

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Алтайский государственный природный
биосферный заповедник»

О. Б. Митрофанов

**Аннотированный список птиц
Алтайского заповедника:
НЕВОРОБЬИНЫЕ**

Горно-Алтайск, 2021

УДК 59 (571.151)
ББК 28.693.35

ISBN 978-5-91556-746-6

Митрофанов О. Б. Аннотированный список птиц Алтайского заповедника: Неворобьиные – Горно-Алтайск: ФГБУ «Алтайский государственный заповедник», 2021. – 190 с. DOI: 10.52245/9785915567466

В монографии представлен иллюстрированный список птиц Алтайского заповедника (Неворобьиные). В работе приведены описания 179 видов из 19 отрядов и 35 семейств. Для каждого вида даны латинское, русское и английское название, краткое описание, указаны характер нахождения, основные местообитания и распространение по территории заповедника. В аннотированном списке приведены сведения по видовому составу птиц в заповеднике за 1990-2021 гг.

Издание предназначено биологам, специалистам в области охраны природы, преподавателям, студентам и широкому кругу читателей, интересующемуся природой Горного Алтая.

Ил. 104. Библиогр. 90.

Ответственный редактор: Н. Л. Ирисова

Рецензенты: к.б.н. Н. П. Малков,

к.б.н. Е. Н. Бочкарева

Технический редактор: к.и.н. С. В. Трифанова

*Печатается по решению Научно-технического совета
Алтайского заповедника протокол №3 от 20 декабря 2020 г.*

ISBN 978-5-91556-746-6

© Митрофанов О. Б., 2021

© ФГБУ «Алтайский государственный
заповедник», 2021

ISBN 978-5-91556-746-6

Mitrofanov O. B. An annotated list of birds in the Altaisky reserve: Non-Passeriformes. – Gorno-Altai: Altaisky State Nature Biosphere Reserve, 2021. – 190 p.

DOI: 10.52245/9785915567466

The monograph presents an illustrated list of Non-passerine birds of the Altaisky reserve. Descriptions of the 179 species from the 19 orders and the 35 families are given. For each species, a Latin, Russian and English name is given, a brief description of the species, the nature of its location on the Altaisky reserve, the main habitats and distribution over its territory are indicated. Information on the species composition of the birds in the reserve in the 1990-2021 is provided.

The publication is intended for biologists, ecologists, teachers, students and a wide range of readers interested in nature.

Fig. 104. Ref. 90.

Executive Editor: N. L. Irisova

Reviewers:

Candidate of Biological Sciences N. P. Malkov,
Candidate of Biological Sciences E. N. Bochkareva

Technical Editor:

Candidate of Historical Sciences S. V. Trifanova

ISBN 978-5-91556-746-6

© **Mitrofanov O. B., 2021**

© **Altaisky State Nature
Biosphere Reserve, 2021**

ВВЕДЕНИЕ

Официально Алтайский государственный заповедник существует с 16 апреля 1932 г., первоначально его площадь составляла более 1 млн. га. В 1951 г. он в числе других заповедников был расформирован. На основании постановления Совета Министров РСФСР от 5 ноября 1957 г. Алтайский заповедник был восстановлен на площади более 914 тыс. га, но в 1961 г. – вновь закрыт. В 1967 г. был вновь создан на основании Постановления Совета Министров РСФСР №767 от 7 октября на площади 863 805 га. В 1998 г. заповедник стал объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая» вместе с Телецким озером, Катунским заповедником, плато Укок и горой Белуха. С 26 мая 2009 г. он включён во всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО по программе «Человек и биосфера» (МАВ).

Алтайский государственный заповедник, современная площадь которого составляет 871206,6 га, вытянут с севера на юг в пределах 50°16' и 51°56' с.ш., а с запада на восток – между 87°16' и 89°54' в.д. В меридиональном направлении заповедник протяжен на 250 км, а в широтном – около 40 км. Его территория расположена вдоль восточных границ Республики Алтай с соседними регионами: Хакасия и Тыва и занимает земли Турочакского и Улаганского административных районов. Границей между республиками служат водораздельные хребты: Торот – на севере, Абаканский, Шапшальский – на востоке и юго-востоке и Чихачева – на юге. Западная граница проходит более сложно и расположена в верхней части склонов Чулышманского нагорья по правобережью р. Чулышман, где она сильно изрезана и не привязана к орографии местности. По водной акватории граница заповедника пролегает по центру Телецкого озера: от урочища Карагай до устья р. Ойер.

Подробные сведения, касающиеся физико-географических и геоботанических характеристик территории заповедника, изложены ранее [Огуреева, 1980; Самойлова, 1982; 2008], поэтому мы приводим их краткое описание. Алтайский заповедник территориально включает целиком Камга-Кыгинский район Северо-Восточной Алтайской физико-географической провинции, Чульчинский и Куркуре-Шапшальский районы Восточной провинции и Джулукульский район Юго-Восточной провинции. Нарастание высот происходит с севера на юг и юго-восток. Перепад высот составляет более 3000 м (от 434 м над уровнем моря – уровень Телецкого озера до 3507 м – г. Ташкалы-кая на Шапшальском хребте). Рельеф представлен горно-лесными ландшафтами, причем низкогорные светлохвойные и тёмно-хвойные леса расположены большей частью на прителецких участках заповедника. Основную часть занимают таёжные и редколесные среднегорья и тундровые высокогорья. Климат меняется от мягкого приморского в районе Телецкого озера [Селегей В., Селегей Т., 1978] до континентального в высокогорье. Средняя температура января на Телецком озере составляет -9°C , а в Джулукульской котловине понижается до -23°C . Средняя температура июля на Телецком озере $+16^{\circ}\text{C}$, а на высоких водоразделах около $+6^{\circ}\text{C}$. Количество осадков уменьшается с севера на юг. Прителецкая часть заповедника наиболее влажная, годовая сумма осадков составляет здесь 800-1000 мм, тогда как в Джулукульской котловине – не более 200-250 мм.

Территория заповедника имеет густую гидрографическую сеть. Все реки, за исключением верховий реки Таскыл и нескольких небольших водотоков, относящихся к бассейну р. Моген-Бурен, относятся к Обскому бассейну. В заповеднике насчитано 1190 озёр с

площадью водного зеркала более гектара. Механизм образования большинства из водоёмов носит ледниковый характер. Мелкие озёра Джулукульской котловины имеют термокарстовое происхождение. Большинство водоемов находятся выше границы леса, на высоте 1800-2400 м над уровнем моря. Самое крупное высокогорное озеро Джулукуль, расположено на высоте 2200 м, его длина более 10 км. Для значительной части озёр свойственен бордюрный тип зарастания. Из водных макрофитов в них преобладают рдесты. Общая площадь водоёмов и водотоков заповедника составляет 28766 га, из них 11757 га приходится на заповедную часть Телецкого озера [Малешин и др., 1999]. Реки, как правило, имеют бурный характер. Многие из них берут начало с высокогорных озёр, другая часть питается талыми водами и летними дождевыми осадками.

Подробная характеристика растительного покрова описана ранее [Золотовский, 1938а; 1938б; Хомутова, 1938; Куминова, 1960; Брысова, Коротков, 1961], поэтому здесь приводим краткое описание. Все древесные насаждения заповедника относятся к Прителецкому округу черневых и горно-таёжных лесов. Лесопокрываемая площадь занимает около трети территории заповедника. Основные лесообразующие породы – кедр или сосна сибирская, лиственница сибирская и пихта сибирская. Сосна лесная, ель сибирская, берёза повислая и осина выполняют второстепенную роль. Как лесообразующая порода сосна участвует в формировании смешанных папоротниково-крупнотравных светлохвойных низкогорных лесов по солнцепёчным склонам Телецкого озера; в южной его части они сменяются берёзово-лиственничными насаждениями. Распространение кедра, пихты и лиственницы в заповеднике неравномерно. Леса с преобладанием пихты свойственны его прителецкой части.

Южнее пихта, а затем и кедр вытесняются из насаждений лиственницей. Нижняя граница леса начинается с уровня Телецкого озера, верхняя его граница повышается с севера на юг (на хребте Корбу она составляет 1800 м, в южной части хребтов Шапшал и Чулышманский поднимается до 2300 м над уровнем моря). Подлесок в низкогорной части формируется на южных склонах, в основном, ивами, на северных склонах преобладают душекия или ольховник и смородина черная. В южной части озера нижнюю часть склонов занимают карагана древовидная, рододендрон Ледебура и заросли крыжовника иглистого. Повсеместно, в значительном количестве, встречается спирея дубравколистная. В среднегорье в подлеске преобладают жимолость алтайская и ольховник. Значительная часть лесов среднегорья в нижнем ярусе имеют хорошо развитые заросли кустарничков: черники, брусники и голубики.

Высокая влажность и тёплые климатические условия способствуют разнообразию травянистых растений, особенно в прителецкой части заповедника, многие из которых достигают гигантских размеров, образуя крупнотравье. Травянистый покров представлен преимущественно папоротниками орляком и страусопёром, борцем и живокостью. Наиболее распространёнными также следует считать дягиль нисбегающий, горькушу широколистную, борщевик рассечённолистный и крапиву двухдомную. На восточном берегу Телецкого озера, в бассейне рек Чульча и Шавла и верхнем течении Чулышмана встречаются остепнённые луга по кедрово-лиственничным редколесьям на склонах с южной экспозицией. Подлесок в низкогорной части состоит из спиреи, караганы и рододендрона. В среднегорье преобладают берёза низкая, можжевельник сибирский и курильский чай. Травянистый покров, в

основном, представлен пионом уклоняющимся, ирисом русским, вейником Лангсдорфа и различными осоками.

Отдельно надо сказать о тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины, где наряду с куртинами берёзы круглолистной и карликовых ив, в массе произрастают кобрезии и овсянницы.

Ерниковые тундры, занимающие большую часть территории заповедника, представлены зарослями берёзы круглолистной и различными карликовыми ивами (арктической, сизой, Сапожникова и сетчатой). Травянистый покров включает различные сочетания злаков (в основном овсянницы и осок), а также мхов и лишайников.

Каменисто-травянистые тундры наиболее представлены в центральной и юго-восточной части заповедника. Их основу составляют мелкотравные луга и небольшие пятна кустарничковых и лишайниковых тундр. На лугах преобладают мытники и представители семейства Бобовые (остролодочки, астрагалы), кроме того осоки и дриада. На каменистых склонах встречаются заросли шикши или водяники.

Удачное географическое положение в верховьях двух величайших рек Сибири – Оби и Енисея с одной стороны (рисунок 1) и соседство с бассейном бессточных рек Республик Тыва и Монголии (бассейн р. Моген-Бурен) с другой, а также разнообразие ландшафтов и мозаичность рельефа способствуют большому видовому разнообразию птиц.

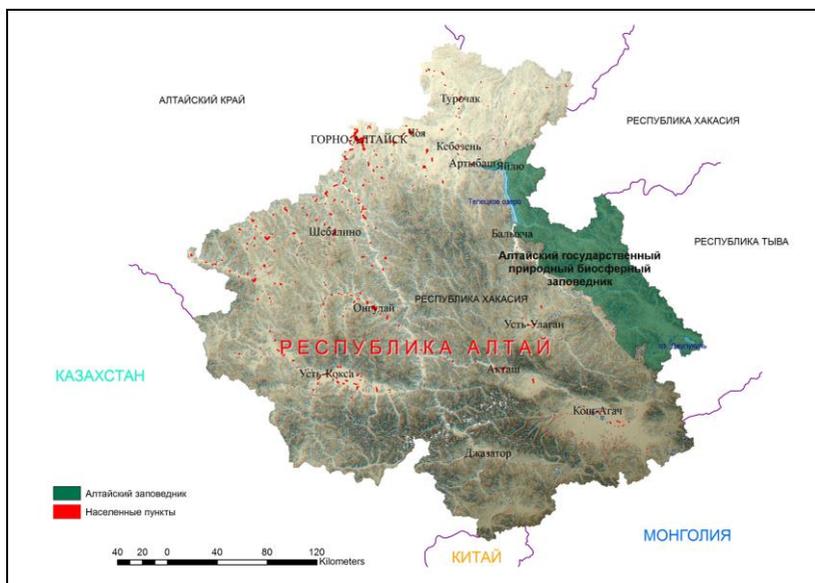


Рисунок 1 – Географическое положение Алтайского заповедника на карте Республики Алтай

Первые сведения, касающиеся орнитофауны заповедника в современных его границах, опубликованы в работе Е. Гессе [Hesse, 1913], написанной по коллекционным сборам К. Вахе [Wache] 1906-1908 гг. с южного побережья Телецкого озера и низовий р. Чулышман для Берлинского зоологического музея. По оценке П. П. Сушкина [1938] эта коллекция имеет непреходящую ценность и достаточно полно характеризует осенне-зимний видовой состав птиц этой части Российского Алтая. В пределах современной заповедной территории сам П. П. Сушкин [1938] проводил исследования в Камгинском заливе Телецкого озера и в Джулукульской котловине в 1912-1913 гг.

Начиная с 1932 года, после организации Алтайского заповедника, в изучении его авифауны можно выделить

несколько этапов. Начальный период включает 1934-1936 гг., итогом которого можно считать обзорную статью С. С. Фолитарека и Г. П. Дементьева [1938], содержащую список из 167 видов. Следующий этап связан с именем Г. Д. Дулькейта (1936-1951 гг.), который расширил список птиц до 250 видов [1949; 1953; 1960; 1975]. За короткий отрезок времени после повторного открытия заповедника (1959-1960 гг.), Д. В. Житенёв внёс очередные дополнения в его орнитофауну [1962]. С 1961 по 1969 гг., после очередного расформирования заповедного комплекса, на его территории проводили исследования: Э. А. Ирисов [1963], В. Н. Воробьев, Б. П. Доброхотов, Ю. С. Равкин [1963], Ю. С. Равкин [1962; 1965; 1967а; 1973] В. Н. Воробьев [1970] и А. П. Кучин [1976; 2004]. После восстановления заповедника в 1967 г. здесь с 1969 до 1974 гг. работал коллектив орнитологов под руководством Э. А. Ирисова. По их полевым исследованиям был опубликован ряд статей, касающихся фаунистических исследований [Ирисов, Круглова, 1972; Ирисов, 1975; Ирисов и др., 1976; Баскаков и др., 1980]. Позднее, с 1974 по 1979 гг., исследования в заповеднике продолжил В. А. Стахеев [1979; 1981а, б; 1982; 1983; 1985; 2000]. В период с 1980 по 1982 гг. и с 1986 по 1989 гг. изучением орнитофауны заповедника занимался Н. А. Малешин [Малешин, Стахеев, 1986; Малешин, 1987а, б; Малешин и др., 1999]. С 1990 г. работу продолжает автор этой монографии. Полевые исследования проводились с 1990 по 2021 гг. в ходе которых было обследовано более 70% территории заповедника в различные сезоны года. Количественные учёты выполнены по методике Ю. С. Равкина [1967б] с учётом её последующей модификации [Равкин и др., 1999]. Фенологические даты прилёта и отлёта для большинства видов получены по мониторинговым наблюдениям на северном побережье

Телецкого озера и его акватории. Систематическое расположение видов, в основном, дано согласно списку птиц Российской Федерации [Коблик и др., 2006]. Принимая во внимание опубликованные данные по птицам Сибири [Рябицев, 2014] и, учитывая свои полевые наблюдения, мы полагаем, что в Джулукульской котловине гнездится монгольская чайка *Larus (vegae) mongolicus*. Английские названия приводятся по пятиязычному словарю названий животных, птицы [Бёме, Флинт, 1994]. Оценка обилия изложена по А. П. Кузякину [1962]:

Градация обилия	Число особей на 1 км ²
Многочисленные	10-99
Обычные	1-9
Редкие	0,1-0,9
Очень редкие	0,01-0,09
Чрезвычайно редкие	менее 0,001

Виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации [Приказ..., 2020], отмечены астериском (*); виды, включенные в Красную книгу Республики Алтай [2017], отмечены двойным астериском (**). При описании внешнего вида птиц использованы полевые определители [Бёме Р., Бёме И., Кузнецов, 2008; Рябицев, 2014].

Большинство представителей отрядов, некоторых семейств и видов проиллюстрированы фотографиями, значительная часть которых отснята автором. Отдельные фотографии выполнены и предоставлены для работы другими авторами: бородатой куропатки и сизоворонки – к.б.н. Ю. Н. Калинкиным, среднего поморника – д.б.н. Ю. В. Красновым, чёрного аиста – С. В. Кульбацкой, колпицы – к.б.н. Е. Ю. Митрофановой, алтайского улара – С. В. Спицыным, черношейной поганки, саджи и моёвки – С. В. Усиком. Автор искренне благодарит их за оказанную помощь.

Автор также выражает искреннюю благодарность администрации заповедника в лице директора И. В. Калмыкова и заместителя директора по развитию биосферной территории и научно-исследовательской работе Т. А. Акимовой, а также всех, кто принимал участие в сборе информации по птицам.

Особую благодарность автор выражает редактору Н. Л. Ирисовой и рецензентам Н. П. Малкову и Е. Н. Бочкарёвой за ценные замечания при подготовке издания к печати.

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ

Отряд ГАГАРООРАЗНЫЕ GAVIIFORMES

Семейство Гагаровые *Gaviidae*

1. Краснозобая гагара – *Gavia stellata* – Red-throated diver.

В Алтайском заповеднике чрезвычайно редкий залётный вид. Самая мелкая из гагар, несколько крупнее кряквы. Верх тела буровато-серый без белых пятен, низ тела белый. Главное отличие от чернозобой гагары отсутствие белых пятен на спине и крыльях; с близкого расстояния заметно рыжее (красное) пятно на горле. В заповеднике всего три встречи, все на Телецком озере. Первая – 5 сентября 1970 г. [Ирисов и др., 1976], позднее встречена нами 13 сентября 1996 г., а 13 октября 1998 г. – восточнее с. Яйлю найдена погибшая особь этого вида [Митрофанов, 1999].

2. Чернозобая гагара * ** (рисунок 2, 3) – *Gavia arctica* – Black-throated diver.

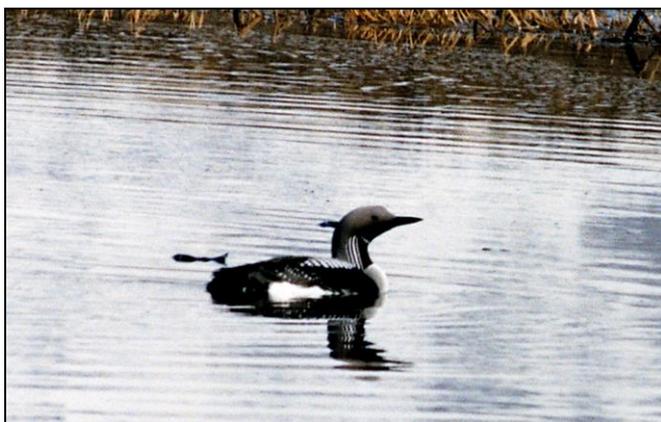


Рисунок 2 – Чернозобая гагара на озере Лакьяш.
Фото О. Б. Митрофанова

Обычный гнездящийся перелётный вид в заповеднике. Чернозобая гагара включена в новое издание Красной книги Российской Федерации во 2 категории редкости [Приказ..., 2020] и входит в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Водоплавающая птица размером с небольшого гуся. Окраска верхней части тела чёрная с белыми поперечными полосами, горло чёрное окаймлённое снизу белой полосой. Низ тела белый. От краснозобой гагары отличается более крупным размером и контрастным чёрно-белым окрасом верхней части тела. Взлетает тяжело с длинного разбега, поэтому водоёмы, где обитает эта птица, должны иметь значительные размеры. Прилёт на Телецкое озеро, в среднем, отмечен 11 мая ($n = 27$); наиболее ранняя дата прилёта 19 апреля 2013 г., поздняя – 2 июня 2015 г. Гнёзда устраивает из растительного материала, недалеко от воды; при опасности птица соскальзывает с гнезда и уплывает к противоположному берегу. В кладке два яйца зеленовато-бурого цвета с тёмными пятнами (рисунок 3).



Рисунок 3 – Кладка чернозобой гагары на озере Джундукуль. Фото О. Б. Митрофанова

В заповеднике селится широко по крупным водоёмам от берегов Телецкого озера до высокогорных озер [Стахеев, 1983; Митрофанов, 1995]. Обилие чернозобой гагары в первой половине лета на заповедной территории колеблется от 8 особей/10 км береговой линии в бассейне р. Чульча до 4 – в Джулукульской котловине. На Телецком озере эта гагара редка (0,5) и гнездится не регулярно по причине поздних паводков, разрушающих гнёзда и кладки птиц. По нашим данным в Алтайском заповеднике гнездится не менее 40 пар этого вида. Средний размер кладки составил $1,67 \pm 0,12$ яйца ($n = 18$); минимальный – 1, максимальный – 2. Размер яиц $74,2-89,2 \times 48,1-54,9$ мм, $n = 18$. Средний размер выводка составил $1,44 \pm 0,19$ птенца ($n = 9$); минимальный – 1, максимальный – 2. Отлёт чернозобой гагары, в среднем, отмечен 19 сентября ($n = 10$), наиболее ранняя дата отлёта – 31 августа 2015 г., поздняя – 9 октября 2007 г. Отмечены единичные случаи зимовки на Телецком озере: 4 января 1960 г. и 15 декабря 1991 г.

Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ *PODICIPEDIFORMES* **Семейство Поганковые *Podicipedidae***

3. Черношейная поганка (рисунок 4) – *Podiceps nigricollis* – Black-necked grebe.**

Для заповедника очень редкая пролётная птица. Вид включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. На заповедной территории черношейная поганка ранее отмечена гнездящейся в Джулукульской котловине [Ирисов, 1963].

Водоплавающая птица меньше чирка. Верхняя сторона тела и шея, чёрные. За глазами золотистые перья, которые свисают как ушки, поэтому другое народное название – ушастая поганка. Клюв тёмный, слегка вздернутый, на

задней части крыла светлое пятно, хорошо заметное в полёте. Нами отмечалась на заповедной акватории Телецкого озера в период сезонных кочевок, пять встреч весной и две осенью. Весной черношейная поганка прилетает в среднем 9 мая ($n = 5$), самая ранняя встреча состоялась 25 апреля 2003 г., поздняя – 27 мая 2019 г.; осенью она отмечалась 7 сентября 2003 г. и 27 сентября 2019 г.



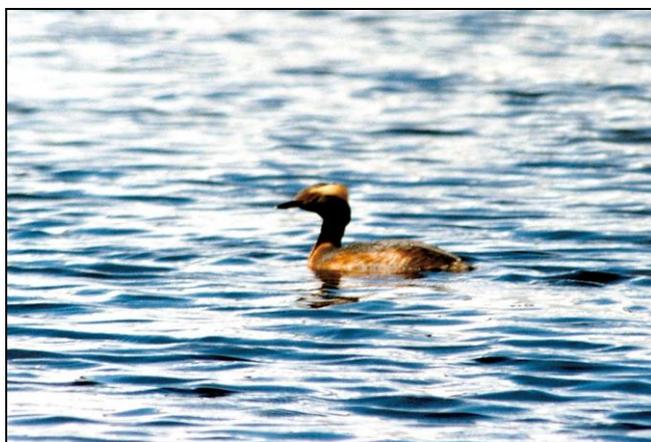
Рисунок 4 – Черношейная поганка у кордона Кокши.
Фото С. В. Усика

4. Красношейная поганка* (рисунок 5) – *Podiceps auritus* – Hornet grebe.

Гнездящийся перелётный вид, включён в новое издание Красной книги Российской Федерации [Приказ..., 2020] (2 категория). Водоплавающая птица немного меньше чирка; для брачного оперения характерна красно-коричневая окраска шеи, чёрные щёки и золотистые пучки перьев выше глаз, торчащие как рожки, поэтому другое название – рогатая поганка; клюв прямой со светлым

кончиком. На крыле два белых пятна на нижнем крае и на переднем крае в основании крыла.

Прилёт на Телецкое озеро отмечается 5 мая ($n = 7$), наиболее ранняя дата прилёта 24 апреля 2004 г., поздняя – 20 мая 1999 г. Основное место гнездования – Джулукульская котловина, где эта поганка обычна (8 особей/10 км береговой линии) [Митрофанов, 2017]. Начало кладки у красношейной поганки в первой декаде июня. Гнёзда она устраивает на подтопленных зарослях осоки, которая служит основным гнездовым материалом, с добавлением водорослей, гнилых остатков растений и ила. Яйца бело-голубой окраски, которая в процессе насиживания меняется на грязную. Средний размер кладки $2,29 \pm 0,49$ яйца ($n = 7$); минимальный – 2, максимальный – 3. Средний размер выводка $1,67 \pm 0,52$ птенца ($n = 6$); минимальный – 1, максимальный – 2.



*Рисунок 5 – Красношейная поганка в урочище Макату.
Фото О. Б. Митрофанова*

Выводки красношейной поганки встречены 12 июля 2012 г. на озере Эндельгаш в бассейне р. Чульча; обилие её

в этой части заповедника составило 0,4 особи/10 км береговой линии. Отлёт на Телецком озере зафиксирован 14 сентября ($n = 7$); наиболее ранняя дата отлёта 2 сентября 2019 г., поздняя – 10 октября 2007 г.; в отдельные годы единично зимует [Дулькейт, 1949].

5. Чомга – *Podiceps cristatus* – Great-crested grebe.

Очень редкий для заповедника кочующий вид. Самая крупная из поганок водоплавающая птица размером с чирка. В брачном наряде её отличает пышный воротник в верхней части шеи и тёмные «уши»; в зимнем оперении – наличие белой полосы между тёмной шапочкой и глазом. На территории заповедника отмечены единичные встречи в разные сезоны года [Дулькейт, 1960; Стахеев, 2000]. Нами чомга встречена 2 июля 1991 г. на озере Джулукуль, 26 августа 1996 г. – в Камгинском заливе Телецкого озера, 30 августа 1999 г. – на озере Итыкуль; 22 декабря 2004 г., 25 марта 2013 г. и 10 мая 2021 г. – на Телецком озере у с. Яйлю. На гнездовании чомга найдена на небольшом водоёме в Чуйской степи южнее с. Кош-Агач.

Отряд ВЕСЛОНОГИЕ PELECANIFORMES

Семейство Пеликановые *Pelecanidae*

6. Розовый пеликан* ** – *Pelecanus onocrotalus* – Great-white pelican.

В заповеднике чрезвычайно редкая залётная птица. Вид включён в Красные книги Российской Федерации (1 категория) [Приказ..., 2020] и Республики Алтай (1 категория) [2017]. Крупная водоплавающая птица, размером с лебедя. Голова небольшая на длинной шее и длинным клювом с большим кожистым мешком жёлтого цвета. У взрослых птиц оперение нежно-розовое, концы крыльев чёрные, маховые снизу все чёрные. Большинство

встреч розового пеликана в Республике Алтай приходится на период сезонных кочёвок [Красная ..., 2007]; нами одиночная особь розового пеликана встречена 16 мая 2005 г. в Камгинском заливе Телецкого озера.

7. Кудрявый пеликан* ** – *Pelecanus crispus* – Dalmatian pelican.

Чрезвычайно редкий для заповедника залётный вид, включён в Красную книгу Российской Федерации [Приказ..., 2020] (3 категория) и Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Крупная водоплавающая птица, размером с лебедя. Общий окрас белый, клюв длинный, снизу имеет большой кожистый мешок красноватого цвета. Концы крыльев чёрные. От розового пеликана отличается белым цветом, кудрявой задней стороной шеи и верха головы. Единственная встреча состоялась 11 июня 2004 г. на небольшом водоёме в бассейне р. Богояш (Джулукульская котловина). Ранее П. П. Сушкин [1938] находил этот вид в низовьях р. Кобдо и на озере Хара-усу; позднее в Республике Тыва отмечены нерегулярные залёты кудрявого пеликана на озерах Убсу-Нур [Болдбаатар и др., 2013].

Семейство Баклановые *Phalacrocoracidae*

8. Большой баклан (рисунок 6, 7) – *Phalacrocorax carbo* – Black cormorant.**

Редкий гнездящийся перелётный вид, гнездится только на озере Джулукуль, где большой баклан многочислен (25 особей/10 км береговой линии). Вид занесён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Водоплавающая перелётная птица, размером с гуся. Общая окраска чёрная, на спине с бронзовым блеском. Бока головы и пятна под крылом белые.



*Рисунок 6 – Большие бакланы на Телецком озере.
Фото О. Б. Митрофанова*

Молодые птицы бурой расцветки, брюхо светлое и может быть белым. На Телецком озере он впервые отмечен Г. Д. Дулькейтом [1949] на осеннем пролёте. На этом водоёме в последние годы постоянно встречается в небольшом количестве на послегнездовых кочёвках. На озере Джулукуль большой баклан впервые отмечен Э. А. Ирисовым [1963]; жилая колония этого вида впервые описана В. А. Стахеевым [1981a]. Это самая высоко расположенная гнездовая колония большого баклана в Российской Федерации. С 1986 по 2012 гг. количество жилых гнезд в ней изменялось от 8 до 131 [Митрофанов, 2016a]. В настоящий период вновь идёт постепенный рост численности жилых гнёзд. Быстрому росту колонии мешают весенние и ранне-летние периоды похолодания в местах гнездования. Прилёт на колонию отмечен в середине мая, наиболее ранняя дата отмечена 27 апреля 1998 г. Гнёзда баклан использует много лет и, при благоприятных условиях, их высота достигает более метра. Яйца голубоватого цвета от 3 до 5 шт. (рисунок 7).



Рисунок 7 – Кладка большого баклана на озере Джулукуль.
Фото О. Б. Митрофанов

Насиживание у бакланов начинается с момента откладки первого яйца, поэтому птенцы в гнезде разновозрастные. Средний размер кладки $2,98 \pm 1,19$ яйца ($n = 168$); минимальный – 1, максимальный – 6. Первые птенцы появляются в конце июня. Средний размер выводка составил $2,43 \pm 0,2$ птенца; минимальный – 1, максимальный – 4, $n = 14$. Отлёт с мест гнездования большого баклана отмечается 10 сентября. На Телецком озере большой баклан задерживается до конца сентября.

Отряд АИСТОБРАЗНЫЕ CICONIIFORMES Семейство Цаплевые *Ardeidae*

9. Большая выпь** – *Botaurus stellaris* – **Bittern.**

В заповеднике очень редкая, залётная птица; вид включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Размером с крякву, но кажется крупнее за счет удлинённых ног и шеи. Внешность похожа на цаплю, но более коренастая и коротконогая. Окраска тела состоит из чередующихся пестрин белого, светло-охристого,

коричневого и чёрного цветов. Ноги жёлто-зелёные. В заповеднике зафиксировано несколько встреч в различных его частях [Красная книга..., 1996; 2007]. Первая встреча отмечена сотрудником заповедника В. А. Шиловым 31 июля 1974 г. на озере Киячек в бассейне р. Чульча. Наиболее поздняя встреча описана госинспектором В. С. Богдановым 27 июля 2005 г. в устье р. Кыга.

10. **Большая белая цапля**** (рисунок 8) – *Casmerodius albus* – **Great-white heron.**

Очень редкий пролётный вид, занесён в последнее издание Красной книги Республики Алтай (4 категория) [2017].



Рисунок 8 – Большая белая цапля на пролёте у села Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Птица немного крупнее гуся, окраска чисто белая, ноги чёрные, клюв также чёрный с жёлтым основанием. Все встречи состоялись в прителецкой части заповедника, большая часть из них весной. Впервые большая белая цапля отмечена 14 апреля 1978 г. [Стахеев, 2000]. Прилёт зафиксирован 11 мая ($n = 8$), наиболее ранняя дата прилёта – 13 апреля 2013 г.,

поздняя – 30 мая 2012 г. На осенних кочёвках единственная встреча трёх птиц отмечена 31 августа 2015 г. в Камгинском заливе Телецкого озера.

11. Серая цапля (рисунок 9, 10) – *Ardea cinerea* – Grey heron.**

Для заповедника редкая, пролётная птица; вид включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017].



*Рисунок 9 – Серая цапля на пролёте
в Камгинском заливе. Фото О. Б. Митрофанова*

Несколько крупнее гуся. Общая окраска серая, крылья чёрные, голова, грудь, брюхо и шея белые. По бокам шеи чёрные полосы. На голове над глазами длинные чёрные перья, свисающие косицами. Клюв бурого цвета, ноги жёлтые. В полёте, как и у всех цапель, шея S-образно изогнута, длинные ноги вытянуты и хорошо видны в полёте (рисунок 10).

Серая цапля отмечалась не каждый год в период сезонных кочёвок в прителецкой части заповедника [Красная книга ..., 1996, 2007, 2017]. Весной первые серые

цапли на побережье Телецкого озера, в среднем, прилетают 24 апреля ($n = 20$), наиболее ранняя дата прилёта – 31 марта 2019 г., поздняя – 6 июня 1986 г. В Джулукульской котловине 10 августа 2002 г. на берегах озера Джулукуль отмечена 21 особь этого вида. Во второй половине лета в этой части заповедника серая цапля обычна (5 особей/10 км береговой линии). Ю. С. Равкин [1973] приводит сообщение В. Н. Воробьева о гнездовании серой цапли в Камгинском заливе Телецкого озера. 20 июля 1997 г. мы наблюдали пару взрослых птиц с лётными птенцами здесь же. Осенний пролёт на Телецком озере отмечается 14 сентября ($n = 15$), наиболее ранняя дата пролёта – 10 августа 2002 г., поздняя – 25 октября 2006 г.



Рисунок 10 – Серая цапля на весеннем пролёте у села Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Семейство Ибисовые *Threskiornithidae*

12. **Колпица*** ** (рисунок 11) – *Platalea leucorodia* – Spoonbill.

Очень редкий пролётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020] и в

Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Птица размером с гуся, общий окрас белый, на голове имеется желтоватый хохол. Клюв чёрный, длинный и плоский, расширение клюва в конце жёлтое, ноги чёрные. В заповеднике большинство встреч состоялись на Телецком озере. На этом водоёме колпица впервые отмечена В. Н. Воробьевым [1970]. Позднее 14 мая 1994 г. на Телецком озере колпица встречалась в устье р. Колдор на сопредельной акватории, 28 июля 2005 г. – в небольшом заливе у с. Артыбаш и 6 августа 2015 г. – у с. Яйлю. Кроме того, колпица отмечена научным сотрудником В. Н. Захарченко 27 июля 2010 г. на озере Джулукуль и там же 20 июля 2017 г. участковым госинспектором Е. А. Иванушкиным.



Рисунок 11 – Колпица в заливе у базы заповедника в селе Артыбаш. Фото Е. Ю. Митрофановой

Семейство Аистовые *Ciconiidae*

13. Чёрный аист* ** (рисунок 12) – *Ciconia nigra* – Black stork.

В заповеднике редкий, возможно гнездящийся перелётный вид, включён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и в Красную книгу Республики Алтай [2017] (3 категория). Птица крупнее гуся, длинноногая и длинношеяя. Общий окрас чёрно-бурый, брюхо белое, ноги и клюв красного цвета. Часто можно увидеть бродящим по берегу. В заповеднике отмечен на побережье Телецкого озера, в бассейне р. Чульча и Джулукульской котловине [Малешин, 1987б; Митрофанов, 1995; 2006; 2015]. Последняя встреча на заповедной территории зафиксирована 22 июля 2019 г. госинспектором С. В. Кульбацкой в устье р. Ойер и 28 июля 2020 г. жителем с. Яйлю В. М. Анфёровым на сопредельной территории у побережья Телецкого озер под г. Алтын-Ту.



Рисунок 12 – Чёрный аист в устье р. Ойер. Фото с видеорегистратора, установленного С. В. Кульбацкой

Отряд ФЛАМИНГООБРАЗНЫЕ
PHOENICOPTERIFORMES
Семейство Фламинговые *Phoenicopteridae*

14. **Розовый фламинго*** ** (рисунок 13) –
Phoenicopus roseus – **Flamingo**.

Чрезвычайно редкий для заповедника залётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и в Красную книгу Республики Алтай [2017] (3 категория). Птица крупнее гуся. Общая окраска розовато-белая, крылья розово-красные с чёрными концами. Шея и ноги очень длинные, хорошо видны в полёте; клюв небольшой, розоватый с чёрным кончиком, коленообразно изогнутый. В заповеднике впервые был отмечен в прителецкой части 29 августа 1977 г. Н. П. Смирновым, чуть позже 4 ноября 1979 г. В. А. Стахеевым [2000].



*Рисунок 13 – Молодой фламинго в Камгинском заливе на
акватории Алтайского заповедника.
Фото О. Б. Митрофанова*

Позднее 26-27 октября 2015 г. встречен сотрудником научного отдела Ю. Н. Калинкиным на заповедной территории в южной части Телецкого озера и нами 8 ноября 2015 г. в Камгинском заливе.

Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ ANSERIFORMES **Семейство Утиные *Anatidae***

15. Черная казарка* – *Branta bernicla* – Brent goose.

Чрезвычайно редкий залётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория). Размером меньше гуся. Окраска тёмная, серовато-бурая. Голова, шея и грудь чёрные. На шее узкое белое кольцо, подхвостье также белого цвета. На заповедной акватории Телецкого озера эта казарка впервые отмечена 12 сентября 1970 г. [Ирисов и др., 1976] и годом позже 27 августа 1971 г. [Ирисов и др., 1985]. Более поздняя встреча 8 сентября 2019 г. в Кыгинском заливе Телецкого озера.

16. Краснозобая казарка* **– *Branta ruficollis* – Red-breasted goose.

В заповеднике очень редкий залётный вид, включён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и занесён в Красную книгу Республика Алтай (3 категория) [2017]. Птица меньше гуся. Верх головы, крылья и брюхо чёрные. Низ шеи, грудь и щёки красно-коричневые. Пятно у клюва, полоса на боку и подхвостье белые. В заповеднике на Телецком озере отмечены единичные залёты: 22 сентября 1970 г. [Ирисов и др., 1976], 27 августа 1978 г. [Стахеев, 2000], 19 мая 1996 г. и 20 октября 2001 г. [Митрофанов, 1995а; 2006]. На смежной территории житель кордона Беле Л. Н. Рыльков 25 мая 1998 г. встретил трёх птиц в устье р. Чулышман.

17. Серый гусь – *Anser anser* – Greylag goose.

Очень редкая пролетная птица. Крупный гусь, очень похож на домашнего. Общая окраска серовато-бурая, со светлыми поперечными полосками на спине и боках. Впервые в заповеднике отмечен Г. Д. Дулькейтом [1949] у с. Яйлю 6 апреля 1941 г.; нами встречен 9 октября 2006 г. на северном плёсе Телецкого озера у этого села, там же 23 октября 2007 г., 25 апреля 2019 г. и 7 октября 2014 г. в Камгинском заливе.

18. Белолобый гусь (рисунок 14) – *Anser albifrons* – White-fronted goose.



*Рисунок 14 – Белолобые гуси у села Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

В заповеднике чрезвычайно редкий пролётный вид. Немного мельче серого гуся, от которого отличается широким белым пятном на лбу, а также большими чёрными, вытянутыми поперёк нижней части груди и брюха, пятнами. Отмечено три встречи: две на заповедной акватории Телецкого озера 4 мая 1946 г. [Дулькейт, 1949] и 4 октября 2016 г. – в Камгинском заливе; 21 мая 2012 г. – на сопредельной акватории возле устья р. Идып.

19. **Пискулька*** (рисунок 15) – *Anser erythropus* – **Lesser white-fronted goose.**



Рисунок 15 – Пискулька в Кыгинском заливе у кордона Чири. Фото О. Б. Митрофанова

Чрезвычайно редкая пролётная птица. Вид внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020]. Значительно меньше гуся. Очень похож на белолобого, но меньше размером, брюхо и подхвостье белые. Около глаза жёлтое кольцо. Крылья узкие, у сидящей птицы их концы выдаются за конец хвоста. В заповеднике зафиксированы две встречи: в Камгинском заливе Телецкого озера 4 октября 2016 г. в группе с белолобыми гусями и в Кыгинском заливе 25 сентября 2019 г. рядом с домашними гусями.

20. **Гуменник* ****– *Anser fabalis* – **Bean goose.**

В заповеднике редкий пролётный вид, ранее гнезился [Фолитарек, Дементьев, 1938; Стахеев, 2000], внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], занесён в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) «редкий, слабоизученный и

узкоареальный в республике вид» [2017]. Крупный гусь. Окраска тёмно-бурая, светлее книзу. На спине и брюхе – поперечные светлые полосы. Клюв чёрный с розовой, оранжевой или красной перевязью. Ноги от желтовато-оранжевых до красных. На территории заповедника отмечены подвиды *Anser fabalis fabalis* [Latham, 1787] и *A. fabalis middendorffii* [Severtsov, 1871]. Кроме Телецкого озера гуменники *ssp.* отмечались Э. А. Ирисовым (личный архив Н. Л. Ирисовой) на безымянном водоёме между горами Макату и Джулукуль 8 августа 1972 г., а также нами 3 октября 2000 г. на озере Ямангол (бассейн р. Шавла), где отдыхала стая из 12 птиц.

21. **Горный гусь*** ** (рисунок 16) – *Anser indicus* – **Bar-headed goose.**



Рисунок 16 – Горные гуси в высокогорной тундростепи.
Фото О. Б. Митрофанова

Очень редкая кочующая птица, вид внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], и в Красную книгу Республики Алтай (1 категория). Некрупный гусь, примерно с гуменника, светлый, в полёте

выглядит белым. По характерной окраске отличается от других гусей. По белой голове на затылочной части проходят две чёрные поперечные полосы. Окраска шеи контрастная: спереди и сзади тёмная черновато-бурая, бока шеи белые. Тело – от светло-серого до буровато-серого, клюв оранжево-жёлтый, ноги оранжевые или оранжево-жёлтые. Первая встреча отмечена 2 мая 1941 г. на Телецком озере [Дулькейт, 1949]; более поздняя – 13 июня 1991 г. на пойменном озере в долине р. Богояш (Джулукульская котловина). Ближайшее к заповеднику место гнездования обнаружено в верховьях р. Чеди-Тей (Республика Тыва), где 10 мая 1998 г. найдено гнездо, в котором самка сидела на яйцах. О гнездовании горного гуся в долине р. Чеди-Тей ранее сообщал А. А. Баранов [1991].

22. **Сухонос*** ** (рисунок 17) – *Anser cygnoides* – **Swan goose.**



Рисунок 17 – Гуси-сухоносы в Новосибирском зоопарке.
Фото О. Б. Митрофанова

Чрезвычайно редкая залётная птица, вид внесён в Красную книгу Российской Федерации (1 категория) [Приказ..., 2020], и включён в Красную книгу Республики Алтай (1 категория) [2017]. Крупный гусь, общая окраска серовато-бурая с характерным рисунком на голове и шее. Массивный чёрный клюв в основании отделен от головы тонкой белой полосой. Самец и самка имеют сходную окраску. На территории заповедника описание единственной встречи приводит В. А. Стахеев 25 сентября 1978 г. на северном плёсе Телецкого озера [2000].

23. **Лебедь-кликун**** (рисунок 18, 19) – *Cygnus cygnus* – **Whooper swan**.



*Рисунок 18 – Лебеди-кликунуны на озере Джулукуль.
Фото О. Б. Митрофанова*

В заповеднике редкий на гнездовье и обычный на пролёте вид, единично зимует. Лебедь-кликун включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Птица крупнее гуся. Взрослые особи чисто белые, молодые буровато-серые. Основание клюва жёлтое, конец чёрный. Граница чёрного и жёлтого идёт под острым

углом к плоскости клюва. На заповедной территории гнездится только в Джулукульской котловине [Митрофанов, 1992а; 1995б]. Гнёзда кликуны устраивают, большей частью на островах проточных водоёмов. Число гнездящихся пар в этой части заповедника колеблется от пяти до девяти. Гнездовым материалом служат сухие листья осоки. Гнёзда используются много лет. Размер кладки изменяется в пределах от 3 до 6 белых яиц. Насиживание начинается со второй половины мая, первые птенцы появляются во второй половине июня. Наиболее ранняя дата встречи птенцов отмечена 21 июня 1994 г. Средний размер выводка в заповеднике составил $2,87 \pm 0,64$ птенца, минимальный – 2, максимальный – 4, $n = 8$. Места гнездования лебеди покидают в середине сентября. В Северо-Восточном Алтае на Телецком озере лебедь-кликун встречался только в период пролёта [Фолитарек, Дементьев, 1938; Кучин, 2004; Митрофанов, 2010; Стахеев, 2000] и, очень редко, на зимовке [Дулькейт, 1960; Равкин, 1973, Митрофанов, 2013]. Размеры стай и их количество весной и осенью не равнозначны. На весеннем пролёте они, как правило, меньше, что связано с возрастной структурой стай. Средний размер стаи лебедя-кликун весной за период с 2000 по 2020 гг. составил $36,3 \pm 27,19$ птицы; минимальный – 5, максимальный – 123, $n = 111$. Начало весеннего пролёта, в среднем, 14 апреля ($n = 25$); наиболее ранняя дата пролёта зафиксирована 24 марта 2014 г., поздняя – 21 мая 2011 г. Интенсивность зависела от развития весны. В поздние и холодные вёсны (2010, 2013 гг.) пролёт был слабый 1-2 стаи, а в ранние и теплые (2014-2016 гг.) более интенсивный и протяжённый от 8 до 21 стаи. На осеннем пролёте в стаях присутствует большой процент молодых. В стае, отмеченной 13 октября 2005 г., из 165 птиц 47% составляли молодые. Количество лётных птенцов в группах колебалось от двух до пяти.



*Рисунок 19 – Лебеди-кликуньи зимой на Телецком озере.
Фото О. Б. Митрофанова*

Начало осеннего пролёта отмечено 4 октября ($n = 21$); наиболее ранняя дата отлёта зафиксирована 23 сентября 2015 г., поздняя – 13 ноября 2002 г. Средний размер стаи осенью составил $42,2 \pm 39,88$ птицы. Их размер изменялся в пределах от 4 до 250, $n = 299$. В период ненастья лебеди нередко останавливаются отдыхать на Телецком озере. В литературе имеются сведения о скоплении в различных частях этого водоёма от 250 до 300 птиц [Фолитарек, Дементьев, 1938; Стахеев, 2000]; в 2011 году 10 октября на северном плёсе Телецкого озера отдыхали девять стай от 9 до 127 особей; в общей сложности на этом участке озера одновременно находилось 386 птиц.

В последние десятилетия (2000 – 2020 гг.) в южной оконечности Телецкого озера не каждый год зимуют от одного до 11 кликунов (рисунок 19).

24. Малый лебедь – *Cygnus bewickii* – Bewick's swan.

Чрезвычайно редкая залётная птица. Больше гуся, но меньше лебедя-кликуня. Общая окраска белая, самец и самка выглядят одинаково. Основание клюва жёлтое,

конец чёрный. Граница жёлтого и чёрного проходит под прямым углом к плоскости клюва. Ранее приводился для заповедной территории на основании ссылки П. П. Сушкина [1938] на коллекцию Карла Вахе (Wache) [по Hesse, 1913]. Позднее два малых лебедя были отмечены 13 октября 2009 г. на северном плёсе Телецкого озера возле мыса Чичелган рядом с группой лебедей-кликунунов [Митрофанов, 2020].

25. Огарь (рисунок 20) – *Tadorna ferruginea* – **Ruddy shelduck**.

Редкий гнездящийся в заповеднике перелётный вид. Несколько крупнее кряквы. Крупная рыжая со светлой головой утка. Крылья большие чёрные с белым зеркалом. Держится парами или небольшими группами. Часто встречается вне воды.



Рисунок 20 – Самец огаря в долине реки Чулышман.
Фото О. Б. Митрофанова

От других уток отличается ярко-рыжей окраской, сходных видов нет. Прилетает 20 апреля ($n = 8$); наиболее ранняя дата прилёта 23 марта 2017 г., наиболее поздняя – 16 мая 2016 г.

На заповедной территории огарь гнездится только в Джулукульской котловине [Митрофанов, 2000]; в этой части заповедника огарь найден редким в тундростепных ассоциациях (0,3 особи/км²). Отлёт отмечается 16 сентября ($n = 4$), наиболее ранняя дата отлёта 4 августа 2002 г., наиболее поздняя – 11 октября 1974 г.

26. Пеганка – *Tadorna tadorna* – **Shelduck.**

Чрезвычайно редкая залётная птица. Крупнее домашней утки. Окраска яркая, контрастная. Самец и самка выглядят одинаково. Общая окраска белая. Голова, концы крыльев и брюшко чёрные, на груди широкая коричневая полоса. Клюв красный, ноги розовые. От других уток отличается по окраске, сходных видов нет. На территории заповедника отмечено три встречи: В. А. Стахеев [2000] на основании архивных материалов приводит встречу пеганки 21 августа 1979 г. у озера Джулукуль. Позднее 15 мая 1998 г. нами на Телецком озере у с. Яйлю был отмечен самец в брачном наряде [Митрофанов, 1999] и 16 апреля 2021 г. встречена пара взрослых птиц восточнее с. Яйлю.

27. Кряква (рисунки 21, 22) – *Anas platyrhynchos* – **Mallard.**

Обычный гнездящийся в заповеднике перелётный вид, единично, не ежегодно зимует. Самая крупная из речных уток, похожа на домашнюю. Селезень и самка отличаются по окраске, особенно весной. У самца голова чёрно-зеленая, ограниченная от зоба узким белым кольцом. Зоб и грудь буровато-коричневые. Окраска верха тела у самца буровато-чёрная, низ серый с тонкой поперечной тёмной штриховкой. На крыле сине-фиолетовое зеркальце с чёрным и белым окаймлением. Самки и самцы в конце лета и осенью сверху тёмно-бурые с широкими тёмными пестринами. От других уток отличаются более крупными размерами и сине-фиолетовым зеркальцем на крыле.



*Рисунок 21 – Самец кряквы в Камгинском заливе.
Фото О. Б. Митрофанова*

Прилёт на Телецком озере отмечается 7 апреля ($n = 29$); наиболее ранняя дата прилёта 19 марта 2016 г., поздняя – 26 апреля 2010 г. В заповеднике кряква распространена широко, но многочисленна только в бассейне р. Чульча (10 особей/10 км береговой линии).

Начало гнездования отмечается в первой декаде мая. Первые выводки кряквы на Телецком озере зафиксированы 6 июня, самая ранняя встреча 26 мая 1974 г., поздняя – 22 июня 2018 г. В целом по заповеднику за период с 1970 по 2019 гг. средний размер выводка составил $6,79 \pm 0,37$ птенцов, минимальный – 2, максимальный – 13, $n = 75$. На Телецком озере в последние годы, отмечено снижение количества выводков кряквы по сравнению с прошлыми годами [Дулькейт, 1953; Стахеев, 2000; Митрофанов, 2016б]. Это связано с резким увеличением рекреационной нагрузки на акваторию водоёма и его берега, а также трансформацией смежных территорий, где кряквы чаще всего гнездились. Кроме Телецкого озера выводки кряквы отмечены в бассейне р. Чульча: 3 июля 2000 г. на озере

Сайгоныш и 5 июля того же года на озере Арсоёк. Выводки были встречены также в южной части заповедника в 80-х годах [Стахеев, 2000], позднее 2 июля 1990 г. и 21 июня 1994 г. на безымянных водоёмах в пойме р. Богояш и озере Джулукуль.



Рисунок 22 – Пара крякв в брачный период на Телецком озере. Фото О. Б. Митрофанова

На осеннем пролёте кряква ежегодно лидирует по количеству особей, в среднем 599 особей/10 км береговой линии; количество колебалось от 245 в 2010 г. до 1222 в 2020 г. Массовый отлёт на Телецком озере отмечается 8 октября ($n = 20$); наиболее ранняя дата отлёта 25 сентября 2013 г., поздняя – 24 октября 2003 г.

28. Чирок-свиистунок – *Anas crecca* – Green-winged teal.

Обычная гнездящаяся перелётная птица. Самая маленькая из наших уток, вполнину меньше кряквы. Самец и самка имеют резкие отличия в окраске. Самец во все сезоны окрашен ярко. Верх тела и бока пепельно-серые, с тонким поперечным рисунком. Низ тела и полоса,

отделяющая крыло от спины белые, подхвостье чёрное. Голова ярко-коричневая, от глаза к затылку идёт широкая зелёная полоса. На крыле ярко-блестящее зелёное зеркальце.

Прилет чирка-свистунка на северном плёсе Телецкого озера отмечается 30 апреля ($n = 18$); наиболее ранняя дата 19 апреля 2000 г., поздняя – 10 мая 2010 г. Свистунок гнездится в различных частях заповедника от Телецкого озера до Джулукульской котловины, в последней он многочислен (12 особей/10 км береговой линии). Средний размер выводка составил $5,17 \pm 1,46$ птенцов, минимальный – 3, максимальный – 7, $n = 12$. В период осеннего пролёта на Телецком озере чирок-свистунок был многочислен (18 особей/10 км береговой линии, $n = 20$). Его обилие колебалось от 5 особей/10 км береговой линии в 2011 г. до 81 в 2001 г. Отлёт свистунка на этом водоёме фиксируется 30 сентября ($n = 17$); наиболее ранняя дата отлёта 23 сентября 2012 г., поздняя – 16 октября 2002 г.

29. Клоктун* ** – *Anas formosa* – **Baikal teal**.

Чрезвычайно редкий в заповеднике залётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], и входит в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Небольшая утка, немного крупнее чирка-свистунка. Самец весной окрашен очень ярко. Верх тела и бока у него серые, на крыльях нависают длинные узкие трёхцветные перья (чёрно-белорыжие). Зоб и грудь розовато-коричневые с чёрными пятнышками. На голове наблюдается зелёное полулунное пятно и два жёлтых пятна, разделённых чёрной полоской. Зеркальце на крыле фиолетово-зелёное с чёрным. Самка и самец осенью, сверху имеют тёмно-бурую окраску со светлыми пестринами, снизу охристо-буроватые с белым брюшком. В заповеднике впервые этот чирок был отмечен на Телецком озере 1 октября 1972 г. научным сотрудником В. В. Баскаковым [Ирисов и др., 1985]. Позднее группа из

пяти птиц (три самца и две самки) встречена 23 мая 2000 г. в Камгинском заливе Телецкого озера [Митрофанов, 1999].

30. Серая утка – *Anas strepera* – **Gadwall**.

Очень редкий пролётный вид. Немного меньше домашней утки. Окраска серая с чёрными чешуевидными и струйчатыми полосами. Крылья коричневые с белым зеркалом, подхвостье и надхвостье чёрные. Клюв и лапы жёлтые. Ранее в заповеднике отмечалась на озере Джулукуль [Ирисов, 1963] и в небольшом количестве на северном плёсе Телецкого озера [Стахеев, 2000]. Позднее на этом водоёме серая утка встречена во время весенних сезонных миграций 4 мая в Камгинском заливе и там же 11 мая 2017 г., а также 17 мая 2020 г. на сопредельной акватории у с. Иогач.

31. Свизь – *Anas penelope* – **Wigeon**.

Обычный гнездящийся в заповеднике перелётный вид. Средней величины утка, немного меньше кряквы. Селезень в брачном наряде выглядит довольно ярко. Верх тела пепельно-серый с тонким поперечным рисунком, низ белый. Голова ярко-рыжая, по верху которой проходит продольная золотисто-жёлтая или кремовая полоса от клюва к затылку. Зоб и грудь красновато-коричневые. На крыле, впереди зеркала большое белое пятно. Самка и самец осенью однотонно серые, голова, шея, верх зоба и бока рыжевато-бурые. Первые свизы на Телецкое озеро прилетают 6 мая ($n = 18$); наиболее ранняя дата прилёта отмечена 22 апреля 2015 г., поздняя – 21 мая 2009 г. Селится по крупным водоёмам заповедника, кроме Телецкого озера, где обычна только на пролёте (1-2 особи/10 км береговой линии). Гнёзда свизы найдены 28 июня 1996 г. на озере Верхнее Неправильное Джулукульской котловины и 28 июня 2000 г. на озере Итыкуль в бассейне р. Чульча. Выводки встречены в южной части заповедника 6 августа 2002 г. на озере

Верхнее Неправильное, 2 и 4 июля 2012 г. на озере Джулукуль, средний размер их составил $5,33 \pm 14,78$ птенцов, минимальный – 5, максимальный – 8, $n = 3$. На водоёмах Джулукульской котловины связь была многочисленна в первой половине лета (68 особей/10 км береговой линии). Отлёт отмечается 25 сентября ($n = 14$); наиболее ранняя дата отлёта – 3 сентября 2001 г., поздняя – 16 октября 2017 г.

32. **Шилохвость** (рисунок 23, 24) – *Anas acuta* – **Pintail**.



Рисунок 23 – Самец шилохвости на водоёме в Джулукульской котловине. Фото О. В. Митрофанова

Обычный гнездящийся перелётный вид. Средней величины утка. Окраска самца сверху серая, снизу белая. Голова коричневая, на крыле фиолетово-зеленое зеркальце. Самка окрашена в однотонно буровато-серый цвет с буроватыми пестринами (рисунок 24). Хорошо заметны длинная шея и тонкий острый (у самца) хвост. Прилёт на Телецком озере отмечен 6 мая ($n = 18$); наиболее ранняя дата прилёта 19 апреля 2000 г., поздняя – 21 мая 2013 г. В заповеднике шилохвость распространена

широко; в Джулукульской котловине она была многочисленна (24 особей/10 км береговой линии) и обычна в долине р. Чульча (6). Гнёзда её встречены 27 и 28 июня 1996 г. на озере Верхнее Неправильное, а также 16 июня 2000 г. на озере Итыкуль.



*Рисунок 24 – Самка шилохвосты на озере Джулукуль.
Фото О. Б. Митрофанова*

Средний размер кладки по заповеднику составил $6,75 \pm 1,26$ яиц, минимальный – 5, максимальный – 8, $n = 4$. Выводки шилохвосты встречены 27 июня 1990 г. на безымянном водоёме в пойме р. Богояш и 2 июля 2012 г. на озере Джулукуль. Средний размер выводка составил $5,86 \pm 1,06$ птенцов, минимальный – 4, максимальный – 7, $n = 7$. В период сезонных миграций шилохвость редка на Телецком озере весной (0,7 особи/10 км береговой линии) и обычна осенью (1). Последняя встреча на осеннем пролёте зафиксирована 22 сентября ($n = 16$); наиболее ранняя дата отлёта – 2 сентября 2004 г., поздняя – 9 октября 2008 г.

33. **Чирок-трескунок** (рисунок 25) – *Anas querquedula* – Garganey.

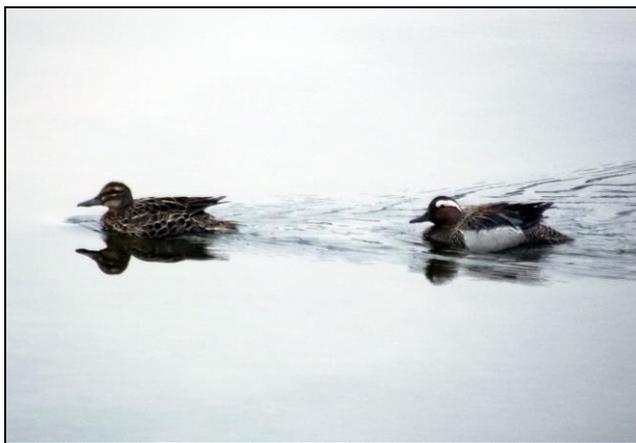
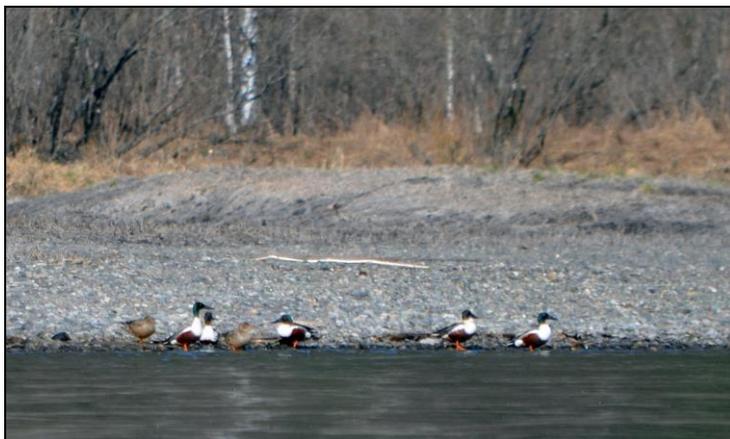


Рисунок 25 – Пара чирков-трескунок на Телецком озере в период пролёта. Фото О. Б. Митрофанова

Редкий гнездящийся в заповеднике перелётный вид. Мелкая утка, примерно в два раза мельче кряквы. Окраска самца весной пепельно-серая, плечи голубоватые, голова и зоб буровато-коричневые, брюшко белое. Над глазом от клюва к затылку идёт широкая белая полоса. На крыле серое зеркальце. Самка и самец осенью сверху тёмно-бурые с широкими тёмными продольными пестринами, снизу грязно-белые с тёмными крапинами. Прилёт на Телецком озере отмечается 2 мая ($n = 18$); наиболее ранняя дата прилёта – 24 апреля 2000 г., поздняя – 10 мая 2010 г. В заповеднике выводок трескунка из четырёх птенцов-хлопунов с самкой встречен в Джулукульской котловине 6 июля 1990 г. на безымянном водоёме в истоке р. Левый Богояш. В период сезонных миграций на Телецком озере весной и осенью этот чирок обычен (по 1 особи/10 км береговой линии, соответственно). Отлёт на Телецком

озере фиксируется 23 сентября ($n = 15$); наиболее ранняя дата отлёта 2 сентября 2004 г., поздняя – 10 октября 2007 г.

34. **Широконоска** (рисунок 26) – *Anas clypeata* – **Northern shoveler**.



*Рисунок 26 – Широконоски весной на Телецком озере.
Фото О. Б. Митрофанова*

Редкий гнездящийся перелётный вид. Немного меньше домашней утки. Самец весной окрашен очень ярко. Голова, шея и клюв чёрные, зоб и грудь белые, брюхо ржаво-коричневое, спина чёрная, плечи серо-голубые. Одно из главных отличий от других уток – большой клюв, сильно расширяющийся от основания к концу. Самка и самец осенью окрашены в рыжевато-буроватый цвет с тёмно-бурыми пестринами. Весной первые широконоска прилетают 6 мая ($n = 18$); наиболее ранняя дата – 24 апреля 2000 г., поздняя – 19 мая 2006 г. В период весенних миграций на Телецком озере она редка (0,7 особи/10 км береговой линии). В заповеднике выводок из четырёх птенцов в возрасте 5-7 дней встречен 26 июня 2001 г. на озере Верхнее Неправильное в Джулукульской

котловине, где широконоска обычна (1). Осенью отлёт на Телецком озере отмечается 23 сентября ($n = 9$); наиболее ранняя дата – 2 сентября 2004 г., поздняя – 16 октября 2017 г.; на осеннем пролёте на этом водоёме она была также редка (0,7).

35. **Красноголовый нырок** (рисунок 27) – *Aythya ferina* – **Pochard**.



Рисунок 27 – Самцы красноголового нырка на Телецком озере. Фото О. Б. Митрофанова

Редкий гнездящийся перелётный вид. Довольно крупная утка, немного меньше кряквы. Селезень весной окрашен в серый цвет, голова и шея красно-коричневые, зоб, грудь и подхвостье чёрные. У самки и самца осенью красно-коричневый цвет заменён рыжевато-бурым, зоб и грудь буроватые. Клюв серо-голубой с чёрным концом. Прилёт на Телецком озере отмечен 8 мая ($n = 18$); наиболее ранняя дата прилета – 15 апреля 2020 г., поздняя – 18 мая 2010 г. В заповеднике на гнездовье этот нырок был отмечен на Телецком озере [Стахеев, 2000] и, позднее, по небольшим водоёмам в бассейне р. Чульча. На линьке красноголовый

нырок найден многочисленным по крупным озерам Джулукульской котловины (13 особей/10 км береговой линии). В период сезонных миграций на Телецком озере редок весной и осенью (0,6-0,8 особи/10 км береговой линии). На осеннем пролёте последняя встреча этого нырка отмечена 24 сентября ($n = 9$); наиболее ранняя дата – 24 августа 2016 г., поздняя – 16 октября 2002 г.

36. Белоглазый нырок* ** – *Aythya nyroca* – White-eyed pochard.

В заповеднике чрезвычайно редкий залётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], входит в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Небольшая утка, немного меньше кряквы. У самца спина тёмная, серобурая, голова, шея и грудь каштаново-рыжие, брюшко белое. У самки каштановые тона заменены буроватыми, брюшко сероватое. Глаза у взрослых птиц белые, резко выделяющиеся на тёмной голове. В заповеднике одиночная особь отмечена 11 и 12 октября 2001 г. на Телецком озере у с. Яйлю [Митрофанов, 1999].

37. Хохлатая чернеть (рисунки 28) – *Aythya fuligula* – Tuffed duck.

Многочисленный гнездящийся перелётный вид. Средних размеров утка, несколько меньше кряквы. Селезень весной и летом окрашен в чёрные и белые цвета. Голова, спина, шея и зоб у него чёрные с фиолетовым отливом. На голове хохол. Брюхо и бока белые. Самка и самец в осеннем наряде имеют серовато-бурю окраску.

Прилёт на Телецком озере отмечен 5 мая ($n = 16$); наиболее ранняя дата 24 апреля 2000 г., поздняя – 14 мая 2006 г. Гнездится на всех лесных и тундровых водоёмах заповедника, кроме Телецкого озера, где в отдельные годы единично зимует. В Джулукульской котловине и в бассейне р. Чульча хохлатая чернеть была многочисленна (33 и

37 особей/10 км береговой линии). Начало кладки чернети приходится на вторую декаду июня. Средний размер кладки $8,63 \pm 1,19$ яиц, минимальный – 7, максимальный – 10 ($n = 8$). В колонии речных крачек 26 июня 1996 г. найдена кладка хохлатой чернети из 27 яиц, вероятно сдвоенная. Средний размер выводка составил $7,67 \pm 3,06$ птенцов, минимальный – 5, максимальный – 10 ($n=3$).

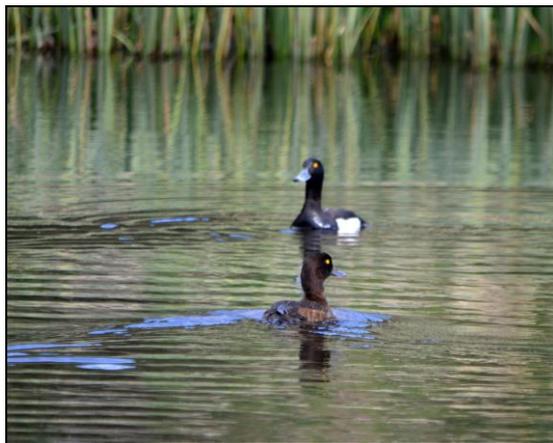


Рисунок 28 – Пара хохлатых чернетей на водоёме в Джугукульской котловине. Фото О. Б. Митрофанова

В период сезонных миграций на Телецком озере весной хохлатая чернеть редка (0,9 особи/10 км береговой линии), а осенью обычна (1). На осеннем пролёте последняя встреча отмечена 26 сентября ($n = 13$); наиболее ранняя дата отлёта 9 сентября 2001 г., поздняя – 9 октября 2009 г.

38. Морянка – *Clangula hyemalis* – Long-tailed duck.

Очень редкий в заповеднике залётный вид. Утка средней величины. У самца длинный тонкий шиловидный хвост, приподнятый вверх. Окраска селезня весной и летом контрастная, чёрно-белая. Горло, шея, полосы по бокам головы, зоб и грудь буровато-чёрные. Спина и хвост

тёмно-бурые, на спине и плечах ржавые полосы. Брюшко белое. У самки чёрный цвет заменён серовато-бурым, хвост короткий. Самцы осенью белые с тёмными продольными полосами на крыльях, спина, хвост и пятна по бокам головы у них бурые. В заповеднике впервые морянка встречена 4 декабря 1992 г. на Телецком озере у с. Яйлю. Молодой самец кормился возле берега в стайке с гоголями [Митрофанов, 1995а]. 14 марта 1999 г. пара птиц этого вида (самка и самец) отмечена на Телецком озере у с. Яйлю. Позднее с 30 апреля по 21 мая 2002 г. в устье р. Идып, на сопредельной акватории Телецкого озера, были отмечены три морянки (2 взрослых самца в брачном наряде и самка). Здесь же 11 и 16 мая 2003 г. встречены три морянки (два взрослых самца и самка). В этой же части озера пары птиц отмечены 24 мая 2004 г. в заливе Карман и 16 мая 2005 г. недалеко от устья р. Идып.

39. Гоголь (рисунок 29) – *Vucephala clangula* – Goldeneye.

В целом по заповеднику обычный постоянно встречаемый вид. Средней величины утка, несколько меньше домашней. Окраска самца во все сезоны яркая, чёрно-белая. Голова, спина, подхвостье и крылья чёрные, на крыле широкое белое зеркало. Весь низ тела, широкая полоса на плечах и пятно на голове около клюва белые. У самки оперение, в основном, серое, на крыле также белое зеркало. Голова коричневая, имеется чёткий белый ошейник.

На заповедной акватории Телецкого озера в первой половине лета гоголь многочислен (11 особей/10 км береговой линии), на озерах Восточного и Юго-Восточного Алтая обычен (4-5). Гоголь гнездится по многим водоёмам лесной зоны заповедника, а также на Телецком озере [Стахеев, 2000; Митрофанов, 2001; 2016б]. Начало гнездования отмечается в конце апреля, первой декаде мая. Первые птенцы появляются в начале июня,

самая ранняя дата встречи пуховичков на Телецком озере зафиксирована 10 июня 1994 г. Средний размер выводка в целом по заповеднику составил $5,66 \pm 2,55$ птенцов, минимальный – 2, максимальный – 13, $n = 131$.



*Рисунок 29 – Самцы гоголя зимой на Телецком озере.
Фото О. Б. Митрофанова*

Число гнездящихся пар гоголя на Телецком озере в последние годы снизилось, что связано с резко возросшей в последние годы рекреационной нагрузкой на его берега. Сказывается и пресс хищников, в основном чёрного коршуна. Зимой на этом водоёме скапливается от 300 до 1100 гоголей.

40. Синьга – *Melanitta nigra* – **Black scoter.**

В заповеднике чрезвычайно редкий залётный вид. Крупная нырковая утка, размером примерно с крякву. Самец иссиня-чёрный, на чёрном клюве сверху у основания небольшое оранжевое пятно и небольшой, но четко выраженный бугорок. Самка тёмно-бурая с более светлым брюхом, щёки и верхняя часть шеи светлые –

буровато-серые, клюв оливково-серый без бугорка. Приводится по единственной встрече 10 мая 1946 г. на северном плёсе Телецкого озера [Дулькейт, 1949].

41. **Горбоносый турпан** (рисунок 30) – *Melanitta deglandi* – **White-winged scoter**.

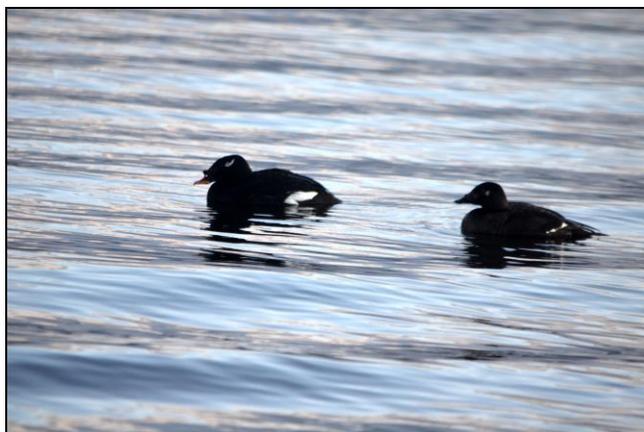


Рисунок 30 – Пара горбоносых турпанов на озере Джудукуль. Фото О. Б. Митрофанова

Обычный гнездящийся перелётный вид. Крупная утка размером с крякву. У самца оперение бархатисто-чёрное, на крыльях есть большие белые зеркала, хорошо заметные в полёте, на голове под глазом небольшое полулунное пятно, глаз белый. Клюв у самца с сильным вздутием, которое нависает над ноздрями. Самка и молодые тёмно-бурой окраски на щеке два размытых белых пятна. На Телецкое озеро прилетает 24 мая ($n = 11$); наиболее ранняя дата прилёта 1 мая 2020 г., поздняя – 2 июня 2014 г. Гнездится по всем озерам заповедника от Телецкого до каровых водоёмов высокогорья. Самая высокая численность этого вида отмечена в Восточном Алтае на озере Итыкуль (116 особей/10 км береговой линии),

несколько меньше его на водоёмах Джулукульской котловины (96), а на озерах Северо-Восточного Алтая он обычен (3). Горбоносый турпан гнездится поздно, также, как и хохлатая чернеть. Начало кладки во второй половине июня. Первые птенцы появляются во второй половине июля. Средний размер выводка составил $5,83 \pm 3$, 16 птенцов, минимальный – 2, максимальный – 11, $n = 12$. Отлёт 5 октября ($n = 14$); наиболее ранняя дата отлёта 12 августа 1998 г., поздняя – 26 октября 2004 г. В первой половине зимы два горбоносых турпана встречены 14 декабря 1994 г. на смежной акватории Телецкого озера в заливе у р. Колдор.

42. **Луток**** – *Mergellus albellus* – **Smew**.

В заповеднике редкий пролётный вид, включён в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) [2017]. Мелкая нырковая утка, чуть крупнее чирка. Общая окраска селезня белая. Спина, крайние перья крыла, полоса от клюва к глазу и полосы по бокам хохла чёрные. Бока пепельно-серые с тонким поперечным рисунком. Самки и молодые выглядят сходно, окрашены преимущественно в серый цвет, с белым брюшком коричневой шапочкой и белыми щеками. Всего по заповеднику отмечено 18 встреч [Дулькейт, 1949; Стахеев, 2000; Митрофанов, 2006]; чаще луток встречался на весеннем пролёте. Прилёт отмечается весной 11 мая ($n = 11$); наиболее ранняя дата – 28 апреля 2019 г., поздняя – 23 мая 2000 г. В гнездовой период встречен в Джулукульской котловине; пара птиц (самка и самец) зафиксированы 14 июня 1991 г. на озере Рыбное (бассейн р. Богояш). Ближайшее место гнездования лутка – озёра Чуйской степи [Архипов и др., 2015]. В первой половине зимы на Телецком озере луток найден редким (0,3 особи/10 км береговой линии).

43. **Длинноносый крохаль**** – *Mergus serrator* – **Red-breasted merganser**.

В заповеднике редкий кочующий вид, включён в

Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Размером с утку. Окраска самца яркая. Голова, спина, крылья и хвост у него чёрные, зоб коричнево-рыжий с чёрными пятнами. Брюшко и зеркальце на крыле белые. Самка окрашена также как самец, но общий цвет более серый и голова рыжая. Клюв красный, длинный, на конце загнутый крючком. Впервые на территории заповедника был отмечен в 1960 г. на Телецком озере [Житенёв, 1962]. Позднее встречен 24 и 26 июня 1990 г. на р. Богояш, в южной части заповедника [Митрофанов, 1992]. Одиночные самцы длинноносого крохали отмечены в долине р. Богояш 16 июня 1991г., на озере Рыбное и 19 июня этого же года на озере Верхнее Неправильное. Ближайшее место гнездования этого вида – бассейн р. Юстыд, озеро Киндиктыколь [Архипов и др., 2015].

44. Большой крохаль (рисунок 31) – *Mergus merganser* – *Merganser*.

Обычный постоянно встречающийся вид. Крупная утка немного больше кряквы. Окраска самца сходна с окраской самца длинноносого крохали. Главные отличия: отсутствие хохла на голове, однотонно-белый с розовым налётом окрас боков и низа тела, от шеи до хвоста. Без тёмной перевязи в области зоба. На крыле большое белое зеркало, занимающее большую его часть. Самку следует отличать по наличию на передней стороне шеи резкой границы рыжего (от головы) и белого (от груди). На крыле большое белое зеркало.

Основное место гнездования в заповеднике – Телецкое озеро и впадающие в него реки [Дулькейт, 1953; Стахеев, 2000; Митрофанов, 2016б]. Прилёт отмечается 13 апреля ($n = 20$); наиболее ранняя дата – 3 марта 2002 г., поздняя – 6 мая 2008 г. На этом водоёме большой крохаль обычен (7 особей /10 км береговой линии), на реках прителецкой части заповедника многочислен (10). Начало гнездования

меняется по годам с конца апреля до начала июня, в зависимости от наступления весеннего тепла.



*Рисунок 31 – Большие крохали весной на Телецком озере.
Фото О. Б. Митрофанова*

Первые птенцы появляются в первой декаде июля, средний размер выводка составил $7,47 \pm 3,15$ птенцов, минимальный – 2, максимальный – 17, $n = 260$. У большого крохали, нередко наблюдаются сдвоенные выводки; когда одна самка водит два десятка птенцов и более (от 19 до 26). На водоёмах Джулукульской котловины, где этот вид летует, он обычен (2 особи/10 км береговой линии). В зимний период большой крохаль найден редким на Телецком озере (0,5 особи/10 км береговой линии) и обычным на реках в прителецкой части заповедника (4), но зимует не ежегодно и единично. Отлёт с Телецкого озера отмечается 19 сентября ($n = 18$); наиболее ранняя дата – 3 сентября 2001 г., поздняя – 9 октября 2018 г.

Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ FALCONIFORMES
Семейство Скопиные *Pandionidae*

45. Скопа* ** (рисунок 32, 33) – *Pandion haliaetus* – Osprey.

Редкий гнездящийся перелётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и входит в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Довольно крупная птица, несколько меньше гуся. Окраска контрастная. Сверху тёмно-бурая, голова с частыми белыми пестринами. Через глаз идёт широкая тёмная полоса, цвет глаз жёлтый. Низ тела белый с небольшим «ожерельем» из тёмных пестрин поперек зоба. Самец и самка окрашены сходно.



Рисунок 32 – Скопа на гнездовом участке.
Фото О. Б. Митрофанова

Прилёт к местам гнездования отмечается 23 апреля ($n = 27$); наиболее ранняя дата – 7 апреля 1999 г., поздняя –

8 мая 2006 г. В заповеднике гнездится только на Телецком озере, где скопа обычна (1 особь/10 км береговой линии). Под гнёзда используются безвершинные кедровые деревья (*Pinus sibirica*), иногда сосны (*Pinus silvestris*) с флаговой кроной. Число жилых гнёзд на берегах этого водоёма меняется по годам от двух в 1950-х [Дулькейт, 1949] или трёх в 1970-х [Стахеев и др., 1985], до 14 в 1990-х [Митрофанов, 2008]. Гнёзда используются, в среднем шесть лет, при $n = 11$. У скопы на Телецком озере в выводке $1,36 \pm 0,55$ птенцов, минимальный – 1, максимальный – 3, $n = 33$. В последние годы на озере гнездится четыре-пять пар, что связано с увеличением антропогенного воздействия на водоём [Чупин, Ходукин, 2012]. Кроме Телецкого озера, жилое гнездо скопы найдено 20 июня 2002 г. на озере Кулуголь (верховья р. Большой Улаган). Отлёт с мест гнездования отмечается 21 сентября ($n = 26$); наиболее ранняя дата отлёта 15 августа 1998 г., поздняя – 20 декабря 2003 г.



*Рисунок 33 – Скопа в полёте.
Фото О. Б. Митрофанова*

Семейство Ястребиные *Accipitridae*

46. **Обыкновенный осоед** (рисунок 34) – *Pernis apivorus* – **Honey buzzard**.



Рисунок 34 – Обыкновенный осоед у гнезда земляных пчел. Фото О. Б. Митрофанова

В заповеднике чрезвычайно редкий пролётный вид. Несколько крупнее вороны. По окраске, которая изменяется от светлой или желтой до тёмной-бурой, похож на канюка, но крылья длиннее и по заднему краю проходит четкая тёмная полоса, на кистевом сгибе с нижней стороны крыла хорошо выраженное большое тёмное пятно. Хвост короче длины крыла и имеет несколько полос: три сверху, снизу хорошо различимы в полёте две, одна по краю закругленного хвоста, другая ближе к его основанию. Впервые для заповедника приводится по сообщению И. И. Чупина и Е. Н. Ходукина [2012]. Позднее осоед встречен на весеннем пролёте 28 мая 2015 г. и 6 июня 2019 г. на Яйлинской террасе.

47. Хохлатый осоед– *Pernis ptilorhynchus* – Crested honey buzzard.**

Очень редкий гнездящийся вид, включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Внешне очень похож на обыкновенного осоеда, но заметно крупнее. На затылке имеет удлиненные перья, образующие хохол, который есть не у всех птиц и на расстоянии не заметный. Одним из отличий служит тёмное подковообразное пятно на передней части шеи, а также отсутствие тёмного пятна на кистевом сгибе крыла. На хвосте у самца снизу две широких тёмных полосы, у самок, обычно, видна одна. Прилёт отмечается 21 мая ($n = 5$); наиболее ранняя дата прилёта 2 мая 2019 г., поздняя – 15 июня 1998 г. На гнездовье в заповеднике отмечен в долине р. Баяс [Малков, Малков, 1995] и, позднее, в долине р. Чульча, где 2 июля 2002 г. неоднократно встречалась взрослая птица с характерным гнездовым беспокойством [Митрофанов, 2008б]. На Яйлинской террасе в садово-берёзовых луговых ассоциациях 3 августа 2015 г. отмечены два лётных птенца и взрослая особь. Отлёт с мест гнездования – 31 августа ($n = 14$); наиболее ранняя дата отлёта 19 августа 2010 г., поздняя – 15 сентября 2005 г. Одиночная особь хохлатого осоеда отмечена 18 сентября 2001 г. в долине р. Богояш (южная часть заповедника).

48. Чёрный коршун (рисунок 35, 36) – *Milvus migrans* – Black kite.

Обычный гнездящийся перелётный вид заповедника. Средней величины хищная птица, несколько крупнее вороны. Общая окраска тёмная, рыжевато-бурая, на голове светло-серая. Самка и самец окрашены сходно. Молодые птицы бурые с охристыми пестринами. От других хищных птиц надёжно отличается выемчатым хвостом и характерным парящим полетом на полусогнутых в

кистевом сгибе крыльях (рисунок 36). Прилёт в прителецкой части отмечен 3 апреля ($n = 28$); наиболее ранняя дата прилёта 19 марта 2015 г., поздняя – 19 апреля 2004 г.



*Рисунок 35 – Чёрный коршун в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанов*

Гнёзда найдены в разных частях заповедника от Телецкого озера до Джулукульской котловины. Наибольшее обилие коршуна в первой половине лета отмечено в островных лиственничных лесах южной части заповедника (16 особей/км²), обычен он в берёзово-лиственничных и кедрово-лиственничных лесах Восточного Алтая, кроме того в светлохвойных смешанных лесах прителецких склонов (по 1-2). В прителецкой части заповедника начало кладки отмечено в первой декаде мая. Первые птенцы встречены в начале июня. Средний размер выводка в среднем составил $2,17 \pm 0,75$ птенца, минимальный – 1, максимальный – 3, $n = 6$.



Рисунок 36 – Парящий чёрный коршун.
Фото О. Б. Митрофанова

В прителецкой части основным кормом у чёрного коршуна служат пищевые отходы антропогенного характера, птенцы водоплавающих птиц, в частности гоголя и «снулая» рыба. В Джулукульской котловине чёрный коршун охотится на молодых птенцов белой куропатки, а также ловит грызунов, в частности длиннохвостых сусликов (*Citellus undulatus*). Отлёт с мест гнездования в прителецкой части отмечается 22 сентября ($n = 20$); наиболее ранняя дата отлёта 5 сентября 2001 г., поздняя – 23 октября 2007 г.

49. Полевой лунь – *Circus cyaneus* – Marsh hawk.

В целом редкий гнездящийся перелётный вид. Заметно крупнее вороны. Окраска самца преимущественно светлосизая. Тёмная окраска головы резко отличается от окраски на груди, брюхо белое. Конец крыла слабо заострённый, на верхней поверхности крыла граница между тёмным и светлым идёт под тупым углом или почти по прямой линии. Самка от других схожих видов отличается тяжёлым телосложением, более тупым закругленным крылом, более

яркой и широкой белой полосой на пояснице. Прилёт в прителецкой части заповедника фиксируется 18 апреля ($n = 8$); наиболее ранняя дата прилёта 4 апреля 2004 г., поздняя – 28 апреля 2011 г. Основное место гнездования кустарниково-травянистые тундры. Самое высокое обилие полевого луня отмечено в ерниковых местообитаниях Джулукульской котловины (2 особи/км²); в других частях заповедника в первой половине лета он был редок (0,3-0,8). Гнёзда полевого луня найдены 23 июня 1991 г. в ерниковой тундре Джулукульской котловины госинспектором Р. Е. Холоповым и 29 июня 2000 г. сотрудником научного отдела Ю. Н. Калининным в кедрово-лиственничном заболоченном редколесье долины р. Сайгоныш. В первом случае в лотке находилась кладка из трёх яиц во второй половине насиживания; во втором случае – в гнезде были два птенца в возрасте 2-3 дня и три яйца, одно из которых было на стадии проклёвывания. Отлёт отмечается 13 октября ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлёта 22 августа 2018 г., поздняя – 12 ноября 2019 г.

50. Степной лунь* **– *Circus macrourus* – Pallid harrier.

Чрезвычайно редкий, возможно гнездящийся вид, включён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и входит в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Заметно крупнее вороны и немного меньше полевого луня. Самец светло-сизый, самый светлый из луней. От полевого отличается постепенным переходом окраски – от более тёмной на голове к светлой на брюхе, крыло заметно острее и короче, чем у других луней, чёрного на конце крыла немного, оно на раскрытом крыле заходит на светлое острым углом. Белое поясничное пятно нечёткое. На хвосте нечёткие поперечные полосы. Самка похожа на самок других луней, отличие по более контрастному рисунку «лица». В

заповеднике степной лунь впервые отмечен 2 августа 1935 г. в Джулукульской котловине в долине р. Тепшиоюк [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Позднее самец степного луня встречен 1 июня 1992 г. в долине р. Тустуююк этой же части заповедника, а 22 июня 1996 г. там же отмечена пара луней с характерным гнездовым беспокойством. На сопредельной территории найден 9 мая 1998 г. в верховьях р. Чеди-Тей (Республика Тыва), недалеко от границ заповедника.

51. Луговой лунь – *Circus pygargus* – Montagu's harrier.

В заповеднике чрезвычайно редкий залётный вид. Немного крупнее вороны, самый мелкий и большекрылый из луней. Самец самый тёмный из светлых луней, серосизого цвета. От полевого и степного отличается наличием рыжих пестрин на нижней стороне тела и крыльях. На крыле сверху тёмная продольная полоса, снизу две. Чёрного на конце крыла больше, чем у других светлых луней. В заповеднике единственная встреча молодого самца 23 июня 1993 г. в островном лиственничном лесу урочища Боксе.

52. Болотный лунь – *Circus aeruginosus* – Marsh harrier.

Очень редкий пролётный вид. Самый крупный и ширококрылый из луней, заметно крупнее вороны. В окраске самца много серебристо-сизого цвета: хвост, участки сверху на крыле и почти всё крыло снизу сизо-серые. Голова, туловище и часть крыла сверху коричневые, концы крыльев чёрные. Глаза жёлтые. В заповеднике встречается единично в период сезонных кочевок на Яйлинской террасе. Всего зафиксировано пять встреч; три весной – 10 апреля 1980 г., 15 мая 1995 г. и 1 мая 2001 г., две осенью – 7 августа 1985 г. и 21 сентября 2015 г. Ближайшее место гнездования в Республике Алтай – Чуйская степь [Кучин, 2004].

53. Тетеревятник (рисунок 37) – *Accipiter gentilis* – Goshawk.

Редкий постоянно встречающийся вид. Крупный ястреб, несколько крупнее вороны. В полёте хорошо видны округлые короткие крылья и довольно длинный хвост. Окраска взрослой птицы сверху серо-сизая, над глазом светлая бровь, на груди поперечная полосатость, которая у молодых заменена на каплевидные продольные пестрины. Цвет глаз жёлтый.



*Рисунок 37 – Ястреб-тетеревятник в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

Самка и самец окрашены одинаково, самка крупнее. Среди восточно-сибирских тетеревятников встречаются светлые, иногда совершенно белые птицы. Такая особь была отмечена 15 декабря 2001 г. на северной окраине с. Яйлю; пернатый хищник охотился на домашних кур. В заповеднике тетеревятник распространен довольно широко, но везде редок. Наибольшая численность в гнездовой период отмечена в пихтово-кедровых редколесьях по луговым склонам, а также в берёзово-

лиственничных и берёзово-сосновых лесах прителецкой части заповедника (0,2-0,4 особи/км²). Гнездо с четырьмя разновозрастными птенцами от 5 до 8 дней найдено 10 июля 1994 г. в елово-берёзово-сосновом лесу у кордона Чодро в долине р. Чулышман. Основу пищевого рациона у тетеревятника в Алтайском заповеднике составляют птицы [Митрофанов, 2003]. Кроме этого в качестве жертв отмечены: длиннохвостый суслик (*Citellus undulatus*), заяц-беляк (*Lepus timidus*), колонок (*Mustela sibirica*), американская норка (*Neogale vison*), а также домашние куры. Начало осенних кочевок на Яйлинской террасе отмечено во второй половине августа. В зимний период тетеревятник был обычен в населённых пунктах заповедника (1 особь/км²).

454. **Перепелятник** (рисунок 38) – *Accipiter nisus* – **Sparrow-hawk**.



Рисунок 38 – Ястреб-перепелятник на осеннем пролёте.
Фото О. Б. Митрофанова

Редкий гнездящийся перелётный вид, не ежегодно зимует. Птица немного меньше голубя. В полёте видны

округлые короткие крылья и длинный хвост с четырьмя узкими и одной широкой по краю хвоста тёмной полосой. Окраска как у тетеревятника, но у самца поперечный рисунок на груди рыжий, а у самки тёмно-коричневый. Прилёт отмечается 14 апреля ($n = 7$); наиболее ранняя дата прилёта 4 марта 2003 г., поздняя – 14 мая 2013 г. В заповеднике в гнездовой период найден обычным в елово-кедрово-лиственничных насаждениях и в лесостепных местообитаниях бассейнов рр. Чульча и Шавла (по 1 особи/км²); в светлохвойных лесах прителецких склонов он редок (0,8). Гнездо с птенцами ($n = 4$) в возрасте 8-10 дней найдено на сопредельной территории 14 июля 1996 г. в ивово-берёзовых зарослях на одном из островов нижнего течения р. Чульшман. Два птенца-слётка встречены 3 августа 2015 г. в берёзово-садовых ассоциациях Яйлинской террасы. Отлёт отмечается 15 сентября ($n = 15$); наиболее ранняя дата отлёта 2 сентября 2006 г., поздняя – 24 сентября 2013 г. Не ежегодно зимой перепелятник был редок в населённых пунктах прителецкой части заповедника (0,3).

55. Малый перепелятник – *Accipiter gularis* – Japanese sparrow-hawk.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Птица размером с голубя (самка), самец с дрозда. Очень похож на перепелятника, но меньше размером. У самца верх тела и крылья аспидно-сизые, низ рыжий с чёткими светлыми поперечными полосками, глаза буровато-красного цвета. У самки спина и верх крыльев бурые или сизо-бурые, низ тела и крыльев беловатый с бурым поперечным рисунком, глаза жёлтые. В заповеднике отмечался в окрестностях с. Яйлю [Дулькейт, 1949] и там же 29 мая 1996 г.

56. Зимняк – *Buteo lagopus* – Rough-legged hawk.

В заповеднике чрезвычайно редкий зимующий вид. Средней величины хищная птица, несколько крупнее

вороны. Снизу общая окраска бледно-палевая, очень светлая. На кистевом сгибе большое тёмное пятно и тёмные концы маховых перьев, образующие широкую полосу по заднему краю крыла. Сверху крыло относительно ровно окрашено в охристо-бурый цвет с небольшим посветлением в основании маховых. Хвост сверху и снизу светлый, почти чисто-белый с широкой тёмной предвершинной полосой. Для заповедника зимняк приводится С. С. Фолитарекон и Г. П. Дементьевым [1938] по одной встрече без указания даты. Позднее он встречался зимой в различных частях заповедника: от Яйлинской террасы до Джулукульской котловины, где был чрезвычайно редок (0,001-0,002 особи/км²). Наиболее поздняя дата встречи зимняка – 2 апреля 2020 г. над Яйлинской террасой.

57. **Мохноногий курганник**** (рисунок 39, 40) – *Buteo hemilasius*– **Upland buzzard**.



Рисунок 39 – Птенец мохноного курганника в гнезде. Фото
О. Б. Митрофанова

Редкий гнездящийся вид, единично зимует. Включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017].

Крупная хищная птица, больше вороны, самый крупный из канюков. Окраска изменчива. Выделяют две морфы – светлую и тёмную, с множеством промежуточных вариантов. Для птиц светлой морфы характерно преобладание светло-коричневой и охристой окраски, светлые голова, горло, грудь (часто с тёмной поперечной полосой) и брюхо. Окраска спины более тёмная. Хвост светлый с несколькими нерезкими тёмными узкими полосами. Птицы тёмной морфы однотонно тёмно-бурые (рисунок 39). У птиц всех морф на верхней стороне крыла ближе к его концу видно светлое подковообразное пятно (рисунок 40). На верхней стороне хвоста хорошо заметны тёмные полосы. Самка и самец внешне неотличимы. В заповеднике гнездится только в Джулукульской котловине [Стахеев и др., 1985; Митрофанов, 1995а], где мохноногий курганник обычен в островных лиственничных лесах (1 особь/км²) и редок в каменисто-травянистых тундрах, тундростепи и ерниковых тундрах (0,2-0,7).



*Рисунок 40 – Мохноногий курганник в полёте.
Фото О. Б. Митрофанова*

Гнёзда устраивает на скальных останцах южных склонов и на старых лиственницах в островных лиственничных лесах. Кладка из трёх яиц отмечена в мае 1998 г. в гнезде на скальном уступе в урочище Макату. Средний размер выводка в заповеднике равен $2,75 \pm 0,5$ птенцам, минимальный – 2, максимальный – 3, $n = 4$. Основным кормом у этого вида в заповеднике служат мышевидные грызуны и длиннохвостые суслики, очень редко птицы. В местах гнездования в зимний период мохноногий курганник найден редким в каменисто-травянистых тундрах ($0,6$ особи/км²).

58. **Канюк** (рисунки 41, 42) – *Buteo buteo* – **Buzzard**.



Рисунок 41 – Канюк в селе Яйлю.

Фото О. Б. Митрофанова

Обычная гнездящаяся перелётная птица. Средней величины, несколько крупнее вороны. В полёте видны широкие, слабо заострённые крылья с широкой светлой

полосой и короткий округлый хвост. Окраска верха тёмно-бурая, снизу беловатая с тёмными продольными и поперечными пестринами (рисунок 42).

Встречаются особи, у которых весь низ тела бурый или с небольшими светлыми пятнами. Самка и самец окрашены сходно. Первые канюки в прителецкую часть заповедника прилетают 10 апреля ($n = 31$); наиболее ранняя дата прилёта 3 апреля 2019 г., поздняя – 20 апреля 1999 г. Максимальное обилие этого вида в заповеднике отмечено в берёзово-сосновых и пихтово-кедровых лесах прителецкой части (3-4 особи/км²), чуть меньше в берёзово-лиственничных лесах южной части Телецкого озера и лесостепных местообитаниях Восточного Алтая (по 2). В остальных биотопах он редок. Гнёзда канюка найдены 9 июня 1987 г. и 12 июня 1997 г. в кедрово-лиственничном лесу у озера Сайгоныш, 30 мая 1995 г. в берёзово-сосновом лесу на Яйлинской террасе и 2 июля 2000 г. в кедрово-лиственничном лесу у озера Сарыколь (Киячек).



*Рисунок 42 – Летящий канюк.
Фото О. Б. Митрофанова*

Средний размер кладки составил $3,0 \pm 0,82$ яйца, минимальный – 2, максимальный – 4, $n = 4$. Средний размер выводка равен $1,77 \pm 0,44$ птенца, минимальный – 1, максимальный – 2, $n = 9$. Отлёт отмечается 23 сентября ($n = 22$); наиболее ранняя дата отлёта 9 сентября 2019 г., поздняя – 9 октября 2015 г.

59. Орёл-карлик – *Hieraaetus pennatus* – Booted eagle.**

Редкий кочующий вид, включён в Красную книгу Республики Алтай (1 категория). Довольно крупная хищная птица, размером больше канюка. Главное отличие от канюков – отсутствие светлого поля в основании маховых, они в основном тёмные. Пропорции крыла «орлиные», с длинным плечом и хорошо выраженной «пальчатостью» на концах крыльев в полёте. Впервые найден на Телецком озере у мыса Чоодор [Митрофанов, 1999]. Позднее отмечался в разные сезоны года в прителецкой части заповедника [Чупин, Ходукин, 2012]. Нами последний раз встречен 8 июля 2021 г. над Яйлинской террасой.

60. Степной орёл* ** (рисунок 43) – *Aquila nipalensis* – Tawny eagle.

Редкий гнездящийся перелётный вид, включён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], входит в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Крупный орёл размером с гуся. Окраска однотонная, бурая. Голова, в отличие от беркута и могильника, чаще выглядит тёмной. Хвост относительно длинный, закругленный иногда выглядит даже клиновидным. Хорошо выделяется жёлтая линия по краям рта.



Рисунок 43 – Самка степного орла у гнезда.
Фото О. Б. Митрофанова

Впервые отмечен у с. Яйлю 26 октября 1976 г. [Стахеев и др., 1985]. На гнездовье найден только в Джулукульской котловине [Митрофанов, 2015б], где редок в тундростепных ассоциациях (0,2 особи/км²). На сопредельной территории гнездится в долине рек Чеди-Тей и Каргы (Республика Тыва).

61. Большой подорлик* ** – *Aquila clanga* – Greater spotted eagle.

Очень редкий залётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], входит в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Крупная птица, примерно с гуся. Общая окраска бурая с более светлыми плечами. Крылья в полёте широкие с пальцеобразно расставленными перьями на концах. Хвост короткий округлый. В заповеднике отмечены редкие залёты на Яйлинской террасе во время сезонных кочёвок; последний раз отмечен 16 октября 2015 г.

62. Могильник* ** – *Aquila heliaca* – Imperial eagle.

Залётная птица, очень редка; вид включён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020] и занесён в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Крупный орёл, больше гуся. Немного меньше беркута и очень похож на него обликом и светлой головой на верхней её части. Главное отличие – светлое пятно на спине, в лопаточной области. Хвост короткий, бурый с широкой чёрной полосой по краю. В заповеднике единственная встреча 10 мая 1994 г. в садово-берёзовых луговых участках на Яйлинской террасе.

63. Беркут* ** (рисунок 44) – *Aquila chrysaetos* – Golden eagle.



*Рисунок 44 – Беркут зимой в долине реки Шавла.
Фото О. Б. Митрофанова*

Очень редкий гнездящийся постоянно встречающийся вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и входит в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Самый крупный из наших орлов крупнее гуся. Общая окраска тёмно-бурая. У

летающей птицы хорошо видна широкая поперечная светлая полоса у основания хвоста. Взрослые птицы имеют рыжевато-жёлтый цвет верха головы. В заповеднике редок, встречается в каменисто-травянистых и ерниковых тундрах Джулукульской котловины (0,3-0,4 особи/км²). В зимний период беркут также редок (по 0,6). Он охотится на зайца-беляка (*Lepus timidus*), алтайского улара (*Tetraogallus altaicus*) и сеголетков сибирского горного козла (*Capra sibirica*). Питается он и трупами домашних животных, а также маралов (*Cervus elaphus sibiricus*), погибших в лавинах или добытых волками (*Canis lupus*).

64. Орлан-долгохвост* ** – *Haliaeetus leucoryphus* – Sea eagle.

Залётная птица, чрезвычайно редка; вид внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020] и Красную книгу Республики Алтай (1 категория) [2017]. Крупная птица, больше гуся. Общая окраска чёрно-бурая с коричневым налётом по бокам. Голова светлая грязно-белого цвета. Хвост белый с широкой чёрной полосой по краю хвоста. В заповеднике отмечен близ озера Джулукуль [Ирисов, 1963, Митрофанов, 1992б, Стахеев, 2000].

65. Орлан-белохвост* ** (рисунок 45) – *Haliaeetus albicilla* – White-tailed eagle.

В целом по заповеднику очень редкий вид, встречается постоянно. Орлан-белохвост внесён в Красную книгу Российской Федерации (5 категория) [Приказ..., 2020] и Красную книгу Республики Алтай (1 категория) [2017]. Чрезвычайно редкий в республике вид с сокращающейся численностью и ограниченным ареалом. Птица крупнее гуся. У взрослых птиц голова и шея светлые, грязно-беловатые, хвост короткий белого цвета. Молодые птицы серовато-бурые, хвост с широкой бурой полосой на конце. В заповеднике впервые отмечен в начале сентября 1944 г.

на Телецком озере [Дулькейт, 1949]. Гнездится в Джулукульской котловине, где обилие его в первой половине лета изменяется от очень редкого в ерниковых тундрах до обычного в островных лиственничных лесах (0,03 и 3 особи/км²). Средний размер выводка $1,25 \pm 0,5$ птенца, $n = 4$. В последние годы отмечается постоянно на Телецком озере зимой (1 особь/10 км береговой линии).



Рисунок 45 – Лётный птенец орлана-белохвоста у гнезда в Джулукульской котловине. Фото О. Б. Митрофанова

66. Чёрный гриф* ** – *Aegypius monachus* – Black vulture.

Очень редкий кочующий вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], входит в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Птица крупнее гуся. Общая окраска чёрно-бурая. Голова и шея голые, покрытые густым бурым пухом. В заповеднике неоднократно отмечался в Джулукульской котловине и в долине Чулышмана возле устья р. Шавла [Митрофанов, 1992б; 1995а].

67. Бородач* ** (рисунок 46) – *Gypaetus barbatus* – Bearded.



*Рисунок 46 – Бородач заглотив баранье ребро.
Фото О. Б. Митрофанова*

Очень редкий кочующий вид, встречается постоянно, внесён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и занесён в Красную книгу Республики Алтай (1 категория) [2017]. Крупная птица больше гуся. Во время полёта хорошо видны длинные заострённые крылья и длинный клиновидный хвост. У взрослых окраска тела буровато-серая, низ тела рыжеватый. Под клювом пучок чёрных перьев – «борода». В заповеднике встречается очень редко в Джулукульской котловине и на хребте Куркуре [Стахеев и др., 1985; Митрофанов, 2008б].

Семейство Соколиные *Falconidae*

68. Кречет* ** – *Falco rusticolus* – **Gyrfalcon.**

Чрезвычайно редкий залётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], входит в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Самый крупный из наших соколов, значительно крупнее вороны. Окраска изменяется от белой до тёмно-серой. Самец и самка окрашены одинаково, самка крупнее самца. Размерами и внешностью кречет более всего похож на тетеревятника. Отличается от него более заостренным крылом, пёстрым верхом и отсутствием чёрной полосы через глаз. У молодых птиц на груди широкие каплевидные пестрины. В заповеднике две встречи; первая 22 марта 1973 г. [Стахеев и др., 1985] и 31 декабря 2009 г. на северо-восточной окраине с. Яйлю отмечена тёмная морфа кречета.

69. Балобан* ** (рисунок 47) – *Falco cherrug* – **Saker falcon.**

Редкий гнездящийся перелётный вид, единично зимует. Балобан внесён в Красную книгу Российской Федерации (1 категория) [Приказ..., 2020] и входит в Красную книгу Республики Алтай (1 категория) [2017]. Крупный сокол, крупнее вороны. Основной окрас рыжевато-бурый верх головы и нижняя часть тела более светлые. Самцы и самки окрашены сходно, самка несколько крупнее. От сапсана отличается рыжеватой окраской и отсутствием отчетливых чёрных «усов». В заповеднике он найден редким в каменисто-травянистых тундрах и тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины (0,4 и 0,2 особи/км²). Гнездо балобана с полной кладкой из четырёх яиц найдено 3 мая 1998 г. на юго-западном склоне г. Таскыл на территории Республики Тыва.



Рисунок 47 – Сокол-балобан в Джулукульской котловине.
Фото О. Б. Митрофанова

70. **Сапсан*** ** (рисунок 48) – *Falco peregrinus* – **Duck hawk.**

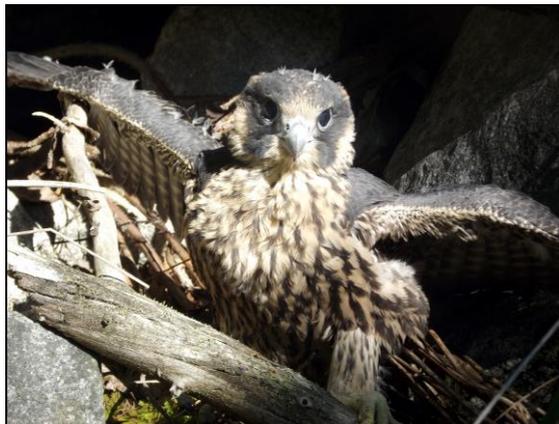
Пролётный вид, редок. Сапсан внесён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и в Красную книгу Республики Алтай (1 категория) [2017]. Крупный сокол размером с ворону. Окраска тела тёмная – от сизой до почти чёрной. Верх головы и полоса от глаза вниз чёрные «усы». Низ тела рыжеватый или белый, щёки белые. Самка и самец окрашены одинаково, самка немного крупнее. У взрослых птиц на нижней части тела наблюдаются редкие поперечные тёмные полосы, у молодых – коричневатые широкие продольные.



*Рисунок 48 – Сапсан в период пролёта
на Телецком озере. Фото О. Б. Митрофанова*

В заповеднике ежегодно отмечается на сезонных кочёвках весной и осенью у берегов Телецкого озера. Весной сапсан прилетает 25 апреля ($n = 12$); наиболее ранняя дата прилёта 27 марта 2008 г., поздняя – 5 мая 2007 г. Осенний пролёт проходит 16 сентября ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилёта зафиксирована 24 августа 1999 г., поздняя – 16 октября 2007 г.

71. **Чеглок** (рисунок 49) – *Falco subbuteo* – **Hobby**.



*Рисунок 49 – Птенец-слётка чеглока на Телецком озере.
Фото О. Б. Митрофанова*

Редкий гнездящийся перелётный сокол. Размер небольшой, несколько меньше голубя. В полёте хорошо заметны серповидные остроконечные крылья. Окраска контрастная: верх тела тёмно-серый, голова черноватая, горло белое, низ тела светлый с продольными пестринами. На лице хорошо заметны широкие тёмные «усы», подхвостье и «штаны» рыжие. Самка и самец окрашены одинаково; самка, как у всех хищных птиц, крупнее самца. Прилёт в прителецкой части 18 апреля ($n = 7$); наиболее ранняя дата прилёта зафиксирована 4 мая 2002 г., поздняя – 7 июня 2013 г. В заповеднике на гнездовье отмечен по южным берегам Телецкого озера [Митрофанов, 2015в], где найден обычным в берёзово-сосновых (2 особи/км²), редким – в лиственнично-берёзовых лесах (0,7) и очень редким – в садово-берёзовых ассоциациях Яйлинской террасы (0,04). Средний размер выводка $2,4 \pm 0,89$ птенца, минимальный – 1, максимальный – 3, $n = 5$. Отлёт

отмечается 2 сентября ($n = 7$); наиболее ранняя дата отлёта – 12 августа 1999 г., поздняя – 16 сентября 2017 г.

72. Дербник – *Falco columbarius* – **Merlin**.

Редкий гнездящийся перелётный вид. Немного меньше голубя. Пернатый коренастый хищник с относительно короткими заостренными крыльями и длинным, прямообрезанным хвостом. Самец сверху сизый, с тёмными продольными штрихами тёмно-бурыми концами крыльев. Хвост с тёмной предвершинной полосой. Снизу бледно-рыжий с наствольными каплевидными пестринами. Самка заметно крупнее самца, сверху окрас буровато-серый, с сизым налётом и рыжими пестринами, снизу – по палевому или почти белому фону – крупные светло-бурые или коричневые пестрины. Молодые птицы по окраске похожи на самок. В заповеднике на гнездовье вид встречен обычным в островных лиственничных лесах Джулукульской котловины и в сходных местообитаниях бассейна р. Чульча (7 и 1 особь/км²), где обнаружено гнездо с выводком из трёх птенцов в возрасте от трёх до семи дней. Отлёт с мест гнездования отмечается в конце августа-начале сентября.

73. Кобчик* ** – *Falco vespertinus* – **Red-footed falcon**.

Чрезвычайно редкий залётный вид, включён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020], входит в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) [2017]. Один из самых мелких соколов, меньше дербника и пустельги. Окраска самца тёмно-серая, подхвостье и перья под крылом ржаво-рыжие. У самки спина серая с поперечными тёмными полосами, нижняя часть тела и голова рыжеватые с редкими тёмными продольными пестринами. В заповеднике единственная встреча взрослого самца отмечена 14 июля 1990 г. на г. Таскыл хребта Чихачева в Джулукульской котловине [Митрофанов, 2008б].

74. Степная пустельга* ** – *Falco naumanni* – Lesser kestrel.

Очень редкий перелётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и в Красную книгу Республики Алтай (1 категория) [2017]. Самый мелкий из наших соколов, меньше голубя. Степная пустельга похожа на обыкновенную, но меньше и стройнее. Самец отличается от самца обыкновенной пустельги кирпично-рыжим верхом без пестрин, отчетливым голубым оттенком головы и верха хвоста, а также голубовато-серой полосой на крыле. Нижняя сторона крыла светлая, почти белая, вершина крыла зачернена. Хвост слегка клиновидный за счет удлинённых средних рулевых перьев. Самка отличается от самки обыкновенной пустельги слегка клиновидным хвостом, пестрины более мелкие, концы крыльев отчетливо тёмные. Молодые птицы похожи, по окрасу, на самку. В заповеднике единичные залеты; впервые взрослый самец степной пустельги был отмечен 21 апреля 1998 г. в среднем течении р. Богояш. В Джулукульской котловине степная пустельга очень редка – встречается по тундростепным ассоциациям (0,01 особь/км²). На сопредельной территории отмечалась в долине р. Чулышман, в его среднем течении.

75. Обыкновенная пустельга (рисунок 50) – *Falco tinnunculus* – Kestrel.

Обычный, местами многочисленный перелётный вид. Самый распространённый в заповеднике сокол, размером несколько меньше голубя. Из всех мелких соколов имеет широкие и закругленные крылья. Общая окраска светло-рыжая. У самца голова серая, хвост тоже серый, прямо обрезанный с широкой тёмной предвершинной полосой, концы рулевых беловатые. Самка снизу светло-охристая с округлыми и сердцевидными бурыми пятнами, в основном

поперечными. У отдельных самок бывает сизый налет на надхвостье и голове, но хвост всегда с чёткими поперечными полосами. Молодые птицы похожи на самок, но пестрины на груди продольные.



*Рисунок 50 – Самка пустельги в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

Прилёт в прителецкой части 22 апреля ($n = 12$); наиболее ранняя дата прилёта 4 апреля 2004 г., поздняя – 18 мая 2017 г. В заповеднике на гнездовье отмечалась в различных его частях от южного конца Телецкого озера до высокогорных каменисто-травянистых тундр. Самое высокое обилие пустельги в первой половине лета зарегистрировано в островных лиственничных лесах Джулукульской котловины (22 особи/км²), обычна она в каменисто-травянистых тундрах и тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины (1-2). С таким же обилием пустельга найдена в берёзово-лиственничных лесах побережья Телецкого озера и в кедрово-лиственничных редколесьях по скалам бассейна рек Шавла

и Чулышман (по 1). Начало гнездования в прителецкой части наблюдается в конце апреля. Наибольшая плотность гнездования отмечена в островных лиственничных лесах Джулукульской котловины, где она достигала 6 гнезд/км². Гнездо с кладкой из пяти яиц найдено 20 июня 1994 г. в островном лиственничном лесу на левобережье р. Богояш. Выводок из пяти птенцов в возрасте пяти-семи дней обнаружен в гнезде, устроенном в развилке старой лиственницы в островном лиственничном лесу в долине р. Богояш. Отлёт в прителецкой части наблюдается 10 сентября ($n = 6$); наиболее ранняя дата отлёта – 5 августа 2016 г., поздняя – 4 октября 2015 г.

Отряд КУРООБРАЗНЫЕ GALLIFORMES
Семейство Тетеревиные *Tetraonidae*

76. Белая куропатка (рисунок 51, 52) – *Lagopus lagopus* – Willow ptarmigan.



Рисунок 51 – Самец белой куропатки в Джулукульской котловине. Фото О. Б. Митрофанов

Обычный, местами многочисленный постоянно встречающийся вид ерниковых тундр. Небольшая курочка, размером с ворону. В гнездовой период держится парами, в послегнездовой и зимний – стайками. В зимнем наряде самцы и самки внешне не различимы. В летнем наряде всё оперение охристо-рыжее. Самцы отличаются от самок наличием коричневых перьев на голове и шее и ярко красными бровями. Потревоженные они взлетают с характерным «хохотом». В заповеднике гнездится во всех его частях по ерниковым тундрам и лесотундрам. Плотность белой куропатки растёт в направлении с севера на юг, достигая максимума в Джулукульской котловине, которая включена в Ключевую орнитологическую территорию международного значения (КОТР) [Митрофанов, 2006б].



Рисунок 52 – Гнездо белой куропатки в тундростепи Джулукульской котловины. Фото О. Б. Митрофанова

В первой половине лета белая куропатка найдена многочисленной в ерниковых тундрах Джулукульской

котловины и в бассейне реки Чульча (26 и 15 особей/км²). Обычна она в тундростепях и островных лиственничных лесах Юго-Восточного Алтая (8-9), а также в ерниковых и каменисто-травянистых тундрах заповедной части Северо-Восточного Алтая (по 3). Начало брачной активности самцов отмечено в первой декаде мая. Начало насиживания наблюдается в конце мая – начале июня, в зависимости от погодных условий. Средний размер кладки по заповеднику составил $7,0 \pm 1,89$ яиц, минимальное – 5, максимальное – 10, $n = 10$ (рисунок 52). Средний размер выводка $6,33 \pm 1,74$ птенцов, минимальный – 4, максимальный – 10, $n = 21$. В отдельные годы белая куропатка зимой спускалась в низкогорье до Яйлинской террасы [Дулькейт, 1975; Ирисов, Пятков, 1996], последняя встреча в этой части заповедника 23 января 1989 г.

77. Тундряная куропатка (рисунок 53) – *Lagopus mutus* – **Rock ptarmigan**.



Рисунок 53 – Пара тундряных куропаток
на хребте Чихачева.

Фото О. Б. Митрофанова

Постоянно встречающийся вид. Обычна и широко распространена. Птица средних размеров, немного меньше белой куропатки. В зимнем наряде самцы чётко отличаются от самцов белой куропатки чёрной полосой от клюва через глаз и ближе к затылку. Летнее оперение тундряных куропаток, особенно самцов, несколько более серое, чем у белых. По территории заповедника тундряная куропатка распределена мозаично, нигде не образуя высокой плотности. Чаще всего этот вид встречался в каменисто-травянистых тундрах Джулукульской котловины (9 особей/км²), в сходных условиях Чульчинского бассейна и на г. Колюшта (1-2). Начало насиживания фиксируется в первой половине июня. Средний размер выводка по заповеднику составил $5,88 \pm 1,25$ птенцов, минимально – 4, максимально – 8, $n = 8$. В зимнее время тундряная куропатка найдена многочисленной в каменисто-травянистых тундрах заповедной части Восточного и обычной в Юго-Восточном и Северо-Восточном Алтае (12, 7 и 3 особи/км²). Также обычной она является на сопредельной территории в каменисто-травянистых тундрах верховьев р. Башкаус (3).

78. Тетерев – *Lyrurus tetrix* – **Black grouse**.

В настоящее время редкий постоянно встречающийся вид. Птица размером с домашнюю курицу. Держится в одиночку и стаями. Самцы и самки различаются по окраске. Окраска самца чёрная блестящая, зеркальце на крыле белое, которое хорошо видно в полёте. Очень характерен для самцов лировидный хвост и ярко-белое подхвостье. Самка и молодые птицы окрашены в пестрые тона, состоящие из рыжих, белых и бурых пестрин, от самки глухаря следует отличать по размеру и более пёстрому (не однотонно рыжему) оперению зоба. В заповеднике в первой половине лета тетерев найден редким в берёзово-лиственничных лесах южной части Телецкого озера (0,5 особи/км²). Плотность тетерева за

последние 80 лет претерпела несколько депрессий. На склонах Телецкого озера в апреле 1943 г. обитало более 120 особей [Дулькейт, 1960], а Ю. С. Равкин [1973] в 70-х годах отмечал снижение численности тетерева примерно в восемь раз. В. А. Стахеев [2000] оценивал общее число токующих петухов для 1975-1978 гг. в 30-40 особей. В 2000 г. в приозерной части насчитывалось шесть токов с 1-5 самцами. В 2004 г. число токов сократилось до 3 с 1-2 петухами, а в 2005 г. встречен только один токующий петух на мысе Артал [Калинкин, Митрофанов, 2009]. В зимний период максимальное обилие тетерева отмечено в кедровых редколесьях по луговым склонам р. Майрык на левобережье заповедной части р. Чулышман (20 особей/км²), обычен он в лесостепных ассоциациях на заповедном правобережье р. Чулышман по долине р. Аксу (1) и редок в кедровом редколесье по луговым склонам долины р. Кайра (0,1).

79. **Глухарь** (рисунок 54) – *Tetrao urogallus* – **Capercaillie.**



Рисунок 54 – Молодой глухарь в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

Обычный осёдлый вид. Птица размером с гуся. Держится в одиночку или небольшими группами. У самца голова, шея и надхвостье серые. Спина коричневая. Хвост и крылья чёрно-бурые с мелкими белыми пятнами. Самки и молодые птицы рыжевато-серые, со светлыми и тёмными пестринами. В заповеднике глухарь широко распространён, но больше тяготеет к кедровым насаждениям. Его обилие уменьшается при продвижении с севера на юг, что связано с распространением кедра. В первой половине лета он обычен в берёзово-сосновых и берёзово-лиственничных лесах по южным берегам Телецкого озера (1-2 особи/км²). Самая высокая численность его отмечена зимой на хребте Корбу в кедрово-пихтовых редколесьях по скалам (4). Начало тока у глухаря меняется по годам в зависимости от погодных условий. В южной части Телецкого озера глухари начинают токовать раньше примерно на две недели. Средняя дата начала токования на Белинской террасе определена 29 марта, а по Яйлинской – 11 апреля. Глухариные тока встречены на Яйлинской и Белинской террасах, в междуречье рр. Верхний и Нижний Сарыачик, а также в урочище Нижний Каратыг. На Белинской террасе в апреле 2002 г. сотрудником заповедника Ю. Н. Калинкиным зафиксированы 17 токующих самцов. Начало гнездования наблюдается в первой декаде мая, в среднем ($n = 6$) – 6 мая. Средний размер кладки составил $7,67 \pm 2,08$ яиц ($n = 3$); минимальный – 6, максимальный – 10. Первые пуховички появляются в конце мая. Наиболее ранняя дата встречи пуховичков 29 мая 1994 г. на Белинской террасе. Средний размер выводка в заповеднике составляет $4,0 \pm 1,77$ птенца ($n = 33$); минимальный – 2, максимальный – 8.

80. **Рябчик** (рисунки 55) – *Tetrastes bonasia* – **Hazel grouse**.

Обычный, местами многочисленный вид, встречается постоянно. Птица немного крупнее голубя. Самец и самка

окрашены сходно, но у самца есть чёрное горловое пятно, а спина чисто-серая. В заповеднике в первой половине лета больше всего рябчика отмечено в берёзово-лиственничных лесах Северо-Восточного и Восточного Алтая (41 и 19 особей/км²), многочислен он в елово-пихтово-кедровых, берёзово-пихтово-кедровых и пихтово-кедровых насаждениях Северо-Восточного Алтая (10-11).



Рисунок 55 – Самец рябчика на гнездовом участке на Яйлинской террасе. Фото О. Б. Митрофанова

Самая ранняя кладка из семи яиц отмечена 19 мая 2017 г. на Белинской террасе госинспектором И. Е. Анисимовым. Гнездо с кладкой из десяти яиц найдено 23 июня на старой гари в кедрово-лиственничном лесу по левобережью р. Чульча. Наиболее ранняя дата встречи пуховичков – 7 июня 2000 г. Средний размер выводка $5,57 \pm 2,08$ птенцов ($n = 88$); минимальный – 2, максимальный – 12. Зимой рябчик найден многочисленным в берёзово-лиственничных прителецких лесах (10 особей/км²), обычен он в пихтово-кедровых заболоченных редколесьях вдоль русла рек, берёзово-

сосновых, берёзово-пихтово-кедровых, елово-пихтово-кедровых и пихтово-кедровых лесах Северо-Восточного Алтая, а также в берёзово-лиственничных лесах Восточного Алтая (2-4). По руслу рек в зимний период он поднимается до среднегорных редколесий. В кедрово-лиственничном редколесье 15 февраля 1992 г. три рябчика встречены в урочище Бобочек на заповедной части правобережья р. Чулышман.

Семейство Фазановые *Phasianidae*

81. Алтайский улар** (рисунок 56) – *Tetraogallus altaicus* – **Altai snowcock**.

Редкий постоянно встречающийся вид, включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Птица несколько меньше гуся. Самка и самец окрашены сходно. Голова, шея и затылок буровато-серые; спина тёмно-серая с мелким охристым струйчатым рисунком. Грудь буровато-серая с округлыми белыми пятнами. Брюхо белое.



Рисунок 56 – Пара алтайских уларов на Шапшальском хребте. Фото с видеорегистратора, установленного С. В. Спициным

В гнездовой период в заповеднике отмечен на хребтах Куркуре и Шапшал (0,6-0,9 особи/км²), обитает на высотах от 600 до 3000 м над уровнем моря. Гнездо с кладкой из девяти яиц найдено 3 апреля 1990 г. на сопредельной территории по левобережью притока Чулышмана р. Карасу, недалеко от урочища Аккурум. Размер яиц 62,5-67,0x43,5-46,0 мм. В высокогорье первые птенцы отмечены в первой декаде июня. Выводок из семи птенцов-подлётков со взрослой особью встречен 10 июля 1983 г. на одной из грив по долине р. Тустуюк в Джулукульской котловине.

В пищевом рационе молодых птенцов и взрослых птиц в первой половине лета преобладают астрагалы, остролодочники и овсяница, в меньшей степени дриада и альпийские маки. Зимний рацион, по сборам в долине Чулышмана, в основном состоит из побегов остролодочника и овсяницы [Митрофанов, 2002а].

82. **Кеклик**** (рисунок 57) – *Alectoris chukar* – **Chuckar partridge**.



Рисунок 57 – Кеклик в Новосибирском зоопарке.
Фото О. Б. Митрофанова

Чрезвычайно редкий залётный вид, включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория). Размером с ворону. Окраска пепельно-бурая с розоватым оттенком, на горле светлое пятно, окаймлённое чёрной полосой, идущей к глазам и лбу. На боках поперечные чёрные, коричневые и белые полосы. Клюв, ноги и кольцо вокруг глаз красные. На сопредельной территории и в заповеднике кеклик был отмечен старшим госинспектором Ю. П. Кустовиновым недалеко от устья р. Шавла (правый приток Чулышмана) 21 января 1987 г., а также госинспектором Д. П. Ядомыковым 1 марта того же года недалеко от кордона Аккурум.

83. Серая куропатка – *Perdix perdix* – Grey partridge.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Несколько меньше вороны. Самец и самка выглядят сходно. Окраска состоит из разнообразных чередований серого с рыжим и коричневым цветами. Шея дымчато-серая у самца на передней части брюха отчетливое тёмно-коричневое пятно, лицо и зоб ярко-рыжие. Самка окрашена тусклее, лицо и пятно на груди слабоокрашенные.

В заповеднике стайка из семи птиц встречена на берегах Телецкого озера близ кордона Беле 30 октября 1987 г.

84. Бородатая куропатка (рисунок 58) – *Perdix dauurica* – Daurian Partridge.

Редкий гнездящийся вид, в небольшом количестве зимует на территории заповедника. Птица размером с голубя. По окраске очень похожа на серую куропатку. Самец и самка окрашены одинаково. У самца бородатой куропатки на верхней части брюшка чёрное подковообразное пятно, а на горле, помимо серого цвета присутствует светло-рыжая окраска. Самки окрашены более блёкло. Осенью и зимой у самцов и самок по бокам горла имеются удлинённые перья «борода».



Рисунок 58 – Самец бородатой куропатки в долине реки Чулышман. Фото Ю. Н. Калинкина

В заповеднике эта куропатка гнездится в лесостепных ассоциациях заповедной части верхнего течения р. Чулышман, а также по тундростепным местообитаниям Джулукульской котловины, где обычна (5 особей/ км²). На сопредельной территории бородатая куропатка встречена многочисленной в долине реки Чулышман от урочища Чергей до устья р. Шавла [Митрофанов, 2002б]. Гнездо с кладкой из 15 яиц найдено сотрудником заповедника С. П. Ерофеевым 28 июня 2004 г. на южном склоне массива Архарий в Джулукульской котловине. Выводки этой куропатки встречены в этой части заповедника 4 июля 1990 г., 10 сентября 2001 г. и 12 августа 2002 г. Средний размер выводка составил $9,0 \pm 2,12$ птенцов ($n = 5$); минимальный – 7, максимальный – 12. В зимний период стайка из семи птиц этой куропатки отмечена госинспектором А. В. Пономарёвым 4 февраля 2016 г. в южной части Телецкого озера у кордона Чири.

85. Перепел – *Coturnix coturnix* – Quail.

Редкая перелётная птица. Немного крупнее скворца. Окраска рыжевато-серая, сверху с продольными светлыми и тёмными пестринами. У самца весной горло чёрное, а осенью белое, грудь и зоб охристо-рыжие без пятен. У самки и молодых на зобе тёмные пятнышки. В заповеднике не гнездится [Митрофанов, 2019]. Пролёт на Яйлинской террасе 29 мая ($n = 17$); наиболее ранняя дата пролёта зафиксирована 10 мая 1980 г., поздняя – 22 июня 2010 г. На сезонных кочёвках перепел в заповеднике встречается достаточно широко от прителецких террас до тундростепей Джулукульской котловины и верховьев р. Чульчи. В первой половине лета он найден обычным в садово-берёзовых ассоциациях Яйлинской террасы, и редким в тундростепях Джулукульской котловины (3 и 0,6 особи/км²). Осенний пролёт 23 сентября ($n = 12$); наиболее ранняя дата прилёта 26 августа 1999 г., поздняя – 27 ноября 2009 г.

Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ GRUIFORMES

Семейство Журавлиные *Gruidae*

86. Серый журавль** (рисунок 59) – *Grus grus* – Crane.

Редкий гнездящийся перелётный вид, включён в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) [2017]. Птица крупнее гуся. Ноги и шея длинные в полёте вытянутые. Общая окраска серая. Горло, низ шеи и верх головы чёрные. Затылок голый, красного цвета. Ноги чёрные. Весной первые серые журавли отмечены 12 мая ($n = 7$); наиболее ранняя дата прилёта – 24 апреля 2016 г., поздняя – 19 мая 2018 г.



Рисунок 59 – Серый журавль весной
в Камгинском заливе. Фото О. Б. Митрофанова

В заповеднике на гнездовье встречен 20 июня 1991 г. и 25 мая 1992 г. в пойме р. Богояш. В первом случае встречена одиночная птица, проявлявшая характерное гнездовое беспокойство, во втором отмечена пара птиц, причём самка сидела на гнезде, а самец кормился неподалёку.

Пара серых журавлей, отводивших от гнезда, встречены в непосредственной близости от границ заповедника госинспектором А. И. Кислициным 24 июня 2002 г. на Байгольском болоте. В прителецкой части заповедника отмечен в период сезонных миграций.

87. **Красавка*** ** (рисунок 60) – *Anthropoides virgo* – **Demoiselle crane.**

Редкая гнездящаяся перелётная птица. Вид включён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [Приказ..., 2020], и занесён в Красную книгу Республики Алтай (5 категория) – восстановленный вид [2017]. Птица чуть больше гуся. Окраска сизо-серая. Голова, шея и

концы крыльев чёрные. По бокам головы пучки длинных белых перьев – «косицы». Клюв желтоватый, ноги чёрные. Прилёт обычен 3 мая ($n = 12$); наиболее ранняя дата прилёта зафиксирована 7 апреля 2019 г., поздняя – 25 мая 2018 г. В Джулукульской котловине по тундростепным местообитаниям обычен в первой половине лета (1 особь/км²). На гнездовье отмечен в пойме р. Левый Богояш [Митрофанов, 19926]. На сопредельной территории ежегодно гнездится в долине р. Чулышман по островам [Малешин, 1987а]. Нами гнездо красавки с кладкой из двух яиц во второй половине насиживания найдено 14 июня 1992 г. в урочище Тюргюн на заболоченном лугу в трёх километрах от кордона Язула. Размеры гнезда: $d = 530$, $h = 45$ мм. Размер яиц: 83,8x50,4 и 90,5x50,3 мм.



*Рисунок 60 – Пара красавок в долине реки Чулышман.
Фото О. Б. Митрофанова*

На Белинской террасе в южной части Телецкого озера в 2019 г. впервые загнездилась пара красавок и успешно вывела потомство. Максимальное скопление этих

журавлей в период пролёта отмечено 10 сентября 1993 г. в урочище Макату, где отдыхала стая из 150 птиц. Отлёт обычен 15 сентября ($n = 3$); наиболее ранняя дата отлёта – 7 августа 2002 г., поздняя – 7 октября 2000 г.

Семейство Пастушковые *Rallidae*

88. Водяной пастушок – *Rallus aquaticus* – **Water rail.**

Чрезвычайно редкий залётный вид. Величиной с дрозда. Скрытная сумеречная и ночная птица. Может плавать, предпочитает держаться возле воды. Самка и самец выглядят одинаково. Ноги и клюв длинные, клюв у взрослых особей красного цвета, слегка загнут книзу. При ходьбе подёргивает поднятым кверху хвостом. Окраска верхней стороны тела оливково-бурая с большими чёрными продольными пестринами. Верх крыльев не рыжий, одного цвета со спиной. Горло и грудь серого цвета, на нижней части живота и подхвостье яркие чёрные поперечные полосы. На территории заповедника зафиксированы четыре встречи: первая – 3 апреля 1960 г. [Житенёв, 1962] на северном побережье Телецкого озера, последняя – 15 мая 1984 г. в центре с. Яйлю.

89. Погоныш – *Porzana porzana* – **Spotted crane.**

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Размером со скворца. Общий окрас однотонно тёмный коричнево-оливкового цвета со сложным рисунком из чёрных крапин, пятен и полос. Клюв короткий с красноватым основанием, ноги зелёные. Ранее отмечен на гнездовье в Камгинском заливе и в Джулукульской котловине [Дулькейт, 1949; Фолитарек, Дементьев, 1938]; очень редок на пролёте в прителецкой части заповедника. Последняя встреча отмечена 19 сентября 1975 г. [Стахеев, 2000].

90. Погоныш-крошка – *Porzana pusilla* – **Baillon's crane.**

Чрезвычайно редкая пролётная птица. Немного меньше скворца. Очень похож на погоныша, от которого

отличается полосатым подхвостьем и отсутствием красного основания на клюве. В заповеднике зафиксировано несколько встреч [Дулькейт, 1949; Стахеев, 2000]: первая – 25 сентября 1940 г., последняя – 5 июня 2019 г. в с. Яйлю.

91. Коростель (рисунок 61) – *Crex crex* – Corncrake.

Редкий, местами обычный перелётный вид. Размером с перепела. Окраска буровато-рыжая с тёмными пестринами на спине и поперечными полосами на боках. Крылья сверху ржаво-рыжие. Клюв короткий, но длиннее, чем у перепела. Летает неохотно, в полёте ноги болтаются. В заповеднике гнездится по луговым ассоциациям северного и южного побережья Телецкого озера от кордона Караташ до кордона Чири [Митрофанов, 2019].



*Рисунок 61 – Коростель на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова*

Первые крики коростеля на Яйлинской террасе отмечены 22 мая ($n = 29$); наиболее ранняя дата встречи самца отмечена 6 мая 2013 г., поздняя – 6 июня 2003 г. В

первой половине лета коростель был обычным в садово-берёзовых ассоциациях Яйлинской и Белинской террас (7 и 4 особи/км²). Гнёзда найдены 15 июля 1998 г. и 22 июля 2003 г. на Яйлинской террасе; в одном было шесть яиц, в другом 10. Первые пуховички на Яйлинской террасе встречены 11 июля, наиболее ранняя дата встречи – 25 июня 1970 г. Скрытность коростеля не позволяет определить средний размер его выводка. На одном из сенокосных угодий Яйлинской террасы 11 июля 2004 г. житель с. Яйлю В. М. Анферов встретил 10 птенцов в возрасте 3-5 дней с самкой.

92. Камышница – *Gallinula chloropus* – **Moorhen.**

Чрезвычайно редкая залётная птица. Размером немного меньше голубя. Хорошо плавает, подняв хвост. Окраска тёмная, почти чёрная с сизым оттенком на нижней стороне тела и коричневым на спине. Клюв и кожистая бляшка на лбу красные. Ноги зелёные. Подхвостье белое, хорошо заметное во время плавания, на боку наблюдается белая полоса. В заповеднике зафиксировано пять встреч, наиболее поздние: 3 мая 1985 г., 3 мая 2011 г. и 25 мая 2018 г. на приусадебных участках восточной части с. Яйлю.

93. Лысуха (рисунок 62) – *Fulica atra* – **Black coot.**

Редкий пролётный вид. Птица чуть больше чирка. Общая окраска матово-чёрная с сероватым оттенком на брюхе. На лбу белая кожистая бляшка. Клюв конический, короткий белого цвета. Ноги с длинными пальцами серого цвета. В заповеднике отмечалась весной и, чаще осенью на Телецком озере. Прилёт 14 мая, наиболее ранняя дата прилёта 28 апреля 1972 г., поздняя – 28 мая 1978 г.; более поздняя встреча – 21 мая 2021 г. у с. Яйлю. Отлёт 15 сентября ($n = 3$); наиболее ранняя дата отлёта – 26 августа 2019 г., поздняя – 10 октября 2002 г.



Рисунок 62 – Лысуха на весеннем пролёте у села Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

Семейство Дрофиные *Otididae*

94. Дрофа* ** – *Otis tarda* – **Great bustard.**

Чрезвычайно редкая залётная птица, включена в Красную книгу Российской Федерации (1 категория) [Приказ..., 2020] и Красную книгу Республики Алтай (1 категория) – вид под угрозой исчезновения [2017]. Самец отличается от самки более крупными размерами, кроме того на раскрытом крыле у него белый цвет преобладает. На сложенном крыле он тоже виден, а у самки нет. Весной у самца на шее украшения из удлинённых белых перьев. Голова и шея серые. Спина, хвост и кроющие перья крыльев рыжие с чёрным поперечным рисунком. В заповеднике зафиксированы две встречи [Дулькейт, 1949; Житенёв, 1962]. Ближайшее место гнездования – Чуйская степь в Кош-Агачском районе [Красная книга..., 2017].

95. Джек * ** – *Chlamydotis macqueenii* – **Houbara bustard.**

Чрезвычайно редкий залётный вид, включён в Красную книгу Российской Федерации (1 категория) [Приказ...,

2020] и занесен в Красную книгу Республики Алтай (1 категория) – вид под угрозой исчезновения [2017]. Довольно крупная птица, размером с гуся. Самцы и самки окрашены сходно. Самцы крупнее и тяжелее самок. У самца в брачном наряде по бокам шеи чёрно-белый воротник, а на голове хохол из редких, торчащих в разные стороны перьев. От дрофы отличается более светлой окраской, охристой, а не серой головой и узкими тёмными полосами на хвосте. В заповеднике единственная находка описана Н. А. Малешиним [19876].

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ CHARADRIIFORMES

Семейство Авдотковые *Burhinidae*

96. Авдотка* **– *Burhinus oedicnemus* – Stone curlew.

Чрезвычайно редкий залётный вид, включён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020] и занесен в Красную книгу Республики Алтай (1 категория) – вид под угрозой исчезновения [2017]. Птица размером с голубя. Спина песочно-серая с тёмными продольными пестринами. Низ беловатый, на груди узкие пестрины. На крыле характерные тёмные и белые полосы и пятна. Клюв жёлтый с чёрной вершиной. Глаза большие жёлтые. Ноги трёхпалые. В заповеднике две встречи в окрестностях с. Яйлю: первая 19 сентября 1979 г. [Стахеев, 2000] и там же 20 мая 2009 г.

Семейство Ржанковые *Charadriidae*

97. Тулес – *Pluvialis squatarola* – Plover.

Пролётный вид, чрезвычайно редок. Средних размеров кулик, немного меньше голубя. Низ и бока головы чёрные, на

голове и шее чёрное поле, окаймлённое белой полосой. Спина серая с белыми поперечными пестринами. Самки выглядят похоже, но окрашены светлее. В заповеднике две встречи: первая на весеннем пролёте отмечена Г. Д. Дулькейтом [1949]. В. А. Стахеев [2000] встретил тулеса 1 сентября 1979 г. у озера Джулукуль. На сопредельной территории этот кулик встречен на осеннем пролёте в устье р. Чулышман [Баскаков и др., 1980].

98. Бурокрылая ржанка (рисунок 63) – *Pluvialis fulva* – Asiatic golden plover.

Очень редкая пролётная птица. Меньше голубя, окраска верха золотисто-зеленоватая с частыми белыми крапинками. Весь низ шеи и бока головы чёрные. Все чёрные участки окаймлены белой полосой. Осенью низ тела беловатый. Перья под крылом бурые. В заповеднике отмечалась в период осеннего пролёта на северном побережье Телецкого озера. Первая встреча бурокрылой ржанки – 16 сентября 1972 г. на берегу озера у с. Яйлю [Стахеев, 2000]; позднее она встречена нами там же 24 сентября 2002 г. и 22 сентября 2014 г.



Рисунок 63 – Бурокрылая ржанка на осеннем пролёте у с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанов

99. **Галстучник** – *Charadrius hiaticula* – **Ringed plover**. Очень редкий пролётный вид. Птица крупнее воробья. Верх тела буровато-серый, низ белый на зобе поперечная чёрная полоса («галстук»). Лоб белый, ограничен снизу чёрной полосой, идущей через глаз. Темя черноватое. Основание клюва и ноги оранжево-жёлтые. В заповеднике отмечен на северном побережье Телецкого озера у с. Яйлю [Ирисов и др., 1985]. Первая встреча 23 мая 1970 г., позднее галстучник отмечался в этой части заповедника 15 мая 1991 г.

100. **Малый зуёк** (рисунок 64) – *Charadrius dubius* – **Little ringed plover**.

Редкая перелётная, возможно гнездящаяся птица. Крупнее воробья, похож на галстучника, но верхняя часть клюва чёрная, вокруг глаза наблюдается яркое жёлтое кольцо. На лбу чёрная полоса сверху ограничена белой полосой. На северном побережье Телецкого озера встречается в период сезонных кочёвок [Ирисов и др., 1985]. Прилёт отмечается 13 мая, наиболее ранняя дата прилёта – 7 мая 2016 г., поздняя – 23 мая 2000 г.



Рисунок 64 – Малый зуёк на весенних кочёвках у с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанов

В первой половине лета малый зуёк найден многочисленным в Джулукульской котловине по берегам рек (40 особей/10 км береговой линии) и редким на северном побережье Телецкого озера (0,5). В 2016 г. одиночная особь всё лето держалась у с. Яйлю. Отлёт обычен 31 августа, наиболее ранняя дата прилёта – 1 марта 2004 г., поздняя – 24 апреля 2003 г.

101. **Хрустан*** ** – *Eudromias morinellus* – **Dotterel**.

Очень редкая, перелётная, гнездящаяся птица, внесена в Красную книгу Российской Федерации (4 категория) – неопределённый по статусу вид [Приказ..., 2020] и Красную книгу Республики Алтай (4 категория) [2017]. Средней величины кулик несколько меньше голубя. Окраска сверху серовато-бурая. На голове тёмно-бурая «шапочка». Зоб дымчато-бурый, окаймлённый чёрной и белой полосками. Грудь ржаво-рыжая, брюшко чёрное. Над глазом светлые полосы, сходящиеся на затылке. Ноги трёхпалые серого цвета. Самка и самец выглядят сходно, но самка крупнее и ярче окрашена. Для заповедника впервые приводится С. С. Фолитарекон и Г. П. Дементьевым [1938] для Джулукульской котловины. Данные о встрече пяти выводков, без указания мест находки, приводит В. А. Стахеев [2000]. Нами в первой половине лета хрустан найден обычным в каменисто-травянистых тундрах в бассейне рек Чульча и Шавла (9 особей/км²) и на г. Колюшта (3), редок он был в сходных местообитаниях Джулукульской котловины (0,3). Выводки пуховичков встречены 2 июля 1988 г. в каменисто-травянистой тундре в Юго-Восточном Алтае на границе заповедника в урочище Макату и 8 июля 1989 г. в Восточном Алтае на хребте Эльбектуларкыр; в первом случае было три, во втором четыре птенца. Наиболее поздняя встреча хрустана отмечена 14 июля 2012 г. в Джулукульской котловине на юго-восточном склоне

Шапшальского хребта в тундростепи и 21 июня 2015 г. на сопредельной территории в верховьях р. Узун-Карасу, левого притока реки Малый Абакан в каменисто-травянистой тундре.

102. **Чибис** (рисунок 65) – *Vanellus vanellus* – **Lapwing**.

Редкий, возможно гнездящийся перелётный вид. Крупный кулик, крупнее голубя. Спина с оливково-зелёным цветом, брюшко белое, голова и зоб чёрные с металлическим отливом. На затылке длинный тонкий хохол, у самок и молодых птиц он короче. Подхвостье палево-рыжее, по краю белого хвоста широкая чёрная полоса. Прилетает обычно 10 апреля ($n = 28$); наиболее ранняя дата прилёта отмечена 1 марта 2004 г., поздняя – 24 апреля 2003 г. В первой половине лета по берегам Телецкого озера обычен (4 особи/10 км береговой линии), а в тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины редок (0,3).



Рисунок 65 – Чибис на весеннем пролёте у села Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанов

Гнёзда и выводки не встречены. На возможность гнездования указывает встреча В. В. Баскакова 9 августа 1972 г. плохо летающей молодой птицы с двумя взрослыми особями в районе озера Джулукуль. Пара чибисов с характерным гнездовым беспокойством отмечена 26 июня 1996 г. на сыром лугу в окрестностях озера Верхнее Неправильное. Отлёт 14 сентября ($n = 12$); наиболее ранняя дата отлёта отмечена 27 июля 2014 г., поздняя – 3 октября 2007 г.

103. Камнешарка – *Arenaria interpres* – Ruddy turnstone.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Средних размеров кулик, примерно с дрозда. Ноги короткие, четырёхпалые, оранжевого цвета. Клюв короткий, остроконечный, чёрный и слегка вздёрнутый. Верх тела рыжий с белыми и чёрными пятнами, брюхо белое, зоб чёрный. Голова белая с чёрной рябью на темени. Около глаз и клюва имеется сложный чёрный узор. Самка окрашена сходно, но выглядит более тускло. В заповеднике первая встреча отмечена 24 августа 1979 г. на озере Джулукуль [Стахеев, 2000]. Позднее одиночные особи отмечены нами на берегу Телецкого озера восточнее с. Яйлю 28 августа 2002 г. и 25 августа 2005 г.

Семейство Шилоклювковые *Recurvirostridae*

104. Ходулочник – *Himantopus himantopus* – Blackwinged stilt.**

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) – спорадически распространённый вид на границе ареала [2017]. Крупный кулик, размером с ворону. Верх головы, спина и крылья чёрные. Весь низ и хвост белые. Клюв тонкий прямой чёрного цвета. Ноги непропорционально длинные красные. Оба партнёра окрашены сходно. В заповеднике зафиксированы две встречи ходулочников: первая – 7 мая

1999 г. на берегу Телецкого озера в с. Яйлю [Митрофанов, 1999], вторая – 28-30 мая 2018 г. две птицы, по сообщению госинспектора В. С. Богданова, держались в прибрежной части Телецкого озера у кордона Чири. Ближайшее место гнездования Алтайский край [Красная книга ..., 2017].

105. **Шилоклювка*** ** (рисунок 66) – *Recurvirostra avosetta* – **Pied avocet.**

Очень редкий пролетный вид, внесена в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020], и в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Крупный кулик размером с голубя. Верх головы, шея и полосы на крыльях чёрные, всё остальное оперение белое. Ноги очень длинные синеватые. Клюв длинный и тонкий, сильно изогнутый вверх. Самка и самец выглядят одинаково. Первая встреча в заповеднике 25 мая 1940 г. на северном побережье Телецкого озера [Дулькейт, 1949]. Позднее в этой же части Телецкого озера шилоклювка отмечена 11 мая 1963 г. [Воробьев, 1970]. Нами этот кулик встречен, в основном, на весенних кочёвках в 1995, 1996, 2012 и 2018 г. в различных частях Телецкого озера на заповедной территории.



Рисунок 66 – Шилоклювка в период весеннего пролёта на Телецком озере. Фото О. Б. Митрофанов

Прилёт 9 мая, наиболее ранняя дата прилёта 26 апреля 2012 г., поздняя – 15 мая 1995 г. В 2021 г. стайка шилоклювок из 12 птиц отмечена 10 июля у северного побережья Телецкого озера восточнее с. Яйлю. Единственная встреча на осеннем пролёте была отмечена 8 августа 1992 г. на северном побережье озера Телецкое у этого же села.

Семейство Кулики-сороки *Haematopodidae*

106. Кулик-сорока* ** – *Haematopus ostralegus* – **Oystercatcher.**

Очень редкий пролётный вид, включён в Красную книгу Российской Федерации (категория 3) [Приказ..., 2020], и занесён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Кулик размером с ворону. Окраска контрастная: верх тела и грудь чёрные, низ белый. Длинный прямой клюв, уплощенный с боков оранжевого цвета. Ноги короткие, трёхпалые розового цвета. Оба партнёра выглядят одинаково. В заповеднике впервые отмечен 25 мая 1941 г. Г. Д. Дулькейтом [1949]. Позднее он встречался на весеннем пролёте в разных частях северного побережья Телецкого озера. Прилёт 18 мая, наиболее ранняя дата прилёта 5 мая 2003 г., поздняя – 17 мая 2001 г. Последняя встреча кулика-сороки 11 мая 2005 г. в Камгинском заливе Телецкого озера.

Семейство Бекасовые *Scelopacidae*

107. Черныш – *Tringa ochropus* – **Green sandpiper.**

Обычная гнездящаяся перелётная птица, чуть крупнее скворца. Верх тела черновато-бурый. Грудь и шея серые, брюшко и надхвостье белые. Белая поясница и надхвостье резко контрастируют с остальной тёмной окраской тела. Самка и самец выглядят похоже. Прилетает 18 мая ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилёта 4 мая 2002 г., поздняя –

7 июня 2013 г. В первой половине лета черныш был обычен в пихтово-кедровых заболоченных лесах низкогорий и среднегорий (4 особи/км²), вдвое меньше его по берегам озёр заповедной части Восточного и Юго-Восточного Алтая (по 2). Гнездо черныша найдено 20 июня 2012 г. в ерниковой пойменной тундре у озера Джулукуль. В кладке 4 яйца, во второй стадии насиживания, размеры яиц 38,7-40,2x26,4-27,6 мм. Выводок птенцов-слётков ($n = 3$) встречен 2 июля 1991 г. на левом берегу оз. Джулукуль в километре от истока р. Чулышман. Отлёт 30 августа ($n = 4$); наиболее ранняя дата отлёта 13 августа 2014 г., поздняя – 25 сентября 2018 г.

108. **Фифи** (рисунок 67) – *Tringa glareola* – **Wood sandpiper**.



Рисунок 67 – Кулик-фифи на озере Джулукуль.
Фото О. Б. Митрофанова

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелётный вид. Небольшой кулик размером со скворца. Верх буровато-серый с белыми пестринами, низ белый, с тёмными пестринами на груди и боках. Похож на черныша, отличается более светлым и очень пёстрым верхом. Оба

партнёра выглядят одинаково. Прилёт 12 мая, наиболее ранняя дата прилёта 7 мая 2010 г., поздняя – 15 мая 2015 г. В первой половине лета этот кулик найден весьма многочисленным по берегам рек и многочисленным по берегам озёр Джулукульской котловины (200 и 14 особей/км²), на берегах озёр заповедной части Северо-Восточного Алтая он обычен (5). Гнездо с полной кладкой во второй половине насиживания найдено 24 июня на левобережье озера Джулукуль недалеко от бывшего рыбучастка. Размер яиц 30,59-39,2 x 25,0-27,8 мм. Отлёт 25 августа ($n = 5$); наиболее ранняя дата отлёта 10 августа 2015 г., поздняя – 7 сентября 2017 г.

109. **Большой улит** (рисунок 68) – *Tringa nebularia* – **Green shank**.



Рисунок 68 – Большой улит на весеннем пролёте у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

Редкий, возможно гнездящийся вид. Средней величины кулик с высокими зеленовато-серыми ногами, немного меньше голубя. Окраска сверху буровато-серая с тёмными пестринами. Нижняя сторона тела, надхвостье и поясница

белые, белое острым углом заходит далеко на спину. Нижняя часть крыла белая. По бокам зоба и груди продольные черноватые пестрины. Клюв довольно длинный с характерным небольшим изломом кверху. В заповеднике впервые отмечен Г. Д. Дулькейтом [1949]. Позднее встречался в период сезонных миграций на побережье Телецкого озера [Ирисов и др., 1985; Стахеев, 2000]. Прилёт 21 мая, наиболее ранняя дата прилёта 29 апреля 1973 г., поздняя – 26 июня 1990 г. В первой половине лета большой улит найден редким в Джулукульской котловине по берегам озёр (0,7 особи/10 км береговой линии). Пара птиц встречена 26 июня 1990 г. в прибрежной части р. Левый Богояш. Во второй половине лета взрослая особь встречена у безымянного водоёма на водораздельной гриве рр. Кыга и Кандаш 25 августа 1989 г. Отлёт 30 августа, наиболее ранняя дата отлёта 21 августа 1976 г., поздняя – 12 сентября 1973 г.

110. **Травник** (рисунок 69) – *Tringa totanus* – **Red shank**.



Рисунок 69 – Кулик-травник в Джулукульской котловине.
Фото О. Б. Митрофанова

В целом редкая гнездящаяся перелётная птица. Стройный кулик, размером с дрозда. Верх тела буровато-серый с чёрными пестринами, низ белый с пестринами, надхвостье белое. На крыле широкая белая полоса, хорошо заметная в полёте. Клюв относительно короткий, красный у основания, ноги длинные красные. В заповеднике найден гнездящимся в Джулукульской котловине [Фолитарек, Дементьев, 1938; Митрофанов, 2017], в период сезонных миграций бывает редким на побережье Телецкого озера. Прилёт 21 мая ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилёта 5 мая 1978 г., поздняя – 25 мая 2013 г. В гнездовой период травник был многочислен по водоёмам Джулукульской котловины (40 особей/10 км береговой линии) и в тундростепных местообитаниях (11 особей/км²), а в ерниковых тундрах обычен (6). Гнёзда травника ($n = 5$) найдены на небольших островах озера Верхнее Неправильное 20 июня 1991 г., а также в тундростепи на южной оконечности озера Джулукуль – 28 июня 1996 г. и 10 июня 2010 г. Средний размер кладки составляет 4 яйца ($n = 6$). Размер яиц изменялся в пределах 43,0-46,2 x 29,7-31,0 мм ($n = 20$). Пуховые птенцы отмечены 14 июня 1990 г. на островах озера Верхнее Неправильное, а 2 июля на побережье озера Джулукуль отмечены четыре выводка хорошо летающих птенцов. Их количество в выводках колебалось от трёх до четырёх. В 2002 г. 10 августа травник найден многочисленным по берегам водоёмов Джулукульской котловины (43 особи/10 км береговой линии). Отлёт с мест гнездования отмечался во второй половине августа.

111. Щёголь – *Tringa erythropus* – **Spotted redshank**.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Средней величины кулик, несколько меньше голубя. Окраска сверху зеленовато-бурая с поперечными тёмными пестринами. Низ тела осенью белый, весной и летом матово-чёрный. Клюв чёрный с красным основанием, ноги красные. В заповеднике одна встреча двух птиц 10 и 12 августа 1975 г.

в Камгинском заливе [Баскаков и др., 1980]. На сопредельной с заповедником территории отмечался на осеннем пролёте в устье р. Чулышман [Ирисов и др., 1985].

112. Поручейник – *Tringa stagnatilis* – Marsh sandpiper.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Небольшой кулик размером с дрозда. Верх тела буровато-серый с тёмными пестринами на зобе и груди. Строен и длинноног, ноги зеленоватые, в полёте выступают за обрез хвоста. Клюв тонкий и длинный. В заповеднике отмечена одна встреча 6 мая 2013 г. на северном побережье Телецкого озера.

112. Перевозчик (рисунок 70, 71) – *Actitis hypoleucos* – Sandpiper.



Рисунок 70 – Перевозчики на берегу Телецкого озера у с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Обычный гнездящийся перелётный вид. Небольшой кулик, размером со скворца. Верх тела бурый с лёгким бронзовым отливом и бурым налётом по бокам зоба. На шее и груди узкие тёмные пестрины. Клюв и серые ноги относительно короткие. В заповеднике распространён очень широко. Прилёт 7 мая, наиболее ранняя дата прилёта

21 апреля 1987 г., поздняя – 30 мая 1998 г. Наибольшее обилие перевозчика отмечено по берегам рек Джулукульской котловины (70 особей/10 км береговой линии), чуть меньше по берегам Телецкого озера (65) и по берегам водотоков бассейна Чульчи и Шавлы (47). На гнездовье перевозчик найден на Телецком озере, в Джулукульской котловине, на р. Чульча и на озере Оштуколь. Средний размер кладки $3,75 \pm 0,5$ яйца ($n = 4$); минимальный – 3, максимальный – 4 (рисунок 71).



Рисунок 71 – Гнездо перевозчика с неполной кладкой на берегу Телецкого озера. Фото О. Б. Митрофанова

Приводим размеры яиц из неполной кладки, найденной 15 июня 2020 г. у р. Чири $33,8-36,9 \times 24,7-25,5$ мм. Средний размер выводка $2,83 \pm 0,75$ птенца ($n = 6$); минимальный – 2, максимальный – 4. Самая ранняя дата встречи пуховичка 20 июня 1997 г. на галечной косе в урочище Кумырсталы. Отлёт 6 сентября ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлёта 11 августа 2017 г., поздняя – 26 сентября 2019 г.

113. **Мородунка** – *Xenus cinereus* – **Terek sandpiper**.

Пролётный вид, очень редка. Небольшой коротконогий кулик, размером со скворца. Верх буровато-серый, низ

белый. Вдоль спины по области лопаток проходят две чёрные полосы. Клюв слегка изогнут вверх, ноги жёлтые. Первая встреча зафиксирована 15 июля 1944 г. [Дулькейт, 1949]. Позднее она отмечалась на осенних кочёвках. Пролёт 24 августа ($n = 4$), наиболее ранняя дата пролёта 12 августа 2005 г., поздняя – 31 августа 1994 г.

114. Плосконосый плавунчик – *Phalaropus fulicarius* – Grey phalarope.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Небольшой кулик размером со скворца. Верх тела рыжевато-чёрный, низ ржаво-рыжий, щёки белые, шапочка и горло чёрные. Клюв чёрный, короче, чем у круглоногого плавунчика и уплощён. На крыле во всех нарядах широкая белая полоса. Осенью от круглоногого плавунчика отличается по светлой спине. В заповеднике зафиксирована одна встреча. Одиночная молодая самка встречена 20 июля 2009 г. на Телецком озере. Птица кормилась возле устья 1-й речки в восточной части с. Яйлю.

115. Круглоносый плавунчик (рисунок 72) – *Phalaropus lobatus* – Red-necked phalarope.



Рисунок 72 – Кулик-плавунчик на осеннем пролёте на Телецком озере у с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Редкий пролётный вид. Кулик размером со скворца. Верх тела и грудь черновато-серые с рыжими пестринами на спине, горло и брюшко – белые. Самец бледнее самки. Клюв длинный тонкий. От плосконосого плавунчика отличается тонким клювом и большим тёмным глазным пятном. Впервые отмечен С. С. Фолитарекон и Г. П. Дементьевым [1938]. В заповеднике большинство встреч состоялось в период осенних миграций на Телецком озере. Весной зафиксированы четыре встречи, наиболее ранняя дата пролёта 1 мая 2021 г., поздняя – 30 мая 1994 г. Во второй половине лета круглоносый плавунчик найден обычным на Телецком озере (2 особи/10 км береговой линии), а в бассейне р. Чульча редким (0,5). В целом на Телецком озере осенью этот кулик редок (0,4), количество птиц при встречах колебалось от 1 до 50 особей. Кроме этого водоёма, в период осенних кочёвок на заповедной территории круглоносый плавунчик отмечен 9 сентября 1976 г. на озере Кажемир, 15 августа 1977 г. – на озере Тетыколь, а также в бассейне р. Чульча – 8 августа 1974 г., 22 августа 1989 г. – на озере Киячек и на озере Сайгоныш. Осенний пролёт 27 августа ($n = 14$); наиболее ранняя дата пролёта 20 августа 2002 г., поздняя – 13 сентября 2013 г.

116. **Турухтан**** – *Philomachus pugnax* – **Ruff**.

Чрезвычайно редкий залётный вид, включён в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) – редкая, локально гнездящаяся и слабо изученная популяция [2017]. Средней величины кулик, немного меньше голубя. Верхняя сторона тела тёмная, черновато-бурая со светлыми рыжеватыми пестринами. Низ белый с розово-желтоватым налётом на груди. Весной у самцов по бокам шеи наблюдается большой «воротник» из удлинённых украшающих перьев. На крыле имеется хорошо заметная в полёте узкая белая полоса, надхвостье белое с тёмной продольной полосой. Цвет ног зависит от возраста. У молодых птиц и самок

ноги тёмно-серые или зеленовато-серые. У самцов в старшем возрасте – оранжевые или почти красные. Клюв у самцов в брачном наряде от тёмно-серого до оранжевого, у самок – бурый или оливковый. Самец крупнее самки почти вдвое. В заповеднике впервые отмечен 15 мая 1943 г. [Дулькейт, 1949], позднее – 17 сентября 1974 г. и 30 мая 1978 г. у с. Яйлю [Стахеев, 2000]. Ближайшее место гнездования Ябоганские болота в Центральном Алтае [Беликов, 1995]. На плато Укок в долине р. Аргамджи 12 июня 2001 г. отмечены токующие самцы.

117. Кулик-воробей – *Calidris minuta* – Little stint.

Очень редкая пролётная птица. Северный кулик, размером с воробья. Верх тела и бока груди рыжеватые, в ярких пестринах, низ – белый. Клюв прямой и короткий, ноги чёрные. На раскрытом крыле сверху заметна узкая белая продольная полоса. Самка и самец внешне не отличаются. В заповеднике впервые отмечен 21 мая 1942 г. [Дулькейт, 1949]. Позднее, в период осеннего пролёта, встречен на сопредельной территории в устье р. Чулышман [Баскаков и др., 1980]. На северном побережье Телецкого озера пролёт кулика-воробья отмечен 27 августа ($n = 4$); наиболее ранняя дата пролёта – 12 августа 2005 г., поздняя – 12 сентября 1973 г.

118. Длиннопалый песочник – *Calidris subminuta* – Long-toed stint.

Очень редкий пролётный вид. Небольшой кулик, размером с воробья. Ноги оливково-бурые или желтоватые. От кулика-воробья отличается светлыми ногами и светлой хорошо заметной белёсой бровью. В заповеднике впервые отмечен 16 августа 1960 г. [Житенёв, 1962], еще одна одиночная особь встречена 1 августа на озере Киячек в долине р. Чульча [Стахеев, 2000]. Позднее отмечался в период осеннего пролёта на северном побережье Телецкого озера, средняя дата пролёта

6 сентября ($n = 5$); наиболее ранняя дата отлёта 27 августа 2003 г., поздняя – 26 сентября 2017 г.

119. **Белохвостый песочник** (рисунок 73) – *Calidris temminckii* – **Temminck's stint**.



Рисунок 73 – Белохвостые песочники на осеннем пролёте в селе Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Пролётный вид, редок. Северный кулик, размером с воробья. Общий окрас верха буровато-серый. Низ двухцветный: грудь светло-бурая, с тёмными штрихами, живот и подхвостье белые. На хвосте много белого – крайние рулевые и широкие краевые поля на надхвостье. На крыле сверху узкая, но чёткая белая полоса. Ноги зеленовато-серые. Самка и самец внешне не отличаются. Первые сведения о белохвостом песочнике на Телецком озере приведены в работе группы авторов [Баскаков и др., 1980]. Этот северный кулик встречен в 1973 г. на осеннем пролёте в устье р. Чулышман. Реже белохвостый песочник встречен в период весенних миграций. В этот период

отмечено всего пять встреч, наиболее ранняя дата прилёта 15 мая 2005 г., поздняя – 13 июля 2013 г. На весеннем пролёте белохвостый песочник был очень редок на северном побережье Телецкого озера (0,06 особи/10 км береговой линии). В период осенней миграции в этой части заповедника он найден обычным во второй половине лета (3) и редким осенью (0,8). Осенний пролёт, в среднем, приходится на 22 августа ($n = 10$); наиболее ранняя дата пролёта 13 августа 2014 г., поздняя – 7 сентября 2017 г. Кроме Телецкого озера, белохвостый песочник найден редким в бассейне р. Чульча 30-31 августа 1999 г. на озере Итыкуль (0,3 особи/10 км береговой линии) и 7-9 августа 2002 г. на водоёмах Джулукульской котловины (по 0,5).

120. Краснозобик – *Calidris ferruginea* – Curlew sandpiper.

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Небольшой кулик, чуть больше воробья. Окраска ржаво-рыжая с рябью на спине. На груди хорошо заметная полоска из тёмных пестрин. Подхвостье белое. В зимнем наряде верх тела серый, низ и надхвостье белые. Клюв и ноги чёрные, клюв длинный, изогнутый вниз. На озере Нижнее Макату встречен 6 августа 2002 г. в группе куликов, состоящей из пяти краснозобиков и 20 чернозобиков.

121. Чернозобик (рисунок 74) – *Calidris alpina* – Dunlin.

Очень редкая пролётная птица. Северный кулик крупнее воробья. Верх тела рыжевато-рябой, зоб тёмный в пестринах, надхвостье бурое, брюшко чёрное. Клюв и ноги чёрные, но клюв короче, чем у краснозобика и менее изогнут вниз. В зимнем перье отличается от краснозобика хорошо заметной тёмной полосой вдоль надхвостья. Группа из пяти птиц встречена 28 августа 1999 г. в верхнем конце озера Итыкуль и стайка из 20 особей – 6 августа 2002 г. на озере Нижнее Макату.



Рисунок 74 – Кулик-чернозобик на осеннем пролёте у села Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

122. Песчанка – *Calidris alba* – **Sanderling**.

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Небольшой кулик, немного меньше скворца. В брачном наряде верх тела и грудь рыжеватые с частыми чёрными пестринами, брюхо белое. Зимнее оперение взрослых светло-серое с тёмными сгибами крыла и маховых перьев. Клюв и ноги чёрные. Первая встреча на сопредельной территории в устье р. Чулышман 7 сентября 1973 г. [Баскаков и др., 1980]. Позднее песчанка встречалась на Яйлинском побережье Телецкого озера; осенний пролёт, в среднем, приходится на 9 сентября, наиболее ранняя дата пролёта 30 августа 2000 г., поздняя – 20 сентября 2015 г.

123. Гаршнеп – *Limnocryptes minimus* – **Jack snipe**.

Чрезвычайно редкий пролётный вид. Небольшой кулик, самый мелкий из бекасовых, размером со скворца. Окраска верхней стороны тела тёмная, рыжегато-бурая со светлыми и чёрными продольными пестринами. На спине тонкие чёрные блестящие волосовидные перья. Низ белый. Клюв и ноги короче, чем у остальных бекасов. На голове тёмная шапочка без светлого пробора, характерного для других бекасов. Над

глазом светлая двойная бровь, разделённая тёмной полосой. Первая встреча зафиксирована 30 июня 1972 г. в Джулукульской котловине [Стахеев, 2000] и 6 мая 1987 г. в с. Яйлю, а также одиночная особь – 2 июля 2002 г. в верховьях р. Сайгоныш (Сай-Хонаш).

124. Бекас – *Gallinago gallinago* – Snipe.

Редкая перелётная гнездящаяся птица. Кулик размером со скворца с короткими ногами и очень длинным клювом. Окраска тела рыжевато-бурая с продольными широкими тёмно-бурыми и светлыми желтоватыми полосами. Хвост и надхвостье рыжие. Низ тела белый. Над глазом светлая узкая бровь. Глаза большие сдвинуты к затылку. Впервые для заповедника приводится по встрече 20 июня 1935 г. птенца-слётка у северной оконечности озера Джулукуль [Фолитарек, Дементьев, 1938; Стахеев, 2000]. Позднее на гнездовье бекас был обычен в этой части заповедника (2 особи/км²) и редок в бассейне р. Чульча (0,3). Гнездо с полной кладкой найдено 12 июня 1994 г. в пойме р. Богояш. Размеры яиц: 36,6-40,2x26,5-29,0 мм.

125. Лесной дупель (рисунок 75) – *Gallinago megala* – Swinhoe's snipe.



Рисунок 75 – Лесной дупель с поврежденным крылом на Яйлинской террасе. Фото О. Б. Митрофанова

Обычный, гнездящийся перелётный вид. Крупнее скворца. Небольшой кулик с довольно короткими ногами и длинным клювом. Окраска верхней стороны тела серовато-бурая, со светлыми и тёмными пестринами. Нижняя сторона тела серовато-белая. Грудь и зоб покрыты мелкими продольными пестринами. Над глазом широкая светлая бровь. Распространён довольно широко. Прилёт в прителецкой части 3 мая ($n = 13$); наиболее ранняя дата прилёта 17 апреля 2013 г., поздняя – 16 мая 2019 г. В первой половине лета найден обычным в садово-берёзовых луговых ассоциациях Яйлинской террасы, пихтово-кедровых редколесьях по луговым склонам заповедной части Северо-Восточного Алтая и в лиственничных лесах среднегорий Восточного Алтая (по 2 особи/км²), а в кедрово-лиственничных редколесьях по луговым склонам Восточного Алтая он редок (0,2). Гнёзда лесного дупеля встречены 29 мая 1974 г. и 3 июля 2020 г. в окрестностях с. Яйлю, а также 5 июля 2003 г. на правом берегу р. Ольга (бассейн р. Кокши) на заболоченном лугу у края пихтово-кедрового леса. Размер яиц (в мм) 42,6-43,6х30,1-30,6 мм, при $n = 10$. Отлёт 9 сентября ($n = 11$); наиболее ранняя дата отлёта 22 августа 2016 г., поздняя – 21 сентября 2015 г.

126. **Азиатский бекас** – *Gallinago stenura* – **Pintail snipe**.

Обычная, гнездящаяся перелётная птица. Небольшой кулик, размером со скворца. Окраска верхней стороны тела серовато-рыжая с тёмными и светлыми полосами. Хвост и надхвостье рыжие. Нижняя сторона тела белая с частыми мелкими тёмными пестринами на зобе и груди. От бекаса и лесного дупеля отличается более коротким хвостом. Численность флуктуирует по годам. По усредненным данным больше всего его в ерниковых тундрах заповедной части Восточного Алтая (10 особей/км²), несколько меньше его в сходных местообитаниях Джулукульской котловины (7) и заболоченных кедрово-лиственничных

редколесьях вдоль русла рек Восточного Алтая (6). Обычен азиатский бекас в тундростепях Юго-Восточного и в ерниковых тундрах заповедной части Северо-Восточного Алтая (2 и 3). Начало кладки в первой декаде июня. Размер яиц из полной кладки, найденной 24 июня 1996 г. 39,7х42,4х26,0-30,1 мм. Первые птенцы появляются в конце июня – начале июля, наиболее ранняя дата встречи пуховичков – 21 июня 1974 г. Средний размер выводка составил $3,0 \pm 0,53$ птенца ($n = 9$); минимальный – 2, максимальный – 3. В период осенней миграции на северном побережье Телецкого озера две встречи: 31 августа 2012 г. и 10 сентября 2021 г.

127. Горный дупель – *Gallinago solitaria* – Solitary snipe.**

Редкий гнездящийся вид, единично зимует, включён в Красную книгу Республики Алтай (5 категория) – вид с восстанавливающейся численностью [2017]. Самый крупный представитель бекасовых. Кулик размером с дрозда. Окраска верхней стороны тела коричневато-бурая со светлыми пятнышками. От других бекасов отличается белыми, а не охристыми каёмками на перьях спины и крыльев, образующие продольные полосы. Грудь буро-коричневая, с белыми пестринами. Светлые участки на лице не рыжие и не охристые, а белёдые. Максимальное обилие его отмечено в каменисто-травянистых тундрах бассейна Чульчи и в ерниковых тундрах Джулукульской котловины (по 1 особи/км²). В лиственнично-кедровом редколесье по луговым склонам Чульчинского бассейна и по каменисто-травянистым тундрам Джулукульской котловины редок (0,7 и 0,6) и очень редок в тундростепных ассоциациях верховий р. Чулышман (0,08). На зимовке отмечен 25 января 1997 г. и 20 января 2002 г. в долине р. Камга, а также 12 февраля 1998 г. в с. Яйлю.

128. **Дупель**** – *Gallinago media* – **Great snipe**.

Чрезвычайно редкий залётный вид, включён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) – редкий вид, численность которого в последние годы сократилась [2017]. Размеры средние между дроздом и голубем. Заметно крупнее бекаса. Верх тела рыжевато-бурый с продольными широкими тёмными и светлыми полосами. На сложенном крыле хорошо заметен ряд белых пятен, которые в полёте образуют две светлые продольные полосы. На хвосте два ярко-белых пятна. Самец и самка выглядят одинаково. Единственная встреча дупеля в заповеднике отмечена 16 мая 1942 г. Позднее найден 16 июля 1976 г. на сопредельной территории на одном из островов по р. Чулышман выше р. Башкаус [Стахеев, 2000].

129. **Вальдшнеп** – *Scolopax rusticola* – **Woodcock**.

Редкий, местами обычный гнездящийся вид. Средней величины кулик, размером с голубя. Ноги короткие, клюв длинный прямой. Окраска верха тела каштаново-рыжая с тёмными и светлыми пятнами. Низ тела сероватый с поперечными тёмными волнистыми полосками. На голове сверху тёмные широкие поперечные полосы. Прилёт 6 мая ($n = 29$); наиболее ранняя дата прилёта 23 апреля 2019 г., поздняя – 29 мая 1972 г. Вальдшнеп был обычен в елово-кедрово-лиственничных прирусловых насаждениях вдоль рек Восточного Алтая (2 особи/км²), а также в берёзово-пихтово-кедровых лесах Северо-Восточного Алтая (1). Токующие самцы отмечены нами 12 июня 1996 г. на поляне среди елово-кедрово-лиственничного леса в урочище Кумырсталы и 3 июня 2020 г. – в пихтово-кедровом редколесье в верховьях р. Кужлон (правый приток р. Кыга) сотрудником научного отдела Ю. Н. Калинкиным. Выводок из трёх птенцов в возрасте 5-10 дней с самкой встречен 11 июля в берёзово-сосновом

лесу на правом берегу р. Чулышман в пяти километрах ниже кордона Чодро. Отлёт 9 сентября ($n = 7$); наиболее ранняя дата отлёта 2 августа 2007 г., поздняя – 26 сентября 2019 г.

130. **Большой кроншнеп**** (рисунок 76) – *Numenius arquata* – Curlew.



Рисунок 76 – Большой кроншнеп на осеннем пролёте у села Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Чрезвычайно редкий залётный вид, занесён в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) – редкий подвид с локальным распространением и невыясненным характером нахождения [2017]. Крупный кулик, размером с утку. Клюв длинный, дугообразно изогнутый книзу. Общая окраска тела буровато-серая с продольными тёмными пестринами, широкими на спине и узкими на зобе и груди. Надхвостье и брюшко белые. На темени отсутствуют продольные полосы. Первая встреча отмечена 3 мая 1971 г. у с. Яйлю [Баскаков и др., 1980]. Позднее встречен нами там же 5 августа 1996 г. и 31 августа 2006 г.

131. Средний кроншнеп– *Numenius phaeopus* – Whimbrel.**

Пролётный вид, очень редок. Средний кроншнеп внесён в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) – как редкий малоизученный на территории республики вид [2017]. Довольно крупный кулик, примерно с ворону. Клюв длинный серповидно изогнутый книзу. Общая окраска серовато-бурая с тёмными пестринами. Брюхо и надхвостье белые. Верх головы тёмно-бурый с двумя тёмными полосами, разделёнными посредине светлой полосой. Для северного побережья Телецкого озера приводится 26 мая 1960 г. [Ирисов и др., 1976]. Позднее встречен там же 18 мая 1973 г., 19 мая 1974 г. и 25 мая 1979 г. [Стахеев, 2000].

132. Большой веретенник– *Limosa limosa* – Black-tailed godwit.**

Редкая гнездящаяся перелётная птица, входит в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) – как редкий гнездящийся вид [2017]. Довольно крупный кулик, немного крупнее голубя. Верх тела рыжевато-бурый, пёстрый. Голова и грудь ржаво-рыжие, брюхо белое с тёмными поперечными полосками. Хвост чёрный с белым основанием. В полёте видны белая полоса на крыле и длинные, выступающие за край хвоста ноги. На гнездовье большой веретенник встречен только в Джулукульской котловине, где был обычен по берегам водоёмов (2 особи/10 км береговой линии) и редок в тундростепи (0,2 особи/км²). Пары птиц с характерным гнездовым беспокойством встречены 10 июня 1992 г. у истока р. Чульшман в пойме озера Джулукуль и 26 июня 1999 г. в пойме озера Нижнее Неправильное на правом берегу р. Богояш. На сопредельной территории выводки большого веретенника ($n = 6$) с птенцами-слётками встречены 8 июля 2004 г. в нижнем течении р. Узунтытыгем [Митрофанов, 2006а].

Семейство Поморниковые *Stercorariidae*

133. **Средний поморник** (рисунок 77) – *Stercorarius pomarinus* – **Pomarine jaeger**.



Рисунок 77 – Средний поморник на Белом море.
Фото Ю. Н. Краснова

Чрезвычайно редкий залётный вид. Довольно крупная птица, гораздо крупнее вороны. Окраска верха сильно варьирует от полной тёмно-бурой до пятнистой (тёмно-бурая на спине и подхвостье, более светлой, бело-жёлтой, на груди и шее). На хвосте средние рулевые удлинены. Единственная встреча на заповедной акватории Телецкого озера отмечена 6-8 июля 1973 г. [Ирисов и др., 1985].

Семейство Чайковые *Laridae*

134. **Черноголовый хохотун*** ** – *Larus ichthyaetus* – **Great black-headed gull**.

Чрезвычайно редкий вид, ранее гнезился [Ирисов, 1963], внесён в Красную книгу Российской Федерации

(5 категория) [Приказ..., 2020] и входит в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) [2017]. Одна из самых крупных чаек, значительно крупнее вороны. Спина и крылья серые, голова чёрная, концы крыльев чёрные. Лапы желтоватые, клюв красно-жёлтый с чёрной перевязью. Ранее вид гнезвился на озере Джулукуль [Ирисов, 1963]. Позднее встречен там же; одиночная особь плавала 29 июня 1991 г. в стае с серебристыми чайками [Митрофанов, 1995а].

135. Малая чайка – *Larus minutus* – Little gull.

Редкая кочующая птица. Мелкая чайка размером с ворону. Общая окраска белая, голова и концы крыльев чёрные. Спина и плечи сизо-серые. На чёрных концах крыльев белые пятна. Клюв чёрный, ноги красные. Впервые отмечена 10 августа 1942 г. Г. Д. Дулькейтом [1949] на Телецком озере; позднее на этом водоёме отмечена 6 июня 1994 г. и 26 мая 2020 г. Кроме Телецкого озера эта чайка приводится для озера Джулукуль [Ирисов, 1963; Стахеев, 2000]. Одиночные птицы отмечались 15 июля 1990 г. в долине р. Богояш на озере Верхнее Неправильное в стае с речными крачками [Митрофанов, 1995а], 6 июля 1994 г. и 26 мая 2020 г. на Телецком озере.

136. Озёрная чайка (рисунок 78) – *Larus ridibundus* – Black-headed gull.

Редкий кочующий вид. Средней величины чайка размером с ворону. Общая окраска белая. Спина сизо-серая, концы крыльев чёрные. Голова бурая, клюв и ноги красные. Первая встреча 29 мая 1970 г. [Ирисов и др., 1985]. Все встречи только в период весенней миграции и летних кочёвок 5 июня ($n = 5$); наиболее ранняя дата прилёта 10 мая 2010 г., поздняя – 24 июля 1995 г.



Рисунок 78 – Озёрная чайка на безымянном водоёме у села Кош-Агач. Фото О. Б. Митрофанова

137. **Монгольская чайка** (рисунок 79, 80) – *Larus (vegae) mongolicus* – **Mongolian gull**.



Рисунок 79 – Монгольская чайка на озере Джулукуль. Фото О. Б. Митрофанова

Редкий, местами обычный гнездящийся вид, единично зимует на Телецком озере. Крупная чайка, значительно больше вороны. Общий окрас белый, спина и крылья – серые, концы крыльев чёрные с небольшими белыми пятнами на концах маховых. Ноги розовато-жёлтые, клюв жёлтый с красноватым пятном на подклювье. Гнездится только в Джулукульской котловине.

Основное место гнездования – озеро Джулукуль, [Фолитарек, Дементьев, 1938; Ирисов, 1975; Стахеев, 1981а; Митрофанов, 2000], где в первой половине лета она была многочисленна по берегам озер (74 особи/10 км береговой линии). В остальных частях котловины гнездится единично, не более двух – четырёх гнёзд. Прилёт 29 апреля, наиболее ранняя дата прилёта 6 апреля 2000 г., поздняя – 20 мая 2012 г.



Рисунок 80 – Кладка монгольской чайки на озере Джулукуль. Фото О. Б. Митрофанова

Средний размер кладки составил $2,17 \pm 0,78$ яйца, минимальный 1, максимальный 3, $n = 145$ (рисунок 80).

Средний размер выводка – $1,85 \pm 0,66$ птенца, минимальный – 1, максимальный – 3, $n = 108$. К началу августа большинство птенцов встает на крыло и откочёвывает. Отлёт 28 сентября ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлёта 25 августа 2010 г., поздняя – 10 декабря 2007 г.

138. Бургомистр – *Larus hyperboreus* – **Glaucous gull**.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Одна из самых крупных чаек, значительно крупнее вороны. Общая окраска белая, крылья светло-серые с белыми концами. Лапы розовые, клюв жёлтый, на подклювье наблюдается красное пятно, которое у молодых птиц тёмного цвета, как и конец клюва. От других чаек отличается отсутствием чёрного или тёмно-бурого цвета в оперении. Одинокая молодая птица встречена 20 ноября 2003 г. у с. Яйлю. Птица плавала недалеко от берега в прибойной полосе.

139. Сизая чайка – *Larus canus* – **Gull**.

Очень редкий пролётный вид. Небольшая чайка, примерно с ворону. Общая окраска белая, спина и плечи – сизые, концы крыльев чёрные. Клюв и ноги жёлтые. Первая встреча зафиксирована 13 ноября 1945 г. [Дулькейт, 1949]. Позднее отмечалась 21 мая 1972 г. и 28 ноября 1974 г. [Стахеев, 2000]. Нами встречена несколько раз: одна – в заливе Колдор на сопредельной акватории 11 мая 2002 г. и две – 13 и 16 мая 2021 г. на заповедной акватории между мысом Ажи и р. Кумзир.

140. Моёвка (рисунок 81) – *Rissa tridactyla* – **Black-legged kittiwake**.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Крупная чайка размером с ворону. Крылья тёмно-серые с чёрными концами, остальное оперение белое. Клюв жёлтый, ноги чёрные. В полёте заметна чёрная диагональная полоса на крыле. В заповеднике впервые отмечена 18 мая 1972 г. [Ирисов и др., 1985]. Последняя встреча – 20 января 2020 г. у кордона Кокши; молодая особь летала над Телецким озером.



Рисунок 81 – Моёвка на Телецком озере.
Фото С. В. Усика

141. Чёрная крачка – *Chlidonias niger* – Black tern.

Очень редкий кочующий вид. Небольшая птица, похожая на чайку, размером со скворца. Окраска аспидно-чёрная, более тёмная на голове и груди. Нижняя часть крыла одноцветно-серая, подхвостье белое. Хвост серый с небольшой выемкой посередине. Полёт неровный порхающий, птица может останавливаться в воздухе, трепеща крыльями. Лапы красновато-бурые, клюв чёрный. Первая встреча зафиксирована 9 сентября 1934 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Позднее отмечена 6 июля 2000 г. на озере Арсоёк в бассейне р. Чульча.

142. Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* – White-winged tern.

Очень редкая кочующая птица. Немного меньше галки, похожа на чёрную, но крупнее. Нижняя часть крыла чёрная с серым, а верх крыла и хвост белые. Голова, спина

и плечи чёрные. Лапы ярко-красные, клюв красновато-чёрный. Впервые была отмечена в конце мая 1944 г. на Телецком озере [Дулькейт, 1949]. Позднее встречена у с. Яйлю 31 мая 1986 г. и в Джулукульской котловине – 28 июня 1996 г. на озере Верхнее Неправильное в колонии речных крачек.

143. Речная крачка (рисунок 82, 83) – *Sterna hirundo* – Тегн.

Редкий гнездящийся, перелётный вид. Небольшая крачка, примерно с дрозда. Окраска сверху светло-серая, снизу белая. На голове чёрная «шапочка», клюв красный с чёрным концом, ноги красные. Гнездится только в Джулукульской котловине [Фолитарек, Дементьев, 1938; Ирисов, 1975; Стахеев, 1981а; Митрофанов, 2000], где она многочисленна (45 особей/10 км береговой линии). К местам гнездования прилетает во второй половине мая. Наиболее ранняя дата прилёта 5 мая 1992 г. Начало гнездования – первая декада июня.



*Рисунок 82 – Речные крачки на озере Джулукуль.
Фото О. Б. Митрофанова*

Кроме озера Джулукуль, гнездовые колонии речной крачки найдены на озере Хура 2 июля 1994 г., на озёрах Лакьяш – 19 июня 1999 г., на островах озера Верхнее Неправильное – 28 июня 1999 г., на озере Нижнее Неправильное – 29 июня 1999 г. и на озере Длинное в верховьях р. Левый Богояш – 3 июля 1999 г.



*Рисунок 83 – Кладка речной крачки на озере Джулукуль.
Фото О. Б. Митрофанова*

Средний размер кладки – $1,94 \pm 0,79$ яйца, минимальный – 1, максимальный – 3, $n = 50$ (рисунок 83). Первые птенцы появляются в начале июля. Средний размер выводка – $1,93 \pm 0,8$ птенца, минимальный – 1, максимальный – 3, $n = 15$. На Телецком озере отмечены единичные залёты, первая встреча зафиксирована 24 августа 1971 г. [Стахеев, 2000]. Наиболее поздняя встреча в этой части заповедника – 10 мая 2016 г.

Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ COLUMBIFORMES
Семейство Рябковые *Pteroclidae*

144. Чернобрюхий рябок – *Pterocles orientalis* – Black-bellied sandgrouse.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Небольшая птица, немного крупнее голубя. Общий тон верха песочно-жёлтый, с многочисленными пестринами, крупными у самца и мелкими у самки. У самцов выделяется красивое чередование красок на шее. У самца и самки на брюхе и боках большое чёрное пятно, достигающее до подхвостья. Ноги короткие, трёхпалые. Полёт быстрый, стремительный. Единственная встреча отмечена 16 апреля 1942 г. у с. Яйлю [Дулькейт, 1949].

145. Саджа (рисунок 84) – *Syrrhaptes paradoxus* – Pallas' sandgrouse.**

Очень редкий пролётный вид, включён Красную книгу Республики Алтай (3 категория) – редкий вид, занимающий в республике небольшую, с сильным антропогенным воздействием территорию [2017]. Некрупная птица, примерно с голубя. Окраска туловища песочно-жёлтая с красивым рисунком на голове, шее, груди и крыльях. Самка отличается от самца обилием пестрин на кроющих перьях крыла. Хвост с удлинёнными центральными рулевыми в виде тонкой нити. У самца на брюхе большое чёрное пятно, у самки оно бурого цвета. В заповеднике зафиксированы единичные залёты.



Рисунок 84 – Саджа на берегу Телецкого озера
у кордона Кокши. Фото С. В. Усика

Первая встреча этого вида на побережье Телецкого озера отмечена 24 мая 1960 г. [Житенёв, 1962]. Позднее саджа зафиксирована 20 апреля 1971 г. у с. Яйлю [Ирисов и др., 1985], 3 мая 1996 г. в дорожной колее видели пять птиц этого вида. Еще одна встреча отмечена 20 апреля 2009 г. на берегу озера у кордона Кокши. 25 и 30 апреля 1998 г. в Джулукульской котловине в урочище Боксе видели две пролётные группы садж из девяти и 11-ти птиц. Они летели со стороны озера Джулукуль в направлении Чуйской котловины, где этот вид гнездится [Кучин, 2004].

Семейство Голубиные *Columbidae*

146. **Вяхирь**** (рисунок 85) – *Columba palumbus* – **Wood pigeon.**

Редкий гнездящийся перелётный вид, в отдельные годы единично зимует на территории заповедника. Вяхирь занесён в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) – редкий слабоизученный в регионе вид [2017]. Самый крупный из наших голубей. Общая окраска сизая, на груди винно-розовый оттенок. На шее с каждой стороны по

белому и зелёному пятну. В полёте хорошо заметна белая полоса поперёк крыла.



Рисунок 85 – Молодая особь вяхиря в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

Первая встреча вяхиря отмечена 20 октября 1942 г. в урочище Караташ в нижней части Телецкого озера [Дулькейт, 1949]. В начале гнездового периода токующие самцы отмечены 28 апреля 2001 г. в берёзово-сосновом лесу на южном склоне Камгинского залива и 19 мая 2001 г. – в берёзово-пихтово-кедровом лесу левобережья р. Чири. Обычен вяхирь осенью на Яйлинской террасе в берёзово-сосновых лесах (1 особь/км²). Зимой 2001-2002 гг. в течение месяца у с. Яйлю отмечены три вяхиря.

147. Клинтух – *Columba oenas* – **Stock dove.**

Редкая пролётная птица. Немного меньше сизого голубя. Окраска сизая на шее с зелёным и красноватым отливом. От сизого голубя «дикой окраски» отличается сизой поясницей, одного цвета со спиной. На крыле нет ярких тёмно-серых пестрин, образующих полосы. На весеннем и осеннем пролёте регулярно встречался на Яйлинской террасе, где многочислен в с. Яйлю

(16 особей/км²) и обычен в берёзово-луговых ассоциациях (1). Прилёт 3 мая ($n = 5$); наиболее ранняя дата прилёта 23 апреля 2018 г., поздняя – 18 мая 2002 г. Ближайшее место гнездования – берёзово-тополевые прирусловые леса нижнего течения р. Чулышман, где этот вид в первой половине лета обычен (1). Отлёт – 1 октября ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлёта 27 августа 2007 г., поздняя – 10 ноября 1996 г.

148. **Сизый голубь** (рисунок 86) – *Columba livia* – **Rock dove**.



Рисунок 86 – Сизый голубь в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

Редкий, местами обычный вид, встречается постоянно. Общеизвестная птица. Исходная «дикая» окраска сизая, с фиолетовым, медно-красным и зелёным отливом на шее. От клинтуха отличается светлой поясницей, светлым, почти белым исподом крыла. Сверху на крыле две сплошные тёмные полосы. Первые встречи отмечены в 70-х годах у с. Яйлю и кордона Беле [Стахеев, 2000]. На гнездовье встречен на кордоне Язула и в с. Яйлю, где

обычен (2 особи/км²). Начало гнездования – вторая половина марта. Средний размер кладки составил 2 яйца, размер яиц 36,2-41,7 x 28,1-30,4 мм, n = 6. Первые птенцы отмечены в начале апреля. Средний размер выводка – 1,43±0,58 птенца, минимальный – 1, максимальный – 2 (n = 7). В 1998 г. сизые голуби вывели по два выводка. В первых было по два птенца, во-вторых – по одному. В 1999 г. сгорело здание старой конторы заповедника, где было основное место гнездования сизого голубя, после этого голуби в с. Яйлю с 1999 г. не гнездились.

149. Скалистый голубь – *Columba rupestris* – Blue hill pigeon.

Редкий гнездящийся вид, встречается постоянно на южном кордоне заповедника. Похож на сизого голубя «дикий» окраски, но немного меньше и стройнее. Главное отличие – широкая белая предвершинная полоса на хвосте. На гнездовье встречен на кордоне Язула и на скалах массива Архарий в Джулукульской котловине. В каменисто-травянистой тундре этой части заповедника он редок (0,4 особи/км²). Начало гнездования на кордоне Язула – середина мая, в Джулукульской котловине – начало июня. Размер яиц 35,3-37,7 x 26,0-27,0 мм; n = 4. Два лётных птенца, которых кормила взрослая особь встречены 10 августа 2002 г. на массиве Архарий возле зимовья. На смежной территории в долине р. Чулышман (нижнее течение) скалистый голубь найден обычным в первой половине лета (5 особей/км²). В зимний период он был многочислен в посёлках и на скотоводческих стоянках (17), и обычен в долинных степях этой части Чулышмана [Митрофанов, 1992б].

150. Большая горлица (рисунок 87) – *Streptopelia orientalis* – Rufous turtle dove.

Редкая, гнездящаяся, перелётная птица. Несколько меньше голубя. Спина буровато-коричневая, на спине и

крыльях заметен чешуйчатый рисунок. Голова и грудь ржаво-коричневые. По краю хвоста наблюдается белая узкая полоса. Самка и самец выглядят сходно. Первая встреча зафиксирована 20 мая 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилёт 13 мая ($n = 13$); наиболее ранняя дата прилёта 8 мая 2009 г., поздняя – 18 мая 2017 г. На гнездовье встречена в светлохвойных лесах прителецкого района заповедника, где обычна в берёзово-лиственничных и редка в берёзово-сосновых лесах (5 и 0,4 особи/км²).



Рисунок 87 – Большая горлица в окрестностях села Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

Начало гнездования – конец мая. Средний размер выводка составил $1,85 \pm 0,38$ птенца, минимальный – 1, максимальный – 2, $n = 7$. Отлёт на Яйлинской террасе 1 октября ($n = 13$); наиболее ранняя дата отлёта 8 августа 1999 г., поздняя – 19 ноября 2011 г.

151. **Малая горлица** – *Streptopelia senegalensis* – **Laughing dove**. Чрезвычайно редкий залётный вид. Маленькая изящная птица. Преимущественная окраска тела рыжеватая. Голова и грудь буроватого винно-розового

цвета. По бокам шеи наблюдается сгущение чёрных пестрин. На крыльях сверху имеются большие голубовато-синие поля. Хвост длинный ступенчатый. Первая встреча отмечена 12 июня 1977 г. у с. Яйлю [Стахеев, 2000], позднее нами встречена там же 11 октября 1990 г.

Отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ CUCULIFORMES

Семейство Кукушки *Cuculidae*

152. Обыкновенная кукушка (рисунок 88) – *Cuculus canorus* – **Сускоо**.

Обычный гнездящийся перелётный вид. Размером с дрозда, но выглядит крупнее. У самца верх тела, крыльев, а также голова, шея и зоб однотонно-серые. Грудь и брюхо белые, с поперечными серыми полосами. Самки, в целом, имеют такую же окраску, но у части самок оперение горла и зоба рыжеватое, сверху на спине и крыльях бурый налет. Ноги жёлтые, короткие. Глаза оранжевые или жёлтые. В полёте кукушка напоминает ястреба, только концы крыльев у неё острые.



Рисунок 88 – Самец обыкновенной кукушки в окрестностях села Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Прилёт 12 мая ($n = 29$); наиболее ранняя дата прилёта 5 мая 2010 г., поздняя – 19 мая 2019 г. На гнездовье встречена повсеместно от низкогорных лесов прителецких склонов до каменисто-травянистых тундр Джулукульской котловины. Максимальное обилие этого вида в первой половине лета отмечено в берёзово-пихтово-кедровых лесах (6 особей/км²). В Джулукульской котловине она была обычна в островных лиственничных лесах и редка по каменисто-травянистым тундрам (1 и 0,2). Основными воспитателями птенцов кукушки в низкогорных прителецких лесах отмечены серая мухоловка, а также лесной конек. В кедрово-лиственничном редколесье по луговым склонам на хребте Куркуре яйцо обыкновенной кукушки найдено 29 июня 1995 г. в гнезде горного конька. В лотке находились четыре яйца горного конька и одно кукушки. Приводим их размеры. У горного конька – 20,3-22,7 x 14,7 -16,2 мм, яйцо кукушки – 24,2 x 17,5 мм. Отлёт 11 августа ($n=7$); наиболее ранняя дата отлёта 22 июля 2010 г., поздняя – 25 сентября 2018 г.

153. **Глухая кукушка** (рисунок 89) – *Cuculus (saturatus) optatus* – **Oriental cuckoo**.

Обычная гнездящаяся перелётная птица. Внешне очень похожа на обыкновенную кукушку, но мельче, с более тёмными и широкими полосами на нижней стороне тела. Хорошо определяется по голосу. Звуки токующего самца: глухое «дуду, дуду ...».



*Рисунок 89 – Птенец-слётка глухой кукушки в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

В отличие от обыкновенной кукушки не избегает густых лесных насаждений, но встречается также и в антропогенном ландшафте. Прилёт 17 мая ($n = 24$); наиболее ранняя дата прилёта 14 мая 2018 г., поздняя – 22 мая 1999 г. В садово-берёзовых луговых ассоциациях Яйлинской террасы и в окрестностях с. Яйлю она встречается обычно в первой половине лета (1 и 2 особи/км²). Наибольшее её обилие отмечено в кедрово-пихтовых лесах среднегорий заповедной части Северо-Восточного Алтая (5), также была обычна глухая кукушка в берёзово-сосновых, берёзово-пихтово-кедровых и пихтово-кедровых прителецких лесах (2-3). Гнездо зелёной пеночки с птенцом глухой кукушки в возрасте 8-10 дней найдено 15 июля 1999 г. на северо-восточной окраине с. Яйлю. Отлёт 25 июля ($n = 7$); наиболее ранняя дата отлёта 5 июля 2019 г., поздняя – 25 сентября 2018 г.

Отряд СОВООБРАЗНЫЕ STRIGIFORMES
Семейство Совиные *Strigidae*

154. Белая сова – *Nyctea scandiaca* – Snowy owl.**

Очень редкий зимующий вид. Внесена в Красную книгу Республики Алтай (3 категория) – редкий вид, встречающийся в республике во время зимних кочевок [2017]. Крупная сова, немного меньше филина. Взрослые самцы белые, самки и молодые с черно-бурыми поперечными пестринами. Глаза жёлтые. Впервые эта сова встречена 3 февраля 1944 г. у с. Яйлю [Дулькейт, 1949]. Позднее там же отмечена 5 января 1971 г. [Стахеев и др., 1985], а также 14 января 1999 г. в южном конце озера Телецкое в урочище Карагай и 17 апреля 2006 г. у кордона Кокши. Кроме этого, белая сова встречена 23 декабря 1996 г. на острове в центре озера Джулукуль, где летом гнездились чайки.

155. Филин* ** (рисунок 90) – *Bubo bubo* – Greater eagle-owl.

Очень редкая гнездящаяся птица, встречается постоянно [Дулькейт, 1960; Митрофанов, 1995а], вид внесён в Красную книгу Российской Федерации (3 категория) [Приказ..., 2020], и входит в Красную книгу Республики Алтай (2 категория) – очень редкий, с постоянно снижающейся численностью [2017]. Самая крупная из наших сов, примерно с гуся. Окраска рыжеватая, серо-охристая с широкими тёмными продольными пестринами и тонким струйчатым поперечным рисунком. На голове хорошо видны торчащие по бокам пучки перьев – «уши». Глаза оранжево-красные. Охотится ночью.



*Рисунок 90 – Молодой филин в соколятнике Алма-Аты.
Фото О. Б. Митрофанова*

Отмечен в прителецком районе заповедника и в Джулукульской котловине. Нелётный птенец найден 5 июля 1990 г. в гнезде под скалой на левобережье р. Левый Богояш [Митрофанов, 1992б].

156. Ушастая сова – *Asio otus* – Long-eared owl.

Редкий, гнездящийся, перелётный вид. Некрупная сова, немного меньше вороны. Общая окраска охристо-рыжевато-серая с продольными тёмными пестринами. На голове длинные пучки перьев – «уши». Глаза оранжево-красные, в отличие от болотной совы не имеют широкого чёрного ободка. В полёте заметны широкие длинные крылья и короткий хвост. Ведёт сумеречный образ жизни. Прилёт 17 апреля ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилёта 10 марта 2016 г., поздняя – 8 мая 1994 г. На гнездовье найдена 10 мая 1994 г. в садово-берёзовых луговых ассоциациях Яйлинской террасы; в гнезде было 5 яиц, в первой стадии насиживания. Выводки ушастой совы отмечены в островных лесах Джулукульской котловины 20 июня 1991 г. на левобережье р. Богояш, 21 июня 1994 г. на правом

берегу этой реки и там же 25 июня 2001 г. Средний размер выводка $2,0 \pm 0,99$ птенца, минимальный – 1, максимальный – 3. В большинстве случаев ушастая сова устраивала гнёзда в старых постройках сороки и в одном случае в дупле старой лиственницы. В Джулукульской котловине эта сова найдена обычной по островным лиственничным лесам (7 особей/км²), и в садово-берёзовых ассоциациях Яйлинской террасы (1). Наиболее поздняя встреча в послегнездовой период 8 августа 1998 г. на Яйлинской террасе.

157. Болотная сова – *Asio flammeus* – **Short-eared owl.**

Обычный гнездящийся перелётный вид. Некрупная сова, несколько меньше вороны. Общая окраска охристо-рыжеватая, брюхо белое. По всему телу разбросаны продольные тёмные пестрины. Пучки перьев на голове («уши») – очень маленькие. Глаза жёлтые окаймлены широким чёрным кольцом. Сумеречная птица, иногда летает днём. Прилёт 14 мая ($n = 3$); наиболее ранняя дата прилёта 25 апреля 1974 г., поздняя – 10 мая 2005 г. На гнездовье встречена как в низкогорных районах [Стахеев и др., 1985], так и в высокогорье по ерниковым тундрам и тундростепным ассоциациям Джулукульской котловины (по $0,6$ особи/км²), а также в островных лиственничных лесах, где была обычна (7). Кладка болотной совы во второй половине насиживания найдена госинспектором Р. Е. Холоповым 18 июня 1991 г. в ерниковой тундре на правом берегу озера Джулукуль. Выводок из пяти разновозрастных птенцов найден 21 июня 1994 г. в нижней части островного лиственничного леса на правом берегу р. Богояш. Наиболее поздняя встреча болотной совы 2 августа 2003 г. у с. Яйлю.

158. Сплюшка – *Otus scops* – **Scops-owl.**

Редкий гнездящийся, перелётный вид. Мелкая сова, размером немного больше скворца. Окраска охристо-серая,

с тёмными и светлыми пестринами. На голове видны торчащие пучки перьев – «уши». Глаза жёлтые. Ведёт сумеречный образ жизни. Прилёт 10 мая ($n = 7$); наиболее ранняя дата прилёта 26 апреля 2013 г., поздняя – 30 мая 2018 г. На гнездовье найдена 9 июля 2000 г. в берёзово-лиственничном лесу близ кордона Беле. В первой половине лета эта сова найдена обычной по берёзово-лиственничным лесам южной части Телецкого озера (1 особь/км²). Начало кладки в первой декаде июня. Самка начинает насиживание с первого яйца. Гнездо с самкой, насиживающей кладку, найдено 7 июня 2000 г. неподалеку от кордона Беле. Оно находилось в берёзово-лиственничном лесу и располагалось в дупле нижней части ствола старой лиственницы на высоте 1,2 м над землей. При обследовании этого гнезда 10 июля 2000 г. обнаружены три разновозрастных птенца 8-15 дней с самкой, которая позволила себя взять в руки. Наиболее поздняя встреча 1 августа 2014 г.

159. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus* – Boreal owl.

Постоянно встречающийся вид. Небольшая сова, примерно с дрозда. Верхняя сторона тела шоколадного цвета с большими белыми пятнами. Низ тела беловатый с бурыми продольными пестринами. Глаза жёлтые. Ведёт сумеречный образ жизни. Голова большая круглая без «ушек». На гнездовье отмечен 15 марта 2001 г. в устье р. Камга в берёзово-пихтово-кедровом и 3 июля 2002 г. у устья р. Таштуайра в елово-кедрово-лиственничном лесу. В первом случае самец токовал у входа в дупло, расположенного в верхней трети ствола сухой пихты на высоте 7 м над землей, во втором отмечены три птенца-слётка и кормившая их взрослая особь. В первой половине лета мохноногий сыч найден обычным в кедрово-пихтовых лесах заповедной части Северо-Восточного Алтая (1 особь/ км²), редок он был в пихтово-кедровых и

берёзово-пихтово-кедровых лесах этой части заповедника, а также в елово-кедрово-лиственничных насаждениях Восточного Алтая в бассейне рр. Чульча и Шавла (0,1-0,6). В зимний период он был повсеместно редким.

160. **Воробьиный сыч**** (рисунок 91) – *Glaucidium passerinum* – **Pygmy-owl**.



Рисунок 91 – Воробьиный сыч осенью в окрестностях села Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Редкий, возможно гнездящийся вид. Занесён в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) – редкий слабоизученный в республике вид [2017]. Наша самая маленькая сова, мельче скворца. Окраска верхней стороны тела тёмно-бурая с мелкими белыми пятнами. Низ тела белый с бурыми продольными пестринами. Глаза жёлтые,

на тёмном лицевом диске концентрические круги из белых крапин. Ведёт сумеречный образ жизни, хотя иногда охотится и днём. За последние 30 лет в заповеднике он отмечен семь раз: трижды В. А. Стахеевым [Стахеев и др., 1985] и четырежды в период с 1991 по 2014 гг. в с. Яйлю: 26 декабря 1991 г.; 10 октября 2008 г.; 24 декабря 2010 г. и 7 декабря 2011 г. Кроме того, найден 12 декабря 2000 г. в елово-кедрово-лиственничном лесу на сопредельной территории по долине р. Аксу (правый приток р. Чулышман).

161. Ястребиная сова – *Surnia ulula* – Hawk-owl.**

Редкий, зимующий вид, занесён в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) – редкий слабоизученный в республике вид [2017]. Небольшая сова, немного меньше вороны. Окраска состоит из сочетания чёрного, серого и белого. Наиболее заметные элементы: чёткая поперечная полосатость на нижней стороне тела. Лицевой диск светлосерый, почти белый с чёрным ободком. Хвост длинный ступенчатый. Глаза жёлтые. Охотится преимущественно днём. Полёт быстрый и вёрткий, похожий на ястребиный. Встречена на северной окраине с. Яйлю 12 ноября 1993 г. и 4 ноября 2002 г. На сопредельной территории отмечена 30 сентября 2001 г. сотрудником заповедника В. В. Труляевым на краю островного лиственничного леса в верховьях р. Калбакая.

162. **Длиннохвостая неясыть** (рисунок 92) – *Strix uralensis*– **Ural owl**.



*Рисунок 92 – Длиннохвостая неясыть зимой в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

Обычный вид, встречается постоянно. Крупная сова, крупнее вороны. Общий тон окраски охристо-сероватый, низ тела более светлый. На спине – светлые и тёмные пятна. На груди и на брюхе – продольные тёмные полосы. Хвост длинный, далеко выступает за сложенные крылья. Глаза чёрные. Ведёт ночной образ жизни. Распространена широко, но высоко в горы не идёт. Начало брачной активности в конце февраля – начале марта. В первой половине лета встречена обычной в берёзово-лиственничных лесах южной части Телецкого озера (1 особь/км²), редка она была в елово-кедрово-лиственничных лесах Восточного, берёзово-пихтово-кедровых и берёзово-сосновых насаждениях Северо-Восточного Алтая (0,2-0,5). Выводок из двух лётных птенцов, которых кормила взрослая особь, встречен 1 августа в берёзово-сосновом лесу западнее с. Яйлю.

Численность этого вида флуктуирует по годам и зависит от обилия мышевидных грызунов. В зимний период длиннохвостая неясыть найдена редкой в берёзово-пихтово-кедровых, пихтово-кедровых и берёзово-сосновых прителецких лесах (0,1-0,7), а так же в берёзово-лиственничных и елово-кедрово-лиственничных лесах Восточного Алтая (0,1-0,7 ос./км²).

163. **Бородатая неясыть**** (рисунок 93) – *Strix nebulosa* – **Lapland owl.**



Рисунок 93 – Бородатая неясыть
в окрестностях
с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Редкий постоянно встречающийся вид. Занесён в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) – редкий слабоизученный в республике вид [2017]. Крупная сова, немного мельче гуся. Окраска серовато-бурая с тёмными и светлыми пестринами. Вокруг клюва на «лице» – концентрические тёмные полосы, под клювом густо-чёрное пятно – «борода», по бокам клюва симметричные

белые пятна. Глаза небольшие жёлтые. Охотится, в основном, ночью. В гнездовой период встречена 12 апреля 1993 г. и 5 апреля 2000 г. в берёзово-сосновом лесу западнее с. Яйлю. Кроме того, вид отмечен 13 апреля 2000 г. в берёзово-пихтово-кедровом лесу в верховьях р. Чири. Во всех случаях отмечены токующие самцы. В зимний период этот вид найден редким в берёзово-сосновых лесах северной части Телецкого озера (0,8).

Отряд КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ CAPRIMULGIFORMES
Семейство Козодоевые Caprimulgidae

165. **Обыкновенный козодой** (рисунок 94) – *Caprimulgus europaeus* – **Nightjar.**



Рисунок 94 – Обыкновенный козодой в окрестностях с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Редкая гнездящаяся перелётная птица. Размером с дрозда. Окраска, в основном, из серых, бурых и рыжих тонов. Самец и самка выглядят одинаково, у самца

имеются сигнальные белые пятна на концах крыльев и на внешних рулевых. Молодые похожи на самку. Впервые отмечен близ с. Яйлю в августе 1935 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилёт 27 мая ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилёта 10 мая 2013 г., поздняя – 19 июня 2010 г. В гнездовой период встречался в берёзово-лиственничных лесах на Белинской террасе [Стахеев, 2000]. В долине р. Чульча был редок по елово-кедрово-лиственничным лесам (0,3 особи/ км²). Лётные птенцы встречены 20 июля 1997 г. в берёзово-сосновом лесу у с. Яйлю. Отлёт 25 июля ($n = 10$); наиболее ранняя дата отлёта 28 августа 2016 г., поздняя – 2 октября 2019 г.

Отряд СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ APODIFORMES **Семейство Стрижевые *Apodidae***

166. Иглохвостый стриж – *Hirundapus caudacutus* – White-throated spine-tailed swift.**

Очень редкая, возможно гнездящаяся, перелётная птица. Занесена в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) – редкий, малоизученный вид [2017]. Птица размером со скворца. Лоб, горло и подхвостье белые, спина глинисто-серая. Крылья и хвост блестяще-чёрные. В отличие от других стрижей, хвост прямо обрезанный, каждое перо хвоста посередине имеет выступающую иголочку. Первая встреча 3 июня 1942 г. [Дулькейт, 1949]. Позднее одиночные особи иглохвостого стрижа были отмечены в прителецкой части заповедника 3 июля в пихтово-кедровом редколесье над водораздельной гривой между реками Котагач и Большой Шалтан, 23 июня 2006 г. в сходном местообитании на левобережье р. Чит. Кроме того, 10 мая 2012 г. он встречен над с. Яйлю и 2 сентября 2012 г. у с. Иогач.

167. Чёрный стриж – *Apus apus* – Swift.

Редкий кочующий вид. Птица немного меньше скворца. Общая окраска буро-чёрная, горло грязно-белое. Крылья длинные, узкие, серповидные. Самка и самец внешне неотличимы. В заповеднике отмечен на сезонном пролёте и пищевых кочёвках. Первая встреча 2 мая 1942 г. на Телецком озере [Дулькейт, 1949]. Прилёт 19 мая ($n = 4$); наиболее ранняя дата прилёта 6 мая 1973 г., поздняя – 26 мая 2018 г. В гнездовой период встречен 13 июля 2003 г. над с. Яйлю в стае с белопоясными стрижами. Отлёт 27 августа ($n = 6$); наиболее ранняя дата отлёта 10 августа 2010 г., поздняя – 20 октября 2004 г.

168. Белопоясный стриж (рисунок 95) – *Apus pacificus* – Fork-tailed swift.



*Рисунок 95 – Белопоясный стриж над с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

Обычный гнездящийся перелётный вид. Мельче скворца. Общая окраска чёрно-бурая, горло и надхвостье белые. Крылья длинные серповидные. Самка и самец выглядят одинаково. Первая встреча 4 августа 1935 г. на

р. Тепшиоюк в Джулукульской котловине [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилёт 21 мая ($n = 7$); наиболее ранняя дата прилёта 7 мая 2018 г., поздняя – 24 мая 1975 г. [Стахеев, 2000]. На гнездовье обнаружен в различных частях заповедника от Телецкого озера до Джулукульской котловины. Всего в заповеднике отмечено восемь мест гнездования этого стрижа, шесть – описаны ранее [Стахеев, 2000; Митрофанов, 2008в]. К местам гнездования первые стрижи прилетают в начале июня и сразу же начинают ремонтировать гнёзда, которые устраивают в расщелинах скал. Вылет молодых в конце июля – начале августа. Отлёт 27 августа ($n = 5$); наиболее ранняя дата отлёта 2 августа 2007 г., поздняя – 20 октября 2004 г.

Отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ CORACIIFORMES
Семейство Сизоворонковые *Coraciidae*

169. **Сизоворонка*** (рисунок 96) – *Coracias garrulus* – **Roller.**



*Рисунок 96 – Сизоворонка в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

Чрезвычайно редкий залётный вид, внесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) – сокращающийся в численности и распространении вид [Приказ..., 2020]. По размерам и телосложению сизоворонка похожа на сойку. По окраске, в которой преобладают голубой, ярко-рыжий и чёрный цвета, узнается безошибочно. Самка и самец внешне неотличимы. В заповеднике единственная встреча. Одиночная особь отмечена 27 мая 2009 г. на окраине кордона Беле в зарослях черёмухи. В Республике Алтай ранее отмечалась у с. Шебалино [Малков и др., 1984].

Семейство Зимородковые *Alcedinidae*

170. Обыкновенный зимородок (рисунок 97) – *Alcedo atthis* – **Kingfisher**.



Рисунок 97 – Зимородок на осеннем пролёте у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

Редкий пролётный вид. Небольшая птица, несколько крупнее воробья. Окрашена ярко, голова и крылья тёмно-

зелёные. Спина и хвост блестяще-голубые. Горло и полоса от клюва к уху беловатые. Нижняя сторона тела ржаво-рыжая. Клюв буровато-красный длинный и довольно толстый, хвост короткий. Самка и самец выглядят одинаково. В заповеднике зимородок впервые отмечен 10 мая 1935 г. в Камгинском заливе Телецкого озера [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилёт 7 мая ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилёта 11 апреля 2008 г., поздняя – 23 мая 2004 г. На гнездовье найден 2 июля 2000 г. рядом с границей заповедника на протоке р. Чулышман недалеко от устья р. Шавла. В гнездовой период встречен 12 июня 1992 г. на р. Аткечу и 26 мая 2001 г. у кордона Чири на Телецком озере. Во второй половине лета на этом озере он очень редок (0,09 особи/10 км береговой линии). Отлёт 12 сентября ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлёта 20 августа 2017 г., поздняя – 25 сентября 2013 г.

Семейство Щурковые *Meropidae*

171. Золотистая щурка – *Merops apiaster* – Bee-eater.

Чрезвычайно редкий залётный вид. Птица размером со скворца. Спина и верх головы каштаново-коричневые с широкими жёлтыми полосами. Горло жёлтое, окаймленное чёрной полосой. Низ тела голубой. Крылья и хвост зелёные. Клюв длинный слегка изогнутый вниз. В полёте хорошо видны острые крылья и довольно длинный хвост с выдающимися посередине узкими перьями. В заповеднике единственная встреча одиночной особи этого вида 1 июня 2013 г. в центре с Яйлю. В равнинном Алтае этот вид внесён в Красную книгу Алтайского края [Красная книга ..., 2016].

Отряд УДОДООБРАЗНЫЕ URUPIFORMES
Семейство Удовые *Uripidae*

172. Удод (рисунок 98) – *Uripa erops* – Ноорое.

Редкая гнездящаяся, перелётная птица. Немного меньше голубя. Общая окраска розово-рыжая. Брюхо белое. На голове веерообразный хохолок. Хвост чёрный, полосы на хохолке и крыльях так же чёрные. Кроме того, на крыльях и хвосте имеются большие белые пятна. Клюв тонкий, длинный, слегка изогнутый вниз. Полёт тихий, порхающий. На территории заповедника впервые отмечен 20 апреля 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилёт 22 апреля ($n = 28$); наиболее ранняя дата прилёта 12 апреля 2018 г., поздняя – 9 мая 2004 г.



*Рисунок 98 – Удод в начале лета в селе Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

В Джулукульской котловине в первой половине лета удод был обычен по тундростепным ассоциациям (1 особь/км²). Там же пара птиц с кормом встречена 1 июля 1990 г. на скалах нижнего течения р. Левый Богояш. Удод

обычен в период сезонных миграций на Яйлинской террасе. Отлёт 29 августа ($n = 10$); наиболее ранняя дата отлёта 9 августа 2011 г., поздняя – 5 октября 2017 г.

Отряд ДЯТЛООБРАЗНЫЕ PICIFORMES
Семейство Дятловые *Picidae*

173. Вертишейка (рисунок 99) – *Junx torquilla* – Wрунек.

Редкий гнездящийся, перелётный вид. Небольшой дятел, крупнее воробья. Окраска сероватая, охристо-пепельная. На голове и спине продольные бурые полосы. На хвосте тёмные поперечные полосы. Нижняя сторона тела с интенсивным охристым оттенком и поперечным тонким бурым рисунком. Для территории заповедника первая встреча вертишейки отмечена 5 мая 1971 г. в с. Яйлю [Ирисов и др., 1985]. Прилёт 2 мая ($n = 24$); наиболее ранняя дата прилёта 11 апреля 2002 г., поздняя – 15 мая 2005 г.



*Рисунок 99 – Вертишейка в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

В первой половине лета она найдена обычной в берёзово-сосновых насаждениях на берегах озера Телецкого и в с. Яйлю (по 7) и редкой в бассейне р. Чульча по елово-кедрово-лиственничным лесам (0,7 особи/км²). В горы поднимается до 1750 м над уровнем моря. В с. Яйлю 15 июля 2021 г. на одной из усадеб отмечен скворечник с тремя птенцами-слётками вертишейки и взрослая особь с кормом. Отлёт 19 августа ($n = 17$); наиболее ранняя дата отлёта 11 июля 2012 г., поздняя – 26 сентября 2007 г.

174. Седой дятел (рисунок 100) – *Picus canus* – Gray-headed woodpecker.

Редкий, местами обычный вид, встречается постоянно. Довольно крупный дятел, немного меньше голубя. Спина серовато-зелёная, низ тела сероватый с зелёным оттенком. Голова серая, у самцов на лбу и темени красное пятно. В прителецких берёзово-сосновых и берёзово-лиственничных лесах (2-3 особи/км²), а также обычен он был в берёзово-сосновых насаждениях Восточного Алтая по долине р. Шавла (1), а в берёзово-пихтово-кедровых по долине р. Кыга он редок (0,8).



Рисунок 100 – Седой дятел в окрестностях с. Яйлю

Средний размер выводка – $2,33 \pm 0,58$ птенца, минимальный – 2, максимальный – 3, $n = 3$. В зимний период седой дятел найден обычным в елово-пихтово-кедровых лесах заповедной части Северо-Восточного Алтая и в берёзово-лиственничных насаждениях Восточного Алтая (1-2 особи/км²). В этот период года он поднимается в горы по долинам рек до границы распространения берёзы.

175. **Желна** (рисунок 101) – *Dryocopus martius* – **Black woodpecker**.

Редкий, местами обычный, постоянно встречающийся вид. Распространён широко. Самый крупный наш дятел, примерно с ворону. Окраска блестяще-чёрная, на голове красная шапочка. У самца она занимает весь верх головы, у самки только затылок. Глаза светло-серые. Для заповедника приводится впервые 5 апреля 1935 г. у с. Яйлю С. С. Фолитарекон и Г. П. Дементьевым [1938]. В первой половине лета он чаще встречался по кедрово-пихтовым лесам прителецкой части заповедника (5 особей/км²). В берёзово-сосновых прителецких лесах, в елово-кедрово-лиственничных и кедрово-лиственничных насаждениях Восточного Алтая был редок (0,3-0,7).



Рисунок 101 – Желна в окрестностях с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

В зимний период этот дятел найден обычным в пихтово-кедровых заболоченных насаждениях по поймам рек, берёзово-пихтово-кедровых, пихтово-кедровых и кедрово-пихтовых лесах Северо-Восточного Алтая (1-3). В этот период года он был редок в светлохвойных лесах Восточного и Северо-Восточного Алтая (0,5-0,7). В гнездовой период этот дятел не встречен в среднегорных редколесьях. Лётные молодые отмечены в конце мая, начале июня в берёзово-сосновых лесах Яйлинской террасы.

176. **Большой пёстрый дятел** (рисунок 102) – *Dendrocopos major* – **Great spotted woodpecker**.

Обычный, местами многочисленный вид, встречается постоянно. Небольшой дятел, несколько крупнее скворца. Окрас, в основном, двухцветный. Спина, верх головы и шеи, крылья, хвост и полосы к затылку чёрные. Щёки, горло, лоб, грудь, брюшко, полосы на крыльях, хвосте и плечах белые. У самца пятно на затылке, а у молодых весь верх головы красные. Подхвостье тоже красное. С. С. Фолитарек и Г. П. Дементьев [1938] находят его обычным в прителецкой части заповедника. В конце 90-х гг. и позднее нами встречен в берёзово-лиственничных и берёзово-сосновых лесах прителецкой части заповедника (9 и 7 особей/км²), меньше его в берёзово-лиственничных лесах Восточного Алтая (4). В горы поднимается до границы распространения сосны (*Pinus silvestris*).



*Рисунок 102 – Большой пёстрый дятел у своей «кузницы».
Фото О. Б. Митрофанова*

Начало гнездования первая декада апреля. В гнезде, устроенном парой больших пёстрых дятлов, в стволе сухой берёзы 10 мая 2004 г. уже были птенцы. Средний размер выводка – $2,9 \pm 0,99$ птенца, минимальный – 2, максимальный – 5, $n = 10$. Начало пищевых кочевок, когда большие пёстрые дятлы начинают концентрироваться в сосновых выделах, приходится на первую декаду августа. К концу этого месяца в берёзово-сосновых лесах его обилие возрастает в несколько раз. В зимний период этот дятел найден многочисленным в берёзово-сосновых лесах заповедной части Северо-Восточного, а также в берёзово-лиственничных насаждениях Восточного Алтая (38 и 11 особей/км²). Обычен он в берёзово-пихтово-кедровых, елово-пихтово-кедровых прителецких лесах, а также в населённых пунктах (2-3).

177. **Белоспинный дятел** (рисунок 103) – *Dendrocopos leucotos* – **White-backed woodpecker**.



*Рисунок 103 – Белоспинный дятел в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

Редкий, местами обычный, постоянно встречающийся вид. Небольшой дятел, немного крупнее большого пёстрого и похож на него окраской. Отличается белым цветом нижней части спины и частыми белыми полосами на крыльях. Низ живота и подхвостье розовые. Первая встреча этого дятла 21 сентября 1933 г. в с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Эти авторы, а позднее и В. А. Стахеев [2000] указывают на редкость встреч белоспинного дятла в заповеднике. В первой половине лета он был обычен в берёзово-лиственничных лесах Восточного Алтая (1 особь/км²), редок в берёзово-пихтово-кедровых и берёзово-сосновых прителецких лесах (0,1-0,7). Выводок птенцов-слётков ($n = 3$) с родителями встречен 9 июля 2002 г. в берёзово-лиственничном лесу по р. Шавла. В зимний период белоспинный дятел найден

обычным в светлохвойных лесах Северо-Восточного и Восточного Алтая, а также в с. Яйлю (1-2).

178. **Малый пёстрый дятел** (рисунок 104) – *Dendrocopos minor* – **Lesser spotted woodpecker**.



*Рисунок 104 – Малый пёстрый дятел в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова*

Редок, встречается постоянно. Небольшой дятел, с воробья. В целом окраска, как у всех пестрых дятлов. Хорошо отличается от них размером, отсутствием красного на подхвостье, белой спиной с тёмными отметинами. У самца шапочка красная, у самки белая. В первой половине лета его обилие в берёзово-сосновых лесах Яйлинской террасы не превышало 2 особей/км². Токующий самец малого дятла у дупла встречен 4 апреля 1997 г. в ивовом подлеске на краю берёзово-соснового леса севернее с. Яйлю. В зимний период этот дятел найден обычным в светлохвойных лесах Яйлинской террасы (2) и редким в берёзово-пихтово-кедровых прителецких лесах (0,6). По долинам рек малый пёстрый дятел поднимается

до среднегорий. Он встречен 17 января 1996 г. в прителецкой части заповедника по долине р. Кокши у устья р. Дырях на высоте 1400 м над уровнем моря.

179. Трёхпалый дятел – *Picoides tridactylus* – Three-toed woodpecker.

Обычный постоянно встречающийся вид. Небольшой дятел, со скворца. Верх тела чёрный с белыми пестринами. Низ тела белый с редкими продольными тёмными пестринами. У самца на голове золотисто-жёлтая «шапочка», у самки она грязно-белая. В заповеднике впервые отмечен 26 февраля 1934 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Эти авторы приводят трёхпалого дятла как редкого в прителецких лесах и бассейне р. Чулышман. В первой половине лета он был обычен в пихтово-кедровых и кедрово-пихтовых лесах прителецкой части заповедника, так же и в кедрово-лиственничных и елово-кедрово-лиственничных лесах Восточного Алтая (1-2 особи/км²). Редким трёхпалый дятел встречен в островных лиственничных лесах Джулукульской котловины (0,5). В зимний период в кедрово-пихтовых и пихтово-кедровых прителецких лесах его обилие незначительно выросло (по 3), а в кедрово-лиственничных насаждениях Восточного Алтая немного снизилось (1-3). Гнёзда с птенцами отмечены В. А. Стахеевым [2000] летом 1976 и 1977 гг. на хребте Торот в черневой тайге.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архипов В. Ю., Мурашов И. А., Эбель А. Л. Сведения о современном состоянии некоторых видов птиц Красной книги Республики Алтай и предложения по дополнению этого перечня. // Исчезающие, редкие и слабо изученные виды животных и их отражение в Красной книге Республики Алтай прошлых и будущего издания (критика и предложения): Мат. российского научного мероприятия по подготовке третьего издания Красной книги Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 2015. – С. 73-77.

2. Баскаков В. В., Стахеев В. А., Ирисов Э. А., Ирисова Н. Л. Новые данные о редких неворобьиных птицах Алтайского заповедника. // Научно-организационные и прикладные вопросы охраны окружающей среды в Алтайском крае: Тезисы докладов к конференции. – Барнаул, 1980. – С. 112-114.

3. Баранов А. А. Редкие и малоизученные птицы Тувы. – Красноярск, 1991. – 320 с.

4. Беликов В. И. О гнездовании турухтана в Центральном Алтае // Материалы к Красной книге Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 1995. – С. 56-57.

5. Бёме Р. Л., Бёме И. Р., Кузнецов А. А. Определитель птиц России. – М.: Мир энциклопедий, 2009. – 269 с.

6. Бёме Р. Л., Флинт В. Е. Пятиязычный словарь названий животных. Птицы. – М.: «Русский язык», 1994. – 848 с.

7. Болдбаатар Ш., Букреев С. А., Звонов Б. М. Птицы котловины озера Убсу-Нур и факторы, влияющие на условия их обитания. // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Материалы V

Международной орнитологической конференции. – Улан-Удэ, 2013. – С. 7-24.

8. Брысова Л. П., Коротков И. А. Типы кедровых лесов Прителецкого района северо-восточного Алтая. // Труды Алтайского государственного заповедника. – Горно-Алтайск, 1961. – Вып. 3. – С. 85-121.

9. Воробьев В. Н. Новые и редкие птицы в районе Телецкого озера. // Фауна Сибири. – Новосибирск: Наука, 1970. – Ч. II. – С. 245- 246.

10. Воробьев В. Н., Равкин Ю. С., Доброхотов Б. П. Новые данные по орнитофауне Северо-Восточного Алтая. // Орнитология. – М.: МГУ, 1963. – Вып. 6. – С. 140-145.

11. Дулькейт Г. Д. Новые млекопитающие и птицы в районе Телецкого озера. // Заметки по фауне и флоре Сибири. – Томск, 1949. – Вып. 17. – С. 3-8.

12. Дулькейт Г. Д. О связях птиц и млекопитающих с водной фауной Телецкого озера. // Заметки по фауне и флоре Сибири. – Томск, 1953. – Вып. 17. – С. 17-20.

13. Дулькейт Г.Д. Зимняя жизнь птиц в тайге Северо-Восточного Алтая. // Труды проблемных и тематических совещаний. – М.-Л., 1960. – Вып. 9. – С. 175-190.

14. Дулькейт Г. Д. Алтай и Саяны. Тетеревиные птицы. // Промысловые животные СССР и среда их обитания. – М.: Наука, 1975. – С. 83-100.

15. Житенёв Д. В. О встречах новых птиц на побережье Телецкого озера. // Охрана природы Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск, 1962. – Вып. 1. – С. 196-197.

16. Золотовский М. В. Очерк растительности Алтайского государственного заповедника. // Труды Алтайского государственного заповедника. – М., 1938а. – Вып. 2. – С. 5-93.

17. Золотовский М. В. Лиственничные леса верховьев р. Чульчи. // Труды Алтайского государственного заповедника. – М., 1938б. – Вып. 2. – С. 95-115.

18. Ирисов Э. А. Летние орнитологические наблюдения в районе озера Джулу-Куль. // Известия Алтайского ГО СССР. – Горно-Алтайск, 1963. – Вып. 3. – С. 64-68.

19. Ирисов Э. А. Колониальные гнездовья околородных птиц на оз. Джулукуль. // Колониальные гнездовья околородных птиц и их охрана. – М.: Наука, 1975. – С. 137-138.

20. Ирисов Э. А., Баскаков В. В., Ирисова Н.Л. Дневное перемещение птиц в Прителецкой части Алтая в период миграций. // Орнитология. – М.: МГУ, 1985. – Вып. 20. – С. 60-75.

21. Ирисов Э. А., Круглова Н. Л. Зимующие водоплавающие птицы Телецкого озера на Алтае. // Ресурсы водоплавающих птиц СССР и их воспроизводство и использование: Тез. докл. к конф. – М., 1972. – С. 114-115.

22. Ирисов Э. А., Круглова Н. Л., Тотунов В. М., Стахеев В. А., Баскаков В. В. Новые данные о птицах Северо-Восточного Алтая. // География природно-очаговых болезней Алтайского края. – Л., 1976. – С. 55-58.

23. Ирисов Э. А., Пятков К. М. К биологии белых куропаток (*Lagopus lagopus*) Алтая. // Сибирский экологический журнал. – Новосибирск, 1996. – №2. – С.155-160.

24. Калинин Ю. Н. Митрофанов О. Б. Тетеревиные Алтайского заповедника. // Современные проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: Мат. IV межд. науч. конф. – Горно-Алтайск, 2009. – С. 190-197.

25. Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. // Товарищество научных изданий КМК. – М., 2006. – 281 с.

26. Красная книга Республики Алтай (животные). – Новосибирск, 1996. – 260 с.

27. Красная книга Республики Алтай (животные). 2-е издание. – Горно-Алтайск, 2007. – 400 с.

28. Красная книга Республики Алтай (животные). 3-е издание. – Горно-Алтайск, 2017. – 368 с.

29. Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Барнаул, 2016. – Т. 2. – 312 с.

30. Кузякин А. П. Зоогеография СССР. // (Биогеография; Вып. 1). / Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н. К. Крупской. – 1962. – Т. 59. – С. 3-182.

31. Куминова А. В. Растительный покров Алтая. – Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1960. – 451 с.

32. Кучин А. П. Птицы Алтая. Неворобьиные. – Барнаул, 1976. – 232 с.

33. Кучин А. П. Птицы Алтая. Неворобьиные. – Барнаул, 2004. – 356 с.

34. Малешин Н. А. Журавль-красавка в долине р. Чулышман. // Исчезающие, редкие и слабоизученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. к конф. – Барнаул, 1987а. – С. 85-86.

35. Малешин Н. А. Новые данные о редких птицах в Алтайском заповеднике. // Исчезающие, редкие и слабоизученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. к конф. – Барнаул, 1987б. – С. 87-88.

36. Малешин Н. А., Стахеев В. А. Алтайский улар в долине р. Чулышман // Орнитология. – М.: МГУ, 1986. – Вып. 21. – С. 138-139.

37. Малешин Н. А., Золотухин Н. И., Яковлев В. А., Собанский Г. Г., Стахеев В. А., Сыроечковский Е. Е., Рогачева Э. В. Алтайский заповедник. // Заповедники Сибири. / Заповедники России. – М., 1999. – Т.1. – С. 58-72.

38. Малков Н. П., Ирисов Э. А., Ирисова Н. Л. Новые авифаунистические наблюдения на Алтае. //

Биологические ресурсы Алтайского края и перспективы их использования: Тез. докл. – Барнаул, 1984. – С. 125-126.

39. Малков В. Н., Малков Н. П. Краткие сообщения о встречах редких видов птиц. // Мат. к Красной книге Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 1995. – С. 51-53.

40. Митрофанов О. Б. О гнездовании лебедя-кликун на водоёмах Джулукульской котловины в Алтайском заповеднике. // Состояние и пути сбережения диких растений и животных в Алтайском крае: Тез. докл. – Барнаул, 1992а. – С. 43-44.

41. Митрофанов О. Б. Краткие сообщения о редких птицах Алтайского заповедника // Охрана и изучение редких видов животных в заповедниках. – М.: ЦНИЛ, 1992б. – С. 101-103.

42. Митрофанов О. Б. Материалы по редким видам птиц Алтайского государственного заповедника // Мат. к Красной книге Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 1995а. – С. 43-51.

43. Митрофанов О. Б. Зимняя авифауна долины р. Чулышман // Вопросы орнитологии. Тез. докл. к V конф. орнитологов Сибири. – Барнаул, 1995б. – С. 156- 159.

44. Митрофанов О. Б. Новые и редкие виды птиц Алтайского заповедника. // Особо охраняемые территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда. Тез. докл. – Барнаул, 1999. – С. 105-107.

45. Митрофанов О. Б. К распространению огаря в Алтайском заповеднике и на прилежащих к нему территориях. // Казарка. – М., 2000. – № 6. – С. 221-224.

46. Митрофанов О. Б. Некоторые особенности распределения водоплавающих на территории Алтайского заповедника // Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез. докл. I

совещ. рабочей группы по гусям и лебедям. – М., 2001.– С. 88-89.

47. Митрофанов О. Б. Некоторые особенности экологии алтайского улара на примере чулышманской популяции. // Животный мир юга Западной Сибири. – Горно-Алтайск, 2002а. – С. 47-54.

48. Митрофанов О. Б. Состояние бородатой куропатки в Алтайском заповеднике и на смежных территориях // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда.: Мат. V регионал. науч.-практ. конф. – Барнаул, 2002б. – С. 132-133.

49. Митрофанов О. Б. К биологии тетеревики в Алтайском заповеднике. // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии. Тез. докл. – Улан-Удэ, 2003. – Ч. II. – С. 142-144.

50. Митрофанов О. Б. Дополнительные сведения о редких видах птиц Республики Алтай. // Редкие животные Республики Алтай. / Мат. по подготовке второго издания Красной книги Республики Алтай. – Горно-Алтайск, 2006а. – С. 154-166.

51. Митрофанов О. Б. Республика Алтай. // Ключевые орнитологические территории России. / Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. – М., 2006б. – Т.2. – С. 237-249.

52. Митрофанов О. Б. К распространению скопы на Телецком озере. // Современные проблемы геоэкологии горных территорий.: Мат. III Межд. науч.-практ. конф. – Горно-Алтайск, 2008а. – С. 223-227.

53. Митрофанов О. Б. Распространение и численность дневных хищников и сов в Алтайском заповеднике. // Биоразнообразии, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее.: Мат. Межд. конф. – Горно-Алтайск, 2008б. – Ч. 1. – С. 136-140.

54. Митрофанов О. Б. К экологии семейств Ласточковых и Стрижиных в Алтайском заповеднике. // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения.: Мат. Межд. науч. конф., посвященной 135-летию И. И. Спрыгина. Пенза, 2008в. – Ч. II. – С. 214-215.

55. Митрофанов О. Б. Особенности пролёта лебедя-кликлуна на Телецком озере. // Биоразнообразие, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое будущее.: Мат. II Межд. конф. – Горно-Алтайск, 2010. – С. 72-76.

56. Митрофанов О. Б. Зимующие виды птиц Алтайского заповедника. // Природные комплексы Северного Прибайкалья: Тр. Баргуз. гос. прир. биосф. зап-ка. – Улан-Удэ, 2013. – Вып. 10. – С. 115-128.

57. Митрофанов О. Б. Новые данные по редким видам птиц для третьего издания Красной книги Республики Алтай. // Исчезающие, редкие и слабоизученные виды животных и их отражение в Красной книге Республики Алтай прошлых и будущего издания (критика и предложения). / Мат. рос. науч. мероприятия, конф. по подготовке третьего издания Красной книги Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 2015а. – С. 184-189.

58. Митрофанов О. Б. К распространению степного орла в Алтайском заповеднике. // XIV Межд. орнит. конф. Северной Евразии. Тез. – Алматы, 2015б. – Т. I. – С. 337-338.

59. Митрофанов О. Б. К экологии некоторых видов хищных птиц. // Горные системы Южной Сибири: изучение, охрана и рациональное природопользование. / Тр. Тигирекского зап-ка.– Барнаул, 2015в. – Вып. 7.– С. 254-256.

60. Митрофанов О. Б. Популяция большого баклана на озере Джулукуль и факторы, влияющие на её численность. // Горные экосистемы Южной Сибири:

изучение, охрана и рациональное природопользование.: Мат. Всерос. науч. практ. конф. – Томск, 2016а. – С. 254-256.

61. Митрофанов О. Б. Мониторинг численности выводков основных гнездящихся видов водоплавающих птиц на Телецком озере // Научные исследования в заповедниках и национальных парках Южной Сибири. – Новосибирск, 2016б. – Вып. 6. – С.43-46.

62. Митрофанов О. Б. Мониторинговые наблюдения за модельными видами птиц на КОТР международного значения «Джулукульская котловина». // Природные резерваты – гарант будущего»: Мат. Всерос. науч. конф. с межд. участием, посвященной 100-летию заповедной системы России и Баргузинского гос. прир. биосф. зап-ка, Году ООПТ и Году экологии. – Улан-Удэ, 2017. – С. 161-163.

63. Митрофанов О. Б. Перепел и коростель на территории Алтайского заповедника и прилегающих к нему районов. // Научные исследования в заповедниках и национальных парках Южной Сибири. – Новосибирск, 2019. – Вып. 9. – С. 31-33.

64. Митрофанов О. Б. Новые данные о миграции крупных представителей отряда Гусеобразные на Телецком озере. // Тр. Тигирекского зап-ка. – Барнаул, 2020. – Вып. 12. – С. 82-86.

65. Огуреева Г. Н. Ботаническая география Алтая. – М.: Наука, 1980. – 190 с.

66. Приказ «О внесении изменений в Порядок ведения Красной книги Российской Федерации», утвержденный приказом Минприроды России от 23 мая 2016 г. № 306-МПП, 24.03.2020, № 161.

67. Равкин Ю. С. Численность и распределение зимующих птиц Северо-Восточного Алтая. // Мат. III Всесоюз. орнитол. конф., кн. 1. – Львов, 1962.

68. Равкин Ю. С. Ресурсы водоплавающей дичи Северо-Восточного Алтая. // Геогр. ресурсов водоплавающих птиц в СССР. – М., 1965. – Ч. II.
69. Равкин Ю. С. Зимующие птицы Северо-Восточного Алтая. // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Наука, 1967а. – С. 66-75.
70. Равкин Ю. С. К методике учета птиц лесных ландшафтов. // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Наука, 1967б. – С. 86-100.
71. Равкин Ю. С. Птицы Северо-Восточного Алтая. – Новосибирск: Наука, 1973. – 376 с.
72. Равкин Ю. С., Ливанов С. Г., Покровская И. В. Мониторинг разнообразия позвоночных на особо охраняемых природных территориях (информационно-методические материалы). // Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках. – М., 1999. – С. 103-143.
73. Рябицев В. К. Птицы Сибири. Справочник-определитель в двух томах. – Екатеринбург, 2014. Т.1. – 438 с.
74. Рябицев В. К. Птицы Сибири. Справочник-определитель в двух томах. – Екатеринбург, 2014. Т.2. – 452 с.
75. Самойлова Г. С. Ландшафтная структура физико-географических регионов Горного Алтая. // Ландшафтоведение: теория и практика / Вопр. Географии. – М., 1982. – Сб. 121. – С. 154-164.
76. Самойлова Г. С. Особенности структурной организации ландшафтов Алтайского государственного природного заповедника. // О состоянии и перспективах развития сети особо охраняемых природных территорий в Республике Алтай.: Мат. Межд. научно-практ. конф. посв. 75-ти летнему юбилею Алт. зап-ка – Горно-Алтайск, 2008. – С. 217-223.

77. Селегей В. В., Селегей Т. С. Телецкое озеро. – Л.: Гидрометеиздат, 1978. – 143 с.

78. Стахеев В. А. Гнездовая колония большого баклана (*Phalacrocorax carbo*) в Юго-Восточном Алтае. // Экология и биоценологические связи перелетных птиц Западной Сибири. – Новосибирск, 1981а. – С. 176-179.

79. Стахеев В. А. Состояние колониальных гнездовых околородных птиц в Алтайском заповеднике. // Размещение и состояние гнездовых околородных птиц на территории СССР. – М., 1981б. – С. 131-132.

80. Стахеев В. А. К экологии чернозобой гагары в Алтайском заповеднике. // Птицы Сибири. Тез. докл. – Горно-Алтайск, 1983. – С. 160-162.

81. Стахеев В. А. Птицы Алтайского заповедника. Итоги инвентаризации орнитофауны в 1970-1979 годы. – Шушенское, 2000. – 190 с.

82. Стахеев В. А., Баскаков В. В., Ирисова Н. Л., Ирисов Э. А. Встречи редких и слабоизученных воробьиных птиц в Алтайском заповеднике. // Биологические ресурсы Алт. края и пути их рационального использования. Тез. докл. – Барнаул, 1979. – С. 191-193.

83. Стахеев В. А., Ирисова Н. Л., Ирисов Э. А., Баскаков В. В. Характер пребывания и размещения птиц, внесённых в Красную книгу СССР в Алтайском заповеднике // Исчезающие и редкие растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны. Тез. докл. – Барнаул, 1982. – С. 30-33.

84. Стахеев В. А., Ирисова Н. Л., Полушкин Д. М. Хищные птицы и совы заповедников Алтая и Саян // Хищные птицы и совы в заповедниках РСФСР. – М.: ЦНИЛ, 1985. – С. 30-45.

85. Сушкин П. П. Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии. – М.-Л.: АН СССР, 1938. – Т. I. – 320 с.

86. Сушкин П. П. Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии. – М.-Л.: АН СССР, 1938. – Т. II. – 434 с.

87. Фолитарек С. С., Дементьев Г. П. Птицы Алтайского государственного заповедника. // Тр. Алт. гос. зап-ка. – М., 1938. – Вып. 1. – С. 7-91.

88. Хомутова М. С. Растительность долины реки Чулышмана и Чулышманского плато // Тр. Алт. гос. зап-ка. – М., 1938. – Вып. 2. – С. 117-137.

89. Чупин И. И., Ходукин Е. Н. Мониторинг гнездования скопы и наблюдения за другими хищными птицами Телецкого озера. // Алт. зоол. ж. – Барнаул, 2012. – Вып. 6. – С. 32-41.

90. Hesse E. Uebersicht einer Vogelsammlung aus dem Altai // Mitteil. Zoolog. Mus. In Berlin. – 1913. Bd. VI. Heft. 3. – S. 335-454.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ

Авдотка	101	Гусь горный	31
Аист чёрный	26	Гусь серый	28
Баклан большой	19	Дербник	80
Балобан	76	Дрофа	100
Бекас	121	Джек	100
Бекас азиатский	122	Дупель	124
Беркут	72	Дупель горный	123
Бородач	75	Дупель лесной	121
Бургомистр	131	Дятел белоспинный	164
Вальдшнеп	124	Дятел большой пёстрый	162
Веретенник большой	126	Дятел малый пёстрый	165
Вертишейка	159	Дятел седой	160
Выпь большая	21	Дятел трёхпалый	166
Вяхирь	136	Желна	161
Гагара краснозобая	13	Журавль серый	94
Гагара чернозобая	13	Зимняк	65
Галстучник	103	Зимородок обыкновенный	156
Гаршнеп	120	Зуёк малый	103
Глухарь	87	Казарка краснозобая	28
Гоголь	49	Казарка черная	28
Голубь сизый	138	Камнешарка	106
– скалистый	139	Камышница	99
Горлица большая	139	Канюк	68
Горлица малая	140	Кеклик	91
Гриф чёрный	74	Клинтух	137
Гуменник	30	Клоктун	40
Гусь белолобый	29	Кобчик	80

Козодой обыкновенный	152	Лебедь-кликун	33
Колпица	24	Лебедь малый	35
Коростель	98	Лунь болотный	62
Коршун чёрный	58	Лунь луговой	62
Красавка	95	Лунь полевой	60
Краснозобик	119	Лунь степной	61
Крчка белокрылая	132	Луток	52
Крчка речная	133	Лысуха	99
Крчка черная	132	Могильник	72
Кречет	76	Моёвка	131
Кроншнеп большой	125	Мородунка	114
Кроншнеп средний	126	Морянка	48
Крохаль длинноносый	52	Неясыть бородатая	151
Крохаль большой	53	Неясыть длиннохвостая	150
Кряква	37	Нырок красноголовый	46
Кукушка	141	Нырок белоглазый	47
Кукушка глухая	142	Огарь	36
Кулик-сорока	108	Орёл-карлик	70
Кулик воробей	117	Орёл степной	70
Курганник мохноногий	66	Орлан-долгохвост	73
Куропатка белая	83	Орлан белохвост	73
Куропатка бородатая	92	Осоед	57
Куропатка серая	92	Осоед хохлатый	58
Куропатка тундряная	85	Пастушок водяной	97
Пеганка	37	Поручейник	113

Пеликан кудрявый	19	Пустельга обыкновенная	81
Пеликан розовый	18	Пустельга степная	81
Перевозчик	113	Ржанка бурокрылая	102
Перепел	94	Рябок чернобрюхий	135
Перепелятник	64	Рябчик	88
Перепелятник малый	65	Саджа	135
Песчанка	120	Сапсан	77
Песочник белохвостый	118	Связь	41
Песочник длиннопалый	117	Сизоворонка	155
Пискулька	30	Синьга	50
Плавунчик плосконосый	115	Скопа	55
Плавунчик круглоносый	115	Сова белая	144
Поганка красношейная	16	Сова болотная	146
Поганка черношейная	15	Сова ушастая	145
Погоньш	97	Сова ястребиная	149
Погоньш крошка	97	Сплюшка	146
Подорлик большой	71	Стриж белопоясный	154
Поморник средний	127	Стриж иглохвостый	153
Стриж чёрный	154	Чернеть хохлатая	47
Сухонос	32	Черныш	108
Сыч воробьиный	148	Чибис	105
Сыч мохноногий	147	Чирок-свистун	39
Тетерев	86	Чирок трескун	44

Тетеревятник	63	Цапля большая белая	22
Травник	111	Цапля серая	23
Тулес	101	Чайка малая	128
Турпан горбоносый	51	Чайка монгольская	129
Турухтан	116	Чайка озерная	128
Удод	158	Чайка сизая	131
Улар алтайский	90	Чеглок	79
Улит большой	110	Чернозобик	119
Утка серая	41	Чомга	18
Филин	144	Шилоклювка	107
Фифи	109	Шилохвость	42
Фламинго	27	Широконоска	45
Ходулочник	106	Щёголь	112
Хохотун черноголовый	127	Щурка золотистая	157
Хрустан	104		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ

<i>Accipiter gentilis</i>	63	<i>Ardea cinerea</i>	23
– <i>nisus</i>	64	<i>Arenaria interpres</i>	106
– <i>gularis</i>	65	<i>Asio flammeus</i>	146
<i>Actitis hypoleucos</i>	113	– <i>otus</i>	145
<i>Aegyptius monachus</i>	74	<i>Aythya ferina</i>	46
<i>Aegolius funereus</i>	147	– <i>fuligula</i>	47
<i>Alcedo atthis</i>	156	– <i>nyroca</i>	47
<i>Alectoris chukar</i>	91	<i>Botaurus stellaris</i>	21
<i>Anas acuta</i>	42	<i>Branta bernicla</i>	28
– <i>clypeata</i>	45	– <i>ruficollis</i>	28
– <i>crecca</i>	39	<i>Bubo bubo</i>	144
– <i>formosa</i>	40	<i>Bucephala clangula</i>	49
– <i>penelope</i>	41	<i>Buteo buteo</i>	68
– <i>platyrhynchos</i>	37	– <i>hemilasius</i>	66
– <i>querquedula</i>	44	– <i>lagopus</i>	65
– <i>strepera</i>	41	<i>Burhinus oedicephalus</i>	101
<i>Anser anser</i>	28	<i>Calidris ferruginea</i>	119
– <i>albifrons</i>	29	– <i>alpina</i>	119
– <i>cygnoides</i>	32	– <i>alba</i>	120
– <i>erythropus</i>	30	– <i>minuta</i>	117
– <i>fabalis</i>	30	– <i>subminuta</i>	117
– <i>indicus</i>	31	– <i>temminckii</i>	118
<i>Anthropoides virgo</i>	95	<i>Caprimulgus europaeus</i>	152
<i>Apus apus</i>	154	<i>Casmerodius albus</i>	22
– <i>pacificus</i>	154	<i>Charadrius dubius</i>	103
<i>Aquila chrysaetos</i>	72	– <i>hiaticula</i>	103
– <i>clanga</i>	71	<i>Chlamydotis macqueenii</i>	100
– <i>heliaca</i>	72	<i>Chlidonias leucopterus</i>	132

<i>Aquila nipalensis</i>	70	<i>Chlidonias niger</i>	132
<i>Ciconia nigra</i>	26	<i>Falco vespertinus</i>	80
<i>Circus aeruginosus</i>	62	<i>Fulica atra</i>	99
– <i>cyaneus</i>	60	<i>Gallinago gallinago</i>	121
– <i>macrourus</i>	61	<i>Gallinago media</i>	124
– <i>pygargus</i>	62	– <i>megala</i>	121
<i>Clangula hyemalis</i>	48	– <i>solitaria</i>	123
<i>Columba livia</i>	138	– <i>stenura</i>	122
– <i>oenas</i>	137	<i>Gallinula chloropus</i>	99
– <i>palumbus</i>	136	<i>Gavia arctica</i>	13
– <i>rupestris</i>	139	– <i>stellata</i>	13
<i>Coracias garrulus</i>	155	<i>Glaucidium passerinum</i>	148
<i>Coturnix coturnix</i>	94	<i>Grus grus</i>	94
<i>Crex crex</i>	98	<i>Gypaetus barbatus</i>	75
<i>Cuculus canorus</i>	141	<i>Haematopus ostralegus</i>	108
– (<i>saturatus</i>) <i>optatus</i>	142	<i>Haliaeetus albicilla</i>	73
<i>Cygnus cygnus</i>	33	– <i>leucoryphus</i>	73
– <i>bewickii</i>	35	<i>Hieraaetus pennatus</i>	70
<i>Dendrocopos leucotos</i>	164	<i>Himantopus himantopus</i>	106
– <i>major</i>	162	<i>Hirundapus caudacutus</i>	153
– <i>minor</i>	165	<i>Junx torquilla</i>	159
<i>Dryocopus martius</i>	161	<i>Lagopus lagopus</i>	83
<i>Eudromias morinellus</i>	104	– <i>mutus</i>	85
<i>Falco cherrug</i>	76	<i>Larus canus</i>	131
– <i>columbarius</i>	80	– <i>hyperboreus</i>	131
– <i>naumanni</i>	81	– <i>ichthyaetus</i>	127
– <i>peregrinus</i>	77	– <i>minutus</i>	128
– <i>rusticolus</i>	76	– <i>mongolicus</i>	129
– <i>subbuteo</i>	79	– <i>ridibundus</i>	128

<i>Falco tinnunculus</i>	81	<i>Limosa limosa</i>	126
<i>Lymnocyptes minimus</i>	120	<i>Podiceps cristatus</i>	18
<i>Lyrurus tetrix</i>	86	<i>Podiceps nigricollis</i>	15
<i>Melanitta deglandi</i>	51	<i>Porzana porzana</i>	97
– <i>nigra</i>	50	– <i>pusilla</i>	97
<i>Mergellus albellus</i>	52	<i>Pterocles orientalis</i>	135
<i>Mergus merganser</i>	53	<i>Rallus aquaticus</i>	97
– <i>serrator</i>	52	<i>Recurvirostra avosetta</i>	107
<i>Merops apiaster</i>	157	<i>Rissa tridactyla</i>	131
<i>Milvus migrans</i>	58	<i>Scolopax rusticola</i>	124
<i>Numenius arquata</i>	125	<i>Stercorarius pomarinus</i>	127
– <i>phaeopus</i>	126	<i>Sterna hirundo</i>	133
<i>Nyctea scandiaca</i>	144	<i>Streptopelia orientalis</i>	139
<i>Otis tarda</i>	100	– <i>senegalensis</i>	140
<i>Otus scops</i>	146	<i>Strix nebulosa</i>	151
<i>Pandion haliaetus</i>	55	– <i>uralensis</i>	150
<i>Pelecanus crispus</i>	19	<i>Surnia ulula</i>	149
– <i>onocrotalus</i>	18	<i>Syrhaptus paradoxus</i>	135
<i>Pernis apivorus</i>	57	<i>Tadorna ferruginea</i>	36
– <i>ptilorhynchus</i>	58	– <i>tadorna</i>	37
<i>Perdix dauurica</i>	92	<i>Tetraogallus altaicus</i>	90
– <i>perdix</i>	92	<i>Tetrastes bonasia</i>	88
<i>Phalacrocorax carbo</i>	19	<i>Tetrao urogallus</i>	87
<i>Phalaropus fulicarius</i>	115	<i>Tringa erythropus</i>	112
– <i>lobatus</i>	115	– <i>glareola</i>	109
<i>Phoenicopterus roseus</i>	27	– <i>nebularia</i>	110
<i>Philomachus pugnax</i>	116	– <i>ochropus</i>	108
<i>Picoides tridactylus</i>	166	– <i>stagnatilis</i>	113
<i>Picus canus</i>	160	– <i>totanus</i>	111
<i>Platalea leucorodia</i>	24	<i>Upupa epops</i>	158
<i>Pluvialis fulva</i>	102	<i>Vanellus vanellus</i>	105
– <i>squatarola</i>	101	<i>Xenus cinereus</i>	114
<i>Podiceps auritus</i>	16		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АНГЛИЙСКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ

Altai snowcock	90	Boreal owl	147
Asiatic golden plover	102	Brent goose	28
Baikal teal	40	Buzzard	68
Baillon's crake	97	Capercaillie	87
Bar-headed goose	31	Chuckar partridge	91
Bearded	75	Corncrake	98
Bean goose	30	Crane	94
Bee-eater	157	Crested honey buzzard	58
Bewick's swan	35	Cuckoo	141
Bittern	21	Curlew	125
Black cormorant	19	Curlew sandpiper	119
Black coot	99	Dalmatian pelican	19
Black-throated diver	13	Daurian partridge	92
Black-headed gull	128	Demoiselle crane	95
Black-necked grebe	15	Dotterel	104
Black-tailed godwit	126	Dunlin	119
Black grouse	86	Duck hawk	77
Black kite	58	Flamingo	27
Black tern	132	Fork-tailed swift	154
Black-legged kittiwake	131	Gadwall	41
Black-bellied sandgrouse	135	Garganey	44
Black scoter	50	Glaucous gull	131
Black stork	26	Golden eagle	72
Black vulture	74	Goldeneye	49
Blackwinged stilt	106	Grey heron	23
Black woodpecker	161	Greylag goose	28
Blue hill pigeon	139	Grey phalarope	115
Booted eagle	70	Great bustard	100

Great black-headed gull	127	Lapland owl	151
Great-crested grebe	18	Lapwing	105
Greater eagle-owl	144	Laughing dove	140
Great snipe	124	Lesser kestrel	81
Greater spotted eagle	71	Lesser spotted woodpecker	165
Great spotted woodpecker	162	Lesser white-fronted goose	30
Grey-headed woodpecker	160	Little gull	128
Great-white heron	22	Little stint	117
Great-white pelican	18	Long-eared owl	145
Green sandpiper	108	Little ringed plover	103
Green shank	110	Long-toed stint	117
Green-winged teal	39	Long-tailed duck	48
Grey partridge	92	Mallard	37
Goshawk	63	Marsh harrier	62
Gull	131	Marsh hawk	60
Gyrfalcon	76	Marsh sandpiper	113
Hawk-owl	149	Merganser	53
Hazel grouse	88	Merlin	80
Hobby	79	Mongolian gull	129
Honey buzzard	57	Montagu's harrier	62
Hoopoe	158	Moorhen	99
Hornet grebe	16	Nightjar	152
Houbara bustard	100	Northern shoveler	45
Imperial eagle	72	Oriental cuckoo	142
Japanese sparrowhawk	65	Osprey	55
Jack snipe	120	Oystercatcher	108
Kestrel	81	Pallas' sandgrouse	135
Kingfisher	156	Pallid harrier	61

Pied avocet	107	Smew	52
Pintail	42	Snowy owl	144
Pintail snipe	122	Snipe	121
Plover	101	Sparrowhawk	64
Pochard	46	Solitary snipe	123
Pomarine jaeger	127	Spotted crane	97
Pygmy-owl	148	Spoonbill	24
Quail	94	Spotted redshank	112
Red-breasted merganser	52	Stock dove	137
Red-breasted goose	28	Stone curlew	101
Red-footed falcon	80	Swan goose	32
Red-necked phalarope	115	Swift	154
Red shank	111	Swinhoe's snipe	121
Red-throated diver	13	Tawny eagle	70
Ringed plover	103	Temminck's stint	118
Rock dove	138	Terek sandpiper	114
Rock ptarmigan	85	Tern	133
Roller	155	Three-toed woodpecker	166
Ruddy shelduck	36	Tufted duck	47
Rough-legged hawk	65	Upland buzzard	66
Ruddy turnstone	106	Ural owl	150
Ruff	116	Water rail	97
Rufous turtle dove	139	White-tailed eagle	73
Sanderling	120	White-winged scoter	51
Sandpiper	113	White-winged tern	132
Scops-owl	146	Whimbrel	126
Sea eagle	73	White-backed woodpecker	164
Saker falcon	76	White-eyed pochard	47
Shelduck	37	White-fronted goose	29
Short-eared owl	146	White-throated spine-tailed swift	153

Whooper Swan	33	Wood pigeon	136
Wigeon	41	Wood sandpiper	109
Willow ptarmigan	83	Woodcock	124
		Wryneck	159

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Отр. ГАГАРОБРАЗНЫЕ – GAVIFORMES.....	13
Семейство Гагаровые – <i>Gaviidae</i>	13
Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ – PODICIPEDIFORMES.....	15
Семейство Поганковые – <i>Podicipedidae</i>	15
Отряд ВЕСЛОНОГИЕ – PELECANIFORMES.....	18
Семейство Пеликановые – <i>Pelecanidae</i>	18
Семейство Баклановые – <i>Phalacrocoracidae</i>	19
Отряд АИСТОБРАЗНЫЕ – CICONIIFORMES.....	21
Семейство Цаплевые – <i>Ardeidae</i>	21
Семейство Ибисовые – <i>Threskiornithidae</i>	24
Семейство Аистовые – <i>Ciconidae</i>	26
Отряд ФЛАМИНГООБРАЗНЫЕ PHOENICOPTERIFORMES.....	27
Семейство Фламинговые <i>Phoenicopteridae</i>	27
Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ – ANSERIFORMES.....	28
Семейство Утиные <i>Anatidae</i>	28
Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ FALCONIFORMES.....	55
Семейство Скопиные <i>Pandionidae</i>	55
Семейство Ястребиные <i>Accipitridae</i>	57
Семейство Соколиные <i>Falconidae</i>	76
Отряд КУРООБРАЗНЫЕ GALLIFORMES.....	83
Семейство Тетеревиные <i>Tetraonidae</i>	83
Семейство Фазановые <i>Phasianidae</i>	90
Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ GRUIFORMES.....	94
Семейство Журавлиные <i>Gruidae</i>	94
Семейство Пастушковые <i>Rallidae</i>	97
Семейство Дрофиные <i>Otididae</i>	100
Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ – CHARADRIIFORMES.....	101
Семейство Авдотковые <i>Burhinidae</i>	101

Семейство Ржанковые <i>Charadriidae</i>	101
Семейство Шилоклювковые <i>Recurvirostridae</i>	106
Семейство Кулики-сороки <i>Haematopodidae</i>	108
Семейство Бекасовые <i>Scolopacidae</i>	108
Семейство Поморниковые <i>Stercorariidae</i>	127
Семейство Чайковые <i>Laridae</i>	127
Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ COLUMBIFORMES.....	135
Семейство Рябковые <i>Pteroclididae</i>	135
Семейство Голубиные <i>Columbidae</i>	136
Отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ CUCULIFORMES	141
Семейство Кукушки <i>Cuculidae</i>	141
Отряд СОВООБРАЗНЫЕ STRIGIFORMES.....	144
Семейство Совиные <i>Strigidae</i>	144
Отряд КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ CAPRIMULGIFORMES.....	152
Семейство Козодоевые <i>Caprimulgidae</i>	152
Отряд СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ APODIFORMES.....	153
Семейство Стрижевые <i>Apodidae</i>	153
Отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ CORACIIFORMES.....	155
Семейство Сизоворонковые <i>Coraciidae</i>	155
Семейство Зимородковые <i>Alcedinidae</i>	156
Семейство Щурковые <i>Meropidae</i>	157
Отряд УДОДООБРАЗНЫЕ URUPIIFORMES.....	158
Семейство Удодовые <i>Upupidae</i>	158
Отряд ДЯТЛООБРАЗНЫЕ PICIFORMES.....	159
Семейство Дятловые <i>Picidae</i>	159
Список использованной литературы.....	167
Алфавитный указатель русских названий видов птиц.....	178
Алфавитный указатель латинских названий видов птиц.....	182
Алфавитный указатель английских названий видов птиц.....	185

О. Б. Митрофанов

**Аннотированный список птиц
Алтайского заповедника:
НЕВОРОБЬИНЫЕ**

Рисунок на обложке: И.А. Филус

Подписано в печать 08.12.2021 г.
Объем 11,8 уч.-изд. л. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Тираж 100 экз. Заказ №6212.
Отпечатано «Новый формат» (ИП Колмогоров И.А.).
656049, г. Барнаул, пр-т Социалистический, 85,
тел.: (3852) 36-82-51, 8-800-700-1583,
nf-kniga@yandex.ru,
сайт: типография-новый-формат.рф