

Комиссия Российской академии наук
по сохранению биологического разнообразия
(Секция заповедного дела)
Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Приокско-Тerrasный государственный природный биосферный
заповедник имени М. А. Заблоцкого

ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

Вып. 135

ПТИЦЫ ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Товарищество научных изданий КМК
Москва 2020

СЕРИЯ ИЗДАЕТСЯ С 1987 ГОДА

ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:

д.б.н. К.Л. Виноградова (низшие растения)
д.б.н. Н.М. Решетникова (высшие растения)
д.б.н. Н.Н. Смирнов (водные беспозвоночные)
д.б.н. К.В. Макаров (насекомые)
акад. РАН Ю.Ю. Дгебуадзе (рыбы)
к.б.н. С.Л. Кузьмин (земноводные)
к.б.н. В.В. Бобров (пресмыкающиеся)
к.б.н. Е.А. Коблик (птицы)
к.б.н. Б.И. Шефтель (млекопитающие)

Ответственный редактор
академик РАН Ю.Ю. Дгебуадзе

Редактор-составитель выпуска
к.б.н. Ю.Д. Нухимовская

Архипов В.Ю., Мурашев И.А., Буйвололов Ю.А.

**ПТИЦЫ
ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

(Аннотированный список видов)

под редакцией к.б.н. Е.А. Коблика

УДК (597+598+599) (470.311)

ББК Е 6

Р 921

Птицы Приокско-Тerrasного биосферного заповедника: (аннотированный список видов) / Архипов В.Ю., Мурашев И.А., Буйволов Ю.А.; под ред. Е.А. Коблика. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2020. 80 с. [Флора и фауна заповедников. Вып. 135].

Аннотированный список птиц Приокско-Тerrasного биосферного резервата включает краткие очерки о статусе пребывания, численности и распределении 151 вида птиц на территории Приокско-Тerrasного государственного природного биосферного заповедника, являющегося ядром биосферного резервата ЮНЕСКО, и 55 видов птиц, встреченных за пределами заповедного ядра – в охранный зоне и зоне сотрудничества. Также приведены сведения об изменениях видового состава птиц после инвентаризации 1991 г.

Birds of the Prioksko-Terrasnyi biosphere Reserve (the annotated species lists) / Arkhipov V.Yu., Murashev I.A., Buyvolov Yu. A.; edited by E.A. Koblik. Moscow, KMK Scientific Press, 2020. 80 p. [Flora and fauna of Reserves. Issue 135].

The annotated birds checklist of The Prioksko-Terrasnyi Biosphere Reserve includes brief essays on the status of stay, number and distribution of 151 species of birds in the Prioksko-Terrasnyi state natural reserve, which is the core area of the UNESCO biosphere reserve, and 55 species of birds found outside the core area – in the buffer and cooperation zones. Information on changes in the species composition of birds after the 1991 inventory is also provided.

ISBN 978-5-907213-65-4

© Архипов В.Ю., Мурашев И.А., Буйволов Ю.А., текст, 2020.

© Приокско-Тerrasный биосферный заповедник, 2020.

© Комиссия РАН по сохранению биологического разнообразия, 2020.

© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2020.

ВВЕДЕНИЕ

Местоположение заповедника

Приокско-Тerrasный государственный природный заповедник организован 19 июня 1945 г. как Приокско-Тerrasный участок Московского заповедника (состоявшего из 5 отдельных участков) Постановлением Совнаркома РСФСР № 375. Постановлением Совета Министров РСФСР № 356 от 3 апреля 1948 г. Приокско-Тerrasный участок Московского заповедника преобразован в самостоятельный заповедник, как и прочие четыре участка Московского заповедника. Приокско-Тerrasный государственный природный биосферный заповедник (далее ПТЗ) расположен на левобережье р. Оки примерно в 8 км к востоку от границ городской застройки г. Серпухова Московской области. От МКАД г. Москвы заповедник находится на удалении 80 км, но после принятия решения Правительством Российской Федерации о расширении г. Москвы в 2012 г. заповедник оказался на удалении около 40 км от границ Новой Москвы (Троицкий административный округ г. Москвы). Территория ПТЗ занимает террасированный склон левого берега р. Оки от коренного берега до края верхней поймы, пойменная часть долины Оки находится за пределами заповедника.

В 1978 г. ПТЗ в числе первых семи заповедников СССР получил статус биосферного заповедника и 19.02.1979 выписан Сертификат программы ЮНЕСКО «Человек и Биосфера» (далее – программа МАБ) о включении его во Всемирную сеть биосферных резерватов. Территория Приокско-Тerrasного государственного заповедника, составлявшая 4945 гектаров (по уточненным данным 4960 га), стала ядром биосферного резервата (или биосферного заповедника).

В данной книге территория Приокско-Тerrasного биосферного заповедника рассматривается в границах Приокско-Тerrasного биосферного резервата (официальное название на английском – Prioksko-Terrasnyi Biosphere Reserve) программы ЮНЕСКО «Человек и Биосфера». Территория Приокско-Тerrasного биосферного резервата включает три зоны:

- ядро биосферного резервата в границах Приокско-Тerrasного государственного природного биосферного заповедника площадью 4960 га;

- буферная зона в границах охранной зоны (далее – ОЗ) площадью 4710 га;

- зона сотрудничества в границах Данковского сельского поселения и Пущинского городского округа (далее – ЗС), площадью 28780 га в границах Соглашения о содействии устойчивому развитию Приокско-Тerras-

ного биосферного резервата ЮНЕСКО и создании территории сотрудничества (Соглашение..., 2016).

Схема Приокско-Террасного биосферного резервата приведена на рисунке 1.

Охранная зона ПТЗ была организована постановлением Мособлсиполкома от 21.06.1984 № 8929 в 1984 г. С трёх сторон она представляет собой полосу лесов шириной 2 км, в настоящее время входящих в угодыя филиала «Русский лес», с южной стороны – остатки пойменных лугов в пойме Оки, ширина охранной зоны здесь варьирует от 50 до 500 м. Река Ока в ОЗ ПТЗ не входит.

Внешняя граница ОЗ ПТЗ является одновременно внутренней границей зоны сотрудничества (далее – ЗС) Приокско-Террасного биосферного резервата (далее – БР). Зона сотрудничества рассматривается в границах, установленных согласно заключённому Соглашению между администрациями ПТЗ и городских округов Серпухов и Пущино в границах Данковского сельского поселения (за пределами ОЗ) и Пущинского городского округа.

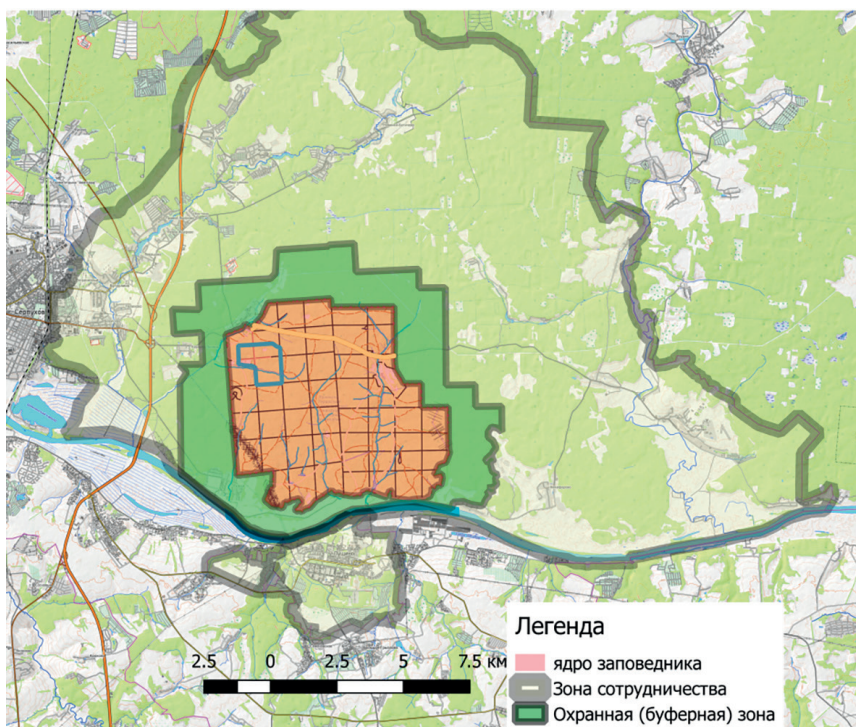


Рисунок 1. Схема зонирования Приокско-Террасного биосферного резервата.

Краткая характеристика ландшафта

Приокско-Террасный государственный природный БЗ расположен на стыке зон европейской тайги (подзоны смешанных лесов) и широколиственных лесов западного типа (Алёхин, 1947) на территории самого крупного лесного массива южного Подмосковья, простирающегося по левобережью Оки от г. Серпухова до г. Ступино.

Положение ПТЗ на стыке зон европейской тайги и широколиственных лесов западного типа, большое разнообразие лесных формаций, мозаичность их распределения, наличие нескольких довольно крупных полей и остатков пойменных лугов, примыкающих к южной границе заповедника, обуславливают довольно высокий уровень разнообразия птиц на этом относительно небольшом участке Русской равнины и присутствие среди них видов, относящихся к различным фаунистическим комплексам.

В программе МАБ используется классификация биогеографических регионов Удварда (http://www.unep-wcmc.org/udvardys-biogeographical-provinces-1975_745.html). Согласно этой классификации Приокско-Террасный БР расположен в Палеоарктическом биогеографическом регионе, бореально-неморальной биогеографической провинции. Территория БР отличается исключительным разнообразием, охватывающим спектр основных природных местообитаний, характерных для провинции. Территория экотона смешанных, хвойных и лиственных лесов с участием широколиственных пород (дуб и липа), характерных для провинции центрально-европейских лесов (Middle European Forest). Особенности формирования растительности и сложившиеся местные условия определили наличие сообществ степной растительности, характерной для более южной провинции европейских степей (Pontian steppe).

Территория ПТЗ охватывает облесённые террасы окской долины, поднимающиеся ступенями от 110 м над ур. м. у южной границы заповедника до 180 м над ур. м. в северной части, являющейся водоразделом рек Сушка и Тоденка.

В настоящее время большая часть территории ПТЗ представлена малонарушенными средневозрастными, приспевающими и спелыми лесами, суммарная площадь которых 4572,3 (92,2%). По составу пород преобладают сосняки (44,5%) и березняки (35%). Доля осинников – 10,9%. Типы сосновых лесов очень разнообразны и зависят от их местоположения на различных элементах мезорельефа. Здесь встречаются разнообразные ассоциации сосновых лесов, в том числе редкие келеревые сосняки, а также сосняки-беломошники и сосняки-зеленомошники. На средних и верхних террасах произрастают хвойно-мелколиственные и хвойно-широколиственные леса, представленные разными ассоциациями и связанные с различными по богатству и влажности почвами. На почвах карбонатного типа увеличивается доля участия неморальных элементов флоры (дуб черешчатый *Quercus robur* L., липа мелколистная *Tilia cordata*

Mill., бересклет бородавчатый *Euonymus verrucosa* Scop. и виды дубравного широколиственного леса (на почвах, подстилаемых моренными суглинками, преобладают бореальные элементы (сосна обыкновенная *Pinus sylvestris* L., ель европейская *Picea abies* (L.) Karst., черника *Vaccinium myrtillus* L., брусника *V. vitis-idaea* L., грушанки и др.).

В северных, приводораздельных кварталах заповедника имеются небольшие сфагновые болота, характерные для зоны тайги. Общая площадь сфагновых болот около 31 га (данные Лесоустройства 2015 г.).

В северо-западной и юго-восточной частях ПТЗ сохранились участки широколиственного дубового и липово-дубового леса.

Особенности геоморфологии, почвенного покрова и антропогенного воздействия до заповедания территории обуславливают большую мозаичность и разнообразие дендроценозов ПТЗ – на его территории насчитывается более 40 типов леса.

Нелесные земли занимают 281,9 га (5,7%), в том числе луга и сенокосные площади, которые составляют только 1,7% территории заповедника, с юга к заповеднику примыкают пойменные приокские луга охранной зоны.

Особую ценность представляют растительные сообщества юга заповедника, видовой состав которых получил условное название «окской флоры», описанный в 1861 г. профессором МГУ Н. Н. Кауфманом. С 1923 г. «окская флора» изучалась выдающимся исследователем флоры Средней России доцентом МГУ П.А. Смирновым, опубликовавшим монографию «Флора Приокско-Террасного государственного заповедника». «Окская флора» формирует фрагменты луговой степи и остепнённых лугов, расположенных по опушкам сухих остепнённых боров и местами под их пологом на участках высокой поймы Оки и на первой надпойменной террасе. Спецификой природопользования на этой территории были мелкоконтурность всех угодий и многократное изменение способов использования каждого участка в течение последних столетий.

Фауна ПТЗ типична для центра Русской равнины. Положение его территории на стыке двух физико-географических зон, долинный рельеф и история формирования растительности привели к развитию здесь сложного фаунистического комплекса.

Сообщества беспозвоночных заповедника весьма разнообразны, что в первую очередь связано с широким спектром имеющихся здесь местообитаний. На территории заповедника отмечены массовые вспышки численности фитофагов, в частности инвазия короеда типографа *Ips typographus* в 2010–2011 гг. В период 2013–2017 гг. на месте погибших спелых ельников, подвергшихся атаке короеда-типографа, формируются участки распавшегося древостоя, вместо леса образуются обширные пространства заваленные выпавшими елями, местами остались стоять отдельные сосны, ели и лиственные породы деревьев. Быстро формируется еловый подрост и разнообразный подлесок. В тексте видовых очерков такие участки названы «короедники».

Подробная характеристика фауны позвоночных (без птиц) дана в аннотированном списке позвоночных Приокско-Террасного заповедника (Позвоночные животные..., 2016).

Фауна птиц ядра заповедника представлена в основном лесными видами, характерными для зоны хвойно-широколиственных лесов. Она включает в себя как таежные виды, так и представителей, приуроченных к более южным широколиственным лесным сообществам. Из-за безусловного преобладания лесных типов растительности, виды птиц, характерные для лугово-степных и водно-болотных местообитаний, в заповеднике представлены слабо.

Антропогенная трансформация ландшафта

К концу XIX века вся территория заповедника пройдена пожарами и сплошными рубками. В XX веке последние рубки проведены в 1941–1945 гг. на площади более 1000 га (около 25% лесного массива). К моменту организации заповедника территория была занята свежими рубками, сосновыми, берёзовыми и осиновыми молодняками естественного зарастания на месте довоенных вырубок и искусственными лесопосадками.

На нелесных участках вели сельское хозяйство – здесь были сенокосы, пастбища, частично пашни и приусадебные хозяйства. С организацией заповедника воздействие на природные комплексы значительно снизилось. Рубки ухода за лесонасаждениями проводились в незначительных размерах до 1965 г. В дальнейшем они были полностью прекращены. С этих пор хозяйственная деятельность в лесах на основной территории заповедника (за исключением зубрового питомника и земель хозяйственного использования) сводится к уборке сухостойных деревьев вблизи дорог и расчистке просек. Наряду с этим проводили режимное сенокосение на лесных полянах и в урочище Доли для сохранения степной флоры.

В 60–80-х годах прошлого века преобразования природы на прилегающих к ПТЗ территориях усиливаются, в том числе проводилась сплошная вырубка средневозрастных и спелых ельников в охранной зоне, строительство газопровода, были интродуцированы птицы (выпускали бородатую куропатку *Perdix dauurica*, но она не прижилась), успешно интродуцированы и реинтродуцированы млекопитающие (сибирская косуля *Capreolus pygargus*, речной бобр *Castor fiber*). Наряду с выпусками животных происходило самостоятельное вселение ряда видов, чуждых для автохтонной фауны европейской части России: ондатра *Ondatra zibethicus*, енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*, американская норка *Neovison vison*, пятнистый олень *Cervus nippon*. С юга, на правом берегу р. Оки напротив заповедника вырос наукоград Пущино, строительство которого началось в 1956 г.

Начиная с конца 1980-х гг., площадь лесов в регионе существенно уменьшается, изменяется их структура, увеличивается численность населения. С конца 1990-х гг. в Южном Подмоскowie происходит массовый рост дачной застройки и активизируется градостроительная деятельность. Деревни Лужки и Республика, расположенные в охранной зоне, постепенно преобразовываются в дачные и коттеджные посёлки.

Поворотным моментом в развитии биосферного резервата стало расширение г. Москвы в юго-западном направлении. Это решение дало мощный толчок для градостроительной деятельности по всему южному Подмоскowie. Началось интенсивное застраивание свободных участков в г. Серпухове, разрастание города, интенсивное дачное строительство в окрестностях охраняемой природной территории. Приокско-Террасный БР сегодня – это природный лесной и частично аграрный участок размерами 20x17 км (около 35 тыс. га) в окружении интенсивного градостроительной и дачной застройки и только 9,3 тыс. га имеют реальный юридически закреплённый особый охранный статус (заповедник и его охранный зона).

Таким образом, созданный в 1945 г. на удалённой от городской застройки территории заповедник сегодня окружен полукольцом урбанизированных территорий. Лишь восточная сторона относительно свободна от городской застройки.

История изучения птиц

Первичная инвентаризация фауны позвоночных животных Приокско-Террасного заповедника была проведена А.Т. Ромашовой в 1945–1948 гг., когда он входил в состав Московского государственного заповедника в качестве одного из его пяти отдельных участков. Первый список птиц заповедника был приведён в работе Э.И. Коренберга (1958). В дальнейшем списки видов наземных позвоночных уточнялись и пополнялись Л.В. Заблоцкой, М.А. Заблоцким, Г.Н. Лихачёвым, С.Д. Кулигиным, М.М. Заблоцкой.

Первый этап инвентаризации орнитофауны Приокско-Террасного заповедника завершило опубликование в 1991 г. первого аннотированного списка «Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника», в котором значатся 134 вида птиц, зарегистрированных на территории заповедника (ставшей с 1979 г. зоной ядра БР) за период с 1945 по 1990 гг. включительно (Заблоцкая М.М., Заблоцкая Л.В., 1991).

С 1984 г. по 2016 г. на протяжении более 30 лет комплексные исследования орнитофауны и населения птиц лесов ПТЗ вела Мария Михайловна Заблоцкая. В коренных и производных лесах ПТЗ на 4-х площадках по 25 га каждая ею проводились регулярные учёты птиц в гнездовой сезон (рис. 2). Как правило, площадки имели прямоугольную форму и располагались в основных типах леса:

- 1) сосняк зеленомошный, занимающий наибольшие площади среди сосновых лесов заповедника;
- 2) дубняк широколиственный, относящийся к зональным типам леса;
- 3) ельник сложный, представляющий еловые леса на южной границе их распространения (после распада ельника в 2013–2016 гг. учёты проводились на той же площадке в «короеднике»);
- 4) вторичный смешанный осиново-берёзовый лес с примесью дуба и сосны, занимающий большие площади в связи с рубками леса на данной территории до её заповедания.

Учёты проводились по трём срокам сезона гнездования птиц: начало сезона массового размножения, разгар массового размножения и завершение массового размножения, образование семейных стаяк (Заблоцкая, 2001). В дополнение к учетам на пробных площадях М.М. Заблоцкой регулярно проводилось экскурсионное обследование и наблюдения на маршрутах по всей территории ПТЗ и ближайших участков его охранной зоны.

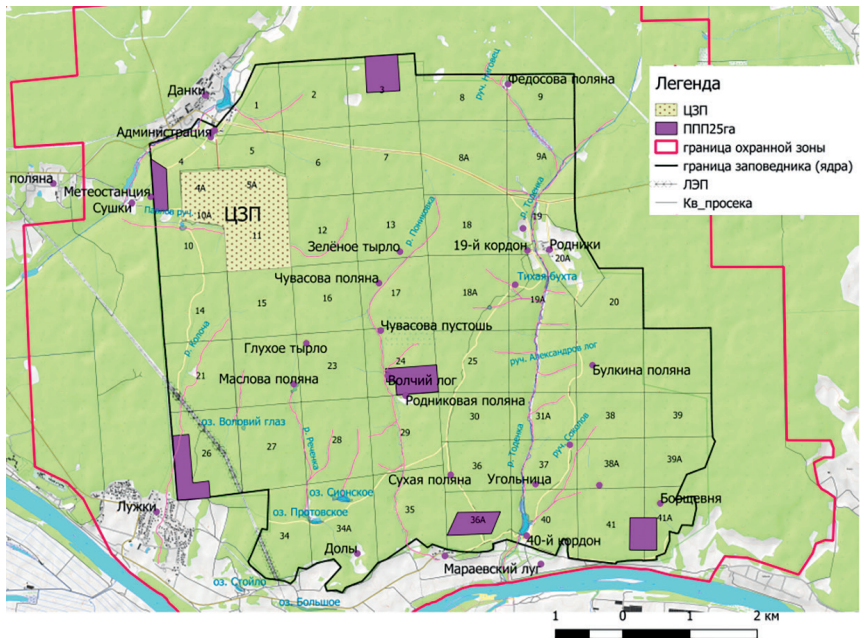


Рисунок 2. Схема Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника с указанием мест размещения постоянных пробных площадей (далее ППП) учета птиц и местных топонимов. В легенде использованы следующие сокращения: ЦЗП – Центральный зубровой питомник; ЛЭП – высоковольтная линия электропередач; Кв. просека – кварталные просеки показаны линиями, разделяющими границы лесных кварталов, номера кварталов указаны в центре каждого квартала.

Зимний аспект населения птиц имеет почти 60-летнюю историю маршрутных учётов, проводимых воспитанниками кружка юных биологов Дарвиновского музея (кружок ВООП). Первые учёты зимующих птиц здесь проведены Ю.С. Равкиным в зимние сезоны 1960–1962 гг. С 1976 по 1980 гг. непрерывный 4-летний ряд зимних учётов проведены юннатами под руководством Е.С. Преображенской. С декабря 1986 г. и по настоящее время здесь проводятся зимние учёты птиц по программе «PARUS», реализуемой под эгидой Мензбировского орнитологического общества под руководством к.б.н. Е.С. Преображенской.

За период с 1991 по 2014 гг. список видов, зарегистрированных на территории ядра БР, был пополнен ещё 16 видами (через тире указан год обнаружения вида на территории ядра БЗ): большая выпь *Botaurus stellaris* – 1992, лебедь-кликун *Cygnus cygnus* – 2014, свиязь *Anas penelope* – 2004, длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* – 2010, средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* – 2006, жёлтая трясогузка *Motacilla flava* – 2000, мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis* – 1992, князёк *Parus cyanus* – 2008 и другие (см. табл. 3). Находки новых для ядра БР видов птиц сделаны М.М. Заблоцкой, А.В. Куличенко, И.А. Мурашевым.

С 2015 г. существенно увеличивается количество наблюдений благодаря обновлению персонала научного отдела. За 5 лет список пополнился ещё 8 видами птиц, ранее не встреченных (или встречи не были задокументированы) в границах заповедного ядра.

Находки новых для ядра видов сделаны Е.М. Григорьевым, И.А. Мурашевым, Ю.А. Буйволовым, Е.С. Преображенской, Р.Р. Сейфулиной, А.С. Педенко.

При подготовке настоящего издания использованы как личные наблюдения авторов, так и литературные данные, а также наблюдения сотрудников заповедника и любителей. Значительная доля материалов взята из Летописи природы, отчётов и публикаций, подготовленных М.М. Заблоцкой, а также её дневников, поступивших в архивы заповедника уже после смерти Марии Михайловны в 2017 г.

По редким видам использованы сведения, предоставленные профессиональными орнитологами, любителями, в том числе сотрудниками заповедника. Наибольший вклад внесли: О.В. Калинина, А.В. Куличенко, Г.М. Куманин, К.М. Михайлов, А.М. Наумов, С.И. Петров, А.Ю. Семашко, М.В. Федоров, С.Э. Шноль.

Авторы искренне благодарят всех, предоставивших нам сведения о птицах заповедника.

Пояснения к видовым очеркам

При подготовке видовых очерков использована следующая схема:

- международный и российский особый статус охраны вида (если есть);
- статус пребывания на территории заповедного ядра, обилие и предпочитаемые местообитания, по возможности сезонная динамика и фенология.
- дополнительная информация о встречах вида в заповедном ядре;
- сведения о встречах и пребывании вида в ОЗ и ЗС.

Все встреченные на территории заповедного ядра виды имеют порядковые номера в систематической последовательности. Виды, встреченные только за пределами заповедного ядра, не имеют порядкового номера. Как правило, по этим видам данных не много и оценки обилия отсутствуют. Список этих видов представлен в таблице 2 с указанием статуса пребывания вида.

Особый статус охраны отмечен астерiskом (*) для видов, включённых в Красный список МСОП (IUCN, 2019), Красную книгу Российской Федерации «ККРФ» (Красная книга ..., 2001) и Красную книгу Московской области «ККМО» (Красная книга ..., 2018). Категории статуса для видов Красных книг обозначены в скобках, где под номерами обозначены следующие категории: 1 – находящиеся под угрозой исчезновения; 2 – сокращающиеся в численности, уязвимый; 3 – редкий; 4 – неопределённые по статусу; 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся.

Сведения о рисках исчезновения на всем видовом ареале, указанные в Красном списке МСОП за 2019 г. даны только для видов, находящихся под угрозой исчезновения, относящихся к категориям: CR – находящиеся на грани полного исчезновения, EN исчезающие и VU – уязвимые.

Характер пребывания описан по четырём основным статусам видов: гнездящиеся (A, B, C), миграции (M), зимующие (W) и залётные виды (V). Достоверность гнездования определялась по трём степеням согласно соответствию критериям, рекомендованным Комитетом Европейского Орнитологического Атласа и используемым в «Программе птицы Москвы и Подмосковья» (Атлас..., 2014).

Критерии оценки гнездового статуса.

A. Возможное гнездование:

1. Вид наблюдали в гнездовой период в местообитаниях, подходящих для его гнездования.

2. Слышали в гнездовой период пение самца (самцов) или брачные крики.

B. Вероятное гнездование:

1. Наблюдали пары в гнездовое время в подходящем для гнездования биотопе.

2. Наблюдали территориальное поведение (песни, токовые полёты и т.п.) на постоянном участке в течение >2 разных дней за неделю или больший промежуток времени.

3. Наблюдали брачное поведение и демонстрации.

4. Фиксировали посещение птицами вероятного места гнездования.

5. Отмечали беспокойное поведение и тревожные крики взрослых птиц.

6. Обнаружено наседное пятно у взрослой птицы.

7. Отмечено строительство гнезда или выдалбливание дупла.

С. Подтверждённое гнездование:

1. Птицы пытаются отвлечь наблюдателя или притворяются ранеными.

2. Обнаружено свежестроенное гнездо или найдена скорлупа яиц.

3. Встречены слётки (для птенцовых видов птиц) или пуховики (для выводковых видов).

4. Встречены взрослые птицы, прилетающие на свой гнездовой участок и покидающие его при обстоятельствах, указывающих на жилое гнездо (например, когда гнездо не видно высоко на дереве или в дупле) или же видна насиживающая птица.

5. Встречены взрослые птицы с птенцовыми фекалиями или кормом для птенцов.

6. Найдено гнездо с кладкой.

7. Найдено гнездо с птенцами, которых видно или слышно.

Для оценки обилия птиц в заповеднике приняты критерии, предложенные А.П. Кузякиным (1962), с дополнениями В.П. Белика (2000). Как правило, оценка осуществляется по наиболее предпочитаемому для вида местообитанию.

ССС – очень многочисленный, более 100–999 особей/км²;

СС – многочисленный, 10–99 особей/км²;

С – обычный, 6–9 особей/км²;

R – малочисленный, 1–5 особей/км²;

RR – редкий 0,1–0,9 особей/км² или ежегодные одиночные встречи;

RRR – очень редкий, менее 0,1 особей/км² или неежегодные одиночные встречи.

В применении к неворобьиным птицам (за исключением хищных птиц, дятлов и ворона) в соответствии с рекомендациями А.М. Чельцова-Бebutова (1959) и В.П. Белика (2000) принят понижающий на 10 градаций коэффициент оценки численности, а для дневных и ночных хищников – понижающий коэффициент на 100 градаций. То есть, виды хищных птиц признаются многочисленными при обилии более 0,1 особей/км², что в применении к территории заповедника соответствует 3 и более гнездящимся парам, а обычными уже при 2-х гнездящихся парах в заповеднике.

При описании населения птиц мы использовали шкалу доминирования А.П. Кузякина (1962). Доминантами считали виды, доля которых дости-

гала 10% и более от общей численности населения птиц, а фоновыми – виды, плотность населения которых составляла не менее 1 особи/км².

Основным источником сведений о численности большинства видов птиц являются результаты учётов гнездовой численности птиц на 4-х площадках по 25 га, проведённые М.М. Заблоцкой. Приведённые данные о гнездовой численности 65 видов лесных птиц, встреченных в учётах, представляют собой среднеарифметические значения за период 2000–2016 гг. Зимнюю численность птиц оценивали преимущественно по результатам учётов за период 2007–2016 гг., проведённых под руководством к.б.н. Е.С. Преображенской по программе «Parus».

Фенологические даты взяты из томов Летописи природы. Наблюдения проводились на всей территории ПТЗ как научными сотрудниками, так и инспекторами. Средние многолетние даты вычислены за период с 1976 по 2018 гг. Ограничение периода вычисления средних дат связано с нашим желанием дать наиболее актуальные фенологические даты, так как, по климатическим данным, с 1976 г. началось быстрое повышение среднегодовой температуры и этот год предложено считать стартовым для оценки изменения климата и его последствий (Оценочный доклад... 2008).

Систематика, научная номенклатура, русскоязычная орнитонимика, порядок следования видовых очерков приведены по Списку птиц Российской Федерации (Коблик и др., 2006), с незначительными изменениями.

Условные обозначения и сокращения

БР – биосферный резерват программы ЮНЕСКО «Человек и Биосфера»;
ККМО – Красная книга Московской области;
ККРФ – Красная книга Российской Федерации;
ЛЭП – линия электропередач;
МКАД – Московская кольцевая автодорога;
МСОП – Международный союз охраны природы;
ОЗ – охранный (или буферный) зона;
ЗС – зона сотрудничества Приокско-Террасного биосферного резервата;
ПМиП – Программа Птицы Москвы и Подмосковья;
ПТЗ – Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник, ядро Приокско-Террасного биосферного резервата;
РГК – Рабочая группа по куликам;
СНТ ФИАНит – садоводческое некоммерческое товарищество ФИАНит;
усн. сообщ. – устное сообщение;
ФИБХ – Филиал Института биоорганической химии (г. Пущино);
ЦЗП – Центральный зубровый питомник.

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ

ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ GAVIIFORMES

Семейство Гагаровые Gaviidae

Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид. Отмечена лишь однажды в ЗС на осеннем пролёте 02.11.2003. В течение всего дня одна птица в осеннем пере кормилась на Оке у Пушино.

ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ PODICIPEDIFORMES

Семейство Поганковые Podicipedidae

Чомга *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид. Отмечена только в ОЗ и ЗС. Небольшие группы (от 2 до 12 особей) чомг держатся на Оке на весеннем и осеннем пролёте. Весной чомги встречаются регулярно во второй половине апреля – начале мая.

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ CICONIIFORMES

Семейство Цаплевые Ardeidae

- 1. Большая выпь** *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758). Очень редкий, возможно гнездящийся вид. В 1991 г. отмечен для территории заповедника на у оз. Протовское и руч. Павлов, затем одна особь токовала на Протовском озере в апреле-мае 2007 (Заблоцкая, 2009; Заблоцкая, 2015). Регулярно встречается в весеннее время на правом берегу Оки на сопредельной территории.
- Волчок*** *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766). ККМО (3). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся и пролётный вид. Отмечен только в ОЗ и ЗС в пойме Оки (Кулигин, Шишкин, 1990). На правом берегу Оки был отмечен только один раз. А.Ю. Семашко обнаружил выводок из 7 нелётных птенцов 21.06.1979 на одном из пойменных озёр в окрестностях Пушино (Зубакин и др., 1981). Кроме этого, одиночная птица была вспугнута из низкорослого ивняка на песчаной косе Оки напротив д. Зиброво в августе 2010 г.
- 2. Большая белая цапля** *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный и кочующий вид. Впервые отмечена в 2015 г. на осеннем пролёте на пруду р. Тоденки у 40 кордона (Заблоцкая, 2015). В 2016 там же была отмечена одиночная птица. В 2017 году на пруду в 40 кв. несколько регистраций: 9 и 13 августа отмечено по одной птице, 19–21 августа – 3 цапли. В начале сентября А.М. Наумов отметил одиночную летящую цаплю в начале сентября недалеко от д. Никифорово. В начале августа 2015 в пойме Оки в окрестности

ПТЗ встречены две, в середине августа 7 особей (наблюдения Баловнева) (Куркамп, 2015).

3. **Серая цапля** *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758. Редкий гнездящийся, обычный кочующий, пролётный вид. В ПТЗ регулярно встречается на запруде р. Тоденки у 40 кордона. На правом берегу гнездование одной пары отмечали в старом приречном ивовом лесу напротив д. Зиброво в течение двух лет. В 1997 г. пара вывела одного птенца, в 1998 г. – двух. Средняя многолетняя дата прилёта 16 апреля. Первая встреча весной – 20.03.2004. На осеннем пролёте (в сентябре – начале октября) серые цапли обычны как на Оке, так и на пойменных озерах. Наиболее поздняя встреча – 08.11.2019 на Тоденке в кв. 40.

Семейство Аистовые Ciconiidae

4. **Белый аист*** *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758). ККМО (5). Очень редкий залётный вид. В заповеднике по данным Летописи природы был отмечен только 1996 г. – одиночная птица встречена в кв. 40 на пруду 2-го июня. В ОЗ птиц регистрировали в пойме Оки в мае 1996, 1999, 2003, 2005, 2009, 2018. Отмечен также в ЗС – одиночных птиц встречали в Пушино и окрестностях в 1986, 1987, (Калякин и др., 2008) и 1995 гг. Три птицы отдыхающие на крыше ФИБХ в г. Пушино отмечены А.Н. Мурашевым 18.08.2016.
5. **Чёрный аист*** *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758). ККРФ (3), ККМО (1). Редкий, вероятно гнездящийся вид. Первая встреча состоялась весной 2003 года, было несколько регистраций чёрного аиста в период весеннего пролёта в пойме реки Оки, в границах ОЗ, а наиболее поздняя встреча относится к 29 мая. Также весной 2005 и 2009 годов в ОЗ чёрный аист был встречен в долине Оки. В 2015 году 30 мая чёрный аист был впервые зафиксирован на территории ПТЗ. В июне 2015 года в разных местах по р. Тоденка отмечены визуальные встречи и следы по берегу реки, а 2 июля в кв. 29 у просеки на окраине вывалившегося ельника, между реками Пониковка и Тоденка сфотографирована пара чёрных аистов, предпринимавшая попытки строительства гнезда в развилке кроны старой сосны, а также запечатлены брачные позы птиц на месте строительства гнезда. Но птицы только набросали небольшую кучу веток диаметром 40 см и вскоре покинули место, где осенью при обследовании было обнаружено гнездо одичавших пчёл. Отдельные встречи фиксировались до середины июля в разных точках БР. В 2016–2017 гг. чёрного аиста с конца апреля регулярно встречали на заповедной территории. В 2017 последняя встреча была 3 августа, когда наблюдали пару взрослых птиц, взлетевшую поляны у кордона 19 (кв. 20А). В конце августа 2018 г. в течение недели фиксировали встречи молодого чёрного аиста на юге заповедника в кв. 40–41 и в ЗС, на Оке у Пушино (Н.Н. Зеленская, устн. сообщ.; Куркамп, 2018).

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ ANSERIFORMES

Семейство Утиные Anatidae

- 6. Белолобый гусь** *Anser albifrons* (Sopoli, 1769). Обычный пролётный вид. На территории ядра отмечен при пролёте в районе д. Родники, в м. Данки в 2018–2019 гг. В ОЗ и ЗС ежегодно регистрируется на весеннем и осеннем пролёте. Начало весеннего пролёта варьирует год от года, наиболее ранняя встреча стаи – 28.03.2002. Основной пролёт проходит в апреле, обычно заканчивается к 20 апреля. Иногда отдыхающие стаи отмечают на полях поймы Оки и пойменных озерах. Осенью, в октябре пролёт проходит быстрее, остановок гусей на нашей территории не отмечено. Наиболее ранняя осенняя встреча – 02.09.2017, одиночная взрослая птица отмечена А.М. Наумовым на песчаном пляже недалеко от д. Никифорово.
- Гуменник** *Anser fabalis* (Latham, 1787). Обычный пролётный вид. Пути пролёта проходят по ОЗ и ЗС, в заповеднике встреч не отмечено. В целом сроки и характер пребывания этого вида на нашей территории такие же, как и у предыдущего. Однако на весеннем пролёте гуменник примерно в два раза уступает белолобому гусю по численности.
- 7. Лебедь-шипун** *Cygnus olor* (J.F.Gmelin, 1789). Очень редкий вид, нерегулярно встречающийся на пролёте. Отмечен для территории заповедника в работе М.М. Заблочкой (2016), подробности не сообщаются. В 2007 г. на сопредельной территории, на одном из пойменных озерах Оки, отмечены 4 молодые птицы. Пара лебедей не определённых до вида отмечена над Окой в районе г. Пушино С.Э. Шнолем (устн. сообщ.) 28.05.2003.
- 8. Лебедь-кликун*** *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758). ККМО (1). Очень редкий вид, нерегулярно встречающийся на пролёте. На территории заповедника встречена единичная особь в апреле 2014 на озере Сионское (Заблочкая, 2015). На сопредельной территории на Оке напротив Пушино 8-го и 9-го декабря 2012 отмечены 4 молодых кликуна (набл. В.Ю. Архипова, С.А. Альбова) (Куркамп, 2013).
- Огарь** *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764). Очень редкий залётный вид. Отмечен только в ОЗ и ЗС. Вероятно, встреченные птицы происходят из полудикой московской популяции. Четырежды отмечен на Оке. Одна птица пролетела над Окой у Пушино 06.10.1996 (С.И. Петров – устн. сообщ.). Самка без колец кормилась на островке у д. Зиброво 30.05.2003 и, вероятно, она же отмечена там же 02.07.2003 Дата 15.11.2003 приведённая А.Б. Поповкиной (2005) видимо является опечаткой, упоминаемый автором случай относится к встрече огаря 30.05.2014 и 04.08.2014 А.М. Наумовым отмечено 3 молодые птицы на песчаной косе Оки вблизи д. Никифорово. На Оке 10.08.2014 на косе у Зиброво отмечены по меньшей мере 6 птиц (наблюдение entomokot в Inaturalist)

- 9. Кряква** *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся, обычный пролётный и обычный зимующий вид. В заповеднике встречается на большинстве водоёмов. Гнездовая численность в заповеднике – 1–10 пар. Осенняя численность в заповеднике может достигать 100 и более особей. На Оке это одна из самых обычных уток на весеннем пролёте. Появляется практически сразу с образованием на реке больших промоин и заберегов, средняя многолетняя дата появления в заповеднике – 31 марта. Больших скоплений не образует, чаще держится парами или маленькими стайками у берега, на разливах – в затопленных ивовых зарослях. В последние годы отмечена зимовка крякв на полыньях Оки в границах изучаемого региона (Архипов, 2004). В 1999–2005 гг. стаи уток держались на полыньях у г. Пущино, д. Зиброво и с. Лужки. Суровой зимой 2002–2003 гг. все полыньи у Пущино замёрзли и на всем участке Оки были отмечены только две стаи крякв общей численностью около 150 особей у с. Лужки и Липецкого моста. На зимовке держится большими стаями. На полыньях у Пущино максимальное количество особей в одной стае – 287 – было отмечено 18.01.2004, минимальное – 37 птиц – 05.02.2002. Численность зимующих крякв в регионе сильно меняется год от года и может составлять от 150 до 500 птиц.
- 10. Чирок-свистунок** *Anas crecca* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный, ежегодно малочисленный гнездящийся, очень редкий нерегулярно зимующий вид. Регулярно встречается на озерах, бобровых плотинах, прудах заповедника, в том числе в гнездовое время. Обычен в конце марта – апреле на весеннем пролёте, наиболее ранняя весенняя встреча – 18.03.2002. Стайки и пары свистунков встречаются на Оке, пойменных озерах, и даже на лужах. В зимний период селезень свистунка отмечен 26.02.2003 в стае крякв на полынье Оки.
- Серая утка*** *Anas strepera* Linnaeus, 1758. ККМО (3). Редкий пролётный вид. В ЗС зарегистрирована всего один раз: пара отмечена 06.04.2002 на весеннем пролёте на Оке напротив д. Зиброво в стае связей и крякв общей численностью 80 птиц.
- 11. Связь** *Anas penelope* Linnaeus, 1758. Встречается на пролёте в заповеднике, на Тоденке в кв. 40. Многочисленный вид на весеннем пролёте в ОЗ и ЗС, осенью встречается реже, однако тоже обычен. Весной связи летят небольшими стаями (по 10–50 особей) вдоль долины Оки останавливаясь на отдых по руслу реки и на пойменных озерах, на остановках могут образовывать большие скопления по 100–400 особей. Наиболее ранняя регистрация – 24.03.2002.
- 12. Шилохвость*** *Anas acuta* Linnaeus, 1758. ККМО (1). Редкий пролётный вид. В отдельные годы не встречалась. В 1940-х годах отмечена у оз. Воловий глаз и Маслова пруда (М.А. Заблоцкая, Л.В. Заблоцкая 1991). В 1996 г. несколько самцов зафиксировано в стаях пролетающих над Окой уток 19.04.1996 (С.И. Петров – устн. сообщ.). Стая из 6 птиц

(3 пары) отмечена над Окской поймой 6.04.2004, 10 птиц встречено над Окой 14.04.2014. 8.04.2018 одиночный самец был отмечен в стае крякв, отдыхающих на льдине, во время ледохода (О.В. Калинина – устн. сообщ.).

13. Чирок-трескунок *Anas querquedula* Linnaeus, 1758. Редкий ежегодно гнездящийся и многочисленный пролётный вид. На территории ПТЗ встречается на большинстве водоёмов. По наблюдениям охотников выводки чирков-трескунок встречаются на больших пойменных озерах. Появляются трескунки довольно рано, первая встреча – 28.03.2004. Массовый пролёт начинается с первых чисел апреля. Держатся парами и небольшими стайками на Оке и всех пойменных озерах. Осенью птиц отмечают до первой декады октября.

Широконоска *Anas clypeata* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный, очень редкий, возможно нерегулярно гнездящийся, вид. Единственная встреча в заповеднике – в 1946 году на отдыхе во время осеннего пролёта на Масловом пруду (М.А. Заблоцкая, Л.В. Заблоцкая 1991). Были случаи гнездования на сопредельных территориях. На весеннем пролёте регулярно, а на осеннем пролёте изредка встречается на сопредельных территориях в ОЗ и ЗС. Пара птиц отмечена на Оке у с. Лужки 12.04.2002.

14. Красноголовый нырок* *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758). VU. Малочисленный пролётный вид. Впервые встречен в заповеднике 05.10.2018 на пруду на Тоденке в кв. 40 в стае крякв. В ОЗ и ЗС встречается на пролёте ежегодно во второй декаде апреля. На весеннем пролёте, в апреле – начале мая небольшие стайки отмечают на Оке и пойменных озерах. На осеннем пролёте 10 птиц отмечены в старице Оки у Пушино 25.10.2003.

15. Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид в заповеднике и в ОЗ и ЗС. Встречается на Оке и больших пойменных озерах во время весенней и осенней миграций. На весеннем пролёте встречается парами и небольшими стайками до 10 особей в апреле – начале мая. Осенью встречается редко, однако стаи могут быть довольно крупные, так 02.11.2003 на Оке у Пушино отмечены 2 стаи из примерно 20 и 15 особей.

Морская чернеть* *Aythya marila* (Linnaeus, 1761). VU. Редкий пролётный вид за пределами заповедника. В.А. Зубакин с соавторами (1981) с некоторыми сомнениями предполагают, что стаи уток этого вида они отмечали на пролёте 22–29 апреля 1980 близ г. Пушино над левобережной поймой Оки.

Гоголь *Vulpes clangula* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный, очень редкий зимующий вид за пределами заповедника в ЗС. Встречался на Оке и пойменных озерах на пролёте в 1997–2004 гг. Во время весенней (конец марта – начало мая) и осенней (конец сентября – ноябрь) ми-

граций эти утки довольно обычны на Оке. В небольшом числе гоголь регулярно зимует на незамерзающих полыньях Оки.

Луток *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид. Отмечен только в ЗС. Встречается не каждый год. К.А. Воробьев (1925) наблюдал и добывал этот вид во время миграции в 1920-е гг. на Оке. По данным Летописи природы первая встреча лутка на пролёте в пойме Оки – 04.04.1961. В апреле 2002 г. лутки были обычны на пролёте; пары и небольшие группы (до 8 птиц) кормились на Оке в пределах ЗС.

Длинноносый крохаль *Mergus serrator* Linnaeus, 1758. Очень редкий пролётный вид. Отмечен только в ЗС. Пара плавала на Оке напротив д. Зиброво 21.04.2002, кормящаяся пара отмечена там же 09.05.2003. Интересно, что практически в этом же месте также пару длинноносых крохалей отмечали 02.05.1970 (Куманин, 2008).

Большой крохаль *Mergus merganser* Linnaeus, 1758. Очень редкий пролётный и зимующий вид. В заповеднике не встречен. В ЗС стая из 8 особей кормилась на Оке западнее Пушино 03.04.2002. Зимой одна самка отмечена в стае крякв на полынье Оки у Пушино 18.01.2004, следующей зимой – также 1 птица в стае крякв на Оке у Пушино 28.11.2004. 29.01.2006 4 крохала отмечены на полынье у д. Зиброво.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ FALCONIFORMES

Семейство Скопиные Pandionidae

16. Скопа* *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). ККРФ (3) ККМО (1). Редкий пролётный, возможно нерегулярно гнездящийся вид. В течение всего XX столетия встречалась в ОЗ и ЗС на Оке на весеннем и осеннем пролётах (Зубакин и др., 1981; Кулигин, 1985; М.А. Заблоцкая, Л.В. Заблоцкая, 1991), одну птицу над Окой наблюдал Г.С. Ерёмкин 03.09.1999 (ПМиП – 1999, 2000). В середине сентября 2003 года наблюдали пару птиц над Окой. Одна птица, поймавшая крупного леща, отмечена в июле 2004 г. По данным М.М. Заблоцкой с 2003 по 2009 гг. скопы ежегодно встречались в заповеднике и ЗС над Окой, в 2007–2009 гг. неоднократно наблюдали двух скоп, в этот период предпринимали попытки обнаружить гнездо, однако гнезда не нашли (Заблоцкая, 2009).

Семейство Ястребиные Accipitridae

17. Обыкновенный осоед* *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758). ККМО (3). Гнездящийся, малочисленный вид. Гнездование до 2015 года не было установлено. В заповеднике в августе 2016 года встречен выводок с двумя вставшими на крыло птенцами на Родниковой поляне (кв. 24). В 2017 г. встречался в гнездовой сезон у Лагерной поляны (кв. 19). Регулярно встречается на левобережье Оки, в пределах ЗС.

- 18. Чёрный коршун*** *Milvus migrans* (Boddaert, 1783). ККМО (5). Малочисленный гнездящийся вид. Одна пара гнездилась на юго-востоке заповедника в пойменной дубраве. По крайней мере, две пары коршунов, в некоторые годы с хорошо летающими выводками, регулярно отмечают в гнездовой период в юго-западном и юго-восточных углах заповедника и прилегающих территорий ОЗ и ЗС. В настоящее время на правобережье кормящиеся птицы постоянно встречаются на Оке, над полями окской поймы в, а также над Пушино. Прилетает в середине апреля, средняя многолетняя дата прилёта 20 апреля. Дата самого раннего прилёта – 06.04.1978.
- 19. Полевой лунь*** *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766). ККМО (3). Редкий гнездящийся, обычный пролётный и очень редкий зимующий вид. Встречается в пойме Оки у границ заповедника. В 2017-2018 гг. в течение всего гнездового сезона здесь у южных границ заповедника держались 1–2 пары. Изредка залетает в границы заповедника. На весеннем пролёте относительно обычен, появляется уже в конце марта. В списке гнездящихся видов ПТЗ численность в заповеднике оценена в 2–3 пары (Заблоцкая, 2009, Заблоцкая, 2013), но в реальности гнездование не установлено.
- Степной лунь*** *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771). ККРФ (2), ККМО (1). Залётный вид. На сопредельных территориях – очень редкий вероятно нерегулярно гнездящийся вид. Известен только один случай залёта на обследуемую территорию – одна особь была добыта в долине Оки в Серпуховском уезде в 21.08.1922 (Воробьев, 1925).
- 20. Луговой лунь*** *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758). ККМО (3). Малочисленный гнездящийся вид. На территории заповедника встречи редки, ранее залетал в заповедник на вырубке. В ОЗ и ЗС встречается гораздо чаще предыдущих луней. В 1979–1980 гг. светлые луни в окрестностях Пушино не отмечены вовсе (Зубакин и др., 1981). Однако в последние десятилетия луговой лунь регулярно гнездится в окрестностях Пушино (Архипов, 2005).
- 21. Болотный лунь*** *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758). Редкий, вероятно гнездящийся вид. Гнездовых находок нет, однако болотные луни встречаются по сырым лугам у речек Тоденка и Пониовка (Кулигин, 1985). Регулярно отмечают кочующих и пролётных птиц в ОЗ и ЗС в пойме Оки у пойменных озёр.
- 22. Тетеревятник*** *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся, редкий зимующий вид. Встречается с почти равномерной частотой в течение всего года. В заповеднике может гнездиться 1–4 пары, встречи возможны в гнездовой сезон по всей территории заповедника в высокоствольных лесах. Зимой регулярно держится в границах заповедника, в Пушино и в долине Оки. Кроме этого, гнездится в лесах, даже в непосредственной близости от Пушино. В

2000–2001 гг. отмечено гнездование в лесу у юго-восточных границ Пушино. При осмотре этого гнезда 22.07.2003 недалеко от гнезда отмечены хорошо летающий слётки и взрослая птица. В последние годы наблюдается снижение численности этого ястреба, встречи всё более нерегулярны и редки.

- 23. Перепелятник** *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, обычный пролётный, редкий зимующий вид. В период весенних и осенних миграций – один из самых многочисленных хищников. По всей вероятности, гнездится в заповеднике т.к. встречается круглогодично в различных частях заповедника. В ЗС также обычен, в июле 2016 г. выводок держался в течении 2-х недель у СНТ ФИАНит. В зимнее время регулярно встречается среди жилых кварталов Пушино.
- 24. Зимняк** *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763). Обычный пролётный, редкий, в отдельные годы – обычный зимующий вид. На территории заповедника появляется нечасто из-за небольшой площади пригодных открытых участков. На весеннем пролёте зимняки отмечены в конце марта – апреле, на осеннем – с 1 декады октября по 2 декаду ноября. Наиболее ранняя осенняя регистрация – 26.09.2006. В.А. Зубакин с соавторами (1981) регулярно наблюдали зимняков зимой 1979–1980 и 1980–1981 гг. в окрестностях Пушино и изредка на территории самого города. В последние годы зимняки в массе остаются на зимовку до установления высокого снежного покрова на правобережье и левобережье Оки.
- 25. Канюк** *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся и обычный пролётный вид. Самая обычная хищная птица района. Может быть встречен во всех биотопах, гнездится в лесах недалеко от опушек. В настоящее время на территории заповедника ежегодно в гнездовой период отмечают от трёх до пяти пар, а в 70-е и 80-е гг. XX столетия в заповеднике гнездились 8–10 пар ежегодно (Кулигин, 1985). В 2002 г. в ближайших окрестностях Пушино, на 16 км² обитало 3 пары канюков (у двух пар были найдены жилые гнезда). На пролёте канюки обычны в долине Оки, весной в марте – апреле можно наблюдать летящих один за другим канюков также над заповедным массивом леса. Последние годы (2014–2017 гг.) канюки регулярно зимуют и держатся на открытых участках до установления высокого снежного покрова. При этом численность зимующих канюков примерно равна численности зимняков. По всей вероятности, это представители номинативного подвида *B. b. buteo*, прикочёвывающие из Прибалтики и Скандинавии. 09.04.2005 над Окой в районе Зиброво был отмечен канюк светлой морфы с белыми плечами и исподом крыльев, по всей вероятности также принадлежащий к номинативному подвиду. В декабре 2017 г. две птицы схожей окраски отмечены в окрестностях г. Пушино.

Орел-карлик* *Hieraaetus pennatus* (J.F. Gmelin 1788). ККМО (1). Очень редкий вид, ныне считающийся исчезнувшим с территории заповедного ядра. Был впервые отмечен на гнездовании в ПТЗ в 1952 г. Затем там же, в 1960 г. Г.Н. Лихачевым обнаружено жилое гнездо в высокоствольном лесу вблизи р. Тоденки и в конце лета у восточной границы заповедника была добыта молодая птица (Кулигин, 1985). После 1991 г. регистраций на территории заповедного ядра не было. В настоящее время встречается только на сопредельной территории. Так взрослая птица тёмной морфы отмечена 24.07.2003 парящей над окской поймой в районе д. Мещериново, 04.09.2007 птица также тёмной морфы парила над Окой в районе д. Зиброво.

Большой подорлик* *Aquila clanga* Pallas, 1811. EN, ККРФ (2) ККМО (1). Очень редкий пролётный вид, после 1991 г. на территории заповедного ядра не отмечен. Есть данные о встрече подорлика в южной части заповедника ранее (Кулигин, 1985; Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). На сопредельной с ЗС территории парящая над окской поймой птица была отмечена у д. Балково 16.04.2003.

26. Орлан-белохвост* *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). ККРФ (3), ККМО (1). Единственное наблюдение в заповеднике 27.10.2019 на пруду в кв. 40 орлан-белохвост во взрослом наряде взлетел со стороны правого берега р. Тоденка при появлении наблюдателей, пролетел над прудом и исчез из виду за макушками сосен (наблюдатели – Ю.А. Буйволов, А.В. Тарасов).

Семейство Соколиные Falconidae

27. Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. В заповеднике, по всей видимости, гнездится ежегодно. В прошлом 2–3 пары держались в полосе соснового леса, граничащего с окской поймой (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). В последние годы пару регулярно отмечают в юго-восточной части заповедника и над руслом Оки. В 2019 г. отмечено гнездование в ОЗ, на опоре высоковольтной ЛЭП у границы с кв. 21. В кв. 40 у пруда на р. Тоденка ежегодно в гнездовой сезон можно наблюдать охоту чеглока на ласточек касаток. В Пушино гнездилися в 2015–2016 гг. на территории радиоастрономической обсерватории ФИАН.

28. Кобчик* *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766. ККМО (1). Очень редкий вид, статус неясен. Отмечен в заповеднике в 1946 г., где в гнездовое время наблюдали пару птиц, в последующие годы было несколько единичных встреч (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). На правобережье Оки на сопредельных территориях в августе-сентябре 2007 г. несколько раз отмечали скопления кобчиков на полях в окрестностях Пушино (Архипов, Мурашев, 2007).

29. **Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758. Редкий гнездящийся и редкий пролётный вид. Отмечена на гнездовании в заповеднике (Кулигин, 1985; Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). В.А. Зубакин с соавторами (1981) в 1979–1980 гг. считали пустельгу самой многочисленной из хищных птиц, указывая на гнездование нескольких пар, на правом берегу. В настоящее время, встречается гораздо реже канюка, перепелятника и, в отдельные годы, лугового луны. Пара птиц регулярно встречается в пойме Оки между с. Лужки и д. Республика. В 2016 г. на западной окраине Лужков отмечен выводок. На западной окраине Пушино много лет гнездилась пара на высоковольтной линии.

ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ GALLIFORMES

Семейство Тетеревиные Tetraonidae

30. **Тетерев** *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся оседлый вид. На территории заповедника в прошлом был многочисленным, но по мере зарастания вырубок, полян и просек численность сокращалась. В 80-х годах прошлого века был обычен, 1–2 птицы на 1000 га (около 8 птиц на заповедник). Сейчас в учётах практически не фигурирует, есть лишь случайные фиксации в заповеднике и в приграничных к заповеднику участках в незначительном числе. На правом берегу, на сопредельных территориях в 2000-х годах был обычен. Отдельные птицы появлялись даже в черте г. Пушино. Так 15.04.2013 умирающий самец (первогодок) был обнаружен на территории ФИБХ. Вероятно, птица ударилась о стену здания или провода (тушка хранится в Зоомузее МГУ).
31. **Глухарь** *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся оседлый вид. Крупных токов на обследованной территории не известно. В центральной и северной части заповедника до 2017 г. включительно поодиночке токовали 1–3 самца («чертежи» на снегу, прямые наблюдения). В 2018 году токующих самцов не обнаружено. В 2019 г. в заповеднике обнаружен полноценный ток, численность самцов 3–5 и найдено гнездо с 10 яйцами (из 9 вылупились птенцы). Самки и самцы иногда встречаются в конце лета и осенью на ягодниках в заповеднике, ОЗ и ЗС. По данным осенних учётов средняя многолетняя численность за последние 10 лет в заповеднике – около 10 особей.
32. **Рябчик** *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся оседлый вид. В заповеднике круглогодично держится у ручьёв и речек, выводки отмечали на ягодниках в конце лета, начале осени. В ЗС в долине р. Елинка (приток р. Лопасня) численность довольно высока, на 2 км маршрута на манок отзывалось до 12 самцов. По данным осенних учётов средняя многолетняя численность за последние 10 лет в запо-

веднике составляет около 35 особей при обилии 0,8 ос./км². В конце марта начинается брачный сезон, средняя дата первого свиста – 20 марта. Первые выводки появляются в конце мая.

Семейство Фазановые Phasianidae

- 33. Серая куропатка *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758).** В настоящее время куропатка – малочисленный гнездящийся оседлый вид исследуемого района. Основной очаг обитания – поля поймы Оки на всем её протяжении. На территорию заповедника проникает из южной части ОЗ, регулярно встречается в районе д. Родники, Лагерная поляна. Подросшие выводки птиц отмечены в 2016–2017 гг. у д. Родники, между д. Никифорово и д. Зиброво. Выводок с уже большими птенцами встречен в пойме у Пушино 30.07.2003. Вне гнездового сезона, осенью и зимой большинство встреч также приходилось на пойму Оки. После распашки поймы осенью 2017 г. встречи в заповеднике и охранной зоне стали редки.
- 34. Перепел *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758).** В прошлом обычный, в последние годы малочисленный или редкий гнездящийся вид. Первых птиц отмечают в начале мая. На левобережье встречается в пойме Оки, и в прошлом отмечен на крупных сенокосных полянах в заповеднике. В 2000-е гг. зарегистрирован в черте г. Пушино. В последние годы стал очень редок. В 2016 г. в ОЗ в пойме Оки токование не отмечено вовсе. В 2017 на участке между д. Республика и с. Лужки отмечены только 2 токующих самца.

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ GRUIFORMES

Семейство Журавлиные Gruidae

- 35. Серый журавль* *Grus grus* (Linnaeus, 1758).** ККМО (3). Редкий пролётный вид. Регулярные миграции весной и осенью над территорией заповедника и ОЗ в долине Оки. Самое раннее начало пролёта отмечено в Летописи природы 19 марта в 1992 г., самое позднее 18.04.2015. Средняя многолетняя дата пролёта 8 апреля. Регулярные регистрации на пролёте в г. Пушино. Стая из 8 птиц отмечена над Пушино у Оки 18.04.1996 (С.И. Петровым). Стаю из 15 журавлей встретили над Пушино 30.04.2003. Стаю низко летящую над садовыми участками ФИАНит наблюдали 07.04.2005. Стаю над Окой в районе Степного острова видели 11.04.2006. Возможно гнездование в ЗС – 29.04.2012 в ольховых заболоченных лесах в окрестности. д. Соймоново отмечены территориальные крики двух пар.

Семейство Пастушковые Rallidae

- Погоныш** *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766). В прошлом был отмечен в заповеднике (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991), но последние 30 лет никаких находок нет. Вероятно, исчезнувший с территории заповедника вид.
- 36. Коростель** *Crex crex* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. В настоящее время численность, по-видимому, заметно выросла в сравнении с 1979–1980 гг., когда в пойме Оки коростель был отмечен лишь однажды (Зубакин и др. 1981). В настоящее время токующие самцы слышны в мае-июне на полянах заповедника и в пойме Оки везде, где есть высокотравье и невысокие ивовые заросли. 27–28.06.2006 на левом берегу Оки, на маршруте д. Лужки – 41а кв. ПТЗ зафиксировано 6 токующих самцов. По данным фенологических наблюдений средняя дата появления в заповеднике – 18 мая, но разброс дат регистраций по годам велик, от 03.05.1982 до 16.06.2008, что, вероятно, связано с лесистостью территории, так как основной пролёт/проход коростеля идет за пределами заповедной территории.
- 37. Камышница** *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся вид. В заповеднике отмечена на пруду в 40-м квартале. В ОЗ регулярно гнездится на больших пойменных озерах в количестве нескольких пар, а в 2019 г. отмечено гнездование пары на Данковском пруду.

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ CHARADRIIFORMES

Семейство Ржанковые Charadriidae

- Тулес** *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид. Встречен в ЗС 12.10.2005, одиночная птица в зимнем или ювенильном пере пролетела вдоль Оки на восток, а затем назад и 04.08.2006 – одиночную взрослую особь наблюдали на песчаном островке Оки у д. Зиброво. Птица кормилась на косе совместно с большими улитками, фифи и куликом-сорокой. А.М. Наумов наблюдал взрослого тулеса 23.05.2018 на песчаной отмели Оки у д. Никифорово.
- Золотистая ржанка** *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид. Только одна встреча 02.09.2017 – отмечена молодая птица в ЗС на песчаной косе у д. Никифорово (усн. сообщ. А.М. Наумова).
- Галстучник** *Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный вид. Отмечен в ОЗ и ЗС. К.А. Воробьев (1925) сообщает, что стайки галстучников встречались на Оке 27.08.1921, три экземпляра добыты. В самом заповеднике не отмечен со времён создания до 2002 г., в последующие годы ежегодно в небольшом числе встречается на осеннем пролёте с конца июля по конец сентября в на песчаных островках и отмелях Оки.

Малый зуёк *Charadrius dubius* Scopoli, 1786. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Отмечен только для ОЗ и ЗС. Относительно обычен на Оке. В связи с сокращением судоходства и обмелением реки, видимо увеличил свою численность, встречается по многочисленным песчаным островкам, часто в колониях малых крачек. 05.08.2002 на косе у устья р. Неглядейки найдено гнездо с 3 яйцами. 02.07.2003 на песчаной косе у д. Зиброво также нашли гнездо с 3 яйцами и наблюдали насиживание. Кроме этого, на этой же косе найдено множество ямок в песке – следов токового поведения. На весеннем пролёте, 23.05.2018 А.М. Наумов отмечал одиночного галстучника на песчаной отмели у д. Никифорово.

Чибис* *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758). VU. Малочисленный гнездящийся, обычный пролётный вид. Отмечен только в ОЗ и ЗС. Обычен в пойме Оки, где гнездится на возделываемых полях. Пролёт начинается рано – обычно в конце марта. В апреле над Окой и поймой чибисы образуют скопления до 100–150 птиц в стае. Так, например, за один день 07.04.2005 удалось насчитать более 550 птиц. Осенний пролёт не так выражен, последние встречи – в 1 декаде сентября.

Семейство Кулики-сороки *Haematopodidae*

Кулик-сорока* *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758. VU, ККРФ (3), ККМО (1). Редкий пролётный и редкий летующий вид, возможно очень редкий гнездящийся. Зарегистрирован только для ОЗ и ЗС. Встречался в 1935–1962 гг. на Оке в районе Серпухова в период между 17 апреля и 7 мая (Птушенко, Иноземцев, 1968). В последнее время вид регистрировали в долине Оки в границах ОЗ и ЗС почти ежегодно на весеннем и осеннем пролётах, а также во время летних кочёвок. Наиболее ранняя весенняя встреча 07.04.2005, птица пролетела на запад. В этот день на Оке был ледоход.

Семейство Бекасовые *Scolopacidae*

38. Черныш *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный, редкий гнездящийся вид. В заповеднике гнездится вблизи лесных водоёмов. В середине апреля черныши обычны по Оке и пойменным озерам. Чаще отмечают одиночек, реже пары, или стайки до 5 особей. На осеннем пролёте довольно редок, явно уступает числом фифи и большим улитам.

39. Фифи* *Tringa glareola* Linnaeus, 1758. ККМО (1). Редкий в заповеднике и малочисленный в ОЗ и ЗС пролётный вид. Как негнездящийся вид приведён для территории заповедника (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). В долине Оки ежегодно встречается на осеннем пролёте значительно реже на весеннем.

- Большой улит*** *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767). ККМО (3). Обычный пролётный вид. Отмечен только в ОЗ и ЗС. Весной и на осеннем пролёте – это один из наиболее заметных куликов на Оке. В последние годы в апреле – мае встречался ежегодно (наиболее ранняя регистрация 06.04.2002). Птицы летят поодиночке или парами, изредка небольшими группами. Присаживаются на затопленные тальники, кормятся на разливах. В разгар миграции на Оке можно постоянно слышать токовые крики, или видеть пролетающих птиц. Осенний пролёт ещё более заметен, чем весенний. Начиная со второй половины июля по первую декаду сентября – самый многочисленный кулик в долине Оки.
- Травник*** *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758). ККМО (3). Редкий пролётный вид. Отмечен только для ОЗ и ЗС. Чаще встречается весной. Пролёт начинается в первой половине апреля. Все встречи приурочены к окской пойме.
- Щёголь** *Tringa erythropus* (Pallas, 1764). Очень редкий пролётный вид. Встречен только в ЗС, дважды на осеннем пролёте на песчаных островах в окрестностях д. Никифорово и д. Зиброво в 2010 и 2016 гг.
- Поручейник*** *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803). ККМО (3). Очень редкий пролётный вид. Встречен только в ЗС. Одна молодая особь отмечена на Оке на песчаном острове напротив д. Зиброво 12.08.2005, птица кормилась вместе с двумя фифи.
- 40. Перевозчик** *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся, малочисленный пролётный вид. На территории заповедника регулярно встречается на пруду в 40 квартале. Бывают встречи на мелких реках в т.ч. на Тоденке (кв. 20а) и Понииковке. В последние годы обычен на Оке: токующие птицы отмечены на всем протяжении исследуемого участка, в июле 2003 г. на песчаном острове у д. Зиброво найден пуховой птенец. Кроме Оки перевозчики также встречаются на больших прудах региона и на р. Лопасне.
- Мордунка*** *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775). ККМО (2). Редкий пролётный, возможно редкий гнездящийся вид. Одиночных птиц и пары отмечали на Оке во второй половине апреля – мае в 1997, 1998, 2002–2004 гг. В 2003, 2004 и 2017 гг. до конца мая – начала июня встречали токующих птиц и пары в пойме Оки.
- Круглоносый плавунчик** *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид. Отмечен лишь однажды в ЗС в августе 2010 г. на песчаном острове Оки у д. Зиброво.
- Камнешарка** *Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид. Отмечена в ЗС в августе 2010 г. на песчаном острове напротив д. Зиброво.
- Турухтан*** *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758). ККМО (1). Редкий пролётный вид. Весенние встречи известны только для сопредельных

территорий. В ЗС и ОЗ регулярно в небольшом числе встречается на осеннем пролёте в долине Оки, последние 7 лет – ежегодно.

Кулик-воробей *Calidris minuta* (Leisler, 1812). Малочисленный пролётный вид. Отмечен только в ОЗ и ЗС. Встречается на пролёте по отмелям Оки и обсыхающим пойменным озерам с середины августа до середины сентября. Встречают только птиц, в ювенильном наряде. В последние годы становится многочисленнее.

Белохвостый песочник *Calidris temminckii* (Leisler, 1812). Очень редкий пролётный вид. Наблюдается на пролёте не ежегодно в ЗС. В 1920-е гг. на осеннем пролёте встречался в августе на Оке в Серпуховском районе (Поляков, 1924; Воробьев, 1925). Отмечен в августе 2002 года на песчаной косе недалеко от д. Зиброво. В 2015–2016 гг. одиночные птицы встречены на песчаных отмелях.

Чернозобик *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролётный вид ОЗ и ЗС. Отмечен в ЗС впервые на осеннем пролёте в 2005 г. на песчаной косе Оки напротив д. Зиброво. В последующие годы встречается регулярно с конца июля по середину сентября на песчаных отмелях и островах Оки. В основном отмечают молодых птиц.

Песчанка *Calidris alba* (Pallas, 1764). Очень редкий пролётный вид. В заповеднике и его охранной зоне не встречен. В ЗС молодая птица отмечена на Оке у д. Зиброво 23.08.2006 (Гроот Куркамп, 2006). 10.09.2013 по крайней мере 2 молодых птицы встречены А.В. Куличенко на песчаной отмели у д. Никифорово.

Грязовик *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763). Очень редкий пролётный вид. В заповеднике и его ОЗ не встречен. Одиночная птица 17.08.2011 отмечена (А.М. Наумов – устн.сообщ.) на песчаной отмели Оки у д. Никифорово. В этом же месте одиночную птицу наблюдали в августе – начале сентября 2016 г. в течение двух недель. По архивным материалам 10 августа 1922 г. добыт на берегу Оки в Серпуховском районе (Воробьев, 1925).

41. Бекас *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный, редкий летующий вид. Ранее регулярно встречался на территории заповедника, последние годы встречи редки. Весной с начала апреля до начала мая одиночные птицы и небольшие группы держатся по сырым берегам пойменных озер, затопленным половодьем полям и залежам поймы. Изредка отмечают токование. В 2019 году отмечено первое бляние 12 апреля на болоте в кв. 3. Летом и осенью встречается у пойменных озер и иловых отмелях Оки. 30.08.2007 3 птицы вспугнуты с Зибровской косы. В августе 2016 и 2017 гг. несколько птиц отмечены у д. Никифорово в пойме Оки.

Дупель* *Gallinago media* (Latham, 1787). ККМО (1). Исчезнувший с территории БР вид. Последний раз встречен в заповеднике в 1965 г. (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991).

42. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся, обычный пролётный вид. Известны неоднократные находки гнёзд с кладками и выводков с нелетающими пуховиками, в т.ч. и на территории заповедника. Обычно в поймах рек Тоденки и Пониковки и их притоков. Сроки прилета сильно различаются по годам, с 19 марта по 19 апреля. Первые случаи тяги приурочены, как правило, к первой половине апреля, средняя многолетняя дата – 7 апреля. На территории заповедника обычно тянет вдоль рек – Тоденки и Пониковки, по полянам или вдоль границ в пойме Оки. После выпадения ельников вальдшнеп стал «тянуть» и по «короедникам». Продолжается тяга до начала июня, но нередко случаи пролонгированной тяги до июля. Самая поздняя регистрация тяги – 16 июля в 2015 г. В том же году найдено гнездо с полной кладкой 19 июля (наблюдал С.А. Альбов). Последние осенние регистрации – в начале ноября, часто уже после первых снегопадов.

Большой кроншнеп* *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). ККРФ (2), ККМО (1). Очень редкий пролётный вид. Отмечен только в ЗС. К.А. Воробьев (1925) наблюдал больших кроншнепов в 1920-е годы на Оке на весеннем и осеннем пролёте. С.И. Петров наблюдал одиночных кроншнепов (вероятно больших) над Окой 19.04.1996, и 30.04.1998. Стая из 16 птиц встречена над Окой 25.04.2003 в районе д. Зиброво. Пять птиц отмечены 01.09.2003 на Зибровской косе.

Большой веретенник* *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). ККМО (1). Очень редкий пролётный вид. Известен только для ЗС и сопредельных территорий. Молодых птиц отмечали на песчаных островах Оки в августе 2010 г. 2 взрослых веретенника держались на островке Оки у д. Зиброво 13.07.2014.

Малый веретенник *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный или залётный вид. Известна всего одна регистрация одиночной молодой особи 14.09.2002 в ЗС на песчаном островке Оки у устья р. Неглядейки. Находка утверждена Фаунистической комиссией РГК (Итоги..., 2003).

Семейство Чайковые Laridae

Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776. ККМО (1). Редкий пролётный и летующий вид на Оке в пределах ЗС. В исследуемом районе отмечена всего несколько раз – 13.06.1980 стайка из 5 взрослых птиц встречена на Оке ниже Пушино (Зубакин и др., 1981). Осенью единственная встреча – 14.11.2007 взрослая птица наблюдалась над Окой в черте города у лодочной станции «Дельфин».

43. Озёрная чайка *Larus ridibundus* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный и летующий вид на Оке в пределах ОЗ и ЗС, в границах заповедника появилась лишь случайно – 22.05.2019 птица пролетала над лесом на

площадке учёта птиц в кв. 36а. На гнездовании отмечена на сопредельных территориях. На весеннем пролёте первые особи появляются в конце марта – начале апреля, в основном летят небольшими стайками (2–6 птиц) над Окой в восточном направлении. Летом большие скопления (более сотни птиц), совместные с сизой чайкой зафиксированы на полях в пойме Оки и на песчаных островах по реке. В конце лета и осенью чаек становится заметно меньше; встречаются только единичные особи и немногочисленные стайки над Окой и пойменными озерами.

Серебристая чайка/хохотунья *Larus argentatus* Pontoppidan 1763/*L. cachinnans* Pallas 1811. Очень редкие пролетные виды. Серебристая чайка присутствовала в списке птиц ПТЗ как редкий встречающийся на Оке вид (Коренберг, 1958). Крупная белоголовая чайка, несомненно, из группы серебристых чаек, была отмечена в стае сизых чаек на Оке у Пушино 06.04.1996 (С.И. Петров – устн. сообщ.). Изредка молодые птицы, не определённые до вида, встречались на осеннем пролёте в 2010 гг.

Сизая чайка *Larus canus* Linnaeus, 1758. В заповеднике не встречена. В ОЗ и ЗС обычный пролётный и летующий вид, очень редкий зимующий вид на Оке в пределах ОЗ и ЗС. В 1998 году отмечено возможное гнездование в верховье Данковского пруда. В гнездовой сезон у пруда держалась пара, но гнезда и птенцов обнаружено не было. Изредка гнездится на сопредельных территориях. Встречается в несколько меньшем числе, чем озёрная чайка, во время пролёта чаще отмечают одиночных особей. Однако весенне-летние скопления на полях поймы могут достигать сотни птиц. Появляется раньше, чем озёрная чайка, в 2002 году первые птицы отмечены 10 марта. В сентябре – начале октября наблюдается выраженный пролёт сизых чаек над Окой на запад. Чайки летят рассеянными группами (3–20 птиц в стае), часто высоко в небе. Зимой отмечена только в тёплые зимы, в периоды с наименьшим количеством льда на Оке. Одна птица встречена летящей на запад над заснеженной поймой Оки 26.02.2003 за 36 дней до ледохода на Оке.

Чёрная крачка *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758). Малочисленный кочующий вид на Оке в пределах ОЗ и ЗС. Гнездится на сопредельных территориях. Появляется в начале мая. На Оке птицы встречаются в течение всего лета, изредка осенью; последняя одиночная крачка была отмечена здесь 21.09.2002.

Белокрылая крачка* *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815). ККМО (2). Редкий, кочующий вид на Оке в пределах ОЗ и ЗС. Очень редко гнездится на сопредельных с ЗС территориях. В целом встречается в районе намного реже, чем чёрная крачка. Весной появляется на неделю позже чёрных крачек. Отмечена только на Оке.

Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный и кочующий, возможно очень редкий гнездящийся вид на Оке в пределах ОЗ и ЗС. В заповеднике не отмечена. Отдельные птицы и небольшие стайки встречаются ежегодно в мае – августе на Оке и пойменных озерах. Гнездование не установлено.

Малая крачка* *Sternula albifrons* (Pallas 1764). ККРФ (2), ККМО (1). Редкий, гнездящийся вид на Оке в пределах ОЗ и ЗС. В заповеднике не отмечена. Гнездилась ежегодно на песчаных островках по Оке. Встречалась на Оке в 1920–1924 гг. в статусе обычного вида (Воробьев, 1925). Позднее обнаружена на гнездовании только в 1980 г (Зубакин и др., 1981). 14.06.1998 на Оке в окрестностях Пушкино учтено 6 пар малой крачки (Зубакин, 2002). В 2002 г. 9 июля на островке у устья р. Неглядейки учтено 3 пары, а 5 августа – несколько взрослых птиц и 2 птенца. 26.07.2003 на этом же островке отмечены 10 крупных, но ещё нелётных птенцов. В целом в 2003 г. численность малых крачек была высока, на всем протяжении участка Оки от устья р. Нары до устья р. Беспуты встречались пары и отдельные птицы. В 2006 г. на песчаном островке Оки напротив 41 квартала заповедника наблюдалось 7-8 крачек, демонстрирующих токовое поведение. 29.06.2007 самцы ловили мелкую рыбу и кормили ею самок. При повторном посещении острова через несколько дней 6.07 крачки не отмечены. В последнее десятилетие численность вида сократилась. В гнездовое время ежегодно отмечают одиночных птиц и небольшие группки в ОЗ над Окой у песчаного островка на Оке напротив кв. 41.

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ COLUMBIFORMES

Семейство Голубиные Columbidae

- 44. Вяхирь** *Columba palumbus* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся, обычный пролётный вид. Ежегодно встречается на весеннем пролёте в конце марта – начале апреля в пойме Оки. Самая ранняя дата прилета 19.03.2015. Токующих самцов отмечают с начала апреля повсеместно в лесных биотопах заповедника, ОЗ и ЗС, в том числе даже в совсем небольших островках леса. Средняя многолетняя дата прилёта 5 апреля. В июне 2017 г. в пойме Оки между с. Лужки и д. Республика наблюдали скопление птиц (по всей видимости, несколько объединившихся выводков) около 20 особей. Осенью наиболее поздняя встреча – 18.11.2001, одиночный молодой вяхирь в зелёной зоне г. Пушкино.
- 45. Клинтух*** *Columba oenas* Linnaeus, 1758. ККМО (2). Редкий гнездящийся и пролётный вид. В заповеднике гнездится ежегодно. В мае 2017 и 2018 гг. отмечено жилое дупло на территории ЦЗП (А.В. Куличенко, О.В. Калинина – устн. сообщ.). В последние годы на весеннем пролёте

отмечен в конце марта – начале апреля. В конце апреля – июне регулярно отмечают вылеты клинтухов на кормёжку на пойменные луга.

46. Сизый голубь *Columba livia* J.F. Gmelin, 1789. Многочисленный гнездящийся, оседлый вид Данков, Пушино и других населённых пунктов. Часто встречается на центральной усадьбе заповедника. Летом и осенью стаи сизых голубей отмечают на полях по всему району исследований.

47. Обыкновенная горлица* *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758). VU, ККМО (2). Редкий гнездящийся вид. В прошлом обычный гнездящийся вид заповедника и прилегающих территорий. До начала 90-х годов встречалась повсеместно, во всех типах лесных насаждений и при среднем обилии на учётных площадках 15 ос./км². В больших лесных массивах встречается несколько реже, чем вяхирь. В последние десятилетие численность крайне низка. Единичные встречи приурочены к долине Оки.

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид населённых пунктов. В мае – июле 1995–1997 гг. токующих самцов отмечали в зелёной зоне и среди жилых кварталов в г. Пушино. Однако, в 2000–2018 гг. кольчатые горлицы в Пушино не встречались. В фонотеке голосов животных им. Б.Н. Вепринцева хранятся записи голоса токующего самца кольчатой горлицы, сделанные В.В. Леоновичем в 1995 г. в Пушино. В последнее десятилетие, видимо, вовсе исчезла с обследуемой территории.

ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ CUCULIFORMES

Семейство Кукушковые Cuculidae

48. Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся вид. Прилёт начинается с конца апреля, самая ранняя дата первого кукования 18 апреля. Средняя многолетняя дата начала кукования 24 апреля. К 15 июля кукование заканчивается. Отлёт происходит незаметно, обычно в августе птицы уже не отмечаются. Среднемноголетнее обилие в лесах заповедника 24 ос/км². Данных о видах-воспитателях в нашем районе очень немного. 25.06.2005 в лесу севернее микрорайона «Д» г. Пушино наблюдался самец лугового чекана, выкармливающий кукушонка.

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ STRIGIFORMES

Семейство Совиные Strigidae

49. Филин* *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758). ККРФ (2), ККМО (1). Исчезнувший на гнездовании вид. В 40–50-х годах прошлого века регулярно гнезвился в ПТЗ на нижних надпойменных террасах (Кулигин, 1985; Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). В это время филины часто вылетали на

охоту на правобережье в грачевники у дер. Пушино (Заблоцкая, 1989). Все последующие сведения о находках филина в заповеднике и на прилегающих территориях не подтверждаются фактическим материалом (Заблоцкая, 2009). В Летописи природы за 2013 М.М. Заблоцкой отмечено «В апреле 2013 года дважды слышал крики единичной особи госинспектор охраны заповедника Н.В. Князьков. С 7.04 по 10.04.2013 включительно крики были отмечены в кв. 4 вблизи посёлка заповедника в сумерках. 22.04.2013 крик на территории Центрального зубрового питомника отмечен в дневные часы. Видимо это была одна и та же «проходная», не задержавшаяся на территории заповедника, особь (возможно, молодая)». Это единственное свидетельство о пребывании филина на территории заповедника после 1960 г.

50. **Ушастая сова** *Asio otus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, редкий нерегулярно зимующий вид. В заповеднике встречается на крупных полянах и по опушкам, гнездо с птенцами найдено в 1959 г. у р. Тоденка (Кулигин, 1985). В ЗС – обычна, почти ежегодно 3–5 пар ушастых сов гнездятся в Пушино. Встречается везде, где есть даже небольшие фрагменты леса. По крайней мере, в отдельные годы зимует (Архипов, 2004).
51. **Болотная сова** *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763). Редкий пролётный, в прошлом гнездящийся вид. До 60-х годов XX в. была обычным видом на территории заповедника и ближайших окрестностей, гнездилась на вырубках в заповеднике (Кулигин, 1985). На правом берегу Оки 10.04.2002 одна особь отмечена у северных границ Пушино в пойме у протоки Аниски. Возможно, на территории заповедника вид продолжает присутствовать, но новых задокументированных данных нет.
52. **Сплюшка*** *Otus scops* (Linnaeus, 1758). ККМО (3). Очень редкий вид, статус не ясен. В прошлом изредка встречалась в заповеднике в старых хвойных лесах (предпочтительно сосняках) и участках лиственного леса (Кулигин, 1985). На правобережье Оки токующий самец отмечен поздним вечером 21.07.1980 в лесу у восточных границ Пушино (Зубакин и др., 1981). Другая достоверная регистрация сплюшки – в начале июня 2013 г. Ранним вечером самец токовал на территории радиоастрономической станции ФИАН на территории г. Пушино.
53. **Мохноногий сыч** *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий вид заповедника. Отмечен в долине р. Тоденка в 1974 г. (Кулигин, 1985; Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). За последующие годы имеется только одна регистрация – 20 и 21 апреля 2019 г. в кв. 8 заповедника отмечено токование одного и двух самцов мохноногого сыча.
54. **Домовый сыч*** *Athene noctua* (Scopoli, 1769). ККМО (3). В прошлом был обычен в заповеднике (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). К началу 90-х годов XX в. численность сократилась. По наблюдениям М.М. Заблоцкой, в 2003–2009 гг. пара домовых сычей круглогодично обитала в окр.

центральной усадьбы заповедника (Заблоцкая, 2009). Других данных и достоверных сведений о нахождении этого вида в последние 20 лет нет.

- 55. Воробьиный сычик** *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758). В заповеднике – малочисленный оседлый гнездящийся вид (Лихачев, 1957; Кулигин, 1985; Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). В прошлом, когда в заповеднике было много искусственных гнездовых численность была, видимо, несколько выше современной. На правом берегу Оки сычик был отмечен 20.02.2003 в лесу недалеко от Пущино (Фиановский лес). В том же лесу на участке старого осинника сычик встречен днём 08.01.2005. 11.03.2006 вид был отмечен в пойме Оки в пределах Пущино недалеко от лодочной станции «Дельфин».
- 56. Серая неясыть** *Strix aluco* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся оседлый вид. Самая многочисленная сова заповедника, ОЗ и ЗС. Весной токующих птиц в заповеднике отмечают смешанных лесах с широколиственными деревьями или в старых осинниках. Регулярно встречается в окрестных лесах вокруг Пущино и в самом городе. Три нелётных слётка и взрослая птица встречены в лесу на юго-западной окраине Пущина 17.05.2004. В 2015–2017 гг. осенью подростки выводки отмечали на территории СНТ ФИАНит.
- 57. Длиннохвостая неясыть*** *Strix uralensis* Pallas, 1771. ККМО (5). Редкий, вероятно гнездящийся вид. Впервые для заповедника и окрестностей отмечена в 2010 г. (Заблоцкая, 2014.) Токующий самец встречен в мае недалеко от центральной усадьбы в долине р. Сушка. В последующем была ещё одна регистрация по голосу в начале ноября 2016 г. в северо-восточной ОЗ, птицаотреагировала на воспроизведение записи голоса. В октябре 2018 и 2019 гг. птицы встречены и сфотографированы в центральной части ядра заповедника (А.В. Куличенко, Ю.А. Буйволов).

ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ CAPRIMULGIFORMES

Семейство Козодоевые Caprimulgidae

- 58. Обыкновенный козодой** *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся вид. Регулярно встречается на полянах в полосе сосняков на нижних террасах заповедника с июня. В 2010 и в 2017 гг. найдены кладки на «Сухой поляне». После распада поражённого короедом ельника в июне 2015 г. токующие козодой встречались в кварталах 24, 29, 30 вываленного ельника.

ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ APODIFORMES

Семейство Стрижиные Apodidae

- 59. Чёрный стриж** *Apus apus* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся вид населённых пунктов. Редкий гнездящийся вид лесов

заповедника. Заселяет, в основном, высотные строения. Отмечен на гнездовании в разреженных старых лесах заповедника (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). В последние годы отмечен в гнездовое время на участке вываленного ельника в кв. 24–25. Средняя дата прилёта 13 мая. Дата самого раннего прилета 30.04.1989. Отлёт в начале августа, перед отлётом концентрируются в м. Данки.

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ CORACIIFORMES

Семейство Сизоворонковые Coraciidae

Сизоворонка* *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758. ККМО (0). Очень редкий залётный, в прошлом, вероятно, редкий, нерегулярно гнездящийся вид. В первой половине XX столетия сизоворонка была неоднократно отмечена на современной территории Серпуховского района (Мантейфель, 1924; Воробьев, 1925; Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). Имеются данные о встрече вида на территории заповедника в 1948–56 гг. Более поздних свидетельств пребывания сизоворонки на территории БР нет.

Семейство Зимородковые Alcedidae

60. Обыкновенный зимород* *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758). VU, ККМО (1). Редкий гнездящийся вид. В заповеднике очень редок нерегулярно встречался на Тоденке и Павловом пруду. Последние зафиксированные наблюдения – в июле 2012 г. на пруду в кв. 40 (В.В. Романов, Летопись природы, 2012) и 11.07.2019 там же (Ю.А. Буйволов). В устье Тоденки южнее заповедника в 1979 г. найдено гнездо с птенцами (Зубакин и др., 1986), впоследствии гнездование там регистрировали неоднократно (Кулигин, Шишкин, 1990). Жилые норы отмечены на обрывистом берегу Оки у 41–41а кв. На Оке и на её притоках гнездится ежегодно в количестве нескольких пар. Достоверно гнездится в обрывах правобережья напротив д. Зиброво. Жилые норы там находили в 2000, 2001, 2003–2005 гг. В 2003 г. учтены 2 жилые норы на одном километре реки, 6 мая на этом отрезке реки отмечены 5 птиц, 30 мая наблюдали, как зимородок носит мальков в нору. В 2005 г. там же отмечены птицы, залетающие в нору с кормом 4.06 и 25.07 и 09.9.2005 у Зибровской косы отмечено сразу 5 птиц – видимо выводок.

Семейство Щурковые Meropidae

61. Золотистая щурка *Merops apiaster* Linnaeus, 1758. Очень редкий летующий вид. В заповеднике и прилегающей пойме Оки неоднократно зафиксированы охотящиеся щурки: молодая особь в пойме Оки (Кулигин, Шишкин, 1990), пять птиц отмечены над ПТЗ 15.05.2003 В.В. Конторщиковым (*in litt.*) и пять птиц на лугах между Зиброво и Никифорово 02.07.2003. В июне 2017 г. Птиц отмечали над юго-запад-

ными кварталами заповедника. Голоса летящих щурок были слышны над поймой Оки 03.06.2001. Также по голосам золотистые щурки были отмечены над дачами у Пушкино в районе д. Присады 12.05.1996 (С.И. Петров – устн. сообщ.). 6.06.2017 одиночная птица отмечена над опушкой юго-западного угла заповедника.

ОТРЯД УДОДООБРАЗНЫЕ BUCEROTIFORMES

Семейство Удодовые *Upupidae*

62. Удод* *Upupa epops* Linnaeus, 1758. ККМО (3). Редкий, гнездящийся вид. Встречался в припойменной части заповедника, где на границе заповедника найдено гнездо в 1988 г. (Кулигин, Шишкин, 1990). В последние годы пары птиц отмечают у южных границ заповедника, в сосняке кв. 36а на учетной площадке. Вид отмечали в основном, в долине Оки: в приокской пойме у с. Лужки с 1911 г. до наших дней, где отмечено гнездование (Поляков, 1912; Зубакин и др., 1986; Морозов и др., 1986; Кисленко и др., 1990а; Кулигин, Шишкин, 1990; ПМиП – 1999, 2000; ПМиП – 2001, 2003). Последние годы пару регулярно наблюдают в окрестностях д. Зиброво. На правом берегу вид также чаще отмечали в пойме Оки: у устья р. Любожихи одна птица 28.04.1980 (Зубакин и др., 1981), неоднократные встречи на песчаном карьере у восточной границы Пушкино в 1980-х годах (Ю.И. Беспалов, устн. сообщ.). Одна особь встречена в пойме Оки у Пушкино 24.04.1996, там же отмечена пара птиц 28.04.1998, одну птицу наблюдали на берегу Оки у устья р. Негадейки 05.08.2002 и 06–07.05.2004, один удод отмечен на острове у д. Зиброво 09.06.2003.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ PICIFORMES

Семейство Дятловые *Picidae*

63. Вертишейка *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся вид. Регулярно гнездится возле кордона 40. Встречается по опушкам леса, полянам и перелескам по всей территории биосферного резервата.
64. Зелёный дятел* *Picus viridis* Linnaeus, 1758. ККМО (2). Редкий гнездящийся вид, очень редкий нерегулярно зимующий вид. В заповеднике обычно встречается в южных кварталах и 1 пара на постоянной пробной площади в производном смешанном лесу кв.4. Зимой взрослый самец отмечен в Пушкино 05.10.2004, одна птица держалась всю зиму 1994–1995 г. в Пушкино. Зимой 1979–1980 гг. зелёного дятла отмечали на юго-восточной окраине Пушкино (Зубакин и др., 1981). В 2015 и 2016 гг. нераспавшиеся выводки держались в конце лета в садах СНТ ФИАНит в окрестностях г. Пушкино.
65. Седой дятел* *Picus canus* J.F.Gmelin, 1788. ККМО (5). Редкий гнездящийся и зимующий вид. В заповеднике летом встречается реже в

сравнении с зелёным дятлом. 02.05.2007 отмечена пара, самка насиживала в дупле осины на опушке осиново-березового леса у д. Присады; там же 05.05.2007 наблюдали как самец кормил её. В 2000–2007 гг. ежегодно в весенний период отмечали 1–3 токующих птицы. В последние годы встречаемость во все сезоны в заповеднике возросла. В зимний период в последние пять лет ежегодно встречается в учётах по программе «Parus».

- 66. Желна** *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся оседлый вид. В заповеднике и окрестностях обычен. В связи со старением лесов, усыханием и выпадением елей после массовой вспышки короеда в 2011–2013 гг. численность несколько возросла при среднем многолетнем обилии в лесах 8 ос./км². В 1979–1980 гг. была только одна встреча в зимний период (Зубакин и др., 1981), а после 2011 г. зимняя численность составляет 0,8–3 ос./км². Круглогодично встречается в любых типах леса в заповеднике. В ЗС пару жёлн круглогодично в 2002–2007 гг. отмечали в лесу у Пушино, в этом лесу В.С. Фридман и Р. Беликов (in litt.) 4 мая 2000 г. нашли гнездо желны в тонкой осине на высоте 1,9 м.
- 67. Большой пёстрый дятел** *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся оседлый фоновый вид лесов заповедника. Обилие в сосновых и смешанных лесах в гнездовой период составляет 20 пар/км², но может достигать в отдельные годы 40 и более пар/км². Зимой численность в последние годы держится на уровне 10–25 ос./км². Гнездование начинается с барабанной дроби в середине марта. Средняя многолетняя дата появления птенцов (по крику из дупла) слетков 5 июня.
- 68. Средний пёстрый дятел*** *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758). ККРФ (2), ККМО (3). Малочисленный, вероятно гнездящийся оседлый вид. Последние годы численность растёт. В последние 5 лет регулярно встречается почти во всех старовозрастных участках заповедника, в т.ч. в окрестностях Центральной усадьбы заповедника. В июне 2016 г. на километровом участке опушки 41–41а кв. отмечено 4 токующих самца. В 2006 и 2007 г. в юго-восточной части заповедника зафиксировано гнездование (Заблоцкая, 2009). Ежегодно с 2011 г. 1 пара держится на площадке в смешанном лесу с примесью дуба и липы в кв. 4. В ЗС токующий самец отмечен 21 и 25.03.2004 в широколиственном лесу у р. Любожихи недалеко от д. Присады, там же 09.05.2004 одна птица вылетела из свежего дупла сухого вяза.
- 69. Белоспинный дятел*** *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802). ККМО (5). Обычный гнездящийся оседлый вид. В ПТЗ гнездо с птенцами было обнаружено у кордона в кв.40 в дупле дуба 12.05.2005. Населяет лиственные леса, как пойменные, так березняки и широколиственные на водоразделах. По встречаемости – второй вид после большого пёстрого дятла.

- 70. Малый пёстрый дятел** *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758). Редкий, в отдельные годы малочисленный гнездящийся оседлый вид. Территориальные пары отмечают в старых ивовых и широколиственных приречных лесах в по Оке. В зимнее время встречается по всей территории, в том числе и в Пушино. На левобережье найдено гнездо с подросшими птенцами в долине р. Сушка в июне 2016 г.
- 71. Трёхпалый дятел*** *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758). ККМО (3). Очень редкий, вероятно гнездящийся вид. Пара трёхпалых дятлов с брачным поведением (дробь и брачные демонстрации) была зафиксирована в центре заповедника у края засыхающего ельника 02.05.2018. После распада ельников встречи стали регулярными, что позволяет повысить оценку численности до категории редкого вида.

ОТРЯД ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ PASSERIFORMES

Семейство Ласточковые Hirundinidae

- 72. Ласточка-береговушка** *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся в ОЗ и ЗС вид. В границах заповедника встречается редко, иногда фиксируют залёты с расположенной у границ заповедника в ОЗ колонией на берегу Оки. В границах БР в последние годы гнездится от 1 до 3 тысяч пар. Большинство колоний располагаются по крутым песчаным берегам Оки. Основные колонии (по несколько сотен гнёзд): правый берег Оки напротив д. Зиброво, левый берег Оки между деревнями Республикой и Зиброво. В колониях появляется весной в первой декаде мая (08.05.2012 более двух сотен птиц у гнездового обрыва у оз. Поганого, обновляют норы). 26.07.2011 в колонии у оз. Поганого стая береговушек со вставшими на крыло молодыми продолжала держаться у гнездового обрыва, но в начале августа птиц в районе колонии уже не было.
- 73. Деревенская ласточка** *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся, многочисленный пролётный вид. На территории заповедника гнездится в д. Родники, также кормящиеся особи встречаются на кордоне в кв. 40. Заселяет большинство населённых пунктов района, в Пушино гнездится в местах с низкой застройкой, гнездится также под сводами бетонных автобусных остановок. В период пролёта стайки деревенских ласточек обычны в долине Оки. Средняя многолетняя дата прилёта 28 апреля, сроки прилёта изменяются от 15.04.2017 до 14.05.1984.
- 74. Городская ласточка** *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и пролётный вид крупных населённых пунктов ЗС. На территории заповедника встречается редко. В 2000-е гг. воронки заселили дачные посёлки, где развито строительство кирпичных домов. Прилетает в те же сроки, что и деревенская ласточка.

Семейство Жаворонковые *Alaudidae*

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758). Редкий залётный вид ЗС. В заповеднике не отмечен. Э.И. Коренберг (1958) относит хохлатого жаворонка к редким видам пойменных лугов Оки, основываясь, на встрече в гнездовой период 1952 г. Е.С. Птушенко и А.А. Иноземцев (1968) касаясь этого случая, высказывают сомнение в правильности идентификации вида. Однако в 2004 г. под Серпуховом в окрестностях пос. Большевик было найдено гнездо хохлатого жаворонка, что документально подтверждено фотографиями (Ерохин, 2006).

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758) подвид *flava* (J.F. Gmelin, 1789). Редкий пролётный и зимующий вид. На территории заповедника не отмечен. Все регистрации сделаны в основном на сопредельных территориях правобережья Оки в том числе и в ЗС. Две особи отмечены на грунтовой дороге в пойме Оки у г. Пущино 26.10.2003. Стайка рюмов встречена над Окой у г. Пущино 8.12.2012.

75. Лесной жаворонок* *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758). ККМО (1). Очень редкий гнездящийся, пролётный вид. Поющих самцов отмечают в апреле – мае, по опушкам сосняков, в ур. Долы в заповеднике и у д. Республика в ОЗ. В 2017–2018 гг. на границе заповедника и ОЗ от Лужков до Республики отмечено от 2-х до 4-х поющих самцов. В 1996–2000 гг. 1–2 особи пели на лесной просеке под высоковольтной линией между Пущино и д. Присады. Один поющий самец отмечен на западной окраине Пущино. Прилетает рано, первая регистрация песни – 13.03.2002. Последняя встреча – 04.10.2003. На левобережье – малочисленный гнездящийся вид (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991; Кисленко и др.1990б). 27.06.2006 у д. Зиброво встречен выводок – несколько молодых и 2 взрослые особи.

76. Полевой жаворонок *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся и пролётный вид. На территории заповедника гнездится редко, но на примыкающей к границам окской пойме обычен. Гнездится на лугах и полях практически везде, где нет построек и леса. Весной, когда снег только начинает таять, полевые жаворонки могут образовывать большие скопления (до 500 птиц) на проталинах в пойме Оки. Средняя многолетняя дата прилёта – 27 марта. Осенью отлетают поодиночке и небольшими группами.

Семейство Трясогузковые *Motacillidae*

77. Лесной конёк *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758). Многочисленный, в отдельные годы очень многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Гнездится повсеместно по опушкам лесов в лесо-луговом ландшафте района исследований, с наибольшим обилием по окраинам

берёзовых молодняков. Среднее обилие в гнездовой период в лесных местообитаниях (сосняках и смешанных лесах) составляет 64 ос/км². В сосновых лесах входит в состав доминантов, максимальная численность в гнездовой период в сосняке-зеленомошнике может достигать 100 и более ос./км². Прилетает в третьей декаде апреля.

Луговой конёк* *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758). ККМО (2). Обычный пролётный вид. На территории заповедника не отмечен. Зафиксирован только на весеннем и осеннем пролётах на полях и лугах в окрестностях г. Пущино (Архипов, Мурашев, 2006). Весной стайки и одиночные луговые коньки обычно встречаются с первой половины апреля до конца мая (первая встреча – 28.03.2004). Осенью пролётных птиц отмечают в сентябре–октябре. Наиболее поздняя встреча лугового конька – 26.10.2001.

78. Жёлтая трясогузка *Motacilla flava* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся, обычный пролётный вид. На территории заповедника иногда встречается на крупных полянах. Отмечена в центре заповедника в пойме р. Пониковки (Заблоцкая 2009). В ОЗ и ЗС обычна в пойме Оки.

Малая желтоголовая трясогузка *Motacilla (citreola) werae* Buturlin, 1908. Малочисленный гнездящийся, обычный пролётный вид. В заповеднике не отмечена. В 1998–2004 гг. в нескольких местах окской поймы в окрестностях г. Пущино встречали пары и территориальных самцов в гнездовой период. На левобережье птиц отмечали в гнездовое время у оз. Долгое и в долине р. Лопасня.

79. Белая трясогузка *Motacilla alba* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Обычна на гнездовании в населённых пунктах и у отдельных строений, а также в прирусловой части Оки, р. Тоденка близ д. Родники, кордона 40. В учётах на лесных площадках не встречается. На Оке гнезда располагает на обрывистых берегах под обнажившимися корнями деревьев; на Центральной усадьбе под крышами домов и разнообразных нишах хозяйственных построек. На пролёте многочисленна в пойме Оки, где в конце марта – первой декаде апреля по берегам пойменных озёр, временных разливов и на сырой пашне образуются скопления из многих десятков и сотен птиц. Сроки прилета с 17 марта по 11 апреля. Средняя многолетняя (с 1991 года) дата первого появления 1 апреля. Отлёт – обычно с конца августа по конец сентября.

Семейство Сорокопутовые Laniidae

80. Обыкновенный жулан *Lanius collurio* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Гнездится по крупным полянам и опушкам заповедника, прикордонных территориях, иногда проникая в сухие сосновые боры. В настоящее время обычен по зарастающим

мелколесьем полям и покосам. Гнездится в Пушино. С середины июля регулярно отмечают выводки.

- 81. Серый сорокопут*** *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758. ККРФ (3), ККМО (3). Редкий пролётный и зимующий вид. На территории заповедника встречается крайне редко (Заблоцкая. 2009). В ОЗ и ЗС вид регулярно регистрируют во время осеннего пролёта и в малоснежные зимы. Весной серых сорокопутов отмечают в период с 29 февраля по 6 апреля, осенью – с 11 сентября по 26 октября. Единственная известная встреча в гнездовой период – А.В. Куличенко сфотографировал одиночную птицу в окрестностях д. Прилуки (ЗС) 01.06.2013.

Семейство Иволговые Oriolidae

- 82. Иволга** *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид заповедника и окрестностей. Гнездится по опушкам лесов и в берёзовых рощах. В заповеднике – фоновый вид в дубравах и смешанных лесах с участием дуба при среднем многолетнем обилии 18 ос/км². Отмечено увеличение численности после 2000 года. В июле 2006 года найдено гнездо с кладкой на окраине садовых участков ФИАНит в ЗС. Гнездо располагалось на берёзе, на высоте около 4 метров. Рядом волновался самец. Средняя многолетняя дата прилёта по первой песне 12 мая, самый ранний прилет отмечен 25.04.1996.

Семейство Скворцовые Sturnidae

- 83. Обыкновенный скворец** *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся, многочисленный пролётный вид. Помимо скворечников в деревнях и дачных посёлках, спорадично гнездится в старых дуплах дятлов среди перезревших ивовых и дубово-осиновых участков леса и по берегам рек и озер, в т.ч. и на территории заповедника, недалеко от деревень, нередко образуя здесь гнездовые группировки из нескольких пар. Ранний мигрант. Прилетает в марте, но пролёт сильно растянут и прерывист, тянется до мая, на него накладываются активные предгнездовые перемещения местных птиц. Средняя дата прилета 23 марта, самая ранняя 04.03.1995. Со второй декады июня выводки начинают собираться в стаи. В это же время стайки молодых птиц заметны в пойме Оки.

Семейство Врановые Corvidae

- 84. Сойка** *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся оседлый вид. Круглогодично встречается во всех лесных биотопах как фоновый вид, численность 1–2 ос/км². В гнездовой сезон предпочитает дубравы и производные смешанные леса с участием дуба, среднее многолетнее обилие вида в гнездовой период в этих лесах

составляет около 12 ос/км². В зимнее время регулярно встречается также в населённых пунктах. Гнездование отмечали в 2016 на Центральной усадьбе заповедника.

- 85. Сорока** *Pica pica* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся оседлый вид окской поймы, а также зарастающих лесом и кустарником залежей. На территории заповедника редка. Хотя в прошлом отмечена как обычный вид (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991), в связи со старением лесов численность сороки сократилась.
- 86. Кедровка*** *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758). ККМО (3). Статус неясен. Редкий кочующий, возможно гнездящийся вид. На территории заповедника кедровку редко и не каждый год отмечают на осенних кочёвках, в старовозрастных ельниках встречается круглый год (Заблоцкая, 2009). Круглогодично обитает в районе д. Погари и в д. Сойманово, в долине р. Елинка. На правобережье встречается редко, однако есть встречи птиц в мае, указывающие на возможное гнездование.
- 87. Галка** *Corvus monedula* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся, оседлый и кочующий вид населённых пунктов ОС и ЗС. Регулярно отмечают птиц, пролетающих над лесными кварталами заповедника. Отсутствует в дачных посёлках и небольших деревнях. В весеннее и осеннее время отмечают ежедневные вылеты галок из крупных населённых пунктов на поля поймы Оки близ южной границы заповедника, часто стаи залетают и на территорию заповедника. Зимой встречи очень редки.
- 88. Грач** *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и пролётный, очень редкий нерегулярно зимующий вид. В заповедник проникает из близлежащих населённых пунктов. Гнездится в Пушино. Обе колонии, отмеченные на территории Пушино в 1981 г. целы (Зубакин и др., 1981), число гнёзд в колониях существенно возросло. Кроме Пушино крупные колонии отмечены в Данках. Средняя многолетняя дата прилёта на гнездование 13 марта. В начале и середине зимы в Пушино вид отмечают не ежегодно, обычно встречаются одиночных птиц.
- 89. Серая ворона** *Corvus cornix* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся, оседлый вид населённых пунктов и сельхозугодий, поймы и террас Оки. В заповеднике обитает в южных кварталах и вблизи границ населённых пунктов.
- 90. Ворон** *Corvus corax* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся, оседлый вид. В заповеднике постоянно обитает несколько пар в т.ч. вблизи ЦЗП. Регулярно отмечают молодых. Может быть встречен на всей территории заповедника, ОЗ и ЗС. В ближайших окрестностях Пушино в 2002 г. на 16 км² гнездились до 5 пар воронов (у четырёх пар были найдены гнёзда, которые располагались на опорах высоковольтной линии электропередач). Зимой среднее обилие составляет около 0,5 ос/км². По всей видимости, численность довольно стабильна.

Семейство Свиристелевые *Bombycillidae*

91. **Свиристель** *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758). Обычный или многочисленный пролётный и зимующий вид, однако, сроки пребывания и численность сильно варьируют год от года. Обычно первые свиристели появляются в III декаде октября и в зависимости урожая рябины и других ягод остаются, или минуют нашу территорию. В урожайные годы стаи свиристелей до ста и более птиц всю зиму кормятся на рябинах и боярышнике в Пушино и др. населённых пунктах (Архипов, 2004). Последних птиц отмечают в конце апреля начале мая, самая поздняя весенняя встреча – 05.05.1996 (С.И. Петров – устн. сообщ.).

Семейство Крапивниковые *Troglodytidae*

92. **Крапивник** *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758). Многочисленный, местами очень многочисленный гнездящийся и пролётный вид, редкий нерегулярно зимующий вид. Гнездится в захламлённых участках леса, вдоль ручьёв и облесённых долин речек. В смешанных лесах и ельниках обилие крапивника может достигать 100 ос/км², обычно обилие на лесных учётных площадях в смешанном осиново-березовом лесе и дубраве составляет 10–30 ос/км². Первые поющие особи могут появляться в долинах речек в конце марта, но средняя многолетняя дата прилёта 16 апреля. В III-й декаде апреля – I-й декаде мая песни крапивников слышны во всех лесных оврагах, но к середине мая их численность здесь заметно снижается. На осеннем пролёте птиц отмечают по зарослям ивы и бурьяна в пойме Оки. В 2009–2010 гг. несколько крапивников держались всю зиму на р. Тоденке.

Семейство Завирушковые *Prunellidae*

93. **Лесная завирушка** *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролётный и редкий, возможно гнездящийся вид (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). Поющих самцов отмечали в центральных кварталах заповедника, в частности на площадке в короеднике. На весеннем и осеннем пролёте завирушки обычны в пойменных зарослях из ивы и высокотравья вдоль русла Оки; заметно реже встречаются по черноольшаникам малых речек.

Семейство Славковые *Sylviidae*

- Обыкновенный сверчок** *Locustella naevia* (Boddaert, 1783). Редкий, вероятно гнездящийся вид. 27.06.2006 поющий самец отмечен на лугу южнее 40 кв. в ОЗ. Там же был отмечен в 2008 г. На правом берегу на сопредельных территориях отмечен впервые в начале 2000-х гг. Встречается в основном в высокотравьях поймы Оки и на первых надпойменных террасах.

- 94. Речной сверчок** *Locustella fluviatilis* (Wolf, 1810). Обычный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно по долине Оки и вдоль всех малых рек также по опушкам леса, где есть низкорослые ивняки и высокотравье. Первых поющих самцов регистрируют обычно 5–12 мая. В заповеднике – малочисленный вид, иногда встречается по пойме р. Тоденка.
- 95. Камышевка-барсучок** *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Обитатель тростниковых и рогозовых зарослей по окраинам пойменных озёр, изредка поющих самцов отмечают в молодых тальниковых зарослях по берегу Оки. Отдельные пары селятся по сухим гривкам с высокой полынью в поселениях болотной камышевки. В заповеднике поющие самцы встречались на лесных водоёмах. В последние годы вид не регистрировался. Может проникать на территорию заповедника из ОЗ.
- 96. Садовая камышевка** *Acrocephalus dimetorum* Blyth, 1849. Обычный гнездящийся и пролётный вид. В заповеднике и окрестностях придерживается опушек и зарастающих кустарником полей, в учётах на площадках не встречается. Весной появляется обычно не ранее II-й декады мая (первые птицы: 10–11 мая 2010 г.; 16–18 мая 2011 г. и 2012 г.; 21 мая 2007 г.), пик пролёта приходится на 3-ю и 4-ю недели мая. Активный вокал продолжается в течение всего июня и почти до середины июля. К августу выводки молодых птиц откочёвывают в пойму Оки.
- 97. Болотная камышевка** *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798). Обычный гнездящийся и пролётный вид района. Везде образует плотные гнездовые группировки из нескольких пар. Многочисленна в «сорных» травянистых биотопах поймы Оки (гривки с высокой полынью вдоль канав, пересекающих поля; заросли борщевика и крапивы на полянах и пустырях вокруг деревень, заброшенные огороды и т.д.). На учётных площадках не встречается. Поздний мигрант, первые пролётные особи появляются в конце первой декады мая, но выраженная волна пролёта подходит на несколько дней позже (в 2007 г. и 2011 г. птицы запоздали на 10–12 дней – первые особи появились 20–22 мая). На пике пролёта, во II и III декадах мая, становится самым многочисленным видом на лугах верхних террас Оки.
- 98. Зелёная пересмешка** *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817). Обычный гнездящийся вид. Встречается обычно в лиственных лесах с густым подлеском. По данным учётов на площадках, во всех типах леса заповедника – фоновый вид, в лиственных лесах, численность может достигать более 40 ос/км², среднее многолетнее обилие в предпочитаемых лесах – 26 ос/км². Пролёт через район выражен слабо. Первых поющих самцов отмечают в самом конце апреля – начале мая, но выраженная волна пролёта иногда задерживается до середины мая (2012 г.).

- Северная бормотушка** *Iduna caligata* (M.N.C. Lichtenstein, 1823). Обычный гнездящийся вид, спорадично распространённый на зарастающих лугах, где образует «рыхлые» гнездовые поселения. Впервые отмечена на сопредельных территориях в 2008 г. В ОЗ и ЗС встречена только в 2016 г. В июне 2017 г. в пойме Оки между с. Лужки и д. Республика отмечено несколько самцов и пара со строительным материалом. В 2016 и 2017 гг. несколько выводков зарегистрировано на восточной окраине г. Пушкино. Численность нестабильна по годам. В местах гнездования появляется не ранее III-й декады мая.
- 99. Ястребиная славка*** *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1792). ККМО (3). Редкий, крайне спорадично распространённый гнездящийся вид. Известные гнездовые поселения связаны с окраинами деревень. Одиночные птицы зарегистрированы 8.06.1980 в Пушкинском парке (Зубакин и др., 1981); 26.07.2007 в садах у ФИАНа. В небольшом числе гнездилась на территории заповедника (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991), однако свежие данные отсутствуют.
- 100. Славка-черноголовка** *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758). Многочисленный пролётный и обычный, местами многочисленный и очень многочисленный гнездящийся вид. Встречается в многих лесных биотопах с преобладанием лиственных пород деревьев и с хорошо развитым подлеском, вблизи полей и «оконов». В заповеднике в наиболее предпочтительных лесных биотопах (смешанные леса с участием дуба) может доминировать, достигая обилия более 100 ос./км². Среднее многолетнее обилие в предпочтительных биотопах составляет 55 ос./км². Весной первых поющих птиц обычно отмечают 25 апреля – 03 мая, а средняя многолетняя дата прилёта 6 мая. Активный пролёт проходит с I-й по II-ю декады мая. В это время поющие самцы слышны во всех лесных массивах, в садах и заламах кустарника по днищам балок.
- 101. Садовая славка** *Sylvia borin* (Boddeart, 1783). Обычный гнездящийся и пролётный вид. В гнездовое время встречается в основном в светлых лесах, по опушкам и у полей. По численности в ЗС примерно равна славке-черноголовке, но на территории заповедника заметно уступает ей, при среднем обилии 14 ос./км². В состав фоновых видов обычно входит в производных мелколиственных лесах с участием дуба и на учетной площадке в короеднике.
- 102. Серая славка** *Sylvia communis* Latham, 1787. Многочисленный гнездящийся и пролётный вид ЗС, характерный для зарастающих берёзой, ольхой, сосной жесткостебельных лугов на плакоре, террасах и в пойме Оки. В заповеднике малочисленна из-за малого числа подходящих биотопов. Первые особи появляются в первой декаде мая (2007–2012 гг., в 2011 г. – только 18 мая) и, как правило, сразу же за ними идёт выраженная волна пролёта. Пик пролёта приходится на 3-ю и 4-ю недели мая.

- 103. Славка-мельничек** *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся вид. В заповеднике редка. Встречается по опушкам леса у крупных полян, садах и парках, том числе в г. Пущино, а также, в лесах поймы Оки. Появляется одной из первых среди славок, обычно первых поющих самцов отмечают с начала третьей декады апреля.
- 104. Пеночка-весничка** *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758). Многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Тяготеет к относительно молодым осветленным лесам и соснякам. Среднее обилие на лесных площадках составляет 23 ос./км². Появляется во второй половине апреля, на несколько дней позже теньковки, средняя дата прилёта 27 апреля, а самый ранний прилет зафиксирован 13.04.1968. Отлёт и осенний пролёт растягивается до конца октября.
- 105. Пеночка-теньковка** *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817). Обычный гнездящийся и пролётный вид. Встречается в большинстве типов леса как фоновый вид. Наибольшее обилие демонстрирует в сосняке-зеленомошнике, также появилась на площадке в короеднике. Среднее многолетнее обилие в лесах сейчас составляет 14 ос./км². В последние 2 десятилетия произошло существенное снижение численности вида в заповеднике, поскольку среднее многолетнее обилие на тех же площадках за период 1984–1999 гг. составило 43 ос./км². Прилетает первой из пеночек, обычно в середине апреля, средняя многолетняя дата прилёта 17 апреля, самая ранняя 06.04.2010.
- 106. Пеночка-трещотка** *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793). Очень многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается в разнообразных типах леса, третий по численности, после зяблика и мухоловки-пеструшки, вид в заповеднике. В смешанных лесах входит в состав доминантов, при среднем многолетнем обилии на учётных площадках 100 ос./км². Прилетает поздно, в конце апреля, в отдельные годы в начале мая. Средняя дата прилёта 30 апреля, а самого раннего прилёта 18.04.2011. Отлёт заканчивается в сентябре.
- 107. Зелёная пеночка** *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837). Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Прилетает позже других видов пеночек, в середине мая. Пик песенной активности приходится на конец мая – июнь. Отлёт происходит незаметно, обычно к концу августа зелёных пеночек уже не регистрируют.

Семейство Корольковые *Regulidae*

- 108. Желтоголовый королёк** *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, многочисленный кочующий и наиболее многочисленный зимующий вид. В гнездовой период и зимой встречается всюду, где есть хвойные деревья, в среднем обилие составляет 15 ос./км², но в связи с ранним гнездованием данные учётов могут быть занижены. Обилие в зимний период очень колеблется год от года, от менее 10

ос./км (2011 г.) до 100 и более ос./км² (в 2002 г.). Во время осенних кочёвок может быть встречен практически в любых лесных и кустарниковых биотопах.

Семейство Мухоловковые *Muscicapidae*

- 109. Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764).** Многочисленный гнездящийся и пролётный вид. В лесах заповедника очень многочисленный вид, входит в состав доминантов во всех спелых лесах, среднее многолетнее обилие составляет 120 ос./км². Вероятно, высокой численности в заповеднике способствовали и развешенные дуплянки, число которых в заповеднике в 60-ых годах прошлого столетия превышало 2000 шт., а в более поздние годы составляло около 1000 шт. В последнее десятилетие количество дуплянок составляет около 500 шт. Гнездится в разных типах лиственных и смешанных лесов, с наибольшей плотностью – в зрелых дуплистых широколиственных лесах с дубом, липой, клёном и старых осинниках. Средняя дата прилёта 25 апреля, а самый ранний прилет отмечался 6 и 7 апреля 1958 и 1957 годов соответственно. Средняя дата первой встречи слетков 9 июня, а самая ранняя встреча 20.05.2012. Отлёт происходит в августе – начале сентября.
- 110. Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815).** Малочисленный гнездящийся вид, впервые зарегистрирована в заповеднике в 1992 г., в последующие годы появилась на гнездовании (Заблоцкая, 2000). Фоновый вид в сосняке и дубраве юго-восточных кварталов заповедника. В последние годы становится обычной, а в дубраве фоновым многочисленным видом при среднем многолетнем обилии 20 ос./км². Приурочена к старовозрастным широколиственным участкам с большим количеством дуплистых деревьев. В последние 5 лет появляется в нетипичных для этого вида смешанных елово-берёзовых участках с примесью старых осин и сосняке. Несколько поющих самцов отмечено в долине р. Сушка в пределах ОЗ. Прилетает несколько позже мухоловки-пеструшки, в последних числах мая.
- 111. Малая мухоловка *Ficedula parva* (Bechstein, 1792).** Обычный гнездящийся вид, пролёт выражен слабо. Гнездится в лесах различного типа обычно с елью в древостое. В 2016 г. была отмечена высокая численность вида, не уступающая численности мухоловки-пеструшки. Среднее многолетнее обилие составляет 28 ос./км². На местах гнездования появляется в конце апреля. В июле – августе кочующих молодых отмечали в Пушино и в окских пойменных ивовых лесах.
- 112. Серая мухоловка *Muscicapa striata* (Pallas, 1764).** Обычный гнездящийся и пролётный вид. Распространена повсеместно, во всех типах лесных массивов при среднем обилии 8–10 ос./км². Прилетает в конце

апреля – начале мая. Осенний пролёт по долине Оки наблюдают до II декады сентября.

113. Луговой чекан *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758). Малочисленный в заповеднике, но обычный в ЗС и ОЗ гнездящийся вид. Встречается везде на полях, лугах, залежах, а также пустырях в ОЗ и ЗС. В заповеднике регулярно отмечают отдельные пары на крупных лесных полянах, в Долах. На прилегающей Окской пойме ежегодно обычен. Появляется обычно в середине – начале III декады апреля.

Западный черноголовый чекан *Saxicola (torquata) rubicola* (Linnaeus, 1766). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид ЗС. На территории заповедника и ОЗ регистраций не было, но они возможны. В г. Пушино на гнездовании отмечен только один раз – Б.Н. Вепринцев и В.В. Леонович встретили выводок черноголовых чеканов 15.07.1974 на луговом склоне Оки севернее жилых кварталов города (Зубакин и др., 1981). Поющего самца отмечал С.И. Петров на пустыре в г. Пушино между микрорайоном «Д» и ФИБХом с 7 мая по 2 июня 1996 г.

114. Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758). Редкий в заповеднике и малочисленный в ЗС и ОЗ гнездящийся вид. Территориальные пары отмечают на пустырях и стройплощадках в Пушино, на заброшенных фермах в небольших населённых пунктах и в пойме Оки по краям мелиоративных каналов. Выводки молодых птиц встречаются в июле вдоль дорог и на территории дачных посёлков. На территории заповедника появляется крайне редко, в основном со стороны с. Лужки (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991).

115. Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и пролётный вид. Встречается по опушкам разных типов лесных биотопов и в сосняках. Последние годы численность на учетной площадке в сосняках держится на уровне 17 ос./км². Появляется на местах гнездования в III декаде апреля.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (S.G. Gmelin 1774). Малочисленный гнездящийся вид населённых пунктов ОЗ и ЗС. В 1979–1980 гг. её численность в Пушино была ещё очень низкой, В.А. Зубакин с соавторами (1981) наблюдали пару в июле 1979 г. и одиночных двух птиц в июне 1980 г. В настоящее время в Пушино горихвостка-чернушка встречается регулярно. В мае-июле 2001–2003 гг. во всем городе насчитывали не менее 20 территориальных самцов (Архипов, 2007).

116. Зарянка *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758). Многочисленный, местами очень многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Предпочитает спелые хвойные и смешанные леса с обильным подростом, подлеском и ветровальными деревьями, где может входить в состав доминантов. Среднее многолетнее обилие в предпочитаемых лесных

местообитаниях – 90 ос./км². Средняя многолетняя дата прилёта (по первой песне) 6 апреля. Во II декаде апреля идёт массовый пролёт и прилёт. Осенний пролёт затягивается до первых заморозков. Одиночные птицы изредка остаются зимовать (14.11.2007 отмечена на ручье у родника у усадьбы Пушино). В 2016–2017 гг. зарянки остались массово зимовать в Подмоскowie, в т.ч. на территории заповедника. В декабре и январе отмечали их пение.

- 117. Обыкновенный соловей** *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. На территории заповедника и прилегающих территориях встречается по лесным опушкам, полянам с развитым кустарниковым ярусом. На площадке в смешанном лесе в кв. 4 в отдельные годы фоновый вид при среднем обилии 12 ос./км². Появляется в последних числах апреля – первых числах мая, средняя дата появления 26 апреля. Пение прекращается обычно к 18 июня, самая поздняя дата пения 01.07.2002.
- 118. Варакушка** *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. В основном места обитания приурочены к пойме Оки. На территории заповедника появляется редко по кустарниковым и тростниковым берегам водоёмов. Прилёт в середине – III декаде апреля. Осенний пролёт длится до середины сентября.

Семейство Дроздовые Turdidae

- 119. Рябинник** *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся, многочисленный, редкий или обычный нерегулярно зимующий вид. Гнездится парами или небольшими колониями в сырых заболоченных участках леса на территории заповедника, ОЗ и ЗС. Большие гнездовые колонии существуют в ивовых лесах поймы Оки, в том числе непосредственно у г. Пушино.
- 120. Чёрный дрозд** *Turdus merula* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся и пролётный вид; в зимнее время нерегулярно встречается в заповеднике, а также в Пушино и его окрестностях (Архипов, 2004). В гнездовой сезон в заповеднике и других лесных массивах придерживается увлажнённых участков, часто вблизи водоёмов, с хорошо развитым подлеском. Максимальное обилие зафиксировано в дубраве, где оно может превышать 100 ос./км². Среднее обилие в лесных местообитаниях 48 ос./км². Первые птицы появляются у населённых пунктов в конце марта, на гнездовых участках – в начале – середине апреля. Средняя многолетняя дата прилёта 7 апреля.
- 121. Белобровик** *Turdus iliacus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и пролётный вид; изредка остаётся на зиму в г. Пушино. Гнездовые поселения приурочены к пойменным лесам Оки, в меньшем числе отмечен в смешанных лесах и долинах малых рек на территории заповедника, ОЗ и ЗС. Средняя плотность в лесных биотопах составляет

12 ос./км². В последнее десятилетие численность заметно снизилась, встречается в учетах только в смешанном лесе при обилии 8 ос./км².

122. Певчий дрозд *Turdus philomelos* C.L. Brehm, 1831. Многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Отмечен почти во всех лесных сообществах заповедника, но по обилию существенно уступает чёрному дрозду. Предпочитает смешанные леса и ельники, среднее обилие на площадках – 17 ос./км². Весенний прилёт происходит в начале – середине апреля. Средняя многолетняя дата прилёта 7 апреля. Отлёт и осенний пролёт – до первых заморозков.

123. Деряба *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный и гнездящийся вид на правом берегу Оки, в заповеднике – обычный гнездящийся вид сосновых боров (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). В последние годы численность растёт, среднее обилие в предпочитаемых биотопах составило 18 ос./км². Весенний прилёт и пролёт ранний – самая ранняя дата прилета 26.03.2008, самая поздняя 15.04.2003, средняя многолетняя 4 апреля. Средняя многолетняя дата появления слетков 17 июня. Отлёт и осенний пролёт затягивается до первых заморозков.

Семейство Ополовниковые Aegithalidae

124. Ополовник *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся, обычный пролётный и зимующий вид. Осенью и в течение всей зимы гораздо более заметен и многочислен, чем в гнездовой сезон; стайки до 50 птиц держатся в приречных ивовых зарослях и березняках в заповеднике, ОЗ и ЗС, в том числе и в пределах г. Пушкино. Численность в лесах в зимний сезон составляет от 5 до 30 ос./км² в разные годы.

Семейство Ремезовые Remizidae

Обыкновенный ремез* *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758). ККМО (5). Редкий гнездящийся вид. В заповеднике не встречается. В 1963 г. гнездование пары ремезов зарегистрировано на одной из стариц левой стороны поймы Оки, между с. Лужки и д. Республика (Сотская, 1965). Изредка отдельных птиц отмечают в ивняках по берегам Оки в ОЗ и ЗС. Гнездование зарегистрировано на пойменных озерах правобережья Оки на сопредельных территориях. Возможны гнездовые находки в ОЗ и ЗС.

Семейство Синицевые Parulidae

125. Пухляк *Parus montanus* Baldenstein, 1827. Обычный, местами многочисленный гнездящийся и зимующий вид. Гнездится и зимует в различных типах леса, предпочитая участки с преобладанием хвойных деревьев. Обилие в гнездовой сезон – около 8 ос./км². Зимой в разные

- годы обилие колеблется в пределах 30-80 ос./км². Осенью отчётливо заметен пролёт вдоль и через Оку.
- 126. Черноголовая ганчка** *Parus palustris* Linnaeus, 1758. Первая встреча вида на территории заповедника зафиксирована в феврале 2016 (Куркамп, 2016, наблюдатель Е.С. Преображенская), в ходе зимних учётов по программе «Parus». Птицы держались в смешанных стайках вместе с пухляками в заболоченном сосново-берёзовом лесу. Повторная встреча была также в февральских учётах птиц 2018 года, 4 птицы встречены О.К. Кривошаповой в сосновых лесах заповедника, также в смешанной стайке с пухляками. Документальных доказательств в виде фото, аудиозаписей, позволяющих отличить вид от близкого вида – пухляка *Parus montanus* на сегодняшний день нет.
- 127. Хохлатая синица** *Parus cristatus* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид. Наиболее оседлая среди синиц. На левобережье Оки, в обширных сосняках заповедника была обычна в летнее и зимнее время (Равкин, 1965; Заблоцкая, Заблоцкая, 1991), при обилии до 14 ос./км². В последнее двадцатилетие отмечено заметное падение численности вида в зимний и летний сезоны (ПМиП – 2002, 2004).
- 128. Московка** *Parus ater* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Основные местообитания – леса с преобладанием ели в древостое. В отдельные годы выражены явные инвазии птиц из более северных популяций. В отдельные годы до 2001 г., обилие москочки в спелом ельнике в гнездовой сезон могло составлять 10-30 ос./км². Зимой при инвазиях (2010, 2015, 2017 гг.) обилие вида в хвойных лесах также составляет 10-30 ос./км².
- 129. Лазоревка** *Parus caeruleus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и зимующий, многочисленный кочующий вид. Гнездится в основном в лиственных лесах с малым участием хвойных деревьев, в поймах Оки и других водотоков. На площадке в дубраве обилие может достигать 60 ос./км², при среднем многолетнем – 13 ос./км². Зимой обилие стабилизируется и составляет около 4 ос./км².
- 130. Князёк** *Parus cyanus* Pallas, 1770. ККРФ (4), ККМО (3). Очень редкий залётный вид. Одиночная особь встречена 05.02.2008 в 10-м квартале заповедника (Заблоцкая, 2009). Кроме этого есть сведения от А. Савина о наблюдении 2-х князьков в зимнее время (год не уточняется), на запруде р. Елинки у д. Байденки (ЗС).
- 131. Большая синица** *Parus major* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся и обычный зимующий вид. Встречается практически во всех типах леса заповедника, а также вблизи населённых пунктов. Предпочитает леса с участием дуба и других широколиственных пород деревьев. Среднее обилие в гнездовой сезон составляет 47 ос./км², в зимний период – 2–8 ос./км². Отмечается тенденция

снижения численности вида, так как в период 1984–1999 гг. среднее обилие на учётных площадках составляло 73 ос./км².

Семейство Поползневые Sittidae

- 132. Обыкновенный поползень** *Sitta europaea* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся и обычный зимующий вид. Встречается во всех типах леса. Предпочитает леса с участием широколиственных пород. Среднее обилие в гнездовой сезон на учётных площадках составляет 37 ос./км², в зимний сезон – 6–16 ос./км².

Семейство Пищуховые Certhiidae

- 133. Обыкновенная пищуха** *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Предпочитает хвойные леса. Средняя численность в гнездовой и зимний сезон стабильно держится в пределах 8–12 ос./км².

Семейство Воробьиные Passeridae

- 134. Домовый воробей** *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся оседлый вид населённых пунктов окрестностей. В заповеднике появляется только на Центральной усадьбе. В населённых пунктах ОЗ и ЗС обычен, но в последнее десятилетие численность заметно унизилась.
- 135. Полевой воробей** *Passer montanus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и оседло-кочующий вид встречается в заповеднике на Центральной усадьбе и в ЦЗП. Гнездится в ЗС – в г. Пущино и окружающей его парковой зоне, с июля начинаются широкие кочёвки молодых птиц, стаи которых во второй половине лета и осенью в массе встречаются по всей пойме Оки, вдоль дорог и, в меньшей степени, на полях и лугах в том числе и на удалении от деревень.

Семейство Вьюрковые Fringillidae

- 136. Зяблик** *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758. Самый многочисленный гнездящийся и пролётный, редкий зимующий вид лесных биотопов, в том числе и в черте г. Пущино. В последнее десятилетие некоторое количество особей зимует ежегодно, в том числе и на территории заповедника. В гнездовой сезон доминирует по численности во всех лесах заповедника, среднемноголетнее обилие составляет около 400 ос./км². Появляется на весеннем пролёте обычно в начале апреля, средняя дата прилёта (по первой песне) – 7 апреля. Гнездятся повсеместно во всех подходящих биотопах. Во время пролёта, как весеннего, так и осеннего, зяблики собираются в большие стаи до нескольких сотен особей, нередко совместно с юрками.

- 137. Юрок** *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный, изредка зимующий вид; численность сильно варьирует по годам. На весеннем пролёте встречается в апреле – начале мая, когда юрки движутся вдоль поймы Оки на восток, образуя смешанные стайки с зябликами и зеленушками. На осеннем пролёте (сентябрь – ноябрь) менее обычен. Юрка трижды регистрировали в Пушино зимой 2002–2003 гг. (Архипов, 2006).
- 138. Обыкновенная зеленушка** *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и зимующий, многочисленный пролётный вид. Гнездится в перелесках и по опушкам лесов. На лесных учётных площадках не встречается. На весеннем и осеннем пролётах наиболее заметна в перелесках поймы Оки, где образует большие стаи, в том числе общие с зябликом и другими вьюрковыми. Зимой встречается ежегодно (Архипов, 2004) по окраинам населённых пунктов и в пойме Оки, особенно на многолетних залежах и пустырях среди зарослей черныбыльника и лебеды.
- 139. Чиж** *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся, многочисленный на пролёте и обычный в зимнее время вид. Гнездится в еловых лесах заповедника и прилегающих территориях, среднее обилие – 7 ос./км². Зимой среднее обилие составляет около 10 ос./км². Пролётные стайки чижей, иногда вместе с чечётками, заметны в конце марта – начале апреля.
- 140. Щегол** *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся, многочисленный пролётный и редкий зимующий вид. Отдельные пары гнездятся по опушкам больших лесов и листовым перелескам. Осенью может образовывать большие стаи (до 300 птиц). Зимует ежегодно, обычно в незначительном числе (Архипов, 2004).
- 141. Коноплянка** *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и пролётный вид, в отдельные годы зимует у деревень и в пойме Оки. В заповеднике появляется редко, ввиду малого количества пригодных биотопов. С конца марта – один из самых заметных видов в деревнях и на садово-дачных участках, в живых изгородях и декоративных посадках кустарников в г. Пушино и его окрестностях.
- 142. Обыкновенная чечётка** *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный и малочисленный зимующий вид. Численность варьирует из года в год. Встречается с октября по май, в зимнее время нередко крупными стаями до 300 и более особей (наиболее крупные стаи встречаются по заброшенным полям и в пойме Оки). Во время пролёта стайки меньше, однако, могут активно следовать друг за другом.
- 143. Пепельная чечётка** *Acanthis hornemanni* (Holboell, 1843). Очень редкий пролётный и зимующий вид. Отдельные особи изредка встречаются в стаях обыкновенных чечёток. Зафиксированы в г. Пушино в феврале–марте 2007 г. По наблюдениям А.В. Куличенко и О.В. Калининой в

феврале – начале марта 2018 г. в течении двух недели несколько птиц этого вида держались у кормушки на центральной усадьбе заповедника.

- 144. Обыкновенная чечевица** *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770). Малочисленный в заповеднике и обычный в ОЗ гнездящийся и пролётный вид. Средняя многолетняя дата прилёта (по песне) 11 мая, самый ранний прилёт отмечен 23.04.2012. Гнездятся по опушкам леса, на полянах с кустарником.
- 145. Щур** *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758). Очень редкий зимующий и пролётный вид БР. Для территории заповедника известны единичные встречи во время зимних учётов по программе «Parus» в 2004 и 2006 годах. В ЗС в г. Пущино отмечали стайку из 6 птиц 18 и 31 января 2001, по-видимому, одну и ту же.
- 146. Клётс-еловик** *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758. Редкий и возможно нерегулярно гнездящийся, обычный пролётный и малочисленный, обычный или многочисленный зимующий вид; зимнее обилие сильно варьирует по годам. Гнездование отмечено в заповеднике (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991), однако возможно и в хвойных лесопосадках правобережья. В зимы урожая семян ели, например, в 2000–2001 гг., клесты были многочисленны и встречались повсюду, где плодоносили ели. В 2008 г. высокая численность клестов зарегистрирована в летнее и осеннее время. Зимой 2018/2019 по данным зимних учётов птиц по программе «Parus» обилие еловиков в заповеднике достигло рекордных значений в 16 ос/км². С середины июня 2019 г. небольшие стайки, пары и одиночные птицы постоянно перелетали над садовыми участками, лесными массивами, окской поймой. Основное перемещение птиц шло в северном и северо-западном направлениях.
- 147. Обыкновенный снегирь** *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся, обычный пролётный и малочисленный зимующий вид. Достоверно гнездится в хвойных насаждениях левобережья Оки и на территории ПТЗ (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991).
- 148. Обыкновенный дубонос** *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся и пролётный; очень редкий и нерегулярно зимующий вид. Гнездо найдено в саду на Центральной усадьбе (Кулигин, Шишкин, 1990). В 1979–1980 гг. зафиксирован лишь на весеннем пролёте и послегнездовых кочёвках (Зубакин и др., 1981). В заповеднике в гнездовой сезон встречен в дубраве кв. 40 и 41 в 2019 г. В 2000-е годы пары дубоносов были нередки в гнездовое время в больших широколиственных лесах, старых парках и облесённых долинах рек. В урожайные (ягодные) годы в небольшом числе остаётся зимовать в районе (отмечали в 2001–2004 гг. в Пущино в ЗС).

Семейство Овсянковые *Emberizidae*

- 149. Обыкновенная овсянка** *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758. В заповеднике малочисленный, обычный в типичных открытых местообитаниях ЗС и ОЗ гнездящийся и зимующий, многочисленный пролётный вид. Гнездится по опушкам лесов и перелесков, лугам с зарослями кустарников, окраинам деревень и дачных поселений.
- Садовая овсянка*** *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758. ККМО (2). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Ранее встречалась в заповеднике (Заблоцкая, Заблоцкая, 1991). В окрестностях Пушкино садовая овсянка найдена на гнездовании в 1977 г. В.В. Леоновичем (01.06.1977 птицы приступили к постройке гнезда, Кисленко и др., 1990б). В июне 1980 г. один самец пел на пустыре у западных границ Пушкино и ещё одна птица отмечена на огородном участке на левом берегу р. Любожихи (Зубакин и др., 1981). В последние 3 десятилетия не отмечена на правобережье Оки. На левом берегу Оки территориальная пара отмечена на суходольном лугу у п. Свиенки в июне 2009. Птицы держались там несколько дней, а затем исчезли.
- 150. Камышовая овсянка** *Schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный, спорадично гнездящийся, обычный пролётный вид. В заповеднике редка. В ЗС локально обычна (образует поселения из многих пар) вокруг озёр и по обочинам осушительных каналов в пойме Оки. Гораздо реже поселения и отдельные гнездовые пары попадают по низким тальникам и зарослям рогаза вдоль небольших ручьёв и берегам прудов на плакорной территории района. На пролёте заметна только в гнездовых биотопах поймы Оки, весной – в конце марта – начале апреля, осенью – в сентябре – начале октября.
- Дубровник*** *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773). CR, ККМО (1). Вероятно, исчезнувший, прежде обычный гнездящийся вид ОЗ и ЗС. На территории заповедника не отмечен. В 1908 г. В.А. Линдгольм (1913) отметил дубровника, как многочисленный вид ивняков по заливным лугам Окской поймы между сёлами Прилуки – Лужки Серпуховского уезда. Г.М. Куманин (2008) отмечал поющих дубровников 22.06.1969 на лугу в пойме Оки у заповедника между деревнями Республика и Зиброво. В настоящее время этот вид повсеместно исчез.
- 151. Пуночка** *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный, очень редкий зимующий вид. В 2002–2003 г. была довольно обычна на весеннем пролёте и редка на осеннем. Весенний пролёт проходит в сжатые сроки. 25–30.03.2003 стайки и одиночные птицы встречались на проталинах в пойме Оки. На территории заповедника известны единичные встречи в зимний период.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За последние 30 лет в авифауне ПТЗ, территория которого является ядром Приокско-Террасного биосферного резервата, встречен 151 вид птиц (табл. 1). Из них достоверно гнездящихся 96 видов, вероятно гнездящихся 15 и возможно гнездящихся 8. В зимний период в заповеднике встречен 61 вид птиц. В целом, в заповеднике преобладают птицы лесных местообитаний.

Поскольку заповедник занимает небольшую, в основном лесную территорию, не все птицы региона встречаются в пределах его границ. Значительное число водоплавающих птиц и куликов встречены непосредственно у границ заповедника, в ОЗ или ЗС заповедника, в долине Оки. На прилегающих к ПТЗ землях ОЗ и ЗС отмечены ещё 55 видов птиц (табл. 2), преимущественно открытых, водных и околородных местообитаний. Всего в Приокско-Террасном БР за последние 40 лет отмечено присутствие 206 видов птиц.

Из обитающих в границах Приокско-Террасного биосферного резервата видов птиц, 50 занесены в Красную книгу Московской области (74% списка Красной книги МО), в том числе 32 вида встречены в границах ядра; 12 видов включены в Красную книгу Российской Федерации, из них 7 видов встречаются в границах ядра.

В Красный список МСОП по категориям исчезающих и уязвимых видов занесены 7 видов, из них в ядре встречаются 3 вида из категории уязвимых.

За период, прошедший с последней инвентаризации, с территории ПТЗ исчезли 7 видов птиц (табл. 4), из которых 3 (погоньш, сизоворонка, дупель) полностью исчезли с территории биосферного резервата. Дубровник не был отмечен в границах ПТЗ, но встречался в его охранной зоне и также исчез с территории биосферного резервата.

На территорию ПТЗ за период с 1991 года вселилось 25 видов птиц. Можно утверждать, что причина появления 4-х из них – общее расширение ареала и расселение видов (мухоловка-белошейка, большая белая цапля, белый аист, длиннохвостая неясыть), а причины появления ещё 4-х видов могут быть связаны с синантропизацией отдельных группировок/популяций некоторых птиц, которые и расширяют территорию своего присутствия и увеличивают численность в урбанизированных ландшафтах Подмосковья (чёрный аист, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, средний пёстрый дятел). Появление остальных 17 видов на заповедной территории связано с увеличением числа наблюдений, позволяющих фиксировать случайные залёты на заповедную территорию.

Данная работа не предусматривает проведения оценки изменений численности видов птиц по данным многолетних учётов и выявления долговременных тенденций её изменений. Тем не менее, за период прошедший после последней инвентаризации в 1991 году, предварительно

можно отметить разнонаправленные тенденции для некоторых видов (табл. 1). 12 видов имеют тенденцию снижения численности, среди них тетерев, обыкновенная горлица, воробьиный сычик, пеночка-теньковка, дрозд-белобровик, хохлатая синица. Тенденция роста численности отмечается у 14 видов, наиболее показательные из них – обыкновенный осоед, седой дятел, желна, средний пёстрый, белоспинный и трехпалый дятлы, зелёная пересмешка, мухоловка-белошейка, деряба. Продолжение наблюдений позволит пролить свет на причины и последствия таких изменений.

Таблица 1. Статус пребывания и оценка обилия видов птиц (ядро биосферного резервата)

№	Вид	Статус ¹	Численность в сезон гнездования/миграции ¹	Зимняя численность ¹	Тенденции изменения ²
1	Большая выпь	A	RRR		
2	Большая белая цапля	M	RR		+
3	Серая цапля	A M	C		=
4	Белый аист	V	RRR		
5	Чёрный аист	B	RR		+
6	Белолобый гусь	M	C		
7	Лебедь-кликун	M	RRR		
8	Лебедь-шипун	M	RRR		
9	Кряква	C	C		=
10	Свиязь	M	R		=
11	Шилохвость	M	RR		
12	Чирок-свистунок	C	R		=
13	Чирок-трескунок	C	R		=
14	Красноголовый нырок	M	R		+
15	Хохлатая черныш	M	RR		=
16	Скопа	M	RRR		-
17	Обыкновенный осоед	C	R		+
18	Чёрный коршун	C	R		=
19	Полевой лунь	B, W	RR	RRR	=
20	Луговой лунь	B	R		=
21	Болотный лунь	B	RR		=
22	Тетеревятник	C, W	CCC	RR	=
23	Перепелятник	C, W	C	RR	=
24	Зимняк	M, W	R	R	=
25	Канюк	C, W	CCC	RRR	=
26 O	Орлан-белохвост	V	RRR		
27	Чеглок	C	C		=
28	Кобчик	V	RRR		
29	Обыкновенная пустельга	C	RR		=

30	Тетерев	C, W	RR	RR	–
31	Глухарь	C, W	R	R	=
32	Рябчик	C,W	C	C	=
33	Серая куропатка	C,W	R	R	–
34	Перепел	C	R		–
35	Серый журавль	M	RR		
36	Коростель	C	C		=
37	Камышница	C	RR		=
38	Черныш	C	RR		
39	Фифи	A M	RR		=
40	Перевозчик	B	RR		=
41	Бекас	M	RR		
42	Вальдшнеп	C	C		=
43	Озёрная чайка	M	RR		
44	Вяхирь	C	R		=
45	Клинтух	B	RR		
46	Сизый голубь	C, W	CC	R	=
47	Обыкновенная горлица	C	RR		–
48	Обыкновенная кукушка	C	CC		=
49	Филин	V	RRR		–
50	Ушастая сова	A, W	C	RRR	=
51	Болотная сова	V	RR		
52	Сплюшка	V	RRR		
53	Воробьиный сычик	C,W	C	C	–
54	Домовый сыч	B, W	RR	RR	–
55	Мохногий сыч	A	RRR		
56	Серая неясыть	C,W	C	C	=
57	Длиннохвостая неясыть	B	RR		
58	Обыкновенный козодой	C	R		=
59	Чёрный стриж	C	C		=
60	Золотистая шурка	V	RRR		
61	Обыкновенный зимородок	B	RR		=
62	Удод	B	RR		=
63	Вертишейка	C	R		=
64	Зелёный дятел	C,W	RR	RRR	=

65	Седой дятел	B,W	RR	RR	+
66	Желна	C,W	C	C	+
67	Большой пёстрый дятел	C,W	CC	CC	=
68	Средний пёстрый дятел	B,W	R	R	+
69	Белоспинный дятел	C,W	C	C	+
70	Малый пёстрый дятел	C,W	RR	RR	=
71	Трёхпалый дятел	A, W	RR	RR	+
72	Ласточка-береговушка	C	RR		=
73	Деревенская ласточка	C	C		=
74	Городская ласточка	C	R		=
75	Лесной жаворонок	M	RRR		=
76	Полевой жаворонок	C	C		=
77	Лесной конёк	C	CC		=
78	Жёлтая трясогузка	C	R		=
79	Белая трясогузка	C	C		=
80	Обыкновенный жулан	C	C		
81	Серый сорокопут	M,W		RRR	
82	Обыкновенная иволга	C	C		+
83	Обыкновенный скворец	C	C		
84	Сойка	C, W	C	C	=
85	Сорока	C, W	RR	RR	=
86	Кедровка	A, W	RR	RR	
87	Галка	C, W	CC	RR	=
88	Грач	C, W	C	RR	=
89	Серая ворона	C, W	C	C	=
90	Ворон	C, W	R	RR	=
91	Свиристель	M, W	C	C	
92	Крапивник	C, W	CC	RRR	=
93	Лесная завирушка	A, M	RR		
94	Речной сверчок	C	R		
95	Камышевка-барсучок	C	RR		
96	Садовая камышевка	B	C		=
97	Болотная камышевка	C	C		=
98	Зелёная пересмешка	C	C		+
99	Ястребиная славка	B	RR		

100	Славка-черноголовка	С	СС		=
101	Садовая славка	В	С		=
102	Серая славка	В	RR		=
103	Славка-мельничек	В	RR		
104	Пеночка-весничка	С	СС		=
105	Пеночка-теньковка	С	СС		–
106	Пеночка-трещотка	С	ССС		=
107	Зелёная пеночка	С	Р		
108	Желтоголовый королёк	С W	С	СС	–
109	Мухоловка-пеструшка	С	ССС		=
110	Мухоловка-белошейка	С	Р		+
111	Малая мухоловка	С	С		
112	Серая мухоловка	С	С		
113	Луговой чекан	С	Р		
114	Обыкновенная каменка	С	Р		
115	Обыкновенная горихвостка	С	С		
116	Зарянка	С W	СС	RRR	=
117	Обыкновенный соловей	С	С		
118	Варакушка	С	Р		
119	Дрозд рябинник	С W	С	Р	
120	Чёрный дрозд	С W	СС	RRR	=
121	Дрозд белобровик	С	С		–
122	Певчий дрозд	С	СС		=
123	Деряба	С	С		+
124	Оползник	С W	RR	С	=
125	Пухляк	С W	С	СС	=
126	Черноголовая гаичка	В		RRR	
127	Хохлатая синица	С W	Р	Р	–
128	Московка	С W	С	С	=
129	Лазоревка	С W	С	С	=
130	Князёк	В		RRR	
131	Большая синица	С W	СС	С	–
132	Обыкновенный поползень	С W	СС	С	=
133	Обыкновенная пищуха	С W	С	С	=
134	Домовый воробей	С W	С	С	=

135	Полевой воробей	C W	C	C	=
136	Зяблик	C W	CCC	RR	=
137	Юрок	M W	C	RRR	
138	Обыкновенная зеленушка	C W	C	R	
139	Чиж	C W	R	C	+
140	Щегол	C W	C	RR	
141	Коноплянка	C W	RR	RRR	
142	Обыкновенная чечётка	M W	C	R	
143	Пепельная чечётка	M W	RRR	RRR	
144	Обыкновенная чечевица	C	R		
145	Щур	V		RRR	
146	Клёст-словик	C W	RR	C	=
147	Обыкновенный снегирь	C, W	RR	R	=
148	Обыкновенный дубонос	C W	RR	RRR	
149	Обыкновенная овсянка	C W	R	RR	
150	Камышовая овсянка	C	RR		
151	Пуночка	M W	RR	RRR	

Примечание: ¹условные обозначения см. в разделе Введение;

²знаками отмечено: + рост численности; – сокращение численности; = стабилизация численности. Пропуск означает, что данных для оценки тенденции недостаточно.

Таблица 2. Статус пребывания видов птиц, встреченных только в буферной (охранной) зоне или зоне сотрудничества Приокско-Террасного биосферного резервата

№ пп	Вид	Охранная (буферная) зона	Зона сотрудничества
1	Чернозобая гагара	–	М
2	Чомга	М	М
3	Волчок	М	С
4	Гуменник	М	М
5	Огарь	V	V
6	Серая утка	–	М
7	Широконоска	А М	М
8	Морская чернеть	М	–

9	Гоголь	М	М W
10	Луток	–	М
11	Длинноносый крохаль	–	М
12	Большой крохаль	–	М W
13	Степной лунь	–	V
14	Орёл-карлик	V	V
15	Большой подорлик		V
16	Тулес		М
17	Золотистая ржанка		М
18	Галстучник	М	М
19	Малый зуёк	С	С
20	Чибис	С	С
21	Кулик-сорока	М	М
22	Большой улит	М	М
23	Травник	М	М
24	Щёголь		М
25	Поручейник		М
26	Мородунка	А М	А М
27	Круглоносый плавунчик		М
28	Камнешарка		М
29	Турухтан	М	М
30	Кулик-воробей	М	М
31	Белохвостый песочник		М
32	Чернозобик		М
33	Песчанка		М
34	Грязовик		М
35	Большой веретенник		М
36	Малый веретенник		V
37	Большой кроншнеп		М
38	Серебристая чайка/хохотунья		М
39	Малая чайка		V
40	Сизая чайка	В	С
41	Чёрная крачка	М V	А М
42	Белокрылая крачка	М V	А М
43	Речная крачка	А М	А М

44	Малая крачка	A	C
45	Кольчатая горлица		C
46	Хохлатый жаворонок		C/V
47	Рогатый жаворонок		M W
48	Луговой конёк		M
49	Желтоголовая трясогузка	M	C
50	Обыкновенный сверчок	A	A
51	Северная бормотушка	B	C
52	Черноголовый чекан	A	C
53	Горихвостка-чернушка	B	C
54	Обыкновенный ремез	C	C
55	Садовая овсянка		V

Таблица 3. Виды, вселившиеся на территорию ПТЗ после 1991 года (или ранее не отмеченные)

№ пп	Виды	Вероятная причина появления вида	Год первой регистрации
1	Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	недостаточность наблюдений	нет данных
2	Мухоловка-белошейка <i>Ficedula albicollis</i>	расширение ареала вида на север	1992
3	Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>	неизвестно	1992
4	Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>	расселение вида	1996
5	Жёлтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	недостаточность наблюдений	2000
6	Серый журавль <i>Grus grus</i>	недостаточность наблюдений	2001
7	Свиязь <i>Anas penelope</i>	недостаточность наблюдений	2002
8	Золотистая щурка <i>Merops apiaster</i>	причина неизвестна	2003
9	Щур <i>Pinicola enucleator</i>	недостаточность наблюдений	2004
10	Средний пёстрый дятел <i>Dendrocopos medius</i>	рост численности популяции, распространение в том числе на урбанизированных территориях	2006

11	Князёк <i>Parus cyanus</i>	случайный залёт, причина неизвестна	2008
12	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	недостаточность наблюдений	2009
13	Камышёвая овсянка <i>Schoeniclus schoeniclus</i>	недостаточность наблюдений	2010
14	Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i>	учащение случаев пребывания вида в регионе, в том числе на урбанизированных территориях	2010
15	Ласточка-береговушка <i>Riparia riparia</i>	недостаточность наблюдений	2012
16	Галка <i>Corvus monedula</i>	недостаточность наблюдений	2014
17	Большая белая цапля <i>Casmerodius albus</i>	активное расселение вида в последние 10-летие, особенно в период миграций	2015
18	Чёрный аист <i>Ciconia nigra</i>	наиболее вероятно связано с расселением особей западно-европейской популяции, характеризующихся большей толерантностью к человеку	2015
19	Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	дополнительные наблюдения и учёты зимующих птиц по программе «Parus»	2016
20	Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	недостаточность наблюдений	2018
21	Красноголовый нырок <i>Aythya ferina</i>	рост численности вида, в том числе в Подмоскowie	2018
22	Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	рост численности вида, в том числе в Подмоскowie	2018
23	Пепельная чечётка <i>Acanthis hornemanni</i>	случайный залёт, причина неизвестна	2018
24	Озёрная чайка <i>Larus ridibundus</i>	недостаточность наблюдений	2019
25	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	причина неизвестна	2019

Таблица 4. Виды, исчезнувшие с территории ПТЗ

№ пп	Виды	Вероятная(ые) причина(ы) исключения вида из списка	Год последней регистрации
1	Широконоска <i>Anas clypeata</i>	причины не выявлены	1946
2	Орёл-карлик <i>Hieraaetus pennatus</i>	сокращение численности вида, антропогенное преобразование ландшафтов Московской области	1970
3	Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	сокращение численности вида в регионе при антропогенном преобразовании ландшафтов Московской области	1991
4	Погоньш <i>Porzana porzana</i>	сокращение численности вида в регионе, возможно как следствие изменения структуры ландшафта, зарастания открытых и полукрытых местообитаний	1991
5	Дупель <i>Gallinago media</i>	сокращение численности вида в регионе	1965
6	Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	сокращение численности вида в регионе	1956
7	Оляпка <i>Cinclus cinclus</i>	выявлено ошибочное определение оляпки в списке 1991 года (единственная встреча в 1978 г.)	-
8	Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i>	сокращение численности вида в регионе	1991
9	Дубровник ¹⁾ <i>Ocyris aureolus</i>	глобальное сокращение численности вида, попадание под угрозу исчезновения	1969

¹ Дубровник ранее не был встречен в границах ПТЗ, но встречался в его охранной зоне.

ЛИТЕРАТУРА

- Алексеев Ю.Е., Карпухина Е.А., Прилепский Н.Г. 1992. Растительный покров окрестностей Пущуина. Пущуино. 177 с.
- Архипов В.Ю. 2004. Зимняя авифауна г. Пущуино в 2000/2001 и 2001/2002 гг. // Птицы Москвы и Подмосковья – 2002. М.: ГЕОС. С.115–118.
- Архипов В.Ю. 2005. Луговой и степной луни в окрестностях Пущуино в 2003 г. // Птицы Москвы и Подмосковья – 2003. М.: ЗММУ МГУ. С.142–143.
- Архипов В. 2006. Зимние встречи юрков в окрестностях Пущуино // Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, **4**. С. 39–41.
- Архипов В.Ю. 2008. Статус горихвостки-чернушки (*Phoenicurus ochruros*) на юге Подмосковья // Фауна и экология птиц Подмосковья. Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», Т. 3. М. С. 94–97.
- Архипов В.Ю., Мурашев И.А. 2004. Окрестности Пущуино, Заочье, (Серпуховский район Московской области). Списки видов птиц отдельных районов // Птицы Москвы и Подмосковья – 2002. М. С. 162–169.
- Архипов В., Мурашев И. 2006. Осенний пролёт краснозобого конька в окрестностях Пущуино, 2005 г. // Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, **3**. С. 14–15.
- Архипов В., Мурашев И. 2007. Скопление кобчиков в окрестностях Пущуино (Серпуховский р-н) в августе 2007 года // Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, **6**. С. 36–38.
- Архипов В.Ю., Романов М.С. 2007. Регистрация пролетного скопления подорликов на юге Московской области // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып., **16 (389)**. С. 1596–1597.
- Атлас птиц города Москвы, 2014 / М.В. Калякин, О.В. Волцит, Х. Гроот Куркамп (ред.), Н.С. Морозов (научн. ред.). М.: Фитон XXI. 332 с.
- Белик В.П. 2000. Птицы степного Придонья // Формирование фауны, её антропогенная трансформация и вопросы охраны птиц. Ростов-на-Дону. 376 с.
- Бутьев В.Т. 1967. О новом залёте хохлатых жаворонков в Московскую область // Орнитология. Вып. 8. С. 336.
- Воробьев К.А. 1925. Орнитологические исследования в Московской губернии // Труды Гос. Музея Центрально-промышленной области. Вып. 1. С. 4–23.
- Галченков Ю.Д. 2002. Лебеди на территории Калужской области // Калужский орнитологический вестник. Вып. 3 ч. 3. С. 74–79.
- Ерохин В.Б. 2006. О размножении птиц: Хохлатый жаворонок // Птицы Москвы и Подмосковья – 2004. М. С. 79.
- Заблоцкая Л.В. 1989. Приокско-Террасный заповедник // Заповедники СССР. Заповедники европейской части СССР II. М.: Мысль. С. 30–51.
- Заблоцкая М.М., Заблоцкая Л.В. 1991. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника. Флора и фауна заповедников. М. 49 с.
- Заблоцкая М.М. 2000. О появлении мухоловки белошейки в Приокско-Террасном заповеднике // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М.: 262 с..

- Заблоцкая М.М.* 2001. Изучение птиц на постоянных пробных площадях в биосферном заповеднике как компонент комплексного экологического мониторинга. Площадочный метод оценки обилия птиц в современной России. Тамбов. С. 65–70.
- Заблоцкая М.М.* 2009. О новых и редких видах в Приокско-Террасном заповеднике // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М. С. 101–105.
- Заблоцкая М.М.* 2013. Список видов птиц, отмеченных в гнездовой период на территории Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника и в ближайших частях его охранной зоны в 2005–2012 г. // Фауна и экология птиц. Т.9. М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 79–85.
- Заблоцкая М.М.* 2014. О длиннохвостой неясыти *Sirix uralensis* Pall. в Приокско-Террасном государственном природном биосферном заповеднике // Москва. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья. № 19. С. 34–36.
- Зубакин В.А.* 1998. Распределение и численность чайковых птиц Московской области // Орнитология. Вып.28. С. 66–75.
- Зубакин В.А.* 2002. Ключевые орнитологические территории местного значения в Московской области // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 4. М.: Союз охраны птиц России. С. 50–69.
- Зубакин В.А., Абоносимова Е.В., Лавринович Т.Е., Мищенко А.Л., Ошанин С.Д., Шитова Е.Г.* 1981. Фауна наземных позвоночных Пущина и его окрестностей. В кн. Экология малого города. Пущино. С. 44–85.
- Зубакин В.А., Мищенко А.Л., Абоносимова Е.В., Волошина О.Н., Ковальковский С.Ю., Краснова Е.Д., Мозильнер А.А., Николаева Н.Г., Соболев Н.А., Суханова О.В. Шварц Е.А.* 1986. Современное состояние некоторых редких видов птиц Московской области. Неворобьиные // Орнитология. Вып.21. С. 77–93.
- Итоги работы Фаунистической комиссии по куликам в 2003 г. 2004. Информационные материалы Рабочей группы по куликам. 17. М. С. 4–5.
- Калякин М.В., Волцит О.В.* (сост.). 2006. Атлас. Птицы Москвы и Подмосковья. Sofia-Moscow. 372 с.
- Калякин М.В., Ерёмкин Г.С., Кошелев Д.В., Леденев П.В., Калякина И.В., Волцит О.В.* 2008. Белый аист в Московской области в 2004 году // Фауна и экология птиц Подмосковья. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», Т. 3. М. С. 3–37.
- Кисленко Г.С., Леонович В.В., Николаевский Г.А.* 1990а. О распространении и экологии редких видов птиц Московской области и сопредельных территорий // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М. С. 129–133.
- Кисленко Г.С., Леонович В.В., Николаевский Г.А.* 1990б. О редких Воробьинообразных в Подмосковье // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М. С. 133–136.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю.* 2006. Список птиц Российской Федерации. М.: Товарищество научных изданий КМК. 256 с.
- Коренберг Э.И.* 1958. О птицах Приокско-Террасного заповедника. – Московский областной пединститут им. Н.К. Крупской. Сборник студенческих научных работ по естественно-математическому циклу. М.: Изд. МОПИ. С. 45–49.
- Красная книга Московской области (издание третье, дополненное и переработанное). 2018 / отв. редакторы Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.Б. Никитский, А.В. Свиридов. изд 3-е. М.О.: ПФ «Верховье». 810 с.

- Красная книга Российской Федерации, 2001 / Науч. ред. Ильяшенко В.Ю., Блохин Ю.Ю. М.: АСТ, Астрель. С. 365–598.
- Кузякин А.П. 1962. Зоогеография СССР: Учебные записки МОПИ им. Н.К. Крупской. М. Вып. 1. С. 289–351.
- Кулигин С.Д. 1979. Птицы зеленомошных боров Приокско-Террасного заповедника // Экосистемы южного Подмосквья. М.: Наука. С. 181–197.
- Кулигин С.Д. 1985. Дневные хищные птицы и совы Приокско-Террасного биосферного заповедника // Хищные птицы и совы в заповедниках РСФСР. М. С. 157–160.
- Кулигин С.Д., Шишкин В.С. 1990. О редких гнездящихся птицах ПТЗ // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М. С. 168–169.
- Куманин Г.М. 2008. Встречи некоторых залетных и редких птиц в Подмоскowie. // Фауна и экология птиц Подмоскowie. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмоскowie», Т. 3. М. С. 59–67.
- Куркамн Х.Г. 2013. Интересные встречи октябрь 2012 г. – март 2013 г. // Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмоскowie. №17. С. 42–48.
- Куркамн Х.Г. 2015. Интересные встречи апрель - сентябрь 2015 г. // Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмоскowie, №22. С.73–84.
- Куркамн Х.Г. 2016. Интересные встречи октябрь 2015 г. – март 2016 г. // Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмоскowie, №23. С. 53–64.
- Куркамн Х.Г. 2018. Интересные встречи апрель–сентябрь 2018 г. // Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмоскowie, №28. С. 63–72.
- Линдгольм В.А. 1913. К распространению дубровника (*Emberiza aureola* Pall.) в Московской губернии // Орнитологический вестник. – Том 4. – Вып. 3. С. 180. (2002. Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 189. С. 627.)
- Лихачев Г.Н. 1957. Зимнее использование воробьиным сычком искусственных гнездовий // Труды Приокско-Террасного заповедника. Вып. 1. М. С. 287–290.
- Морозов Н.С., Коротков К.О., Сметанин И.С. 1986. Интересные орнитологические находки в Московской области // Орнитология. Вып. 21. С. 140.
- Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации: Техническое резюме. 2008. М: Росгидромет. 90 с.
- Позвоночные животные Приокско-Террасного биосферного заповедника: рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие (аннотированные списки видов) / Альбов С.А., Астахов И.А., Башинский И.В., Дгебуадзе Ю.Ю., Леонтьева О.А., Хляп Л.А.. Изд-е 2-ое, переработанное и дополненное. М.: Комиссия РАН по сохранению биологического разнообразия; ИПЭЭ РАН, 2016. 52 с. [Флора и фауна заповедников. Вып. 129].
- Поляков Г.И. 1924. Птицы Богородского уезда. М.: изд. Богород. ин-та краеведения, 90 с.
- Поповкина А.Б. 2005. Огари в Москве: птицы и люди // Птицы Москвы и Подмоскowie – 2003. М. С. 113–121.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М.: Изд-во МГУ. 461 с.
- Равкин Ю.С. 1965. О зимующих птицах Приокско-Террасного заповедника // Орнитология. Вып. 7. С. 485–486.

- Сотская М.Н. 1965. Гнездование ремеза на юге Московской области // Орнитология. Вып.7. С. 488.
- Харитонов Н.П., Коротков Д.В. 1990. О распространении зимородка в Московской области // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М. С. 173–174.
- Чельцов-Бebutов А.М. 1959. Опыт количественной оценки птичьего населения открытых ландшафтов // Орнитология. Вып. 2. С. 80–94.
- Швец О.В. 1998. Мухоловка-белошейка в Тульской области // Орнитология. Вып. 28. С. 230–231.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ И АРХИВЫ

- Летопись природы за период 1949–2013 гг. – Архивы заповедника.
- Летопись природы Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника за 2014 г. С.А.Альбов, В.А.Аблеева, Ю.А.Буйволов, М.М.Заблоцкая, Р.Р.Сейфулина, М.И.Попченко, Г.В.Соколова, Н.В.Князьков, И.И.Землянко, Л.А.Хляп и др / книга 67 – 2014 – 193 с. [Электронный ресурс] (режим доступа на 20.01.2020 <https://pt-zapovednik.ru/letopis-prirody-2014-god/>).
- Летопись природы Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника за 2015 г. С.А. Альбов, В.А. Аблеева, Ю.А. Буйволов, М.М. Заблоцкая, Р.Р. Сейфулина, М.И. Попченко, Г.В. Соколова, Н.В. Князьков, И.И. Землянко, Л.А. Хляп и др / книга 68 – 2015 – 216 с. [Электронный ресурс] (режим доступа на 30.06.2016 (<https://pt-zapovednik.ru/letopis-prirody-2015-god/>)).
- Летопись природы Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника за 2016 г. (научный отчет по теме «Изучение естественного хода природных процессов и явлений по программе «Летопись природы заповедника») / науч. рук. темы Ю.А.Буйволов / книга 69 – 2017 – 222 с. [Электронный ресурс] (режим доступа на 20.01.2020 (<https://pt-zapovednik.ru/letopis-2016-god/>)).
- Летопись природы Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника за 2017 г. (научный отчет по теме «Изучение естественного хода природных процессов и явлений по программе «Летопись природы заповедника») С.А. Альбов, В.А. Аблеева, Ю.А. Буйволов, В.В. Благушин, И.И. Землянко, И.А. Мурашев, Р.Р. Сейфулина, Т.А. Сычева, Г.В. Соколова, Л.А. Хляп, О.М. Потютко/ науч. рук. темы Ю.А. Буйволов / книга 70 – 2018 – 197 с. [Электронный ресурс] (режим доступа на 20.01.2020 (<https://pt-zapovednik.ru/18755-2/>)).
- Летопись природы Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника за 2018 г. (научный отчет по теме «Изучение естественного хода природных процессов и явлений по программе «Летопись природы заповедника») С.А. Альбов, В.А. Аблеева, Ю.А. Буйволов, В.И. Перерва, И.А. Мурашев, Р.Р. Сейфулина, Т.А. Сычева, Г.В. Соколова, Л.А. Хляп, О.М. Потютко / науч. рук. темы Ю.А. Буйволов / книга 71 – 2019 – 226 с. [Электронный ресурс] (режим доступа на 20.01.2020 (<https://pt-zapovednik.ru/23002-2/>)).
- Соглашения о содействии устойчивому развитию Приокско-Террасного биосферного резервата ЮНЕСКО и создании территории сотрудничества, 2016 [Электронный ресурс] (режим доступа на 20.01.2020 (<https://pt-zapovednik.ru/wp-content/uploads/2015/03/.pdf>)).

Entomokot 2018. Огарь. <https://www.inaturalist.org/observations/16871973>.

A Classification of the Biogeographical Provinces of the World / Miklos D.F. Udvardy/
IUCN Occasional Paper № 18. Morges, Switzerland, 1975 [Электронный ресурс]
(режим доступа на 20.01.2020 (<http://cmsdata.iucn.org/downloads/udvardy.pdf>)).

IUCN 2019. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-2. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 18 July 2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Отряд Гагарообразные Gaviiformes	16
Отряд Поганкообразные Podicipediformes	16
Отряд Аистообразные Ciconiiformes	16
Отряд Гусеобразные Anseriformes	18
Отряд Соколообразные Falconiformes	21
Отряд Курообразные Galliformes	25
Отряд Журавлеобразные Gruiformes	26
Отряд Ржанкообразные Charadriiformes	27
Отряд Голубеобразные Columbiformes	33
Отряд Кукушкообразные Cuculiformes	34
Отряд Совообразные Strigiformes	34
Отряд Козодоеобразные Caprimulgiformes	36
Отряд Стрижеобразные Apodiformes	36
Отряд Ракшеобразные Coraciiformes	37
Отряд Удодообразные Bucerotiformes	38
Отряд Дятлообразные Piciformes	38
Отряд Воробьеобразные Passeriformes	40
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	58
ЛИТЕРАТУРА	69

ВНИМАНИЕ! ВЫШЛИ В СВЕТ!

в 1987 г.

- 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 «Жувинтас»
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-Ильчского 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 «Чёрные земли»
72. Сосудистые растения Астраханского заповедника
73. Позвоночные животные заповедника «Басеги» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
74. Позвоночные животные заповедника «Чёрные 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 Кандалакшского заповедника
81. Фауна Кавказского заповедника (насекомые (листоеды), круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 2000 г.

82. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь»
83. Макрозообентос Кандалакшского 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 лишенофильные грибы Путоранского заповедника
- 90. Сосудистые растения Керженского заповедника
- 91. Флора и фауна водоёмов и водотоков Баргузинского заповедника

в 2001 г.

- 92. Флора и фауна водоёмов 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 заповедника

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 лишенофильные грибы Печоро-Илычского заповедника
- 110. Сосудистые растения заповедника «Полистовский»

в 2007 г.

- 111. Сосудистые растения Рдейского заповедника

в 2008 г.

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

в 2009 г.

- 114. Сосудистые растения заповедника «Чёрные Земли»
- 115. Пауки и жесткокрылые Центрально-Лесного заповедника

в 2010 г.

- 116. Лишайники заповедника «Пасвик»

в 2011 г.

- 117. Сосудистые растения Байкальского заповедника
- 99А. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (2-е издание, испр. и доп.)

в 2012 г.

- 118. Сосудистые растения Центрально-Лесного заповедника
- 119. Сосудистые растения заповедника «Денежкин Камень»
- 120. Позвоночные животные Мордовского заповедника
- 121. Агарикоидные грибы Приокско-Террасного заповедника

в 2014 г.

- 122. Грибы Центрально-Лесного заповедника
- 100А. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). (2-е изд., испр. и доп.)

в 2015 г.

- 123. Афиллофороидные грибы Мордовского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)

в 2016 г.

- 124. Паразитические черви наземных позвоночных Мордовского заповедника
- 125. Сосудистые растения Зейского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)
- 126. Лишайники Мордовского заповедника
- 127. Жужелицы Мордовского заповедника
- 128. Сосудистые растения Мордовского заповедника. (2-е изд., перераб. и доп.)
- 129. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие). (2-е изд., перераб. и доп.)

в 2017г.

- 130. Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского заповедника
- 131. Мохообразные Мордовского заповедника

в 2018 г.

132. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника (2-е доп. изд.)
133. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 1. Булавоусые и геометроидные
(Lepidoptera: Papilionoformes, Geometriformes)

в 2019 г.

134. Водоросли Мордовского заповедника

в 2020 г.

135. Птицы Приокско-Террасного биосферного заповедника

Научное издание

АРХИПОВ В.Ю., МУРАШЕВ И.А., БУЙВОЛОВ Ю.А.

**ПТИЦЫ
ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО БИОСФЕРНОГО
ЗАПОВЕДНИКА**

(Аннотированный список видов)

М.: Товарищество научных изданий КМК, 2020, 80 с.

Отпечатано в ООО “Галлея-принт”

Москва, 5-я Кабельная ул., 2Б.

Подписано в печать 28.01.2020. Формат 60х90 1/16. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 5. Тираж 300 экз. Заказ № 136.