 1987 и 1994 гг. С 2005 г. в юго-западной части заповедника около оз. Сумежное ежегодно гнездится одна пара (Лапшин и др., 2005). В гнездовой период рацион питания составляют птицы – 46,9 %, рыбы – 38,8 %, млекопитающие – 14,3% (Спиридонов и др., 2011). На пролете чаще отмечается осенью (единичные птицы или пары). Отдельные особи задерживаются ненадолго на больших озерах заповедника, где охотятся на уток, образующих в это время года большие стаи (до двух тысяч особей). В последние годы почти ежегодно отмечается в зимний период. Основной пищей в это время служит рыба (при заморах) и павшие копытные. Все встречи приурочены к юго-западной, пойменной части заповедника.

Семейство Соколиные – *Falconidae*

48. Балобан – *Falco cherrug* Gray, 1834*. Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. Ранее гнезвился в заповеднике. Единичные встречи. Единственная находка гнезда принадлежит И.Д. Щербакову (Бородин, 1967), в июне 1962 г. в южной части заповедника был пойман слеток и найдено гнездо на сосне. Последний раз регистрировался Н.Н. Семеновым в 1976 г. (Семенов, 1978).

49. Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771*. Нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. Отмечался в конце сентября 1936 г. (Птушенко, 1938), весной 1976 г. (Семенов, 1978).

50. Чеглок – *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается по границе заповедника, где имеются открытые пространства. Сплошных лесных массивов избегает. Численность оценивается в 8-12 пар (Гришуткин и др., 2008).

51. Дербник – *Falco columbarius* Linnaeus, 1758. Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. Отмечался с начала организации заповедни-

ка (Птушенко, 1938). За последние 10 лет зарегистрирована всего одна встреча – 25 апреля 1989 г. одна птица отмечена в п. Пушта.

52. Кобчик – *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766. Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. Отмечался в конце июля 1936 г. над крупными озерами (Птушенко, 1938). За последние 10 лет наблюдался всего четыре раза. Две встречи отмечены в конце апреля 1986 и 1989 гг. и две встречи в августе 1990 и 1991 гг. (Гришуткин и др., 2008).

53. Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. Чаше встречается по южной границе, где придерживается лесополос, отдельных групп деревьев, пойменных участков. Численность 5-6 пар.

Отряд КУРООБРАЗНЫЕ – GALLIFORMES

Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

54. Тетерев – *Lyrurus tetrrix* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. На территории заповедника малочислен. В последнее десятилетие постоянных токов не отмечено. Одиночные птицы и небольшие группы (не более трех) самцов токуют ежегодно в западной части заповедника, в районе бывших гарей, где имеются многочисленные небольшие поляны. В охранной зоне постоянные тока также неизвестны. В зимний период здесь в отдельные годы встречаются стаи до 100 особей. Средняя плотность населения на территории заповедника осенью в период с 1976 по 1994 гг. составляла 0,6 ос./км².

55. Глухарь – *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Обитает на всей территории заповедника. В настоящее время (2010 г.) известно 13 токов (Бугаев, 2011). На самых больших из них, расположенных в центральной части заповедника, токует до 11 самцов, но более характерны мелкие тока из 2-5 самцов. Средняя плотность населения на территории заповедника осенью в период с 1976 по 1994 гг. составляла 2,3 ос./км² (Гришуткин, 2001), в 2000-е гг. (n=4) – 2,8 ос./ км² (Бугаев, 2011).

56. Рябчик – *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Распространен по всей территории заповедника. Средняя плотность населения на территории заповедника осенью в период с 1976 по 1994 гг. составляла 4,6 ос./км².

Семейство Фазановые – Phasianidae

57. Серая куропатка – *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид в охранной зоне. В зимний период здесь в разные годы отмечается от 4 до 7 стаяк по 15-30 особей. В самом заповеднике иногда встречается по дорогам и поймам лесных речек в осенне-зимний период.

58. Перепел – *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид в охранной зоне. В самом заповеднике встречается только в юго-западной части: на Таратинской, Кильдюшовой и Воровской полянах.

Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – GRUIFORMES

Семейство Журавлиные – Gruidae

59. Серый журавль – *Grus grus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Гнездится в поймах рек Мокши, Пушты, Черной и по верховым болотам в восточной части заповедника. Численность на территории заповедника составляет не менее 10-12 пар (Гришуткин, 2011). Весной прилетают в среднем (n=8) 2 апреля, осенью пролет наблюдается в сентябре. Открытые участки южнее и северо-западнее заповедника служат местами массовых (до 120-200 птиц) предотлетных скоплений (Гришуткин, 2011).

Семейство Пастушковые – Rallidae

60. Пастушок – *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758. Очень редкий, ранее вероятно гнездящийся вид. Единичные встречи. 4 пастушка были пойманы капканами, при отлове мелких млекопитающих, в прибрежных зарослях Вальзенских озер летом 1965 г. (Бородин, 1967). В последующие годы не регистрировался.

61. Погоныш – *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766). Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. В небольшом количестве встречается по лесным полянам в южной и юго-западной части заповедника. В мае 1995 г. в пойме р. Мокши по границе заповедника отмечалось (по крикам) в среднем 4 ос./км маршрута.

62. Малый погоныш – *Porzana parva* (Scopoli, 1769). Очень редкий залетный вид. Единичные встречи. Одна птица была отмечена С.С. Туровым в июле 1936 г. в устье р. Пушты (Птушенко, 1938). В дальнейшем не отмечался.

63. Коростель – *Crex crex* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид заповедника и его охранной зоны. Гнездится в пойме рек Мокши, Пушты, Сатиса, Черной. Численность в пойме р. Мокши по границе заповедника в 1987 г. составила 3-4 ос./км маршрута, в 1990 г.- 7 ос./км маршрута.

64. Камышница – *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид. Обитает в пойменных участках заповедника и его охранной зоны. Гнездится по прибрежным зарослям пойменных озер.

65. Лысуха – *Fulica atra* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. Известно лишь одно местообитание этого вида (торфяные карьеры у южной границы близ п. Пушта). В 1986-1995 гг., здесь гнездились 2-6 пар, в 2008-2011 от 10 до 25 пар.

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ – CHARADRIIFORMES

Семейство Ржанковые – Charadriidae

66. Галстучник – *Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758. Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечен И.И. Барабаш-Никифоровым (1958) 30 апреля 1943 г. Вторая встреча зарегистрирована Н.Н. Семеновым 16 июня 1977 г. у Вальзенского ручья на южной границе заповедника (Семенов, 1978). Позднее не отмечался. Возможно, пропускается во время учетов из-за сходства с малым зуйком (Спиридонов, Гришуткин, 2009).

67. Малый зуек – *Charadrius dubius* Scopoli, 1786. Обычный гнездящийся вид на южной границе заповедника и в охранной зоне. Гнездится по песчаным косам р. Мокши. Иногда встречается на р. Сатис и на торфяных карьерах близ южной границы заповедника. На участке р. Мокши, примыкающем к заповеднику, ежегодно гнездится 4-5 пар. На пролете более обычен осенью. Пик миграций приходится на начало-середину августа, затем количество птиц снижается

68. Чибис – *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид на территории охранной зоны заповедника. В заповеднике встречается редко. В 1985-1996 гг. только один раз (в 1993 г.) пара чибисов гнездилась на Таратинской поляне (северо-восточная часть заповедника). В 2008 г. птицы с гнездовым поведением отмечались в районе торфокарьеров. Наибольшая плотность населения наблюдается в пойме р. Мокши. В июне 1994 г. она составила 20 ос./10 км маршрута. Многочислен во время весенних пролетов в первой половине апреля. Первые птицы на открытых участках появляются в среднем (n=8) 23 марта. Обычно летит небольшими группами, однако отдельные стаи достигают 200 особей.

Семейство Кулики-сороки – *Haematopodidae*

69. Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758*. Малочисленный пролетный и летующий вид на территории заповедника и его охранной зоны. Южнее заповедника гнездится на песчаных косах р. Мокши. Численность в начале июня 1990-1994 гг. составляла от 2,7 до 3,0 ос./10 км реки. Основные поселения расположены на участке реки от с. Митрялы до с. Бабеево. От г. Темникова до с. Вещерки Нижегородской области на гнездовье не найден, хотя птиц в гнездовой период отмечали здесь регулярно. Прилет с середины до конца апреля, в среднем (n=4) – 20 апреля. Отлет проходит в конце июля–августе.

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

70. Черныш – *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Населяет пойменные леса рек Мокши, Пушты, Сатиса, Черной и др. В 1989 г. в пойме р. Мокши на территории заповедника зарегистрировано 8 гнездовых участков. В мае 1995 г. по р. Пуште численность этого вида составляла 3 ос./км маршрута. В 2008 г. в окрестностях оз. Вальза, вдоль р. Пушта на площади 250 га отмечено 6 гнездовых участков. Весенний прилет приходится на первую половину апреля. Осенний пролет идет в конце августа, последние птицы отмечались в начале сентября.

71. Фифи – *Tringa glareola* Linnaeus, 1758. Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. Отмечен несколько раз. В 1993 г. одиночные птицы фиксировались в начале и конце апреля в пойме р. Мокша. Две птицы зафиксированы 18 июля 2001 г. на верхнем Филипповском пруду в 5 км севернее заповедника (Гришуткин, 2006).

72. Большой улит – *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767). Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. В середине 1930-х гг. одиночные улиты встречались во время весенних миграций и в начале июля (Птушенко, 1938). За последние 20 лет отмечаются одиночные особи во время весеннего пролета, которые изредка задерживаются до середины мая. В середине мая 1993 г. была отмечена стая в 20 птиц на торфяных карьерах.

73. Травник – *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный вид в охранной зоне заповедника. Отмечается почти ежегодно на весеннем про-

лете в небольших количествах. В летний период изредка встречаются отдельные кочующие особи. 17 июня 1989 г. наблюдали одну пару с гнездовым поведением на южной границе заповедника за оз. Малая Вальза, однако гнезда или выводка обнаружить не удалось. В конце мая, начале июня одиночные птицы или небольшие группы иногда встречаются на р. Мокше. Пик весеннего пролета приходится в среднем ($n=9$) на 12 апреля. Отлет птиц наблюдается в августе.

74. Поручейник – *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803). Редкий пролетный и летующий вид. Отдельные пары с гнездовым поведением ежегодно наблюдаются в начале июня в пойме р. Мокши южнее заповедника. В пойме р. Мокши численность составляла в 1994 г. – 0,6 ос./10 км, в 1995 г. – 4,6. На торфяных карьерах, примыкающих к заповеднику, ежегодно отмечается во время весеннего пролета, пик которого в среднем ($n=4$) приходится на 23 апреля.

75. Перевозчик – *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся вид. Встречается на всех речках и крупных озерах заповедника. Численность по визуальной оценке довольно стабильна. Наоборот, на р. Мокша в Темниковском районе в 1990-е гг. происходило снижение численности. Если в 1990 и 1993 гг. численность перевозчика составляла 4,5 и 4,4 ос./10 км маршрута, то в 1994 и 1995 гг. – 0,6 и 0,5 ос./10 км маршрута (Гришуткин, 2001). Прилет перевозчика по годам довольно растянут, но в среднем за 6 лет приходится на 22 апреля. На осеннем пролете встречается в небольшом количестве.

76. Мородунка – *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775). Малочисленный пролетный и летующий вид на территории охранной зоны заповедника. Вероятно, гнездится в пойме р. Мокши южнее заповедника, однако достоверных находок гнезд и выводков до сих пор не зарегистрировано. Численность по годам сильно колеблется. Обычно в летний период наблюдаются лишь единичные встречи, но в отдельные годы (1990 г.) численность достигает 3,4 ос./10 км реки. В 1994 г. на двух участках поймы р. Мокши ниже с. Старый Город у 4-х пар было отмечено гнездовое поведение.

77. Круглоносый плавунчик – *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. На территории МГЗ и его охранной зоны достоверно отмечался только 2 раза. В первой декаде сентября 1967 г. одна птица была добыта на р. Мокше лаборантом МГЗ А.М. Кулаевым (Летопись..., 1968 г.) и весной 1995 г. была отмечена стая (С.А. Лозовой, уст. сообщ.) плавунчиков на прудах торфяных карьеров близ д. Татарское Караево.

78. Турухтан – *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный вид. Впервые отмечен Н.Н. Семеновым 18 апреля 1976 г. (Летопись, 1976) и 20 апреля 1977 г. (Семенов, 1978). В дальнейшем регулярно встречается на весеннем пролете в пойме р. Мокши. Пролет растянут до июня. Токующие самцы отмечались в конце мая 1996 г. на обочине дороги Темников-Жегалово.

79. Гаршнеп – *Lymnocyptes minimus* (Brünnich, 1764). Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичная встреча. 3 октября 1968 г. ст. научным сотрудником Ю.Ф. Штаревым у д. Большое Татарское Караево (охр. зона заповедника) был найден разбившийся о провода линии электропередач гаршнеп (Летопись..., 1969). Сохранить тушку не удалось, но сделан рисунок, который указывает на все присущие этому виду признаки. Позднее не отмечен.

80. Бекас – *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. В самом заповеднике малочислен. Встречается по открытым местам в юго-западной части, а также на отдельных разреженных участках поймы р. Пушты (в нижнем и среднем течении), Черной, Сатиса. Токовые полеты зафиксированы в северной части торфокарьеров в середине апреля. Прилетает в начале апреля, в среднем (n=7) 6 апреля. Осенью встречается в августе, придерживаясь берегов лесных рек, на р. Мокше встречается реже.

81. Дупель – *Gallinago media* (Latham, 1787). Редкий пролетный, ранее гнездящийся вид. На гнездовании отмечался Е.С. Птушенко (1938) и Н.Н. Семеновым (1978). Позднее встречался только на пролете весной 1986 и 1987 гг.

82. Вальдшнеп – *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Отмечается повсеместно, за исключением чистых сосняков. В конце сентября в 1988 и 1990 гг. численность составляла 0,4 и 0,3 ос./10 км маршрута. Прилет отмечается в начале апреля, в среднем (n=5) первые птицы появлялись 8 апреля. Отлет проходит в начале октября, в среднем – 9 октября.

83. Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)*. Очень редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. Изредка встречается на весеннем пролете: в апреле 1986 и 1994 годов.

84. Большой веретенник – *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный и летующий вид. Возможно гнездится на сопредельной с заповедником территории. Отдельные птицы ежегодно встречаются в весенне-летний период. В 1990 и 1994 гг. одна пара постоянно держалась в пойме р. Мокши близ д. Песочное Канаково Темниковского района в гнездовой период. В начале июня 1995 г. там же держалось две пары с явно гнездовым поведением, однако гнезд или птенцов найти не удалось. В 1988 г. 2 пары веретенников держались в течение гнездового периода на торфяных карьерах у южной границы заповедника. Прилет первых птиц отмечен 26 апреля (1993 г.) и 28 апреля (1989 г.).

Семейство Чайковые – Laridae

85. Малая чайка – *Larus minutus* Pallas, 1776. Нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи (Бородин, 1967). Одна особь была отмечена 1 июня 2010 г. вместе с озерными чайками на восточной стороне торфокарьера около южной границы заповедника (Спиридонов, 2008).

86. Озерная чайка – *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766. Редкий гнездящийся, обычный пролетный вид в охранной зоне заповедника. С 2009 г. гнездится на водоемах торфяных карьеров около южной границы заповедника. Гнездовая колония в 2009 г. насчитывала 30-40 пар (Спиридонов, 2009), в 2011 г. – около 25 пар. Весенний пролет проходит в начале апреля-середине мая. Обычны стаи от 10 до 40 особей, очень редко – до 300. Осенний пролет плохо выражен, в отдельные годы в начале августа наблюдаются стаи до 80 птиц.

87. Клуша – *Larus fuscus* Linnaeus, 1758. Редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечена в 1989 г. С 16 по 19 апреля 9 особей кормились вместе с сизыми и озерными чайками мертвой рыбой (погибшей в результате замора) на торфяных карьерах. Несколько особей наблюдались там же весной 1991 г. (Гришуткин, 2001).

88. Серебристая чайка – *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763. Очень редкий пролетный вид. Единичные встречи. Отмечена на весеннем пролете 17 апреля 1986 г. (Гришуткин, 2001).

89. Восточная клуша – *Larus heuglini* Bree, 1876. Очень редкий пролетный вид. Впервые отмечена в середине апреля 2010 г. (Спиридонов, 2011). Три птицы совместно с озерными чайками кормились на тофокарьерах около южной границы заповедника.

90. Сизая чайка – *Larus canus* Linnaeus, 1758. Обычный, пролетный вид в охранной зоне заповедника. На пролете обычны стаи из 10-30 особей. Иногда отмечаются стаи до 70 особей. В летний период пролетные группы сизых чаек встречаются до начала июля.

91. Черная крачка – *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. В 1986-1995 гг. на прудах торфокарьеров карьеров в пойме р. Мокши (южная граница заповедника) гнездились от 3 до 25 пар. В 2009 г. численность составила около 50 гнездящихся пар (Спиридонов, 2009), в 2010 г. – 30, что является следствием совместного гнездования с озерной чайкой и другими видами крачек.

92. Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815). Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. В заповеднике не гнездится. В охранной зоне существует всего одна колония, которая располагается на прудах торфяных карьеров и численность существенно варьирует по годам. В 1986-1995 гг. на них гнездились от 5 до 20 пар ежегодно. В 2009 г. там же гнездились 200-250 пар (Спиридонов, 2009), в 2010 г. – 50-70 пар.

93. Речная крачка – *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид на смежной с заповедником территории. В пойме р. Мокши численность в разные годы составляет от 0,7 до 4,9 пар/10 км маршрута. Самая крупная колония находится на заболоченных прудах торфяных карьеров, примыкающих к южной границе заповедника. В 1986-1995 гг. здесь ежегодно гнездились от 20 до 50 пар (Гришуткин, 2001), в 2009 г. – не менее 3-5 пар (Спиридонов, 2009), в 2010 г. – 2 пары.

94. Малая крачка – *Sterna albifrons* Pallas, 1764*. Малочисленный гнездящийся вид в окрестностях заповедника. Небольшие гнездовые колонии обнаружены только на р. Мокша. В 1990-1996 г. в пределах Темниковского района отмечены 4 колонии от 3 до 12 гнезд в каждой. Колонии крачек подвержены сильному антропогенному воздействию. Песчаные косы, на которых расположены гнезда, часто вытаптываются скотом, а в некоторых случаях гнезда разоряются серой вороной.

Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ – COLUMBIFORMES

Семейство Голубиные – Columbidae

95. Вяхрь – *Columba palumbus* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника.

96. Клинтух – *Columba oenas* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. Чаще встречается в старых лиственных и смешанных лесах в западной и центральной части заповедника.

97. Сизый голубь – *Columba livia* Gmelin, 1789. Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится в центральной усадьбе заповедника в п. Пушта и на некоторых кордонах. В охранной зоне заповедника обычен.

98. Кольчатая горлица – *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838). Редкий залетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечена на территории заповедника (п. Пушта) в 1983 г. М.А. Ледяйкиной (Летопись..., 1983). В последующие годы регистрировалась неоднократно. Ближайшее место гнездования находится в г. Темников.

99. Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается на всей территории. Средняя численность в 1988-1995 гг. в лиственных лесах составляла 2,8 пар/км², в сосновых – 4,1. Наблюдается тенденция к уменьшению численности.

Отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ – CUCULIFORMES

Семейство Кукушковые – Cuculidae

100. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается повсеместно. Средняя численность в 1988 – 1995 гг. в лиственных лесах составляет 0,7 пар/км², в сосновых – 0,6.

101. Глухая кукушка – *Cuculus saturatus* Blyth, 1843. Редкий залетный, возможно гнездящийся вид. Единичные встречи. Впервые зарегистрирована И.Д. Щербаковым в 1950 г. (Бородин, 1967). Токующие самцы встречены в июне 1994 и 1995 гг. (Гришуткин, 2001).

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ – STRIGIFORMES

Семейство Совиные – Strigidae

102. Белая сова – *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758). Редкий залетный вид. Единичные встречи. Впервые в заповеднике отмечена Е.С. Птушенко (1938). В последующие годы несколько раз наблюдалась сотрудниками заповедника. С 1986 г. не отмечалась.

103. Филин – *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)*. Редкий залетный, ранее гнездящийся вид. Единичные встречи. Впервые филина наблюдал Е.С. Птушенко (1938). Одиночные птицы отмечались в сентябре 1995 и в августе 1992 гг.

104. Ушастая сова – *Asio otus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид в опушечных ландшафтах заповедника и пойменных биотопах вдоль южной границы. В 1986-1995 гг. найдено 2 гнезда ушастой совы, выводки регулярно отмечались в окрестностях п. Пушта. В охранной зоне обычна.

105. Болотная сова – *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763). Малочисленный пролетный, редкий гнездящийся вид. В гнездовой период отмечается редко и не каждый год в пойме р. Мокша по южной границе заповедника. Ежегодно встречается в небольшом количестве на весеннем и осеннем пролетах, причем осенний пролет выражен лучше.

106. Сплюшка – *Otus scops* (Linnaeus, 1758). Редкий залетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечена И.Д. Щербаковым (Бородин, 1967). Весеннее токование отмечено два раза: 29 апреля 1990 г. в 383 кв. и в начале мая 1996 г. в 409 кв.

107. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный оседлый вид. В западной части заповедника отмечается чаще, чем в восточной. В 1986-1995 гг. найдено 2 гнезда.

108. Домовый сыч – *Athene noctua* (Scopoli, 1769). Редкий, вероятно гнездящийся вид. Единичные встречи. Впервые отмечен Е.С. Птушенко (1938). Позднее также отмечался на территории заповедника, но крайне редко. Последний раз отмечен 1995 г. Брачные крики самца в течение апреля неоднократно слышались в 449 кв. близ п. Пушта.

109. Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный и зимующий вид. На территории заповедника впервые отмечен Е.С. Птушенко (1938), который неоднократно наблюдал эту птицу в летне-осенний период 1936 г. Позднее регулярно отмечался осенью и зимой. В архиве заповедника есть упоминания о находках зимних кладовых воробьиного сыча (картотека заповедника). С 1986 по 1995 гг. отмечался неоднократно в позднеосенний и зимний период.

110. Серая неясыть – *Strix aluco* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается по старым, преимущественно лиственным лесам. Наибольшей численности достигает в пойменных лесах юго-западной части заповедника, где плотность населения достигает 5 пар/1000 га в гнездовой период. В августе 2008 г. одна птица отмечена на оз. Пичерки (Спиридонов, 2008).

111. Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis* Pallas, 1771. Обычный гнездящийся вид. Самый многочисленный вид сов в заповеднике. Встречается по всей территории.

Отряд КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ – CAPRIMULGIFORMES

Семейство Козодоевые – Caprimulgidae

112. Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Распространен по всей территории заповедника. Наибольшей численности достигает в молодых сосновых лесах.

Отряд СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ – APODIFORMES

Семейство Стрижиные – Apodidae

113. Черный стриж – *Apus apus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. На южных опушках образует колонии, заселяя искусственные гнездовья.

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ – CORACIFORMES

Семейство Сизоворонковые – Coraciidae

114. Сизоворонка – *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758. Редкий гнездящийся вид. Все встречи приурочены к юго-западной и западной части заповедника. С 1990 г. постоянно встречается только в междуречье Сатиса и Мокши близ д. Нижний Сатис в охранной зоне заповедника.

Семейство Зимородковые – Alcedinidae

115. Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид на территории заповедника. Встречается по рекам: Мокша, Пушта, Сатис и крупным пойменным озерам.

Семейство Щурковые – Meropidae

116. Золотистая щурка – *Merops apiaster* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид на территории охранной зоны заповедника. Гнездится на обрывистых берегах р. Мокши. Южнее заповедника гнездится также на крутых склонах оврагов с открытым грунтом и карьерах.

ОТРЯД УДОДООБРАЗНЫЕ – URUPIFORMES

Семейство Удодовые – Urupidae

117. Удод – *Uruba erops* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается в основном в опушечной части на южной и западной границе заповедника. Гнездится в дуплах деревьев, а также в постройках человека. Некоторые места обитания используются птицами продолжительное время.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ – PICIFORMES

Семейство Дятловые – Picidae

118. Вертишейка – *Junx torquilla* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Часто заселяет искусственные гнездовья.

119. Зеленый дятел – *Picus viridis* Linnaeus, 1758. Малочисленный оседлый, частично кочующий вид. Известно 7 постоянных участков обитания в западной и центральной частях заповедника. Одна-две пары постоянно обитают в районе п. Пушта, где дважды в 1986 и 1995 гг. отмечались выводки.

120. Седой дятел – *Picus canus* Gmelin, 1788. Малочисленный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории, но чаще в западной и центральной частях.

121. Желна – *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый, частично кочующий вид. Населяет всю территорию заповедника. Средняя плотность населения в зимний период 1986-1995 гг. составила: в лиственных лесах – 11,6 ос./км²; в смешанных лесах – 2,6; пойменных лиственных лесах – 1,7; молодых сосновых лесах – 1 ос./км².

122. Пестрый дятел – *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758). Многочисленный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила: в смешанных лесах – 44,4 ос./км²; в сосновых и лиственных – 33,0; пойменных лиственных – 4,4 ос./км².

123. Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803). Обычный оседлый, частично кочующий вид. Встречается преимущественно в лиственных лесах, тяготеет к поймам рек. Средняя плотность населения в пойменных лиственных лесах – 22,0 ос./км², в лиственных лесах – 2,8 ос./км².

124. Малый дятел – *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый, частично кочующий вид. Встречается на всей территории заповедника. Средняя

плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила: в лиственных лесах – 2,7 ос./км²; в пойменных лиственных лесах – 2,0; в сосновых лесах – 1,0 ос./км².

125. Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила: в пойменных лиственных лесах – 7,0 ос./км²; лиственных – 2,0; смешанных – 2,3 ос./км².

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – PASSERIFORMES

Семейство Ласточковые – Hirundinidae

126. Береговая ласточка – *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид. Колонии береговых ласточек встречаются по р. Мокше в западной части заповедника.

127. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Ежегодно 15-20 пар гнездится в п. Пушта. Встречается также почти на всех кордонах заповедника, в том числе и недавно заброшенных.

128. Воронок – *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. В п. Пушта отмечается не ежегодное гнездование 1-2 пар.

Семейство Жаворонковые – Alaudidae

129. Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758). Редкий пролетный и нерегулярно зимующий вид. Впервые отмечен И.Д. Щербаковым в январе-апреле 1954 и 1955 гг. на дороге из заповедника в г. Темников (Бородин, 1967). Семенов Н.Н. отмечал птиц в январе-феврале 1976 г. (Семенов, 1978). В охранной зоне птицы отмечались 25 апреля 1994 г.

130. Рогатый жаворонок – *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758). Редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечен И.Д. Щербаковым 16 апреля 1948 г. (Бородин, 1967). Нами отмечен один раз – в конце апреля 1994 г.

131. Лесной жаворонок – *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид. Встречается по опушкам и на лесных полянах в молодых сосняках (бывшие гари) в западной части заповедника.

132. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. Населяет все открытые ландшафты. На территории заповедника встречается на Таратинской поляне.

Семейство Трясогузковые – Motacillidae

133. Полевой конек – *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758). Редкий, нерегулярно летующий, возможно гнездящийся вид. По данным таксидермиста заповедника В.А. Плотнокова в начале 1980-х гг. поющие самцы отмечались на южной границе заповедника. 23 мая 1990 г. пара птиц была встречена нами в 2 км юго-

восточнее п. Пушты на залежном поле. Птицы вели себя беспокойно. Несколько раз одна из птиц была замечена перебегающей между куртинами травы с пучками насекомых в клюве. Периодически самец исполнял токовые полеты и пел. В течение дня за птицами велось наблюдение, но гнездо найти не удалось. На следующий день поле было распаханно и птицы исчезли. В 1991 и 1993 гг. 2 пары держались на поле (вспаханном, но заброшенном 2 года назад), расположенном севернее бывшей д. Сафоновка. Самцы активно пели на своих участках. Гнезд найти не удалось. В последующие годы не регистрировался.

134. Лесной конек – *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 49,6 ос./км²; в сосновых лесах – 129,6 ос./км².

135. Луговой конек – *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758). Редкий пролетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечен И.И. Барабаш-Никифоровым 12 мая 1943 г. (Барабаш-Никифоров, 1958). Им была найдена мертвая самка в северной части заповедника. В музее заповедника имеется чучело лугового конька, добытого таксидермистом В.А. Плотниковым. В октябре 1986 г. вид отмечен в пойме р. Мокши в охранной зоне заповедника (Гришуткин, 2001).

136. Краснозобый конек – *Anthus cervinus* (Pallas, 1811). Редкий, нерегулярно пролетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечен Е.С. Птушенко (1938). Н.Н. Семенов указывает о двух встречах: 14 апреля 1976 г. и 16 мая 1977 г. в охранной зоне на торфокарьерах близ д. Большое Татарское Караево (Семенов, 1978). Позднее не отмечался.

137. Желтая трясогузка – *Motacilla flava* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. На территории заповедника встречается только в юго-западной и западной частях в поймах рек Мокши, Пушты и Сатиса.

138. Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola* Pallas, 1776. Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. В численности несколько уступает предыдущему виду.

139. Белая трясогузка – *Motacilla alba* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Чаще встречается в опушечной зоне заповедника, по поймам р. Мокши и Сатиса и кордонам, в том числе и заброшенным. В центральной части лесного массива встречается редко, в основном там, где есть постройки человека.

Семейство Сорокопутовые – *Laniidae*

140. Обыкновенный жулан – *Lanius collurio* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. В основном встречается в опушечной зоне вокруг заповедника, около кордонов. В центре лесного массива изредка гнездится по лесным полянам.

141. Чернолобый сорокопут – *Lanius minor* Gmelin, 1788. Редкий, ранее гнездящийся вид. Единичная встреча. В пойме р. Мокши вблизи заповедника был встречен выводок 3 июля 1936 г. (Птушенко, 1938). Позже не отмечался.

142. Серый сорокопут – *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758*. Малочисленный пролетный и зимующий вид. Возможно, гнездится. Е.С. Птушенко (1938) предполагал гнездование этого вида. С 29 августа по 8 сентября 1936 г. он наблю-

дал выводок (3 экземпляра были добыты) восточнее с. Старый Город Темниковского района. В 1986-1995 гг. регулярно встречался в двух местах в охранной зоне заповедника: в урочище «Ватажка» и на западной границе заповедника близ п. Ростанье (Гришуткин, 2001). Одна птица отмечена 6 февраля 2011 г. около с. Жегалово Темниковского района.

Семейство Иволговые – *Oriolidae*

143. Обыкновенная иволга – *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 4,3 ос./км²; в сосновых лесах – 6,4.

Семейство Скворцовые – *Sturnidae*

144. Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается в основном в опушечной части заповедника и в поселениях человека. Гнездится в естественных дуплах и в искусственных гнездовьях.

Семейство Врановые – *Corvidae*

145. Сойка – *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила: в пойменных лиственных лесах – 0,4 ос./км²; сосновых лесах – 0,5; лиственных лесах – 3,6; смешанных лесах – 3,0 ос./км².

146. Сорока – *Pica pica* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый вид в охранной зоне заповедника. В самом заповеднике встречается только в опушечной части.

147. Кедровка – *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758). Малочисленный залетный вид. Регулярно отмечается в небольшом количестве на осенних кочевках.

148. Галка – *Corvus monedula* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника.

149. Грач – *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника.

150. Серая ворона – *Corvus cornix* Linnaeus, 1758. Обычный оседлый вид. Встречается в основном в опушечной части заповедника. Численность в последние годы растет.

151. Ворон – *Corvus corax* Linnaeus, 1758. Обычный оседлый вид. Встречается по всей территории заповедника. Численность увеличивается. В первой половине 90-х годов в зимний период вблизи пос. Пушта отмечались ночевки стай ворона, численностью до 120 особей.

Семейство Свиристелевые – *Bombycillidae*

152. Свиристель – *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758). Обычный пролетный, частично зимующий вид. Встречается по лиственным лесам и в населенных пунктах на весеннем и осеннем пролетах. Отдельные особи остаются зимовать.

Семейство Крапивниковые – *Troglodytidae*

153. Крапивник – *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид. Встречается в основном в пойменных лиственных и еловых лесах.

Семейство Завирушковые – *Prunellidae*

154. Лесная завирушка – *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758). Редкий пролетный вид. В 1986-1995 гг. отмечались одиночные птицы осенью 1985 г. и весной 1986 г.

Семейство Славковые – *Sylviidae*

155. Соловьиный сверчок – *Locustella luscinioides* (Savi, 1824). Редкий, вероятно гнездящийся вид. Впервые отмечен в 2011 г. на торфяных карьерах около южной границы заповедника. В зарослях тростника пели 4-5 самцов.

156. Речной сверчок – *Locustella fluviatilis* (Wolf, 1810). Обычный гнездящийся вид. Придерживается пойменных лиственных лесов. В водораздельных лиственных лесах встречается гораздо реже, средняя плотность населения за последние годы составила 2 ос./км².

157. Обыкновенный сверчок – *Locustella naevia* (Boddaert, 1783). Малочисленный гнездящийся вид. Впервые отмечен Е.С. Птушенко (1938). На гнездовании в 1978 г. найден Н.Н. Семеновым (1978) около кордона Павловский. В последние годы отмечается в небольшом количестве в районе Пуштинских озер.

158. Вертялая камышевка – *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817)*. Очень редкий пролетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечена Е.С. Птушенко (1938). 4 сентября 1936 г. он встретил трех особей в зарослях ивняка на берегу оз. Тарманки. Одна птица была отмечена 28 апреля 1978 г. в зарослях ивняка около оз. Инорки Н.Н. Семеновым (1978). Позднее не встречена.

159. Камышевка-барсучок – *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается в пойме рек Мокши, Сатиса, Пушты. Самая обычная из камышевок.

160. Садовая камышевка – *Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849. Малочисленный гнездящийся вид. Отмечается ежегодно в юго-западной и западной частях заповедника в гнездовой период.

161. Болотная камышевка – *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798). Обычный гнездящийся вид. Встречается в лиственных лесах, чаще в пойменных, в юго-западной части заповедника.

162. Дроздовидная камышевка – *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся вид. Единичные встречи. Гнездо с птенцами найдено Н.Н. Семеновым на южной границе заповедника (Семенов, 1978). Одна пара отмечалась в тростниковых зарослях на торфяных карьерах у южной границе заповедника в 1995 и 1996 гг.

163. Зеленая пересмешка – *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 4,0 ос./км²; в сосновых лесах – 8,7.

164. Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795). Малочисленный гнездящийся вид. Изредка встречается в западной части заповедника по опушкам леса.

165. Черноголовая славка – *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плот-

ность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 18,5 ос./км²; в сосновых – 1,1.

166. Садовая славка – *Sylvia borin* (Boddaert, 1783). Обычный гнездящийся вид. Распространена по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 6,2 ос./км²; в сосновых – 5,8.

167. Серая славка – *Sylvia communis* Latham, 1787. Обычный гнездящийся вид. Встречается повсеместно в опушечной зоне заповедника и охранной зоне.

168. Славка-завирушка – *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид. Отмечена только в юго-западной части заповедника. Численность по годам сильно колеблется.

169. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 5,3 ос./км²; в сосновых – 4,4.

170. Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817). Обычный гнездящийся вид. Распространен по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 41,9 ос./км²; в сосновых – 31,0.

171. Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 132,1 ос./км²; в сосновых – 55,3.

172. Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837). Малочисленный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника.

Семейство Корольковые – Regulidae

173. Желтоголовый королек – *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся, обычный зимующий вид. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в пойменных лесах – 0,2 ос./км²; в сосновых – 48,0; в лиственных – 24,0; в смешанных – 78,0 ос./км².

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

174. Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 42,0 ос./км²; в сосновых – 14,1.

175. Мухоловка-белошейка – *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815). Малочисленный гнездящийся вид. Встречается в лиственных лесах, в основном, в западной части заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. в лиственных лесах составила 9,2 ос./км².

176. Малая мухоловка – *Ficedula parva* (Bechstein, 1794). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 9,7 ос./км²; в сосновых – 1,1.

177. Серая мухоловка – *Muscicapa striata* (Pallas, 1764). Обычный гнездящийся вид. Встречается на всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 54,0 ос./км²; сосновых – 10,0.

178. Луговой чекан – *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается в основном в охранной зоне заповедника. В самом заповеднике обитает на лесных полянах в юго-западной части.

179. Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника.

180. Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 2,0 ос./км²; в сосновых – 10,8.

181. Горихвостка-чернушка – *Phoenicurus ochruros* (S.G. Gmelin, 1774). Очень редкий гнездящийся вид. Впервые отмечен в заповеднике в 2008 г. (Спирidonov, 2008), где в дальнейшем 1-3 пары ежегодно гнездятся в п. Пушта.

182. Зарянка – *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в сосновых лесах – 7,6 ос./км²; в лиственных – 97,0.

183. Обыкновенный соловей – *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. в лиственных лесах составила 10,6 ос./км².

184. Варакушка – *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается в поймах рек Мокши, Пушты, Сатиса, на торфяных карьерах, около пойменных озер.

185. Рябинник – *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается преимущественно в лиственных лесах заповедника. Гнездится по опушкам леса и на берегах озер.

186. Черный дрозд – *Turdus merula* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 30,3 ос./км²; в сосновых – 1,1.

187. Белобровик – *Turdus iliacus* Linnaeus, 1766. Обычный гнездящийся вид. Встречается преимущественно в пойменных лиственных лесах. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. в лиственных лесах составила 1,3 ос./км².

188. Певчий дрозд – *Turdus philomelos* C.L. Brehm, 1831. Обычный гнездящийся вид. Распространен по всей территории. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственном лесу – 12,8 ос./км²; в сосновом – 2,3.

189. Деряба – *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 1,0 ос./км²; в сосновых – 6,8.

Семейство Длиннохвостые синицы – *Aegithalidae*

190. Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 37,0 ос./км²; пойменных – 20,0; смешанных – 51,0; в сосновых – 40,0 ос./км².

Семейство Синицевые – *Paridae*

191. Черноголовая гаичка – *Parus palustris* Linnaeus, 1758. Редкий гнездящийся, малочисленный зимующий вид. Чаще встречается в лиственных лесах. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в пойменных лиственных лесах – 17,8 ос./км²; в водораздельных лиственных лесах – 0,6.

192. Буроголовая гаичка – *Parus montanus* Baldenstein, 1827. Обычный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 50,3 ос./км²; в сосновых – 34,6; в зимний период в лиственных лесах – 87,0 ос./км²; пойменных – 52,5; смешанных – 110,0; сосновых – 123,0 ос./км².

193. Хохлатая синица – *Parus cristatus* Linnaeus, 1758. Обычный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 2,6 ос./км²; в сосновых – 23,7. В зимний период в лиственных лесах – 7,0 ос./км²; в смешанных – 33,0; в сосновых – 38,0 ос./км².

194. Московка – *Parus ater* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. В зимний период встречается по всей территории. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в смешанных лесах – 2,0 ос./км²; в сосновых – 2,6.

195. Обыкновенная лазоревка – *Parus caeruleus* Linnaeus, 1758. Малочисленный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. в лиственных лесах составила 14,3 ос./км². В зимний период в лиственных лесах – 11,2 ос./км²; в смешанных – 4,0; в пойменных – 20,0; в сосновых – 21,0 ос./км².

196. Белая лазоревка – *Parus cyanus* Pallas, 1770*. Очень редкий залетный вид. Единичные встречи. Впервые отмечена в октябре 1943 г. И.И. Барабаш-Никифоровым (1958). Н.Н. Семеновым (1978) отмечалась зимой 1976 г. у оз. Инорки в тростниках и в декабре 1977 г. в пойме р. Сатис у кордона Воровской. Позднее не отмечалась.

197. Большая синица – *Parus major* Linnaeus, 1758. Обычный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период составила в сосновых лесах – 47,8 ос./км²; в лиственных – 108,0. В зимний период в лиственных лесах – 10,6 ос./км²; в пойменных – 5,0; в смешанных – 2,7; в сосновых – 3,0 ос./км².

Семейство Поползневые – *Sittidae*

198. Обыкновенный поползень – *Sitta europaea* Linnaeus, 1758. Обычный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в лиственных ле-

сах – 20,5 ос./км²; в сосновых – 1,6. В зимний период в лиственных лесах – 11,6 ос./км²; в пойменных – 79,0; в смешанных – 8,0; в сосновых – 8,3 ос./км².

Семейство Пищуховые – Certhiidae

199. Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758. Малочисленный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 22,0 ос./км²; в пойменных – 17,5; в смешанных – 19,0; в сосновых – 11,7 ос./км².

Семейство Воробьиные – Passeridae

200. Домовый воробей – *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый вид. Встречается в п. Пушта и на кордонах заповедника.

201. Полевой воробей – *Passer montanus* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый вид. Встречается как в населенных пунктах, так и в лесу. Отмечено гнездование в дуплах деревьев и гнездах хищных птиц.

Семейство Вьюрковые – Fringillidae

202. Зяблик – *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся вид на территории заповедника. В гнездовой период является доминантом во всех типах леса заповедника. Средняя плотность населения в летний период составила в лиственных лесах – 252,6 ос./км²; в сосновых – 160,3.

203. Вьюрок – *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролетный вид. Встречается ежегодно на весеннем пролете.

204. Обыкновенная зеленушка – *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника.

205. Чиж – *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758). Обычный пролетный, частично зимующий вид. Возможно, гнездится. В летний период ежегодно встречается в небольшом количестве в еловых лесах заповедника. Численность в разные годы сильно колеблется. Средняя плотность населения в зимний период за 1988-1995 гг. составила в сосновых лесах – 3,3 ос./км²; в пойменных лесах – 95,0; в лиственных – 27,3; в смешанных – 79,0 ос./км².

206. Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758). Обычный оседлый, частично кочующий вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в смешанных лесах – 0,2 ос./км²; в пойменных – 20,0; в сосновых – 0,3.

207. Коноплянка – *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по опушкам и лесным полянам. На территории п. Пушта ежегодно гнездится не менее 20 пар.

208. Обыкновенная чечетка – *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758). Обычный пролетный, частично зимующий вид. Численность в разные годы сильно колеблется. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 10,0 ос./км²; в пойменных – 27,0; в смешанных – 2,2; в сосновых – 10,8.

209. Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770). Обычный гнездящийся вид. Встречается в лиственных лесах по всей территории заповедника.

210. Щур – *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758). Нерегулярно зимующий вид. Единичные встречи. В коллекции заповедника хранится экземпляр, добытый в 1938 г. близ п. Пушта (И.И. Барабаш-Никифоров). Отмечался в марте 1994 г. на территории п. Пушта.

211. Обыкновенный клест – *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. Инвазии клеста совпадают с урожаем еловых шишек. Выводки клестов наблюдались в п. Пушта в марте 1988 и 1993 гг. Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах – 3,2 ос./км²; в пойменных лиственных лесах – 4,4; в смешанных лесах – 4,6; сосновых лесах – 0,7 ос./км².

212. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758). Очень редкий гнездящийся, обычный пролетный и зимующий вид. Н.Н. Семеновым 28 июля 1976 г. в 445 кв. была встречена самка с тремя, плохо летающими птенцами, которых она кормила (Летопись..., 1976). В летнее время отдельные особи и пары ежегодно регистрируются в приручьевых ельниках. В 2008 г. 12 августа на оз. Пичерки была отмечена пара и одна молодая птица (Спиридонов, 2008). Средняя плотность населения в зимний период 1988-1995 гг. составила в лиственных лесах 22,4 ос./км²; в пойменных – 22,7; в смешанных – 3,6; в сосновых – 1.

213. Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. в лиственных лесах составила 4,5 ос./км².

Семейство Овсянковые – *Emberizidae*

214. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Встречается по всей территории заповедника. Средняя плотность населения в летний период 1988-1995 гг. составила в опушечной зоне лиственных лесов – 25,0 ос./км²; сосновых – 23,9.

215. Тростниковая овсянка – *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Встречается в основном в поймах рек по границе заповедника.

216. Дубровник – *Emberiza aureola* (Pallas, 1773). Очень редкий залетный вид. Единичные встречи. Впервые в заповеднике отмечен Е.С. Птушенко (1938). Н.Н. Семеновым (1978) одиночные птицы отмечались 18 июля 1976 г. около кордона Таратинский, 16 мая 1977 г. на пойменном лугу около оз. Инорки. В последующие годы не отмечался.

217. Садовая овсянка – *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид в охранной зоне заповедника. Численность в разные годы сильно колеблется. В самом заповеднике отмечен в небольшом количестве только в юго-западной части.

218. Желчная овсянка – *Emberiza bruniceps* Brandt, 1841. Очень редкий залетный вид. Единичная встреча. Отмечена 7 июня 2009 г. около д. Андреевка Темниковского района в 4 км южнее границы заповедника. На суходольном злаково-разнотравном лугу был встречен поющий самец (Спиридонов, 2011).

219. Пуночка – *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролетный вид в охранной зоне заповедника. Регистрируется не каждый год.

Список литературы

- Барабаш-Никифоров И.И. Добавления к фауне Темниковского лесного массива (Мордовская АССР) // Бюлл. МОИП, отд. биол., 1958, Т. 63. Вып. 4. С. 21-24.
- Бородин Л.П. К статистике водоплавающих средней Мокши // Труды Мордовского заповедника. Саранск, 1964. Вып. 2. С. 229-231.
- Бородин Л.П. Добавление к фауне Мордовского заповедника по материалам И.Д. Щербакова // Труды Мордовского заповедника, 1967, Вып. 4. С. 58-71.
- Брызгалина Л.И. Результаты кольцевания большой синицы (*Parus major* L.) в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского заповедника. Саранск, 1972а. Вып. 6. С.79-88
- Брызгалина Л.И. Некоторые результаты кольцевания мухоловки-пеструшки (*Muscicapa hypoleuca* Pall.) в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского заповедника. Саранск, 1972б. Вып. 6. С.89-92
- Бугаев К.Е. Глухарь (*Tetrao urogallus* L.) Мордовского природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 9. Саранск-Пушта, 2011. С. 277-279
- Гришуткин Г.Ф. Лесные тетеревиные Мордовского заповедника. Численность животных. Некоторые результаты исследований по программе «Летописи природы» за 1994 год // Опыт оценки состояния природных комплексов заповедников и национальных парков Ассоциации «Средняя Волга». Йошкар Ола, 1997а.
- Гришуткин Г.Ф. Редкие птицы Мордовского заповедника // Редкие птицы Среднего Поволжья. Саранск: Мордов. гос. пед. ин-т. 1997б. С. 71-73.
- Гришуткин Г.Ф. Пространственная структура популяции лугового, болотного, полевого и степного луней в бассейне реки Мокши // Мордовский орнитологический вестник. Вып. 1. Саранск, 1998. С. 15-18.
- Гришуткин Г.Ф. Результаты исследования фауны птиц на территории ЗАТО г. Сарова в послегнездовой период // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича, Вып.7 /М. ФГУП ВНИИНМ, 2006, С. 10-23.
- Гришуткин, Г.Ф. Гнездование полевого луны в Мордовском заповеднике // III конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. Ставрополь: СГУ, 1999. С. 52-53.
- Гришуткин Г.Ф. Птицы Мордовского заповедника // Тр. Окского биосферного государственного заповедника. Вып. 21. Рязань: «Узорочье», 2001. С. 72-101.
- Гришуткин Г.Ф. Серый журавль (*Grus grus*) в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г.Смидовича. Вып. 9. Саранск-Пушта, 2011. С. 277-279
- Гришуткин Г.Ф., Лазовой С.А. Годовая динамика зимнего населения птиц Мордовского заповедника // Мордовский орнитологический вестник. 2000. Вып. 2. С. 25-34.
- Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. Сравнительная характеристика орнитофауны Национального парка «Смольный» и Мордовского государственного природного заповедника // Научные труды Национального парка «Смольный». – Вып. 1. – Саранск–Смольный, 2008. С. 40–51.

Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н. Гнездовая биология и численность кряквы в Мордовском заповеднике // Вестник Мордовского университета. №1. 2010. Серия «Биологические науки». С. 163-167.

Гришуткин, Г.Ф. Динамика численности тетеревиных птиц Мордовского заповедника // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 57. Чебоксары, 2007. С. 365–366.

Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. Хищные птицы Мордовского заповедника // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. Иваново: Изд-во ИвГУ, 2008. С. 214–215.

Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н., Лапшин А.С. Хищные птицы Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»: видовой состав, численность и размещение // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения. Пенза: Изд-во ПГПУ, 2008. С. 194–196.

Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Лысенков Е.В. Чернозобая гагара и черный аист в Мордовии // Волжско–Камский орнитологический вестник. – Вып. 1. Чебоксары, 2008. С.51–52

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

Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: ООО «Изд-во Астрель», 2001. 864 с.

Лапшин А.С., Лысенков Е.В. Редкие птицы Мордовии. Саранск, 2001. 176 с.

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

Летопись природы. 1968. Рукопись хранится в библиотеке Мордовского заповедника.

Летопись природы. 1969. Рукопись хранится в библиотеке Мордовского заповедника.

Летопись природы. 1983. Рукопись хранится в библиотеке Мордовского заповедника.

Летопись природы. 1996. Рукопись хранится в библиотеке Мордовского заповедника.

Ледяйкина М.А. Фаунистический обзор хищных птиц и сов Мордовского заповедника // Хищные птицы и совы в заповедниках РСФСР. М., 1985. С. 58-63.

Ледяйкина М.А. («Летопись природы» МГЗ, 1983). Рукопись хранится в библиотеке Мордовского заповедника.

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

Лысенков Е.В., Лапшин А.С., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н. Ключевые орнитологические территории России. Республика Мордовия // Ключевые орнитологические территории России. Т.1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. Под. ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. М.: СОПР. 2000. с. 397-410

Птушенко Е.С. Материалы к познанию фауны птиц Мордовского заповедника // Фауна Мордовского заповедника им. П.Г. Смидовича. М., 1938. С. 41-107.

Резцов С.А. Материалы к изучению орнитологической фауны Тамбовской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. Зоол. Вып. 10. 1910. С. 213-260

Результаты зимних учетов птиц Европейской части СССР. Зимний сезон 1987/1988 гг. Вып. 2. М.: Наука. 1990а. 30 с.

Результаты зимних учетов птиц Европейской части СССР. Зимний сезон 1988/1989 гг. Вып. 3. М.: Наука. 1990б. 32 с.

Результаты зимних учетов птиц Европейской части России и сопредельных регионов. Зимний сезон 1990/1991 гг. Вып. 5. М.: 1995. 48 с.

Результаты зимних учетов птиц России и сопредельных регионов, Выпуски 14 и 15, зимние сезоны 1999/2000 и 2000/01 годов М.: 2002. 66 с.

Результаты зимних учетов птиц России и сопредельных регионов, Выпуск 18, Зимний сезон 2003/2004 годов М.: 2004. 45 с.

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

Семенов Н.Н. Инвентаризация фауны птиц Мордовского государственного заповедника. Отчет по теме за 1976-1978 гг. Рукопись хранится в библиотеке Мордовского заповедника.

Спиридонов С.Н. Редкие виды животных, отмеченные в 2008 году на территории Мордовского государственного природного заповедника и его охранной зоны // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2008. С. 92–97.

Спиридонов С.Н. Редкие виды животных, отмеченные в 2009 году на территории Мордовского государственного природного заповедника и его охранной зоны // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2009. С. 60–65.

Спиридонов С.Н. Пространственно-временные связи речных и нырковых уток Мордовии по результатам кольцевания // Вестник Мордовского университета. – №1. 2010. – Серия «Биологические науки». С. 24-32.

Спиридонов С.Н. Халей (*Larus heuglini*) – новый вид птиц Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Т.9. Саранск-Пушта. 2011. С. 290-291.

Спиридонов С.Н. О кормовом поведении клеста-еловика (*Loxia curvirostra*) на кирпичной стене здания в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Т. 9. Саранск-Пушта. 2011. С. 292-293.

Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф. Аннотированный список куликов Мордовского заповедника и прилегающих территорий // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009а. Т.18. №2. С. 141-145.

Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф. Орнитофауна Мордовского заповедника: прошлое, настоящее, будущее // Биоразнообразие и роль особо охраняемых природных территорий в его сохранении. Тамбов, изд-во ТГУ, 2009б. С.261-262.

Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф., Бугаев К.Е. Современное состояние редких видов птиц Мордовского заповедника // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М., 2009. С. 288-290.

Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Ручин А.Б. О питании орлана-белохвоста в Мордовском заповеднике, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2011. №21. С. 172-175

Терешкин И.С. Современное состояние численности тетеревиных птиц на западе Мордовии // Ресурсы тетеревиных птиц в СССР (Географическое распространение, экологические особенности населения, использование и восстановление запасов). М.: МОИП, АН СССР, Ин-т географии. 1969. С. 78–80.

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

Штарев Ю.Ф. (Летопись природы» МГЗ, 1969.) Рукопись хранится в библиотеке Мордовского заповедника.

Щербаков И.Д. Ловушки для отлова птиц в гнездовых домиках // Привлечение и переселение полезных насекомоядных птиц в лесонасаждения степной и лесостепной зоны. М. 1954а. С. 97-106.

Щербаков И.Д. Опыт направленного изменения реакций птиц на перемещение гнезд, в связи с задачами переселения насекомоядных птиц // Привлечение и переселение полезных насекомоядных птиц в лесонасаждения степной и лесостепной зоны. М. 1954б. С. 154-173

Щербаков И.Д. Опыт переселения молодых мухоловок-пеструшек // Пути и методы использования птиц в борьбе с вредными насекомыми. М., 1956а. С. 161-170.

Щербаков И.Д. Требования мухоловки-пеструшки и большой синицы к гнездовой станции и искусственному гнездовью // Пути и методы использования птиц в борьбе с вредными насекомыми. М. 1956б. С. 81-94.

Щербаков И.Д. Эксперименты по изучению пластичности гнездового инстинкта птиц // Труды третьей Прибалтийской орнитологической конференции. Вильнюс, 1959. С. 329-338.

Щербаков И.Д. Опыт активного заселения мухоловкой-пеструшкой и большой синицей островных лесов МАССР // Первая Всесоюзная орнитологическая конференция, посвященная памяти академика М. А. Мензбира. Л.; М., 1960. Вып. 9. С. 351-361.

Щербаков И.Д. Материалы по образованию местной популяции дуплогнездников в островных лесах: // Труды Мордовского гос. заповедника. Саранск, 1967а. Вып. 4. С. 8-52.

Щербаков И.Д. Особенности токования глухаря в Мордовском заповеднике // Труды Мордов. гос. заповедника. Саранск, 1967б. Вып. 4. С. 53-57.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

С.К. Потапов, К.Е. Бугаев, О.Н. Артаев

Первые наблюдения за териофауной начались со второй половины 1935 г. Инвентаризация фауны заповедника и прилегающих к нему окрестностей проводилась в течение двух лет экспедицией под руководством профессора С.И. Огнева, а также летом 1936 г. экспедицией Зоомузея МГУ под руководством профессора С.С. Турова. Материалы наблюдений, проведенных двумя экспедициями, были отражены в рукописях, находящихся в архивном фонде заповедника и в настоящее время опубликованы (Корчагин, 2011, 2011а; Туров, 2011, 2011а) Первый подробный фаунистический список млекопитающих заповедника, состоявший из 39 видов, был составлен Л.Г. Морозовой-Туровой (1938).

В последующем наблюдения за фауной заповедника велись штатными сотрудниками. Так, зоологом Н.И. Корчагиным список млекопитающих был пополнен 6 новыми для заповедника видами, завезенными в него и соседние с ним области с целью реинтродукции (2 вида) и приветствуемого в прошлом обогащения фауны (интродукция) (4 вида).

В дальнейшем исследования по фауне и пополнение списка млекопитающих проводились сотрудниками, работавшими в заповеднике: Н.И. Ивановской (1939-53 гг., учет промысловых животных и мышевидных), И.М. Олигером (1940-41 гг., гельминтология), И.И. Барабаш-Никифоровым (1943 г., фаунистика, экология мышевидных грызунов), В.В. Козловым (1944 г., учет копытных), Л.В. Шапошниковым (1945-52 гг., фауна, экология копытных), Л.С. Шалдыбиным (1946) (1947-50 гг., гельминтология), И.Д. Щербаковым (1950-63 гг., учеты копытных, мышевидных и тетеревиных, начальные работы по разведению зубров), В.В. Кожевниковым (1951-1960 гг., учет промысловых животных, регулирование численности волка), Ю.Ф. Штаревым (1964, 1966, 1970, 1974, Штарев и др., 1978) (1953-1985 гг., учет промысловых животных, экология копытных и хищных животных), М.Н. Бородиной (1959-72 гг., экология лося, бобра), Л.П. Бородиным (1966, 1967) (1959-1984 гг., фаунистика, экология и морфология мелких позвоночных животных), И.С. Терешкиным (1966) (1961-2007 гг., разведение зубров, флористика), С.К. Потаповым (2000, 2000а, 2001, 2001а, 2001б, 2006, Потапов и др., 2006б) (с 1969 г., учет промысловых животных, бобра, мышевидных, экология копытных, волка), П.Л. Бородиным (1975-1985 гг., экология барсука, лисицы, енотовидной собаки, учет мышевидных), С.П. Касаткиным (2000, 2001) (1986-2007 гг., экология рыси), К.Е. Бугаевым (2001, 2006) (с 1993 г., учет промысловых животных, экология хищных), О.Н. Артаевым (с 2008 г., рукокрылые). Помимо собственных сотрудников в заповеднике проводили исследования В.И. Астрадамов (2005), А.В. Андрейчев (Андрейчев и др., 2010, 2010а, 2011)

При подготовке настоящего списка использованы материалы указанных выше исследователей, отраженные в «Экологическом обзоре» и «Летописях природы» за 1936-2010 гг.

Численность мелких млекопитающих определяли по общепринятой методике (Новиков, 1953). В ходе полевых исследований зверьков отлавливали на по-

стоянных ловчих линиях ловушками Геро со стандартной приманкой. Давилки выставляли в трех основных биотопах по 100 штук на 5 суток с последующим пересчетом на 100 ловушко-суток. Численность крупных и средних млекопитающих оценивали по следам при проведении зимнего маршрутного учета (Приклонский, 1973). Сведения о численности речного бобра и бурого медведя получали по методикам В.С. Кудряшова (1973), В.С. Пажетнова и В.Н. Кораблева (1979). Для ряда видов приведена численность во всем заповеднике (32 148 га).

Систематика приведена в соответствии с последней сводкой (Павлинов, Лисовский, 2012).

В списке фауны знак минус (-) обозначает отсутствие вида в современной фауне заповедника, вопрос (?) – требуются уточнения.

Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ – EULIROTYRNLA

Семейство Ежовые – Erinaceidae

1. Обыкновенный еж – *Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758. По данным Морозовой-Туровой (1938), в середине 1930-х годов был довольно обычен на территории заповедника и занимал различные его станции. В настоящее время отмечается по всей территории заповедника .

2. Южный еж – *Erinaceus roumanicus* Barnet-Hamilton, 1900. Долгое время рассматривали в составе *Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758, позже в составе *E. concolor* Martin, 1838 . В 2009 г. отмечен в пос. Пушта, а также в смешанном лесу с чернично-разнотравным покровом (Андрейчев, 2010).

Видовая принадлежность, биология и распространение ежей заповедника подлежат более детальному исследованию.

Семейство Кротовые – Talpidae

3. Крот европейский – *Talpa europaea* Linnaeus, 1758. Обычен, встречается почти по всей территории заповедника.

4. Выхухоль – *Desmana moschata* (Linnaeus, 1758). Выхухоль в момент организации заповедника не найдена. Вскоре после организации заповедника (3 и 5 октября 1937 г.) в озера заповедника были выпущены 98 зверьков (46 самцов и 52 самки), которых привезли из Кадомского района Рязанской области. Вторично выхухоль завозили из этого же района. В последнее десятилетие встречается во многих пойменных водоемах р. Мокши и в заповедных озерах, но в небольшом количестве.

Семейство Землеройковые – Soricidae

5. Малая белозубка – *Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811). Находки малой белозубки в заповеднике до середины 1990-х годов единичны. Первый экземпляр был пойман И.И. Барабаш-Никифоровым (1946) близ озера Большая Вальза в 1943 г., второй – в сентябре 1966 г. (Бородин, 1967), третий – в сентябре 1968 г. неподалеку от полей, граничащих с соседним колхозом. Начиная с 2000 г., в небольшом количестве ежегодно встречается на территории пос. Пушта.

6. Кутора обыкновенная – *Neomys fodiens* (Pennant, 1771). По данным Л.Г. Морозовой-Туровой (1938) иногда встречаются вдали от водоемов.

Обнаруживают реже обыкновенной, темной и средней бурозубок. В настоящее время довольно редка.

-? Кутора малая – *N. anomalus* Cabrera, 1907. Встречается крайне редко. В течение 1960-х годов было добыто всего несколько экземпляров. В настоящее время не встречается. К находкам этих кутор на территории заповедника стоит отнестись скептически (Андрейчев, 2011), т.к. в настоящее время этот вид достоверно известен из отдаленных регионов (Воронежская и Орловская области).

7. Бурозубка обыкновенная – *S. araneus* Linnaeus, 1758. Обычна, встречается по всей территории заповедника. Среди насекомоядных в уловах ловчими линиями имеет наибольшую численность.

8. Бурозубка средняя – *S. caecutiens* Laxmann, 1788. Малочисленный вид в заповеднике. Встречается по всей территории. По нашим наблюдениям этот вид чаще встречается в пойменных биотопах.

9. Бурозубка темная, или равнозубая – *Sorex isodon* Turon, 1924. Встречается по всей территории, предпочитает заселять участки, расположенные в поймах рек Мокши и Пушты.

10. Бурозубка крошечная – *S. minutissimus* Zimmermann, 1780. Единственный экземпляр пойман Л.П. Бородиным в 1960 г. Более не встречался.

11. Бурозубка малая – *S. minutus* Linnaeus, 1766. По данным экспедиции (Морозова-Турова, 1938), этот вид встречался реже бурозубки обыкновенной. Эвритопен. Обитает в тесном контакте с другими видами бурозубок. Наибольшая встречаемость наблюдается в приручьевых ельниках и ольшаниках.

Отряд ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ – LAGOMORPHA

Семейство Зайцевые – Leporidae

12. Заяц-русак – *Lepus europaeus* Pallas, 1778. Обычный представитель фауны смежных с заповедником полей и лугов. В последние годы редок.

13. Заяц-беляк – *L. timidus* Linnaeus, 1758. Обычен. Ранее был широко распространен в заповеднике и в лесах смежных с ним лесничеств. В настоящее время плотность колеблется от 1.9 до 6.1 на 1000 га.

Отряд ГРЫЗУНЫ – RODENTIA

Семейство Беличьи – Sciuridae

14. Белка обыкновенная – *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758. По сведениям Л.Г. Морозовой-Туровой (1938), была многочисленной. Численность значительно колеблется, что связано с непостоянным урожаем еловых семян. В отдельные годы большое значение в питании белки имеют семена сосны. В настоящее время обычна, встречается по всей территории заповедника, плотность колеблется от 0.8 до 3.1 на 1000 га.

Семейство Соневые – Gliridae

15. Соня садовая – *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766). Довольно редка. Впервые два экземпляра этого вида были добыты в 1936 г. экспедицией С.С. Турова на участке смешанного леса с преобладанием ели. Вслед за этим поймана С.И. Огневым в районе кордона «Дрожженовский». Несколько позднее

(1944) пять садовых сонь были добыты К. Ходашовой. В последующие годы не обнаружена.

16. Соня лесная – *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778). Обычна, встречается по всей территории заповедника в лиственных лесах, тяготеет к станциям поймы.

Семейство Бобровые – Castoridae

17. Бобр обыкновенный – *Castor fiber* Linnaeus, 1758. Обычен, встречается во всех водоемах заповедника, включая и небольшие озера. В последние годы численность неуклонно растет и колеблется в пределах 70-80 особей.

Семейство Мышовковые – Sminthidae

18. Лесная мышовка – *Sicista betulina* (Pallas, 1779). Отмечена на всей территории заповедника. При учетах мышевидных с помощью ловушек Геро попадает довольно редко, но в процессе отлова мелких млекопитающих цилиндрами на постоянных ловчих линиях встречалась чаще, особенно в ельнике приручьевом и в ольшанике (Бородин, 1970).

Семейство Пятипалые тушканчики – Allactagidae

19?. Большой тушканчик – *Allactaga major* (Kerr, 1792). Обитатель залежных земель, расположенных близ границ заповедника (Бородина и др., 1970). В настоящее время встречается крайне редко, из-за того, что ранее пустовавшие земли у южной границы заповедника интенсивно зарастают молодняками березы и сосны.

Семейство Хомяковые – Cricetidae

20. Хомяк обыкновенный – *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758). Данные об обитании хомяка на территории заповедника ограничиваются сведениями о поимке 1 экз. (Морозова-Турова, 1938). В настоящее время не отмечен.

21. Серый хомячок – *Cricetulus migratorius* (Pallas, 1773). Крайне редок и встречался в открытых биотопах, смежных с заповедником. Последние сведения о добыче серых хомячков датируются 1965 г. (Бородина и др. 1970). В последующие годы не отмечали.

22. Ондатра – *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766). Впервые обнаружена на территории заповедника в 1963 г. на оз. Большая Вальза. В 1964 г. была зарегистрирована в восточной части заповедника (кордон Аргинский). В настоящее время встречается во всех водоемах заповедника. Численность невысокая.

23. Полевка рыжая – *Myodes glareolus* (Schreber, 1780). Широко распространена по всей территории заповедника. Занимает самые разнообразные станции. Превосходит по численности все другие виды мышевидных грызунов, и ее доля в уловах иногда достигает 70-90% (2.9-10.4 на 100 л/с).

24. Красная полевка – *M. rutilus* (Pallas, 1799). Впервые обнаружена в 1951 г. (Бородина и др. 1970). Несколько зверьков были добыты в борах липняковых и черничниковых на линиях, заложенных здесь для учета мышевидных. В настоящее время отмечается эпизодически и, в основном, в пойме.

25?. Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773). В 1940 г. И.М. Олигером был добыт единственный экземпляр степной пеструшки в хвойном лесу в несвойственной этому виду станции (Барабаш-Никифоров, 1958). Других регистраций нет.

26. Крыса водяная – *Arvicola amphibius* (Linnaeus, 1758). Обычна. Периодически бывает многочисленна, особенно, в пойменных станциях.

27. Полевка-экономка – *Alexandromys oeconomus* (Pallas, 1766). Населяет преимущественно пойменные биотопы. В настоящее время вид малочислен.

28. Полевка обыкновенная – *Microtus arvalis* (Pallas, 1779). Встречается по всей территории заповедника. Ранее была обычна, в настоящее время в уловах редка.

29. Полевка темная (пашенная) – *M. agrestis* (Linnaeus, 1761). В настоящее время встречается гораздо реже, чем 1970-1980 гг. Заселяет различные станции, но предпочтение отдает влажным участкам.

Семейство Мышиные – Muridae

30. Мышь-малютка – *Micromys minutus* (Pallas, 1771). Обычна, населяет разнообразные биотопы, но чаще встречается в полевых и луговых станциях.

31. Мышь малая лесная – *Sylvaemus uralensis* (Pallas, 1811). Обычна, в некоторые годы довольно многочисленна, встречается по всей территории заповедника, но тяготеет к станциям лиственных лесов. Ее доля в общих уловах колеблется от 8.0 до 20.6% (0.0-3.0 экз. на 100 ловушко/суток). В годы массового размножения мыши желтогорлой численность лесных мышей значительно снижается.

32. Мышь желтогорлая – *S. flavicollis* (Melchior, 1834). Встречается по всей территории. Обычна, в некоторые годы довольно многочисленна. Доля в уловах невелика: от 0.04 до 0.14 % (0.13-0.46 на 100 л/с).

33. Мышь полевая – *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771). Чаще регистрируют в кварталах по южной границе заповедника. Проникновение идет в основном с полей, далеко вглубь леса не заходит, отмечают по периферийным кварталам.

34. Мышь домовая – *Mus musculus* Linnaeus, 1758. Обычна, в отдельные годы довольно многочисленна. Встречается не только у жилых строений, но и в борах липняковых на расстоянии 1 км от поселка Пушта.

35. Крыса серая, или пасюк – *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769). В фаунистическом обзоре (Морозова-Турова, 1938) имеются данные о большом количестве на многих кордонах заповедника и в самом поселке Пушта. В 1960-1970 гг. крысы в заповеднике не встречались. В настоящее время обычный обитатель жилых построек заповедника.

Отряд РУКОКРЫЛЫЕ – CHIROPTERA

Семейство Гладконосые – Vespertilionidae

- Ночница трехцветная – *Myotis emarginatus* (E. Geoffroy, 1806). Во время проведения экспедиционных исследований в 1947-49 гг. были зарегистрированы 2 особи. В последующие годы не встречали. Вероятно, сведения об обнаружении

трехцветной ночницы в заповеднике ошибочны. Позднее Л.П. Бородин (1967) приводит ее в списке фауны заповедника с пометкой о сомнительности находки.

36. Прудовая ночница – *M. dasycneme* (Voie, 1825). Обычный вид, приурочен к пойменным водоемам. Колония была известна под крышей Инорского кордона, но в результате смены крыши при ремонте в 2011 г. перестала существовать. Распространение в заповеднике связано с водными биотопами.

37. Ночница водяная – *M. daubentonii* (Kuhl, 1817). Первые сведения о встрече водяной ночницы в заповеднике относятся к 1943 г. (Барабаш-Никифоров, 1958). Обычна, встречается в юго-западной части заповедника, приурочена к водоемам.

- Ночница усатая – *M. mystacinus* (Kuhl, 1817). Вероятно, в заповеднике отмечена ошибочно, т.к. настоящая граница ареала находится на достаточном удалении от заповедника. За этот вид могли принять ночницу Брандта.

38. Ночница Брандта – *M. brandtii* (Eversmann, 1845). Особи отловлены у конторы заповедника и на оз. Пичерки. Обычна с низким уровнем численности.

39. Ушан бурый – *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758). Зимующий вид. Первые находки относятся к 1935 г., когда он был добыт на Полянском кордоне. Обычен, но немногочислен. На начало 1970-х годов прошлого века найдено 3 убежища – одно в дупле осины на высоте 1,5 м по дороге на оз. Большая Вальза и 2 – в дуплянках (Бородина и др., 1970). В 2008 г. отмечен в п. Пушта.

40. Вечерница рыжая – *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774). Отмечена в весенне-летний период. Обычна, в некоторые годы встречается массово, в основном, в пойменной части заповедника. В 2009 г. отмечена только визуально и при помощи детектора 5 июня у пруда в п. Пушта. 24 июля того же года две взрослые самки отловлены паутиной сетью у р. Мокши в 2,5 км выше по течению от п. Нижний Сатис.

41. Нетопырь Натузиуса – *P. nathusii* Keysering et Blasius, 1839. Отмечается в летне-осенний период. Обычен и в некоторые годы многочислен. В п. Пушта за обшивкой стен клуба 6 июня 2009 г. обнаружена совместная колония с двухцветным кожаном, включающая около 30 нетопырей и около 20 кожанов.

42?. Нетопырь-карлик – *Pipistrellus pipistrellus* (Shreber, 1774). Упоминается для заповедника по факту добычи лактирующей самки (июнь 1965 г.). Однако, определение стоит подвергнуть сомнению, т.к. это вид-двойник нетопыря тонкоголового. Настоящие исследования показывают, что в Мордовии и на сопредельных территориях (Пензенская область) отмечен только тонкоголосый нетопырь, нетопырь-карлик не выявлен.

43. Нетопырь тонкоголосый – *P. pygmaeus* (Leach, 1825). Вид-двойник нетопыря карлика. Впервые достоверно определен в Мордовском заповеднике по отлову на Инорском кордоне 11.07.2008 (поймана самка с детенышем).

44. Кожан двухцветный – *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758. Отмечают в весенне-летний период. Обычен, встречается, в основном, в юго-западной части заповедника.

Отряд ХИЩНЫЕ – CARNIVORA

Семейство Псовые – Canidae

45. Волк – *Canis lupus* (Linnaeus, 1758). До конца 1980 гг. встречался редко. Тогда его интенсивно истребляли, хотя заходы на территорию заповедника отмечали почти ежегодно. С начала 1990-х гг. отстрел волка прекратили.

В это время его численность доходила иногда до 7-8 голов, а в отдельные годы в заповеднике отмечались выводки волков. В настоящее время изредка посещает территорию заповедника.

46. Енотовидная собака – *Nyctereutes procyonoides* (Grey, 1834). Ранее численность колебалась от 2 до 3 особей на 1000 га. В настоящее время встречается крайне редко.

47. Лисица – *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758). В заповеднике и смежных угодьях обычна, численность колеблется в пределах 0.8-4.0 экз. на 1000 га. Встречается практически по всей территории заповедника, но предпочтение отдает станциям пограничных кварталов.

Семейство Медвежьи – Ursidae

48. Бурый медведь – *Ursus arctos* Linnaeus, 1758. Обычен.. По результатам ежегодных учетов плотность населения медведя в настоящее время довольно значительна и сравнительно устойчива (в разные годы от 9 до 12 ос.). Численность варьирует от 9 до 12 ос. Максимальную численность медведя (21 ос.) отмечали в 1972 г.

Семейство Куны – Mustelidae

49. Лесная куница – *Martes martes* (Linnaeus, 1758). Обычна, численность колеблется от 35 до 45 экз. Встречается на всей территории.

50. Барсук – *Meles meles* (Linnaeus, 1758). Обычен. Численность колеблется от 25 до 30 экземпляров, встречается по всей территории заповедника

51. Ласка – *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766. В лесах заповедника встречается чаще, чем горноста́й. Занимает почти всю территорию заповедника, но тяготеет к рединам и опушкам.

52. Горноста́й – *M. erminea* Linnaeus, 1758. Встречается по всей территории заповедника, особенно в пойменных биотопах. В настоящее время его численность крайне низка.

53. Европейская норка – *M. lutreola* (Linnaeus, 1761). По сведениям Морозовой-Туровой (1938), норка раньше была очень многочисленна, но к моменту организации заповедника численность значительно снизилась. В настоящее время единична. Встречается по берегам озер в поймах рек Мокши и Пушты.

54. Черный, или лесной хорь – *M. putorius* Linnaeus, 1758. Малочислен, встречается по всей территории заповедника, но, в основном, по окраинам лесного массива и вблизи жилых строений.

55. Американская норка – *Neovison vison* Schreber, 1777. Начала встречаться с конца 1990-х гг. Крайне редка. В заповеднике появилась, по-видимому, благодаря выпускам в Нижегородскую обл. в период с 1946 по 1970 г.

56. Выдра – *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758). Редка (3-5 особей), встречается в пойменных озерах реки Мокши и по реке Пуште.

Семейство Кошачьи – Felidae

57. Рысь – *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758). Редка, максимальная численность – 10 зверей (1953-1954 гг.), в настоящее время – 2-3 экземпляра. Встречается на всей территории заповедника.

Отряд ПАРНОКОПЫТНЫЕ – ARTIODACTYLA

Семейство Свиные – Suidae

58. Кабан – *Sus scrofa* Linnaeus, 1758. Впервые появился в заповеднике в 1970 г. после выпуска его в смежных с Мордовией областях. Освоил практически всю территорию заповедника, особенно станции пойменных и смешанных хвойно-широколиственных лесов. За все время его существования на территории заповедника его численность в некоторые годы подвергалась серьезным изменениям. В последнее десятилетие она колебалась от 74 до 142 особей.

Семейство Олени – Cervidae

59. Пятнистый олень – *Cervus nippon* Temminck, 1838. Встречается круглый год. Завезен в заповедник из Приморского края в 1938 году. При наличии охраны и подкормки его численность достигала 380 голов (1968 г.). В последующие годы численность вида снижали путем отстрела. Начиная с 1978 г. полностью прекращается искусственная подкормка и численность оленя начинает быстро снижаться. В последнее десятилетие численность пятнистого оленя довольно постоянна и держится в пределах 10-12 особей.

60. благородный олень – *C. elaphus* (надвид). Исходным поколением послужили 4 оленя из «Аскания-Нова» и 5 маралов из Прихоперских лесов, ранее завезенных туда также из «Асканья-Нова» (все 9 особей гибриды разных форм благородного оленя: *C. canadensis* Erxleben, 1777 x *C. elaphus* Linnaeus, 1758). Олени просуществовали в заповеднике около 40 лет. Своей максимальной численности достигли в 1953 г. – 140 экз. В результате регулирования численности путем отстрела их поголовье к концу 1970-х годов составляло 20-25 экз. В последние годы следы благородных оленей в заповеднике не обнаружены.

61. Косуля европейская – *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758). Впервые одна особь встречена в заповеднике в 1963 г. Начиная с 1978 г., ежегодно встречаются следы 2–5 особей, а в 2009 г. отмечено 9 особей. По-видимому, попала на территорию заповедника из лесов Рязанской области.

62. Сибирская косуля – *Capreolus pygargus* (Pallas, 1771). Завезены (10 особей) в заповедник в 1940 г. из Киргизской базы зооцентра. Сведений о встречах животных не было до 1973 г., когда были найдены останки особи в 6 км от заповедника.

63. Лось европейский – *Alces alces* (Linnaeus, 1758). В период организации заповедника насчитывали не более 10-15 голов. Своего максимума численность лося достигла в 1952 г. – 352 особи. В последующие двадцать лет она колебалась в пределах 200-250 голов, после чего численность в связи с оскудением зимних

кормов постепенно снижалась. В последнее десятилетие она колебалась от 141 в 1999 г. до 32 – в 2009 г.

Семейство Полорогие – Bovidae

- Зубр – *Bos bonasus* (Linnaeus, 1758). Был завезен в Мордовский заповедник в 1956 г. из Центрального зубрового питомника (Приокско-Тerrasный заповедник). Представлен только чистокровными самцами, которые использовались в поглотительном скрещивании в стаде гибридных самок (зубр × бизон × серый украинский скот). Поэтому количество чистокровных зубров (самцов) в стаде никогда не превышало двух голов. Период формирования стада зубров в заповеднике продолжался 7 лет. Своего пика численности (45 экз.) стадо, содержащееся на полувольном выпасе, достигло к середине 1970-х годов. В последующем численность поголовья начала снижаться. С 2005 г. вид на территории заповедника не отмечается.

Список литературы

Андрейчев А.В. О фауне млекопитающих Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича // Мониторинг биоразнообразия экосистем степной и лесостепной зон. Балашов: Николаев, 2011. С. 73-76.

Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Лапшин А.С. Еж белогрудый в фауне млекопитающих Мордовии // Фундаментальные науки и практика. Мат. Междунар. науч. конференции. Томск: Томский государственный ун-т, 2010. С. 55.

Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Лапшин А.С. О проблемах и перспективах сохранения русской выхухолы на особо охраняемых природных территориях Мордовии // Проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Махачкала: АЛЕФ, 2010. С. 389-390.

Андрейчев А.В., Кузнецов В.А., Лапшин А.С. Об уязвимых видах млекопитающих особо охраняемых природных территорий Республики Мордовия // Видовые популяции и сообщества в антропогенно трансформированных ландшафтах. Мат. XI Междунар. конференции. Белгород: ИПЦ ПОЛИТЕРРА, 2010. С. 14.

Андрейчев А.В., Лапшин А.С. Спектр питания могильника в Республике Мордовия // Биология – наука XXI века. Мат. Междунар. конференции. Пущино, 2010а. С. 3.

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

Барабаш-Никифоров И.И. Отчет о научно-исследовательской работе по теме: «Экология мышевидных грызунов». 1943 (рукопись)..

Барабаш-Никифоров И.И. Добавление к фауне Темниковского лесного массива (Мордовской АССР) // Бюллетень МОИП, отд. Биол. 1958. Т. 63, №4. С. 21-24.

Бородина М.Н. Отчет о результатах учета численности речного бобра на территории МАССР. 1962. (рукопись).

Бородина М.Н., Бородин Л.П., Терешкин И.С., Штарев Ю.Ф. Млекопитающие Мордовского заповедника // Труды Мордовского Государственного заповедника им.

П.Г. Смидовича. Вып. V. Саранск. 1970. С. 5-60.

Бородин Л.П. Новая форма бурозубки из Мордовии // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. III. Саранск. 1966. С. 203-218.

Бородин Л.П. Дополнения к фауне Мордовского заповедника по материалам И.Д. Щербакова // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. IV. // Мордовское книжное издательство, Саранск. 1967. С. 58-71.

Бугаев К.Е. Экологические очерки по отдельным группам животных (медведь, куница за 1996-97 г.г.) // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России. Вып. 2. Ч. 2. М., 2001.

Бугаев К.Е. Бурый медведь Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. IV. Саранск, 2006. С. 4-9.

Касаткин С.П. Экологические очерки по отдельным группам животных (рысь за 1994-95 г.г.) // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России. Вып. 2. Ч. 1. М., 2000. С. 181.

Касаткин С.П. Экологические очерки по отдельным группам животных (рысь за 1996-97 г.г.) // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России. Вып. 2. Ч.2. М., 2001.

Кожевников В.В. Опыт борьбы с волком. 1951, (рукопись).

Кожевников В.В. Количественный учет ценных животных и следов промысловых зверей на постоянных маршрутах. 1953, (рукопись).

Козлов В.В. Количественный учет копытных на территории МГЗ. (рукопись).

Корчагин Н.И. Отчет по теме: Выпуск речного бобра в водоемы МГЗ и меры его усиленной реакклиматизации. 1937 год // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. VIII. Саранск – Пушкина, 2011. С. 34-56.

Корчагин Н.И. Фауна мордовского гос. заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. VIII. Саранск – Пушкина, 2011а. С. 56-84.

Кудряшов В.С. Учет речных бобров // Труды Окского государственного заповедника, Вып. IX. М., 1973.

Летопись природы Мордовского заповедника за 1936 – 2009 годы.

Морозова-Турова Л.Г. Млекопитающие Мордовского заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. М.: Изд-во Комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК, 1938.

Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. М., изд-во «Советская наука», 1953.

Олигер И.М. Паразитофауна акклиматизированных копытных в МГЗ 1941. (рукопись).

Пажетнов В.С., Кораблев В.Н. Абсолютный учет численности бурого медведя в Центральном-Лесном заповеднике // Экологические основы охраны и рационального использования. М., Наука, 1979.

Павлинов И.Я., Лисовский А.А. (ред.). Млекопитающие России: систематико-географический справочник. М.: Т-во науч. изд. КМК. 2012. 636 с.

Потапов С.К. Экологические очерки по отдельным группам животных (лось, пятнистый олень, кабан, зубр, волк за 1994-95 г.г.) // Научные исследования в заповедниках

и национальных парках России. Вып. 2. Ч.1. М., 2000. С. 181.

Потапов С.К. Фауна и животное население (зимний учет промысловых животных, учет речного бобра, учет численности мышевидных грызунов и насекомоядных за 1994-95 г.г.) // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России. Вып. 2. Ч. 1. М., 2000а. С. 182.

Потапов С.К. Экологические очерки по отдельным группам животных (лось, пятнистый олень, кабан, зубр, волк за 1996-97 г.г.) // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России, вып. 2. ч.2. М., 2001. С. 213.

Потапов С.К. Фауна и животное население (зимний учет промысловых животных, учет речного бобра, учет численности мышевидных грызунов и насекомоядных за 1996-97 г.г.) // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России. Вып. 2. Ч. 2. М., 2001а. С. 213.

Потапов С.К. Ихтиофауна водоемов Мордовского заповедника (1996 г.) // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России. Вып. 2. Ч. 2. М., 2001б. С. 215.

Потапов С.К. Анализ многолетней численности и особенностей стаиального размещения стада зубров МГПЗ // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. VII. М., 2006. С. 83-113.

Потапов С.К., Бугаев К.Е., Долматова Л.В. Первичные наблюдения за лесовозобновлением в разных типах леса на территории ЗАТО г. Сарова и оценка запасов древесно-веточных кормов лося // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. VII. М., 2006. С. 36-82.

Терешкин И.С. Первые итоги по разведению и содержанию зубров в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. III. Саранск. 1966. С. 126-257.

Туров С.С. Предварительный отчет о зоологической экспедиции в Мордовском государственном заповеднике им. П.Г. Смидовича в 1936 году // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. VIII. Саранск – Пушта, 2011. С. 4-14.

Туров С.С. Отчет о работе зоологической экспедиции в Мордовском государственном заповеднике им. П.Г.Смидовича в 1936 г. под руководством профессора С.С. Турова // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. VIII. Саранск – Пушта, 2011а. С. 14-32.

Шалдыбин Л.С. Гельминтофауна млекопитающих Мордовского заповедника // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. II. // Мордовское книжное издательство, Саранск. 1964. С. 135-180.

Шапошников Л.В. О численности лосей и методах их учета. 1945. (рукопись).

Шапошников Л.В. Материалы по летнему питанию лося в МГЗ. 1945. (рукопись).

Шапошников Л.В. Фауна Мордовской АССР на примере фауны МГЗ. 1946. (рукопись).

Шапошников Л.В. Зимнее питание лося в МГЗ. 1946. (рукопись).

Шапошников Л.В. Отчет по теме: Сбор материалов по экологии марала. 1951. (рукопись).

Шапошников Л.В. Отчет по организации отлова, передержке и транспортировке

речных бобров в МГЗ. 1952. (рукопись).

Штарев Ю.Ф. годовой отчет по научному мероприятию: Разведение зубров. 1959. (рукопись).

Штарев Ю.Ф. отчет по теме: Факторы, определяющие динамику численности куницы и белки в МГЗ и смежных угодьях. 1967. (рукопись).

Штарев Ю.Ф. отчет по теме: Размещение и численность рыси в средней полосе Европейской части РСФСР. 1972. (рукопись).

Штарев Ю.Ф. Результаты акклиматизации пятнистого оленя в Мордовской АССР // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. III. Саранск, 1966. С. 55-125.

Штарев Ю.Ф. К зимней экологии среднерусской рыси // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. II. Саранск, 1964. С. 3-30.

Штарев Ю.Ф. Результаты акклиматизации марала в Мордовской АССР // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. V. Саранск, 1970. С. 137-170.

Штарев Ю.Ф. К экологии бурого медведя // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича // Труды Мордовского Государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. VI. Саранск. 1974. С. 50-78.

Штарев Ю.Ф., Потапов С.К., Астрадамов В.И., Мачинский А.П. Экология и гельминтофауна пятнистого оленя в условиях Мордовского заповедника // Эколого-фаунистические исследования в нечерноземной зоне европейской части СССР. Саранск, 1978. С. 119-129.

Щербаков И.Д. отчет по научно-техническому мероприятию: Количественный учет марала, пятнистого оленя, лося, речного бобра и тетеревиных птиц. 1951. (рукопись).

Щербаков И.Д., Ивановская Н.И. Отчеты о проведении весенних и осенних учетов мышевидных грызунов за 1951-52 г.г. (рукопись).

ВНИМАНИЕ ВЫШЛИ В СВЕТ !

в 1987 г.

1. Вып. 1. Мохообразные и сосудистые растения Зейского заповедника
2. Сосудистые растения Мордовского заповедника
3. Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника
4. Сосудистые растения Пинежского заповедника
5. Сосудистые растения Дарвинского заповедника
6. Флора заповедника Жувintas
7. Чешуекрылые Карадагского заповедника
8. Сосудистые растения Висимского заповедника
9. Фауна заповедника «Остров Врангеля» (беспозвоночные животные, птицы, млекопитающие)

в 1988 г.

10. Сосудистые растения Кургальджинского заповедника
11. Фауна Дарвинского заповедника (зоопланктон, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
12. Фауна Байкальского заповедника (высшие разноусые чешуекрылые, млекопитающие)
13. Фауна Баргузинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
14. Флора заповедника «Остров Врангеля» (сосудистые растения)
15. Фауна Карпатского заповедника (наземные моллюски, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
16. Позвоночные животные Пинежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
17. Флора Карпатского заповедника (сосудистые растения)
18. Сосудистые растения заповедника «Слитере»
19. Флора Украинского степного заповедника (сосудистые растения)
20. Фауна заповедника «Кивач» (круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
21. Сосудистые растения заповедника «Галичья гора»

в 1989 г.

22. Флора Березинского заповедника (сосудистые растения)
23. Сосудистые растения Баргузинского заповедника
24. Флора заповедника «Аскания-Нова» (цветковые растения)
25. Фауна заповедника «Галичья гора» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
26. Фауна Карадагского заповедника (паразитофауна рыб, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
27. Насекомые Березинского заповедника
28. Фауна заповедника «Кодры» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
29. Чешуекрылые заповедника «Кивач»
30. Позвоночные животные Каневского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1990 г.

31. Сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва»
32. Флора заповедника «Тигровая Балка» (высшие споровые, цветковые)
33. Сосудистые растения Бадхызского заповедника
34. Перепончатокрылые заповедника «Галичья гора»
35. Позвоночные животные Березинского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1991 г.

36. Чешуекрылые Дарвинского заповедника
37. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
38. Паукообразные заповедника «Басеги»
39. Сосудистые растения Хинганского заповедника
40. Сосудистые растения Каневского заповедника

в 1992 г.

41. Сосудистые растения Саяно-Шушенского заповедника
42. Сосудистые растения Жигулевского заповедника
43. Сосудистые растения островов Дальневосточного Морского заповедника
44. Позвоночные животные Окского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
45. Позвоночные животные Воронежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
46. Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника
47. Сосудистые растения заповедника «Лес на Ворскле»
48. Позвоночные животные Луганского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся,

птицы, млекопитающие)

49. Позвоночные животные Печоро-Илычского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1993 г.

50. Беспозвоночные животные Каневского заповедника

51. Пауки заповедника «Кивач»

52. Сосудистые растения Большехецирского заповедника

53. Позвоночные животные Большехецирского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1994 г.

54. Сосудистые растения Олекминского заповедника

55. Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника

56. Сосудистые растения заповедника «Басеги»

57. Позвоночные животные Комсомольского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1995 г.

58. Сосудистые растения Карадагского заповедника

59. Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника

60. Позвоночные животные Хоперского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1996 г.

61. Беспозвоночные Жигулевского заповедника

62. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесвирского заповедника

в 1997 г.

63. Фауна Лапландского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие, чешуекрылые)

64. Сосудистые растения Лапландского заповедника

в 1998 г.

65. Мохообразные Печоро-Илычского заповедника

66. Сосудистые растения Таймырского заповедника

67. Позвоночные животные заповедника «Шульган-Таш» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

68. Лишайники Байкальского заповедника.

69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника

70. Высшие чешуекрылые Окского заповедника

71. Сосудистые растения заповедника «Черные земли»

72. Сосудистые растения Астраханского заповедника

73. Позвоночные животные заповедника «Басеги» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

74. Позвоночные животные заповедника «Черные земли» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1999 г.

75. Позвоночные животные Астраханского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

76. Сосудистые растения Кавказского заповедника

77. Сосудистые растения заповедника «Калужские засеки»

78. Флора Воронежского заповедника (сосудистые растения, мохообразные, лишайники, грибы)

79. Сосудистые растения заповедника «Брянский лес»

80. Чешуекрылые Кандалякшского заповедника.

81. Фауна Кавказского заповедника (насекомые (листоеды), круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 2000 г.

82. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь»

83. Макрозообентос Кандалякшского заповедника (Беломорская акватория)

84. Сосудистые растения заповедника «Кивач»

85. Сосудистые растения Оренбургского заповедника

86. Позвоночные животные заповедника «Брянский лес» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

87. Сосудистые растения Буреинского заповедника

88. Мохообразные и лишайники заповедника «Остров Врангеля»

89. Лишайники и лишенофольные грибы Путоранского заповедника

90. Сосудистые растения Керженского заповедника

91. Флора и фауна водоемов и водотоков Баргузинского заповедника

в 2001г.

92. Флора и фауна водоемов и водотоков Байкальского заповедника
93. Грибы заповедника «Кивач»
94. Позвоночные животные Усть-Ленского заповедника (рыбы, птицы, млекопитающие)
95. Жесткокрылые Окского заповедника
96. Чешуекрылые заповедника «Галичья гора»
97. Наземные позвоночные Таймырского заповедника (птицы, млекопитающие)
98. Наземные позвоночные заповедника «Калужские засеки» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
99. Сосудистые растения Тебердинского заповедник.

в 2002 г.

100. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
101. Лишайники заповедника «Кивач»
102 Сосудистые растения заповедника «Большехецирский»

в 2003 г.

103. Сосудистые растения заповедника «Пасвик»
104. Позвоночные животные Висимского заповедника
105. Сосудистые растения Сохондинского заповедника
106. Сосудистые растения Приокско-Тerrasного заповедника

в.2005 г.

107. Сосудистые растения заповедника «Болоньский»
108. Сосудистые растения Кабардино- Балкарского заповедника

в 2006 г.

109. Лишайники и лихенофильные грибы Печоро-Илычского заповедника
110. Сосудистые растения заповедника «Полистовский»

в 2007 г.

111. Сосудистые растения Рдейского заповедника.

в 2008

112. Флора мохообразных Тебердинского заповедника
113. Сосудистые растения заповедника «Богдинско-Баскунчакский

в 2009

114. Сосудистые растения заповедника «Черные Земли» (Изд. 2-е дополненное)
115. Пауки и жесткокрылые Центрально-Лесного заповедника

в 2010 г

116. Лишайники заповедника «Пасвик»

в 2011 г.

117. Сосудистые растения Байкальского заповедника

в 2012 г.

118. Сосудистые растения Центрально-Лесного заповедника
119. Сосудистые растения заповедника «Денежкин Камень»
120. Позвоночные животные Мордовского заповедника