

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Алтайский государственный природный
биосферный заповедник»

О. Б. Митрофанов

**Аннотированный список птиц
Алтайского заповедника:
ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ**

Горно-Алтайск, 2023

УДК 59 (571.151)
ББК 28.693.35
М 672

Митрофанов О. Б. Аннотированный список птиц Алтайского заповедника: Воробьеобразные – Горно-Алтайск, 2023. – 169 с. DOI: 10.52245/978500203578
ISBN 978-5-0020-357-8

В монографии представлен иллюстрированный список птиц Алтайского заповедника: Воробьеобразные. В работе приведены описания 158 видов. 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 представителей отряда Воробьеобразные за 1990 – 2022 гг.

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

Илл. 136. Библиогр. назв. 78

Ответственный редактор: Н. Л. Ирисова

Рецензенты: к.б.н. Н. П. Малков, к.б.н. Е. Н. Бочкарева

Технический редактор: Т. А. Бекетова

Книга подготовлена и издана при финансовой поддержке Мин-природы РФ (проект госзадания № 1-22-2-1 «Многолетняя динамика экосистем, природных ландшафтов и природных комплексов Алтайского государственного заповедника: изучение естественного хода процессов и явлений в целях обеспечения сохранения природной среды, в том числе естественных экологических систем, объектов животного и растительного мира»).

© Митрофанов О. Б., 2023
© ФГБУ «Алтайский государственный природный биосферный заповедник», 2023

Mitrofanov O. B. An annotated list of birds in the Altaisky State Nature Biosphere reserve: Passeriformes. – Gorno-Altaysk, 2023. – 169 p. DOI: 10.52245/978500203578
ISBN 978-5-0020-357-8

The monograph presents an illustrated list of Passeriformes birds of the Altaisky reserve. Descriptions of the 158 species 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 on the birds in the reserve in the 1990-2022 is provided.

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

Fig. 136 Ref. 78

Executive Editor: N. L. Irisova

Reviewers:

Candidate of Biological Sciences N. P. Malkov,

Candidate of Biological Sciences E. N. Bochkareva

Technical Editor: T. A. Beketova

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 восстановлен 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. Алтайский заповедник включен во всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО по программе «Человек и биосфера» (МАВ).

Алтайский государственный заповедник, современная площадь которого составляет 871206,6 га, располагается с севера на юг в пределах $50^{\circ}16'$ и $51^{\circ}56'$ с.ш., а с запада на восток – между $87^{\circ}16'$ и $89^{\circ}54'$ в.д. В меридиональном направлении он вытянут на 250 км, а в широтном – около 40 км. Его территория протянулась 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 [Огурева, 1980; Самойлова, 1982;

2008], 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 ур. моря –Телецкое озеро до 3507 м – г. Ташкалы-кая на Шапшальском хребте). Ландшафты заповедника характеризуются многообразием форм от прителецких светлохвойных до темнохвойных черневых лесов. Основную часть территории занимают таежные и редколесные среднегорья и тундровые высокогорья [Золотовский, 1938 а, б]. Климат меняется от мягкого приморского в районе Телецкого озера [Селегей В., Селегей Т., 1978] до резко 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°C , а на высоких водоразделах около 6°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. Общая площадь водоемов и водотоков заповедника составляет 28766 га, из них 11757 приходится на заповедную часть Телецкого озера [Малешин и др., 1999]. Все реки, за исключением верховий реки Таскыл и нескольких небольших водотоков, относящихся к бассейну р. Моген-Бурен, входят в Обской бассейн. Реки, как правило, имеют бурный характер. Многие из них берут начало с высокогорных озер, другая часть питается талыми водами и летними дождевыми осадками. В заповеднике насчитано 1190 озер с площадью водного зеркала более гектара. Самое крупное высокогорное озеро Джулукуль, расположено на высоте 2200 м, его длина более 10 км.

Подробная характеристика растительного покрова описана ранее [Золотовский, 1938 а, б; Хомутова, 1938; Куминова, 1960; Брысова, Коротков, 1961], поэтому здесь приводим их краткое описание. Все древесные насаждения заповедника относятся к Прителецкому округу черневых и горнотаежных лесов. Лесопокрытая площадь занимает около трети территории. Основные лесообразующие породы: кедр или сосна сибирская, лиственница сибирская и пихта сибирская. Сосна обыкновенная, ель сибирская, береза повислая и осина выполняют второстепенную роль. Как лесообразующая порода, сосна обыкновенная участвует в формировании смешанных папоротниково-крупнотравных светлохвойных низкогорных лесов по солнцепечным склонам Телецкого озера, в южной его части они сменяются березово-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 лиственницами. 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 ур. 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 теплые климатические условия способствуют разнообразию травянистых растений, особенно в прителецкой части заповедника, многие из которых дости-

гают гигантских размеров, образуя крупнотравье. Травянистый покров представлен преимущественно папоротниками: орляком и страусопером, борцем и живокостью. Наиболее распространенными также следует считать дягиль нисбегающий, горькушу широколистную, борщевик рассеченнолистный и крапиву двудомную. На восточном берегу Телецкого озера, в бассейне рек Чульча и Шавла и верхнем течении Чулышмана встречаются остепненные луга по кедрово-лиственничным редколесьям на склонах с южной экспозицией. Отдельно надо сказать о тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины, где наряду с куртинами березы круглолистной и карликовых ив, в массе произрастают кобрезии и овсяницы.

Ерниковые тундры, занимающие большую часть территории заповедника, представлены зарослями березы круглолистной и различными карликовыми ивами (арктической, сизой, Сапожникова и сетчатой). Травянистый покров включает различные сочетания злаков (в основном овсяницы 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 (рис. 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.

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 несомненную 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.

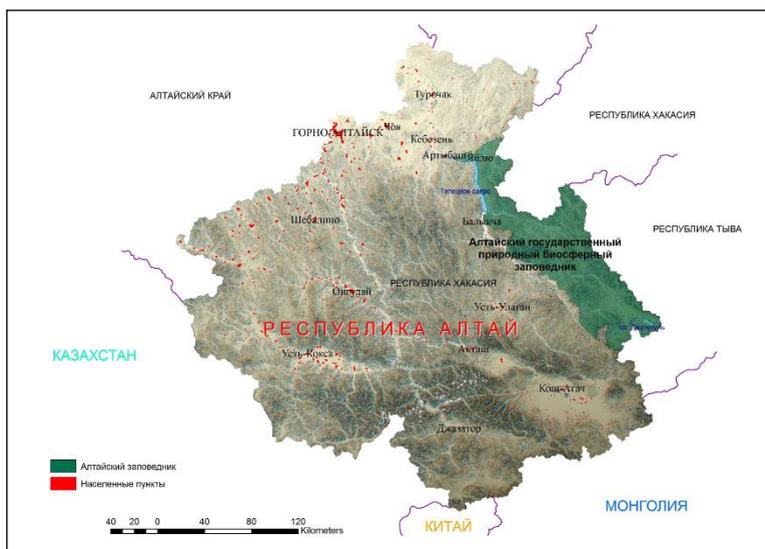


Рисунок 1. Географическое положение Алтайского заповедника на карте Республики Алтай.

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. Житенев [1962] внес очередные дополнения в его орнитофауну. 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, б; 1973], В. Н. Воробьев [1970] и А. П. Кучин [2004; 2007]. 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, 1985; Баскаков и др., 1980]. Позднее, с 1974 по 1979 гг., исследования в заповеднике продолжил В. А. Стахеев [1979; 1981а, б; 1983; 2000; Стахеев и др., 1979; 1982; 1985]. 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. эту работу продолжает автор этой монографии. Полевые наблюдения проводились с 1986 по 2022 гг. в ходе которых было обследовано более 70% территории заповедника в различные сезоны года. Количественные учеты выполнены по методике Ю. С. Равкина [1967б] с учетом ее последующей модификации [Равкин и др., 1999]. В 1998 г. по просьбе Юрия Соломоновича в первой и второй половине лета проводились количественные учеты в березово-сосновых и березово-лиственничных прителецких лесах. Материалы позднее использованы при написании монографии «Птицы Северо-Восточного Алтая: 40 лет спустя» [Торопов, Граждан, 2010]. Фенологические даты сезонных миграций птиц получены по мониторинговым наблюдениям на северном побережье Телецкого озера и его акватории. Систематическое расположение видов изложено по Е. А. Коблику и В. Ю. Архипову [2014]. Названия семейств

и английские названия видов приводятся по фотоопределителю К. Е. Михалова и Е. А. Коблика [2020]. Оценка обилия изложена по А. П. Кузякину [1962] с некоторыми дополнениями верхних и нижних градаций [Равкин, Ливанов, 2008]:

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 [2021], отмечены астериском (*); виды, включенные только в Красную книгу Республики Алтай [2017], отмечены двойным астериском (**). При описании внешнего вида птиц использованы полевые определители [Беме Р., Беме И., Кузнецов, 2008; Рябицев, 2014; Михайлов, Коблик, 2022].

Большинство представителей отряда Воробьеобразные проиллюстрированы авторскими фотографиями. Отдельные снимки выполнены и предоставлены для работы другими фотографами: В. М. Анферовым, А. В. Лотовым, Р. В. Яковлевым, В. В. Заметня, Г. П. Колотиным; с фоторегистратора Ю. Н. Калинкина и с фоторегистратора С. В. Спицына. Автор сердечно 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 научной исследовательской работе Т. А. Бекетовой, а также всех, кто принимал участие в сборе информации по птицам.

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

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ

Отряд ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ PASSERIFORMES

1. Монгольский жаворонок** – *Melanocorypha mongolica* – **Mongolian Lark**

Чрезвычайно редкий залетный вид, занесен в Красную книгу РА (2 категория) – редкий узкоареальный вид, численность которого может резко сократиться при изменении среды обитания. Крупный жаворонок, примерно со скворца. Верх тела рыжих тонов, на крыльях белые зеркала. На голове ржаво-рыжая шапочка. По бокам шеи два симметричных черных пятна. В заповеднике первая встреча 23 апреля 1974 г. на северном побережье Телецкого озера [Стахеев и др., 1979]. Позднее одиночная молодая особь монгольского жаворонка отмечена с 15 по 28 ноября 2012 г. на побережье Телецкого озера восточнее с. Яйлю.

2. Черный жаворонок – *Melanocorypha yeltoniensis* – **Black Lark**

Чрезвычайно редкая залетная птица. Жаворонок размером со скворца. Самец в брачном наряде полностью черный. Часто на спине, голове и реже на груди встречаются белесые каемки. Самка беловато-бурая, нередко с охристым оттенком. В заповеднике единственная встреча 25 мая 1979 г. в с. Яйлю [Стахеев, 2000].

3. Малый жаворонок – *Calandrella brachydactyla* – **(Greater) Short-toed Lark**

В заповеднике редкая пролетная птица. Мелкий жаворонок светло-песочной окраски (рис. 2). По бокам груди два темно-бурых симметричных пятна. Крайние рулевые белые.

Самцы и самки внешне неотличимы. На территории Алтайского заповедника ранее был встречен на пролете весной и осенью в 70-е годы XX века [Стахеев, 2000]. В настоящее время встречается на пролете. Весной первые особи малого жаворонка отмечены 20 апреля у с. Яйлю ($n = 5$); наиболее ранняя дата пролета 31 марта 2021 г., поздняя 1 мая 2011 г.

Ближайшее место гнездования нижнее течение р. Чулышман [Митрофанов, 2009].



Рисунок 2. Малый жаворонок на берегу Телецкого озера у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В период осенней миграции три встречи: 1 ноября 2017 г., 2 ноября 2018 г. и 10 ноября 2019 г.

4. Рогатый жаворонок – *Eremophila alpestris* – Horned Lark

Очень редкий, гнездящийся вид. Птица немного крупнее воробья, благодаря оригинальному рисунку и черным «рожкам», хорошо отличается от всех других воробьиных (рис. 3-4). Самка и самец окрашены сходно, но самец выглядит заметно ярче. У него розово-рыжее темя и хорошо заметные «рожки». У самки темя оливково-рыжее, «рожки» короче. Первая встреча в Алтайском заповеднике отмечена 7 ноября 1935 г. у с. Яйлю.

Из четырех подвидов, обитающих в Сибири, в Алтайском заповеднике встречено два [Фолитарек, Дементьев, 1938]: рюм *E. a. flava* – тундровый подвид и номинативный подвид. Первый встречается на пролете, второй гнездится.



*Рисунок 3. Рогатый жаворонок в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Прилет весной на Яйлинской террасе отмечен 20 марта ($n = 5$); наиболее ранняя дата пролета 1 марта 2018 г., поздняя 11 апреля 2012 г.



*Рисунок 4. Северный подвид рогатого жаворонка или рюма у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

На гнездовье встречен у южной оконечности заповедника в Джулукульской котловине [Стахеев, 2000]. Нами гнездо с

три птенцами в возрасте 3-5 дней найдено 12 июня 2010 г. в каменисто-травянистой тундре на подъеме к пер. Шапшал. Отлет на северном побережье Телецкого озера – 5 ноября; ранняя дата отлета 1 ноября 2017 г., поздняя 11 ноября 2005 г.

5. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* – Eurasian Skylark

В целом редкая, обычная на пролете, гнездящаяся птица (рис. 5). Заметно крупнее воробья. Окраска пестрая, покровительственная. На голове неясно выступающий хохол хорошо заметный у самцов в весеннем наряде. По заднему краю крыла узкая белая полоса.



Рисунок 5. Полевой жаворонок весной у с. Яйлю.
Фото О.Б. Митрофанова.

В заповеднике впервые был отмечен 25 июля 1935 г. у оз. Джулукуль [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Весной на Яйлинской террасе первые полевые жаворонки прилетают 5 апреля ($n = 27$); наиболее ранняя дата пролета 22 марта 2014 г., поздняя 22 апреля 2005 г. В Джулукульской котловине, где этот жаворонок гнездится, он преобладал по количеству в тундростепных ассоциациях (22 особи/км²) [Митрофанов, 2009]. Гнездо с птенцами ($n = 5$) в возрасте 3-5 дней найдено в этом местообитании 15 июня 1991 г. Осенний пролет 14 октября ($n = 18$); наиболее ранняя дата пролета 18 сентября 2012 г., поздняя 6 ноября 2015 г.

6. Береговушка – *Riparia riparia* – Bank Swallow

В Алтайском заповеднике обычный пролетный вид. Меньше воробья. Окраска верха темно-бурая, снизу белая с бурой поперечной полосой на груди (рис. 6-7).



Рисунок 6. Береговушка в с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова.

Самец и самка внешне не различаются. Весенний пролет в с. Яйлю, в среднем, отмечен 11 мая ($n = 27$). Первая встреча береговушки в заповеднике отмечена 29 мая 1935 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Наиболее ранняя дата прилета 19 апреля 2013 г., поздняя 2 июня 2015 г.



Рисунок 7. Береговушки весной в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Максимальное обилие этой ласточки на весеннем пролете отмечено в 2001 г. 80 особей/км², минимальное (0,8) в 2003 г. Ближайшее место гнездования урочище Тундыт в бассейне р. Большой Улаган [Митрофанов, 2008]. Осенний пролет 11 сентября ($n = 20$); наиболее ранняя дата пролета 26 августа 2014 г., поздняя 3 октября 2021 г. Максимальное обилие ее осенью (188) отмечено в 2000 г., минимальное (0,5) в 2019 г.

7. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* – Barn Swallow

Обычный гнездящийся перелетный вид антропогенного ландшафта. Птица меньше воробья (рис. 8-11). Верх иссиня-черный, на лбу и горле каштаново-красное пятно, снизу очерченное черным ободком, низ белый. У самца удлиненные перья хвоста немного длиннее и уже, чем у самки.



Рисунок 8. Самец деревенской ласточки в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

На заповедной территории отмечены два подвида этой ласточки. Номинативный подвид *H. rustica rustica* гнездится в прителецкой части заповедника в с. Яйлю и некоторых прителецких кордонах [Стахеев, 2000; Митрофанов, 2008], подвид *H. rustica tyleri* с рыжей грудью и брюшком отмечалась 8 мая 2010 г. и 12 мая 2014 г. на весеннем пролете у с. Яйлю, а также 27 июля 2023 г. (рис. 10). Первая встреча деревенской ласточки в заповеднике указана 16 мая 1935 г. в с. Яйлю

[Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет в этом селе, в среднем, выпадает на 2 мая, наиболее ранняя дата прилета 15 апреля 2020 г., поздняя 12 мая 2011 г. ($n = 29$). По прилету ласточки начинают строить гнезда. В отличие от городской, у деревенской ласточки вход в гнездо сверху. Максимальное обилие деревенской ласточки в первой половине лета в с. Яйлю отмечено в 2016 г. (1009 особей/км²), минимальное (63) в 2003 г.



Рисунок 9. Гнездо деревенской ласточки в с.Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первые птенцы-слетки в с. Яйлю отмечены 20 июля ($n=19$); наиболее ранняя дата встречи 3 июля 2020 г., поздняя 25 августа 2005 г.



Рисунок 10. Подвид *H. rustica tyleri*. Фото О. Б. Митрофанова.

Средний размер выводка составил $3,97 \pm 1,04$ птенца; минимальный 1, максимальный 6 ($n = 88$). Отлет осенью 5 октября ($n = 27$); наиболее ранняя дата отлета 5 сентября 2001 г., поздняя 1 ноября 2003 г.

8. Рыжепоясничная ласточка – *Cecropis daurica* – Red-rumped Swallow

Пропорциями, размером и длинным глубоковильчатым хвостом похожа на деревенскую ласточку, отличается от нее светло-рыжими участками оперения на пояснице и на затылке. На голове и груди отсутствуют темные участки, подхвостье черное. Самка и самец окрашены сходно. Единственная встреча этой ласточки в заповеднике отмечена 28 мая 2009 г. в с. Яйлю в группе с деревенскими.



Рисунок 11. Запоздалые пролетные деревенские ласточки в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

9. Скальная ласточка – *Ptyonoprogne rupestris* – Crag Martin

В заповеднике чрезвычайно редкий пролетный вид. Крупная ласточка, похожа на береговушку, от которой отличается более крупным размером, отсутствием бурой перевязи на груди, тусклым серо-коричневым верхом тела, серым, более темным у подхвостья брюшком и хвостом почти без вырезки. В полете хорошо видны темно-бурые нижние кроющие крыла. В заповеднике несколько встреч [Стахеев, 2000]. Последняя встреча в с. Яйлю, где две скальных ласточки 15 мая 2019 г. летали в группе с береговыми и городскими ласточками.

10. Воронок – *Delichon urbica* – Northern house Martin

В целом обычный гнездящийся перелетный вид (рис. 12-14). Птица меньше воробья. Верх черный с синим отливом. Низ чисто белый от клюва до хвоста. Вырезка хвоста неглубокая. Главное отличие ярко-белая поясница. На груди нет темной перевязи. Для заповедника этот вид впервые приводится Г. Д. Дулькейтом [1949], как обычный гнездящийся в Яйлю. Прилет в этом селе, в среднем, выпадает на 10 мая, наиболее ранняя дата прилета 22 апреля 2021 г., поздняя – 23 мая 2000 г. ($n = 27$). Гнезда устраивает под крышей зданий, вход в гнездо у воронка сбоку. В естественных местобитаниях эта ласточка устраивает гнезда на скалах южной экспозиции. Иногда рядом с колонией белопопых стрижей (*Arus pacificus*) [Дулькейт, 1949; Митрофанов, 2008].



Рисунок 12. Самец воронка с материалом для гнезда в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

На территории заповедника в урочище Карлагаш колония воронка существует более 40 лет. Впервые она была обследована в августе 1972 г.; позднее 22 июля 1977 г. там было насчитано 20 жилых гнезд [Стахеев, 2000].



Рисунок 13. Гнездо воронка с птенцами. Фото О. Б. Митрофанова.

Нами эта колония была обследована 4 июля 1994 г. и 5 июля 2001 г. [Митрофанов, 2008]. В первом случае отмечено 23 гнезда, во втором – 23 и 14. Всего на территории заповедника в естественном ландшафте встречено девять колоний с количеством гнезд от 3 до 52. По нашим данным в заповеднике гнездится до 130 пар этого вида. Первые птенцы-слетки в с. Яйлю отмечены 11 июля 2008 г. ($n = 19$); наиболее ранняя дата встречи 3 июля 2020 г., поздняя 25 августа 2005 г. Средний размер выводка составил $2,74 \pm 0,88$ птенца; минимальный 2, максимальный 5 ($n = 39$). Осенний отлет 17 августа ($n = 20$); наиболее ранняя дата отлета 7 июля 2017 г., поздняя 25 сентября 2002 г.



Рисунок 14. Колония воронка на хр. Куркуре. Фото О. Б. Митрофанова.

11. Степной конек – *Anthus richardi* – Richard's Pipit

Очень редкий, пролетный вид. Птица больше воробья, самый крупный из коньков. Кроме величины отличается длинным и сильным клювом, высокими ногами и длинным хвостом. Окраска, в целом, светлая, светло-охристая. От полевого конька отличается размерами и наличием четких пестрин на груди. Для заповедной территории этот конек впервые приводится в работе В. Н. Воробьева, Ю. С. Равкина и Б. П. Доброхотова [1963]. В конце 70-х гг. он в массе отмечался на осеннем пролете у с. Яйлю [Стахеев, 2000]. У нас единственная встреча 13 мая 2011 г. в садах-перелесках Яйлинской террасы.

12. Полевой конек – *Anthus campestris* – Tawny Pipit

Редкая перелетная гнездящаяся птица. Немного меньше воробья. Общая окраска светлая песочно-палевая, на нижней стороне тела пестрины отсутствуют или они слабо выражены на груди. От других коньков также отличается широкой белой бровью и красноватым тоном верха тела. Характерным признаком служит вытягивание всего тела вертикально вверх при осматривании.

На территории Алтайского заповедника полевой конек впервые отмечен на осеннем пролете в 1960-61 гг. у с. Яйлю [Воробьев, Равкин, Доброхотов, 1963]. Прилет весной на Яйлинской террасе 2 мая ($n = 7$); наиболее ранняя дата пролета 23 апреля 2018 г., поздняя 8 мая 2015 г. В начале лета он найден многочисленным в садах-перелесках Яйлинской террасы (27 особей/км²), а в тундростепных местообитаниях Джулукульской котловины обычным (5). Отлет осенью 31 августа ($n = 13$); наиболее ранняя дата пролета 15 августа 2016 г., поздняя 7 сентября 2002 г.

13. Лесной конек – *Anthus trivialis* – Tree Pipit

Широко распространенная в заповеднике обычная, местами многочисленная, гнездящаяся перелетная птица (рис.15-16). Чуть меньше воробья. Верх бурый или оливково-охристый, низ светло-охристый. Светлая бровь слабо выражена, на спине отсутствует зелено-оливковый цвет.



*Рисунок 15. Лесной конек на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В заповеднике он впервые отмечен 5 июня 1934 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Первые лесные коньки на Яйлинской террасе прилетают 20 апреля ($n = 25$); наиболее ранняя дата пролета 14 апреля 2013 г., поздняя 5 мая 2021 г. Ю. С. Равкин [1973] в 60-х годах нашел лесного конька многочисленным в светлохвойных прителецких лесах. С таким же обилием этот конек был встречен в конце 70-х и 90-х гг. [Стахеев, 2000; Горопов. Граждан, 2010]. Гнезда лесного конька найдены в низкогорных сосново-березовых прителецких лесах, а также в кедрово-пихтовых редколесьях Восточного Алтая. Средний размер кладки $5,0 \pm 0,71$ яиц; минимальный 4, максимальный 6 ($n = 5$). Средний размер выводка $3,37 \pm 1,07$ птенца; минимальный 1, максимальный 5 ($n = 19$). Отлет на северном побережье Телецкого озера отмечен 2 октября ($n = 22$); наиболее ранняя дата пролета 25 августа 2020 г., поздняя 12 ноября 2013 г.



Рисунок 16. Гнездо лесного конька с птенцами в долине р. Чульча.
Фото О. Б. Митрофанова.

14. Пятнистый конек – *Anthus hodgsoni* – Olive-backed Pipit

Обычный гнездящийся перелетный вид. Похож на лесного конька, но немного меньше. Верх тела отчетливо зеленовато-оливковый. Темные пестрины размытые, слабые и есть только на передней части спины. Поясница и надхвостье совсем без пестрин. Низ тела белый с охристым оттенком на горле, груди и боках. Пестрины на груди и боках четкие черные и более отчетливые, чем у лесного конька. Широко выражена белая, ближе к клюву охристая бровь. От темени бровь отделена четкой темной полосой. На кроющих перьях уха светлое пятно над темным. Самки и самцы окрашены одинаково. Впервые пятнистый конек отмечен в бассейне р. Чульча [Фолитарек, Дементьев, 1938]. На Яйлинской террасе первые коньки этого вида встречены 3 мая ($n = 6$); наиболее ранняя дата пролета 20 апреля 2017 г., поздняя 4 мая 2015 г. В начале 70-х годов Ю. С. Равкин [1973] нашел пятнистого конька редким в светлохвойных прителецких лесах. Позднее там он был найден обычным [Торопов, Граждан, 2010]. Нами этот конек встречен многочисленным в среднегорных пихтово-кедровых лесах Прителецкого бассейна (10 особей/км²); с таким же обилием он был отмечен в лиственничных лесах бассейна р. Чульча (13). Из трех гнезд,

найденных 12 и 18 июня 2000 г. в бассейне р. Чульча в двух отмечены полные кладки из пяти яиц, в одном три пятидневных птенца. Размеры яиц: 20,1-21,8 x 14,6-15,9 мм. Отлет у с. Яйлю 11 сентября ($n = 6$); наиболее ранняя дата пролета 11 августа 2003 г., поздняя 3 ноября 2017 г.

15. Горный конек – *Anthus spinoletta* – Water Pipit

Обычная, местами многочисленная гнездящаяся птица (рис. 17-18). Размером немного крупнее лесного конька. В отличие от лесного и пятнистого коньков не имеет пестрин на зобе и груди, или они слабо выражены (у самок). У самца нижняя сторона тела, особенно грудь розоватая, верх головы и маска отличаются от спины явным серым тоном. У самки цвет более монотонный, буроватый. Цвет ног темно-бурый или черный, у других коньков, отмеченных в заповеднике они светлые – красноватые или охристые.



Рисунок 17. Самец горного конька в ерниковой тундре.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первая встреча горного конька на территории заповедника отмечена в июле 1934 г. у г. Тужу юго-восточнее оконечности Телецкого озера [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет у с. Яйлю 15 апреля ($n = 22$); наиболее ранняя дата прилета 26 марта 2008 г., поздняя 5 мая 2021 г. В гнездовой период он был многочислен на всей территории заповедника

по каменисто-травянистым тундрам. Максимальное обилие этого конька в указанных местообитаниях отмечено в бассейне р. Чульча (33 особи/км²), меньше его на заповедной территории Абаканского хребта в Северо-Восточном Алтае (27) и заповедной части хребтов Шапшал, Чихачева и Чулышманский в Джулукульской котловине (17). Гнезда с полными кладками ($n = 2$) отмечены на хр. Куркуре. В гнезде с кладкой из четырех яиц конька, найденном на хр. Куркуре 29 июня 1995 г., было еще яйцо кукушки *Cuculus canorus*; его размеры 22,6 x 16,2 мм. Гнездо с птенцами ($n = 3$) в возрасте 3-5 дней найдено 28 июня 2007 г. на Абаканском хребте в верховьях р. Тушкен.



Рисунок 18. Гнездо с пуховыми птенцами горного конька.
Фото О. Б. Митрофанова.

Осенний пролет у с. Яйлю 6 октября ($n = 21$); наиболее ранняя дата пролета 12 сентября 2001 г., поздняя 29 октября 2012 г.

16. Желтая трясогузка – *Motacilla flava* – Yellow Wagtail

Обычный пролетный вид (рис. 19). Самая короткохвостая из наших трясогузок, несколько мельче белой трясогузки. У самцов в брачном наряде верх головы серой или голубовато-серой окраски разной интенсивности. Во всех случаях окраска верха головы резко отличается от окраски спины. Спина однотонная, оливково-зеленая. Низ тела ровного ярко-

желтого цвета. У самок окраска верха более тусклая – оливковая или оливково-серая. Цвет головы сходен с цветом спины, или несколько серее. У обоих полов, как правило, имеется белая бровь. Клюв и ноги темные.

Впервые для заповедной территории на побережье Телецкого озера на весеннем и осеннем пролете эта трясогузка отмечена редкой [Воробьев, Равкин, Доброхотов, 1963].



Рисунок 19. Самец желтой трясогузки на берегу Телецкого озера.
Фото О. Б. Митрофанова.

В настоящее время в период сезонных кочевок желтая трясогузка найдена обычной в этом местообитании в окрестностях с. Яйлю (3 особи/10 км береговой линии; $n = 22$). Весенний пролет у с. Яйлю проходит 4 мая ($n = 14$); наиболее ранняя дата пролета 16 апреля 2012 г., поздняя 23 мая 2008 г. Пролет осенью проходит 5 сентября ($n = 15$); наиболее ранняя дата пролета 22 августа 2016 г., поздняя 18 сентября 2003 г.

17. Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola* – Citrine Wagtail

Гнездящаяся перелетная птица (рис. 20). Несколько мельче воробья. У самца лимонно-желтые низ тела и вся голова. На затылке черная полоса, отделяющая желтый затылок от серой спины. У части самцов имеются обильные темные «помарки» на верхней части головы. У самок желтый цвет не яркий, а чаще желтовато-белый. Верх головы серый,

сероватая маска проходит через глаз, щеку и ухо. От самки желтой трясогузки отличается серой спиной и желтой бровью. От самки горной трясогузки – желтым подбородком и горлом, желтой бровью и широкими белыми каемками на верхних кроющих крыла. У самцов и самок по бокам есть широкая серая полоса.

Первая встреча в заповеднике отмечена 25 июля 1935 г. в Джулукульской котловине [Фолитарек, Дементьев, 1938]. На весеннем пролете у с. Яйлю первые желтоголовые трясогузки встречены 24 апреля ($n = 28$); наиболее ранняя дата пролета 5 апреля 2016 г., поздняя – 23 мая 2003 г.



Рисунок 20. Самец желтоголовой трясогузки в Джулукульской котловине. Фото О. Б. Митрофанова.

В гнездовой период максимальное обилие этой трясогузки отмечено по берегам рек Джулукульской котловины (450 особей/10 км береговой линии), многочисленна она была в ерниковых тундрах и тундростепи этой части заповедника (13 и 15 особей/км²). Гнезда с кладками различной степени насиженности найдены в бассейне р. Чульча ($n = 3$) и в Джулукульской котловине ($n = 4$). Самая ранняя дата встречи 8 июня 1994 г. в тундростепной ассоциации на левобережье р. Правый Богояш, в гнезде была полная кладка из пяти яиц. Средний размер кладки в заповеднике составил $4,1 \pm 1,22$ яйца; минимальный 2, максимальный 5 ($n = 7$). Гнездо с четырьмя птенцами в возрасте 3-5 дней найдено

30 июня 2001 г. в тундростепи урочища Ледниковые гривы Джулукульской котловины. Отлет на Яйлинской террасе 12 сентября ($n = 11$); наиболее ранняя дата отлета 3 сентября 2005 г., поздняя 24 сентября 2013 г.

18. Горная трясогузка – *Motacilla cinerea* – Grey Wagtail

Гнездящийся перелетный вид (рис. 21). Птица размером с воробья. Самая длиннохвостая и элегантная из трясогузок. У самца в брачном наряде ярко-желтый низ тела, на боках белесые посветления, на горле черный «галстук». Самка снизу желтая, бледнее самца, с белесым посветлением на боках, горло белое. Верх головы и большая часть спины у самца и самки серые. Поясница и надхвостье зеленовато-желтые.



Рисунок 21. Самка и самец горной трясогузки на берегу Телецкого озера. Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике первый раз была отмечена 10 мая 1935 г. в Камгинском заливе Телецкого озера [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Весной первые горные трясогузки у с. Яйлю встречались 22 апреля ($n = 25$); наиболее ранняя дата пролета 1 апреля 2002 г., поздняя 3 мая 2014 г. В гнездовой период максимальное обилие этой трясогузки отмечено по берегам рек Прителецкой части заповедника (70 особей/10 км береговой линии), меньше ее было по берега рек Джулукульской котловины (35) и на побережье Телецкого озера (20), много меньше по берегам рек заповедной части Восточного Алтая (бассейн рр. Чульча и Шавла; 11). Гнезда с кладками разной

степени насиженности ($n = 4$) найдены 28 июня 2007 г. на р. Большой Куркуре и 27 июня на безымянной реке, стекающей с хр. Куркуре по левобережью р. Чульча, а также 4 июня 2011 и 10 июня 2021 г. на заповедной части побережья Телецкого озера. Средний размер кладки составил $5,25 \pm 0,5$ яйца; минимальный 5, максимальный 6 ($n = 4$). Первые птенцы-слетки отмечены в первой половине июня; самая ранняя дата встречи 11 июня 2012 г. в с. Яйлю. Средний размер выводка составил $2,81 \pm 0,97$ птенца; минимальный 1, максимальный 6 ($n = 32$). Отлет у с. Яйлю 6 сентября ($n = 19$); наиболее ранняя дата отлета 11 августа 2017 г., поздняя 25 сентября 2000 г.

19. Белая трясогузка – *Motacilla alba* – White Wagtail

Редкая гнездящаяся перелетная птица (рис. 22), чаще встречается на пролете. Размером с воробья, но стройнее. Окрашена в сочетаниях черного, белого и серого цветов. Распределение рисунков у различных подвидов варьирует, но в брачном наряде все они определяются легко, сходных видов нет. Самка похожа на самца.



Рисунок 22. Белая трясогузка на Телецком озере.
Фото О. Б. Митрофанова.

Для территории заповедника приводится П. П. Сушкиным в период сезонных миграций для побережья Телецкого озера [1938]. Позднее была отмечена у с. Яйлю в этот же период В. А. Стахеевым [2000]. В настоящее время чаще встречается

на пролете. Весной первые особи белой трясогузки прилетают 29 апреля ($n = 5$); наиболее ранняя дата прилета 23 апреля 2018 г., поздняя 10 мая 2015 г. В гнездовой период на северном побережье Телецкого озера у с. Яйлю 11 июля 2008 г. и 27 июля 2014 г. встречены два выводка из двух и трех птенцов-слетков, которых кормили взрослые особи. Осенний пролет – 30 сентября ($n = 17$); наиболее ранняя дата отлета 12 сентября 2006 г., поздняя 29 октября 2017 г.

20. Маскированная трясогузка – *Motacilla personata* – Masked Wagtail

Обычная перелетная гнездящаяся птица, тяготеет к антропогенному ландшафту (рис. 23). Похожа на белую трясогузку, но почти вся голова, шея и верх груди черные, только на лбу и глазах белая маска. Самка и самец окрашены сходно.



*Рисунок 23. Маскированная трясогузка весной у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Первая встреча этой трясогузки отмечена 2 апреля 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В настоящее время ее прилет весной происходит 29 марта ($n = 29$); наиболее ранняя дата прилета 11 марта 2019 г., поздняя 10 апреля 1980 г. В гнездовой период на побережье Телецкого озера в 70-х годах XX века Ю. С. Равкин [1973] нашел маскированную трясогузку редкой. В. А. Стахеев [2000] приводит ее как обычную для заповедного побережья Телецкого озера. С таким же обилием она была отмечена на берегах этого водоема

и в 1998 г. [Торопов, Граждан, 2010]. В настоящее время в с. Яйлю маскированная трясогузка в гнездовой период найдена весьма многочисленной (122 особи/км²). В Джулукульской котловине 25 июня 1994 г. в поленнице дров у избушки найдено гнездо этой трясогузки с кладкой из шести яиц. Их размеры колебались в пределах 19,3-21,5 x 14,8-15,7 мм. Первые птенцы-слетки отмечены 20 июля ($n = 58$); наиболее ранняя дата встречи 6 июня 2020 г., поздняя 26 августа 2010 г. Средний размер выводка составил $3,24 \pm 1,16$ птенца; минимальный 1, максимальный 6 ($n = 58$). Отлет на Яйлинской террасе отмечен 4 октября ($n = 26$); наиболее ранняя дата отлета 12 сентября 2001 г., поздняя 8 ноября 2011 г.

21. Свиристель – *Bombycilla garrulus* – Bohemian Waxwing

В заповеднике обычная, местами многочисленная зимующая птица. Размером со скворца. Общая окраска розовато-серая (рис. 24-25). Крылья черные с продольными желтыми и белыми полосками. Поперек крыла расположены перья, имеющие на концах красные роговые бляшки. Хвост черный с поперечной желтой полосой на конце. На голове длинный хохол, хорошо заметный у сидящей птицы. Самка и самец окрашены сходно.



Рисунок 24. Свиристель на зимних кочевках у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первая встреча свиристеля в заповеднике отмечена 11 ноября 1934 г. в урочище Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Первые свиристели прилетают на Яйлинскую террасу

21 октября ($n = 10$); наиболее ранняя дата прилета 6 октября 2009 г., поздняя 4 ноября 2018 г.



Рисунок 25. Свиристели зимой на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

Зимой в с. Яйлю этот вид был многочислен 54 особи/км²; максимальное обилие 514 в 2019 г., минимальное – 2 в 2004 г. Зимой 2016 г. свиристели на Яйлинской террасе не отмечались. Весной зимующие птицы покидают террасу 15 апреля ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлета 24 марта 2009 г., поздняя 7 мая 2021 г.

22. Оляпка – *Cinclus cinclus* – White-throated Dipper

Редкий, местами обычный гнездящийся вид, встречается постоянно. Околоводная птица, размером со скворца, с характерной внешностью (рис. 26).



Рисунок 26. Оляпка осенью у с. Югач на Телецком озере.
Фото О. Б. Митрофанова.

Коренастая и короткохвостая с очень плотным оперением. Окраска взрослых, в основном темно-бурая сверху и частично или целиком белая снизу. Самцы и самки внешне не различаются. Первая встреча в заповеднике 13 апреля в устье р. Юрга на Телецком озере [Фолитарек, Дементьев, 1938].

В гнездовой период максимальное обилие оляпки отмечено по берегам рек Прителецкой части заповедника 20 особей/10 км береговой линии, также многочисленна она была по берегам рек заповедной части Восточного Алтая (10). В урочище Кумыр-сталы 14 июня 2000 г. на уступе обломка скалы посередине р. Чульча в двух метрах от воды наблюдали, как оляпка строила гнездо. В начале зимы оляпка встречена обычной на северном побережье Телецкого озера у с. Яйлю (1).

23. Альпийская завирушка – *Prunella collaris* – Alpine Accentor

В заповеднике редкая гнездящаяся в высокогорье перелетная птица, единично не ежегодно зимует. Несколько крупнее воробья. В брачном наряде у взрослой птицы верх темно-серый с темно-бурыми продольными пестринами на спине и пояснице (рис. 27). Крылья и хвост буро-черные. Грудь без пятен, серовато-бурая. Горло белое с темными поперечными полосами. Бока ржаво-рыжие, также как низ спины и надхвостье. На концах рулевых перьев белые пятна, которые при распушенном хвосте образуют заметную светлую полосу.

Кроющие крыла имеют белые каемки, которые на сложенном крыле образуют белые перевязи. Самка и самец окрашены сходно. Первую встречу альпийской завирушки на побережье Телецкого озера у с. Яйлю приводит группа авторов [Стахеев и др., 1979] в начале 70-х гг. XX в. для первой половины зимы. Позднее там же она была встречена 18 января 2017 г. и 2 января 2020 г. В гнездовой период альпийская завирушка встречена 3 июля 2002 г. в каменисто-травянистой тундре в верховьях р. Сайхонаш, бассейна р. Шавла. Кроме того, 2 июля 2003 г. в кедрово-пихтовых редколесьях по скалам в верховьях р. Котагач, бассейна р. Кокши и 3 июля 2014 г. там же в этом местообитании. Во всех случаях взрослые особи проявляли характерное гнездовое беспокойство.



Рисунок 27. Альпийская завирушка в начале зимы у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

По заповеднику в первой половине лета *P. collaris* была обычна в кедрово-пихтовых редколесьях по скалам заповедной части Северо-Восточного Алтая (3 особи/км²) и редка в каменисто-травянистых тундрах Восточного и Юго-Восточного Алтая (0,4 и 0,2).

24. Гималайская завирушка – *Prunella himalayana* – Altai Accentor

Обычный гнездящийся вид высокогорных каменисто-травянистых тундр. Птица размером с воробья, но стройнее (рис. 28). Внешне это уменьшенная копия альпийской завирушки, от которой отличается рыжей грудью и белым, без темных поперечных полос горлом, ограниченным от зоба темной буроватой поперечной полосой.



Рисунок 28. Гималайская завирушка на Шапшальском хребте.
Фото с видеорегистратора Ю. Н. Калинкина.

Первая встреча гималайской завирушки отмечена 20 июля 1935 г. в районе оз. Джулукуль [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В гнездовой период эта завирушка была многочисленна в каменисто-травянистых тундрах заповедной части Северо-Восточного и Восточного Алтая (19 и 12 особи/км²) и обычна в сходных местообитаниях в Джулукульской котловине, провинции Юго-Восточный Алтай (8). Первые птенцы-слетки ($n = 10$) отмечены 25 июня 2002 г. в каменисто-травянистой тундре у оз. Узункуль бассейна р. Шавла. Средний размер выводка составил $3,17 \pm 0,58$ птенца ($n = 6$); минимальный 2, максимальный 4.

25. Бледная завирушка – *Prunella fulvescens* – Brown Accentor

Редкая, местами обычная гнездящаяся птица высокогорных каменисто-травянистых тундр. Размером меньше воробья. Верх тела буровато-серого цвета с темными пестринами, без рыжевато-коричневых тонов. Над глазом белая бровь.

Первая встреча этой завирушки в заповеднике отмечена 2 августа 1935 г. в долине р. Тепшиюк Джулукульской котловины [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Позднее она встречена 1 июля 1975 г. на хр. Куркуре [Стахеев, 2000]. Весной на Яйлинской террасе первые бледные завирушки отмечены 17 апреля ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилета 5 апреля 2018 г., поздняя 10 мая 2006 г. В гнездовой период *P. fulvescens* была найдена обычной в кедровых редколесьях по луговым склонам и скалам заповедной части Северо-Восточного Алтая (по 3 особи/км²), а также в каменисто-травянистых тундрах Джулукульской котловины (Юго-Восточный Алтай; 6). В кедрово-лиственничных редколесьях по скалам заповедной части Восточного Алтая она была редка (0,8). Гнездо с полной кладкой ($n = 5$) на стадии проклевывания найдено 26 июня 1990 г. в нише скального останца на южном склоне Чульшманского хребта.

26. Сибирская завирушка – *Prunella montanella* – Siberian Accentor

Очень редкий гнездящийся вид. Немного меньше воробья. Верх тела в основном буровато-рыжий, с пестринами, зашеек

серый. На голове у самца и самки коричневая шапочка и такого же цвета маска на лице. Над глазом широкая светло-охристая или желтая бровь (рис. 29). Низ тела желтовато-белый с красновато-бурыми пятнами на боках и груди. Самка выглядит более тускло, пестрины на груди и боках слабо выражены. Первая встреча в заповеднике 22 апреля 1946 г. у с. Яйлю [Дулькейт, 1949]. На Яйлинской террасе весной на пролете сибирская завирушка отмечена 24 апреля ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилета 15 марта 1987 г., поздняя – 20 апреля 2015 г.



Рисунок 29. Сибирская завирушка весной на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

Осенняя встреча отмечена 29 сентября 1975 г. у с. Яйлю [Стахеев, 2000].

27. Черногорлая завирушка – *Prunella atrogularis* – Black-throated Accentor

В заповеднике редкая, гнездящаяся, перелетная птица. Размером с воробья. Верх тела буровато-серый с темными продольными пестринами. Низ тела охристый, брюхо беловатое. На голове темно-бурая шапочка, которая издалека выглядит черной (рис. 30). Над глазом четкая охристо-белая бровь. Самец и самка окрашены сходно.



Рисунок 30. Черногорлая завирушка на весеннем пролете в Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первая встреча 11 апреля 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В среднем, на весеннем пролете черногорлая завирушка у Яйлю отмечена 17 апреля ($n = 14$); наиболее ранняя дата прилета 28 марта 2018 г., поздняя 6 мая 2016 г. В первой половине лета максимальное обилие этой завирушки было отмечено в кедровых редколесьях по скалам заповедной части Северо-Восточного Алтая (13 особей/км²), много меньше ее найдено в лиственнично-кедровых редколесьях по луговым склонам Восточного Алтая (2). Гнездо с птенцами ($n = 4$) в возрасте 10-12 дней встречено 6 июля 2008 г. в кедрово-лиственничном редколесье по луговым склонам в верховьях р. Алтынташ на массиве Куркуре. Основу гнезда составляли сухие веточки кустарников и стебли злаков. Лоток выстлан сухими тонкими стеблями злаков и волосом парнокопытных, в основном марала *Cervus elaphus sibiricus*. Средний размер выводка составил 3,33 птенца, минимальный 3, максимальный 4 ($n = 3$). Осенние встречи на Яйлинской террасе 17 октября ($n = 6$); наиболее ранняя дата отлета 4 октября 2004 г., поздняя 1 ноября 2017 г.

28. Лесная завирушка – *Prunella modularis* – Dunnock

Очень редкий пролетный вид. Птица немного меньше воробья. Преобладающая окраска головы и груди пепельно-

или свинцово-серая. На коричневой спине темно-бурые пестрины. Брюшко беловатое, бока рыжие. Самка и самец очень похожи. В заповеднике две встречи. Первая 6 июля 1974 г. в с. Яйлю, когда Н. Л. Ирисова встретила, запутавшуюся в сети одиночную птицу [Ирисов и др., 1985]. Другая 10 июня 2022 г. в березово-пихтово-кедровом лесу на левобережье р. Камга; птица проявляла характерное гнездовое беспокойство.

29. Оливковый дрозд – *Turdus obscurus* – Eyebrowed Thrush

Чрезвычайно редкий вид на границе ареала. Некрупный дрозд, примерно с рябинника. Самцы отличаются серой головой, белой бровью и также белыми горлом и «усами» под клювом. Грудь и бока ярко-рыжие, брюшко белое. Спина и хвост оливковые. Самки выглядят бледнее, голова и верх тела оливковые, на «лице» больше белого. Осторожная птица, предпочитает лиственничную и темнохвойную тайгу. В заповеднике впервые этот дрозд отмечен в начале июня 1970 г. на хр. Торот выше с. Яйлю. [Стахеев, 2000]. Нами встречен 29 августа 2022 г. в сосново-березовом лесу, западнее с. Яйлю. На гнездовье был отмечен в начале 60-х годов в верховьях р. Пыжа [Равкин, 1973]. Ближайшее к заповеднику место возможного гнездования отмечено в верховьях р. Клык на сопредельной территории [Стахеев, 2000].

30. Краснозобый дрозд – *Turdus ruficollis* – Red-throated Thrush

Обычная, местами многочисленная гнездящаяся перелетная птица, единично не ежегодно зимует (рис. 31). Крупный дрозд, примерно с рябинника. Верх одноцветный серый без охристо-рыжих тонов на груди и боках. У самца в брачном наряде бровь, «передник» – красно-рыжие. У самки «жабо» красно-рыжее. Испод крыла рыжий, хвост одного цвета со спиной, крайние рулевые хвоста во всех нарядах рыжие.



*Рисунок 31. Самец краснозобого дрозда в Джулукульской котловине.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Первая встреча в заповеднике 4 августа 1935 г. в Джулукульской котловине [Фолитарек, Дементьев, 1938]. У мест гнездования в Джулукульской котловине краснозобый дрозд встречен 30 мая 2010 г. В этой части заповедника максимальное обилие этого дрозда отмечено в островных лиственничных лесах (12 особей/км²), обычен он был в тундростепи и ерниковых тундрах этой части заповедника (9 и 6), а также в лиственнично-кедровых редколесьях по скалам, ерникам, тундростепям и островным лиственничным лесам заповедной части Восточного Алтая (2-5). Начало насиживания зависит от развития весны, в среднем это 8 июня ($n = 5$); наиболее ранняя дата 4 июня 2010 г., поздняя 28 июня 1994 г. Средний размер кладки составил $5,6 \pm 1,64$ яйца; минимальный 5, максимальный 6 ($n = 5$). Средний размер выводка равен $4,0 \pm 1,58$ птенца; минимальный 2, максимальный – 6 ($n = 5$). Отлет с мест гнездования в конце августа. В отдельные годы молодые особи краснозобого дрозда отмечались на Яйлинской террасе в стаях с другими зимующими видами дроздов: чернозобого, рябинника и дерябы.

31. Чернозобый дрозд – *Turdus atrogularis* – Black-throated Thrush

Обычный, местами многочисленный гнездящийся, часто зимующий вид. Величиной и размером как рябинник. Внешне очень похож на краснозобого дрозда, но у самца бровь и «передник» чисто-черные (рис. 32), а у самки «жабо» из пестрин черного цвета. Испод крыла рыжий, хвост одного цвета со спиной.



Рисунок 32. Самец чернозобого дрозда зимой у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике впервые этот дрозд отмечен 28 марта 1935 г. в с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. На Яйлинской террасе весной массовый прилет чернозобого дрозда проходит 18 апреля ($n = 13$); наиболее ранняя дата прилета 3 апреля 2005 г., поздняя 29 апреля 2013 г. В первой половине лета он встречен в большинстве лесных местообитаний заповедника; наибольшее обилие его отмечено в кедрово-пихтовых редколесьях по луговым склонам среднегорий (21 особь/км²) и низкогорных сосново-березовых лесах (20) прителецкой части заповедника. Многочислен он был в прителецких низкогорных кедрово-пихтово-березовых лесах и среднегорных кедрово-пихтовых редколесьях по скалам (по 15). В остальных лесных местообитаниях заповедника он

найден обычным и его обилие изменялось от 9 до 2 особей/км². Все встречи гнезд чернозобого дрозда приходятся на Яйлинскую террасу; В. А. Стахеев [2000] в 70-е годы XX века обследовал 100 гнезд в этой части заповедника. Нами там же встречены два гнезда с птенцами. Первые птенцы-слетки отмечены на Яйлинской террасе 26 мая 2017 г. в с. Яйлю на одном из приусадебных участков. Средний размер выводка составил $3,08 \pm 0,76$ птенца; минимальный 2, максимальный 5 ($n = 13$). В зимний период чернозобый дрозд был многочислен в с. Яйлю, сосново-березовых лесах и садах-перелесках Яйлинской террасы (46, 19 и 12 особей/км², соответственно), а в прителецких кедрово-пихтово-березовых лесах обычен (2).

32. Рыжий дрозд – *Turdus naumanni* – Naumann's Thrush

Очень редкая залетная птица. Небольшой дрозд, немного крупнее скворца. От всех других дроздов отличается во всех нарядах преобладанием рыжей окраски на туловище (в особенности на груди и боках) и хвосте. Во всех нарядах испод крыла рыжий. Самка похожа на самца, но более блеклая. В заповеднике этот дрозд впервые отмечен 14 ноября 1994 г. в с. Яйлю. Молодая особь рыжего дрозда кормилась на земле в стае с другими дроздами. Позднее молодые птицы этого вида отмечались на Яйлинской террасе 31 октября 1996 г. и 7 февраля 1998 г. В Северо-Восточном Алтае рыжий дрозд был встречен Ю. С. Равкиным 3 октября 1961 г. в 20 км от Телецкого озера [1973].

33. Рябинник – *Turdus pilaris* – Fieldfare

Обычный зимующий вид, единично не ежегодно гнездится. Крупный дрозд, крупнее скворца (рис. 33). От других дроздов отличается серой окраской головы и низа спины до надхвостья. По верху спины и основанию крыльев идет коричневая мантия. Хвост темно-бурый, гораздо темнее остального оперения, подкрылья белого цвета.

В заповеднике рябинник впервые приводится для окрестностей Яйлю, где он был отмечен в марте 1935 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. У с. Яйлю первые дрозды

этого вида осенью отмечены 24 октября ($n = 20$); наиболее ранняя дата прилета 25 сентября 2006 г., поздняя 13 ноября 2004 г. В настоящее время на Яйлинской террасе зимой рябинник встречается постоянно, в среднем его обилие составляло 29 особей/км²; минимальное 0,6, максимальное 181. Весной он отлетает 24 марта ($n = 6$); наиболее ранняя дата отлета 14 марта 2017 г., поздняя 10 апреля 2014 г.



*Рисунок 33. Рябинник зимой на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В начале 40-х гг. XX века гнездовая колония рябинника была отмечена в долине Чулышмана ниже р. Башкаус на о. Кызылтал [Фолитарек, Дементьев, 1938]. На Яйлинской террасе в начале 70-х годов по данным В. А. Стахеева [2000] он в массе гнезвился в лесных местообитаниях. Позднее гнездо с четырьмя пуховыми птенцами было найдено госинспектором заповедника Н. Н. Смирновым 21 мая 1987 г. на берегу р. Чири в сосново-березовом лесу [Летопись ..., 1987]. Нами рябинник в заповеднике на гнездовье не отмечен; в первой половине лета он был найден обычным в сосново-березовых лесах по долине р. Чулышман (4 особи/км²). В зимний период, кроме Яйлинской террасы рябинник был найден обычным в прителецких кедрово-пихтовых заболоченных редколесьях вдоль рек (4 особи/км²).

34. Черный дрозд – *Turdus merula* – Blackbird

Редкая пролетная птица. Размером с рябинника. Самец монотонно-черный с желтым клювом и небольшим желтым кольцом вокруг глаз. Самка темно-бурая, снизу более светлая, особенно на горле (рис. 34). В заповеднике этот вид дрозда впервые встречен 28 ноября 1978 г. в с. Яйлю [Стахеев, 2000]. Позднее он неоднократно ($n = 6$) отмечался в селе и его окрестностях в осенне-зимний период; наиболее ранняя дата встречи 15 октября 2019 г., поздняя 11 декабря 2009 г.



Рисунок 34. Молодая особь черного дрозда на кордоне Челюш.
Фото Р. В. Яковлева.

В начале гнездового периода одиночный самец встречен 31 мая 2020 г. в сосново-березовом лесу Яйлинской террасы.

35. Белобровик – *Turdus iliacus* – Redwing

Обычный гнездящийся перелетный вид. Небольшой дрозд, со скворца. Верх тела и хвост однотонный оливково-буроватый, нижняя часть белая с черными продольными пестринами. Основное отличие – широкая белая или слегка охристая бровь и кирпично-рыжие бока (рис. 35). В полете можно заметить рыжий цвет подмышек и нижних кроющих крыла. Самка и самец выглядят одинаково.

В заповеднике первые белобровики отмечены 24 апреля 1971 г. на Яйлинской террасе. В начале 70-х годов было подтверждено его гнездование в этой части заповедника [Ирисов и др., 1976]. На Яйлинской террасе белобровик прилетает 20 апреля ($n = 11$); наиболее ранняя дата прилета 13 апреля 2020 г., поздняя 24 апреля 2000 г. В конце 2000-х этот дрозд был найден обычным в светлохвойных прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (6 и 7 особей/км²) [Горопов, Граждан, 2010].



Рисунок 35. Белобровик в гнездовой период на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первые птенцы-слетки отмечены 7 июня 2012 г. Средний размер выводка составил $2,0 \pm 1,31$ птенца; минимальный 1, максимальный 5 ($n = 8$). Отлет на Яйлинской террасе проходит 7 сентября ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлета 8 августа 2012 г., поздняя 15 ноября 2019 г.

36. Певчий дрозд – *Turdus philomelos* – Song Thrush

Редкий, гнездящийся перелетный вид. Размером со скворца. Внешне очень похож на белобровика, но белая бровь на лице отсутствует (рис. 36).



*Рисунок 36. Певчий дрозд на весеннем пролете у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Пестрины на нижней части тела темно-бурые грудь и бока слабо-охристые, цвет подкрыльев охристый. Половых различий в окраске нет.

В заповеднике певчий дрозд впервые встречен 4 мая 1935 г. в с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В начале 60-х годов Ю. С. Равкин [1973] отметил его как широко распространенный вид, в прителецких сосново-березовых лесах он был многочислен (13 особей/км²), а в лиственнично-березовых лесах южной части озера редок (0,5). В настоящее время певчий дрозд встречен в различных лесных местообитаниях прителецкой части заповедника, максимальное обилие его отмечено в кедрово-пихтово-березовых лесах (11), меньше его было в лиственнично-березовых лесах южной части Телецкого озера (9). В сходных местообитаниях заповедной части Восточного Алтая его отмечено меньше, но он был также обычен (1). Прилет певчего дрозда на Яйлинской террасе отмечен 26 апреля ($n = 15$); наиболее ранняя дата прилета 16 апреля 2012 г., поздняя 15 мая 2005 г. Первые птенцы-слетки ($n = 3$) на Яйлинской террасе встречены 6 июля 2017 г. в сосново-березовом лесу. Еще один выводок из двух птенцов, которых кормила взрослая особь отмечены в этом же местообитании 11 августа 2014 г. Отлет у с. Яйлю

проходит 7 сентября ($n = 7$); наиболее ранняя дата отлета 13 августа 2014 г., поздняя 7 сентября 2017 г.

37. Деряба – *Turdus viscivorus* – Mistle Thrush

Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид, единично не ежегодно зимует. Крупный дрозд, больше рябинника. Внешне очень похож на певчего дрозда, но несколько светлее его и более серый (рис. 37-38). Вокруг глаз и на уздечке хорошо заметное белое посветление. Темные пятна округлой формы или вытянуты поперек тела. На груди темные пятна иногда сливаются в два крупных пятна по краям или образуют темную полосу. Нижняя часть крыла белая. На сложенном крыле видна тонкая белая полоса из светлых окончаний второстепенных кроющих крыла. Самец и самка внешне неразличимы.

Первая встреча в заповеднике в урочище Яйлю у р. Чеченек 2 апреля 1935 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В начале 60-х годов Ю. С. Равкин [1973] нашел его обычным в прителецких сосново-березовых лесах (2 особи/км²) и многочисленным в лиственнично-березовых лесах южной части Телецкого озера (13).



*Рисунок 37. Деряба весной на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В настоящее время в этих местообитаниях он встречен с таким же обилием (8 и 40). Деряба был обычным в большинстве лесных местообитаний от низкогорных светлохвойных лесов до среднегорных редколесий. Весной первые дерябы на Яйлинской террасе прилетают 23 марта ($n = 18$); наиболее ранняя дата прилета 2 марта 2016 г., поздняя 4 апреля 2021 г. Почти сразу после прилета самцы начинают петь, обозначая свои гнездовые участки. На Яйлинской террасе В. А. Стахеев отмечал начало откладки яиц ближе к середине апреля (13 апреля 1970 г.). Нами 25 апреля 2020 г. встречена самка, плотно сидящая на кладке. В долине р. Чулышман на о. Кызылтал найдено гнездо дерябы с пятью шестидневными птенцами. Первые птенцы-слетки в заповеднике отмечены 3 июня; средний размер выводка составил $1,8 \pm 0,84$ птенца; минимальный 1, максимальный 3 ($n = 5$). На сопредельной территории по долине р. Чулышман деряба гнездится от нижнего течения этой реки до нижнего течения ее крупного левого притока Каракем.

Отлет на Яйлинской террасе проходит 9 октября ($n = 14$); наиболее ранняя дата прилета 7 сентября 2017 г., поздняя 27 ноября 2018 г. В отдельные годы он в небольшом количестве зимует.



*Рисунок 38. Самка дерябы на кладке весной у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В этот период деряба встречен обычным в прителецких сосново-березовых лесах и с. Яйлю (по 2 особи/км²) и редким в пихтово-кедровых лесах с подлеском из рябины (0,1).

38. Пестрый дрозд – *Zoothera varia* – Scaly Thrush

Очень редкий, пролетный, ранее гнездящийся вид. Самый крупный из дроздов. Крупнее дерябы. Верх золотисто-охристый, низ более светлый золотисто-желтый. По всему телу и на голове множественные темные пестрины, большей частью полулунной формы, образующие чешуйчатый рисунок. Низ крыла белый с широкой продольной черной полосой. Половых различий в окраске нет. В заповеднике этот дрозд впервые отмечен 16 мая 1945 г. в прителецком сосново-березовом лесу возле устья р. Кокши. Пара взрослых птиц кормила птенцов [Дулькейт, 1949]. Позднее пестрый дрозд встречался на пролете весной [Стахеев, 2000] и осенью [Равкин, 1973]. Нами в гнездовой период одиночная птица была отмечена 17 июня 2016 г. в сосново-березовом лесу на Яйлинской террасе. Характер нахождения не выяснен.

39. Пестрый каменный дрозд – *Monticola saxatilis* – Rufous-tailed Rock-thrush

Редкий гнездящийся перелетный вид. Размером со скворца. У самца голова и шея серо-голубоватые, спина и крылья темно-бурые, надхвостье белое. Грудь, брюшко и хвост ржаво-рыжие. Самка снизу имеет охристый налет, горло белое, надхвостье и края хвоста рыжие (рис. 39).

В заповеднике впервые этот дрозд был отмечен 4 июля 1935 г. в урочище Чодро [Фолитарек, Дементьев, 1938]. У с. Яйлю весной пестрый каменный дрозд встречен 14 мая 1975 г. и 15 апреля 2013 г. В начале 2000-х годов в гнездовой период он найден обычным в каменисто-травянистых тундрах Джулукульской котловины (1 особь/км²) и редким на лесостепных склонах нижнего течения Шавлы и лиственнично-кедровых редколесьях по скалам урочища Оштуколь заповедной части Восточно-Алтайской провинции (0,3 и 0,2).



Рисунок 39. Пестрый каменный дрозд весной в с. Яйлю.
Фото В. М. Анферова.

Птенцы-слетки ($n = 3$), которых кормили родители, встречены 27 июня 1990 г. на юго-восточном склоне Чулышманского хребта в каменисто-травянистой тундре в Джулукульской котловине.

40. Синий каменный дрозд – *Monticola solitarius* – Blue Rock-thrush

Чрезвычайно редкий залетный вид. Птица размером со скворца. Окраска самца однотонно серовато-голубая. У дальневосточного подвида брюшко ржаво-коричневое. Самка серо-бурого цвета с темными поперечными полосками и белым горлом. Единственная встреча 6 июня 1972 г. у кордона Язула [Стахеев и др., 1979].

41. Горихвостка-лысушка – *Phoenicurus phoenicurus* – Redstart

Обычная гнездящаяся перелетная птица. Немного меньше воробья. У самца верх головы, шеи и спины пепельно-серые. Лоб белый, бока головы и горло черные. Крылья бурые. Нижняя сторона хвоста ярко-рыжая (рис. 40). Самка буровато-серая с рыжим хвостом. Первая встреча в заповеднике 17 июля 1935 г. у границы леса в урочище Карлаш (Карлагаш) [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Весенний прилет этой горихвостки у с. Яйлю отмечен 15 апреля ($n = 21$); наиболее ранняя дата прилета 4 апреля 2007 г., поздняя 5 мая 2021 г.



*Рисунок 40. Самец горихвостки-лысушки в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Начало кладки в прителецкой части заповедника конец мая начало июня [Стахеев, 2000]. Нами гнездо с полной кладкой ($n = 7$) найдено 14 июня 2012 г. в с. Яйлю. Размеры яиц изменялись в пределах 18,0-18,4x14,1-14,4 мм. В гнездовой период в начале 60-х годов горихвостка-лысушка была найдена многочисленной в лиственнично-березовых и обычной в сосново-березовых прителецких лесах (17 и 9) [Равкин, 1973]. В конце 90-х годов она найдена многочисленной в прителецких сосново-березовых лесах (70) [Торопов, Граждан, 2010]. В начале 2000-х годов максимальное обилие этой горихвостки в лесных местообитаниях заповедника отмечено в осиново-березовых редколесьях по южным склонам р. Чульча (16) [Митрофанов, 2017]; в прителецких лиственнично-березовых, сосново-березовых лесах, а также в лиственнично-березовых лесах нижнего течения р. Шавла она была также многочисленна (20 и по 12, соответственно). Первые птенцы-слетки в с. Яйлю отмечены 26 июня, среднем 24 июля ($n = 31$). Средний размер выводка составил $2,55 \pm 0,85$ птенца; минимальный 1, максимальный 5 ($n = 31$). Отлет у горихвостки-лысушки на Яйлинской террасе проходит 31 августа ($n = 23$); наиболее ранняя дата отлета 3 августа 2015 г., поздняя 26 сентября 2019 г.

42. Горихвостка-чернушка – *Phoenicurus ochruros* – Black Redstart

Очень редкая гнездящаяся птица. Меньше воробья. У самца верх головы и шеи чисто-черные, брюшко и хвост ржаво-рыжие. Самка буровато-серая, с рыжим хвостом, более темная, чем самка горихвостки-лысушки. В заповеднике впервые была отмечена 10 сентября 1973 г. на осеннем пролете у с. Яйлю [Стахеев, 2000]. В начале 2000-х годов горихвостка-чернушка в заповеднике найдена многочисленной в осинниково-березовых редколесьях по южным склонам долины Чульчи и на кордоне Язула (34 и 12 особей/км²), редка она была по южным листовенничным остепненным редколесьям склонов долины р. Шавла (0,5). Неполная кладка ($n = 1$) найдена 8 июля 1994 г. в лесостепном местообитании долины Чулышмана в урочище Салкынтуоюк. Рядом с гнездом лежала погибшая самка. Размеры яйца 19,4x14,3 мм.

43. Красноспинная горихвостка – *Phoenicurus erythronotus* – Eversmann's Redstart

Редкий, местами обычный гнездящийся перелетный вид. Немного меньше воробья. Самцы легко отличаются от других видов горихвосток яркой ржаво-рыжей спиной и широкой белой полосой на крыле, а также белым пятном в основании кисти (рис. 41). Самка серовато-бурая с рыжим надхвостьем и рыжим хвостом.

Первая встреча в заповеднике 11 апреля 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. На Яйлинской террасе весной прилет красноспинной горихвостки отмечен 30 марта ($n = 29$); наиболее ранняя дата прилета 12 марта 2007 г., поздняя 21 апреля 2021 г. В начале 2000-х годов в гнездовой период эта горихвостка была найдена в 13 из 33 ландшафтных урочищ, выделенных на территории заповедника.



Рисунок 41. Два самца красноспинной горихвостки весной у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Максимальное обилие красноспинной горихвостки отмечено в островных лиственных лесах Джулукульской котловины (11 особей/км²), меньше ее было в прителецких кедровых редколесьях по скалам (8) и лиственнично-кедровых лесах заповедной части Восточного Алтая (6). Обычна она была в прителецких кедрово-пихтовых редколесьях по скалам (4) и лиственнично-кедрово-еловых лесах Восточного Алтая (по 4). Первые птенцы-слетки встречены 1 июля 1990 г. в островном лиственном лесу урочища Боксе в Джулукульской котловине. Средний размер выводка составил $2,67 \pm 0,58$ птенца; минимальный 2, максимальный 3 ($n = 3$). Отлет на Яйлинской террасе проходит 13 октября ($n = 12$); наиболее ранняя дата отлета 20 сентября 2014 г., поздняя 15 ноября 2019 г.

44. Краснобрюхая горихвостка – *Phoenicurus erythrogaster* – *Güldenstädt's Redstart*

Очень редкая, гнездящаяся, перелетная птица высокогорных каменисто-травянистых тундр. Самая крупная из горихвосток, примерно с воробья (рис. 42). Самец безошибочно определяется по контрастному сочетанию черного, белого и рыжего цветов. На черной спине, голове и крыльях выделяются белый зашеек и верх головы, а также большое белое зеркало на крыльях. Верхняя часть груди, брюшко, надхвостье и хвост ярко-рыжего цвета.



Рисунок 42. Самец краснобрюхой горихвостки.
Фото В. В. Заметня.

Самка однотонно песочно-бурая, с более светлой брюшной стороной. В заповеднике впервые краснобрюхая горихвостка отмечена 28 июля 1935 г. в районе оз. Джулукуль [Фолитарек, Дементьев, 1938]. На северном побережье Телецкого озера она встречена 10 апреля 1960 г. [Воробьев, Равкин, Доброхотов, 1963]. В первой половине лета эта горихвостка была обычна (1 особь/км²) в каменисто-травянистых тундрах заповедной части Восточного и Юго-Восточного Алтая (Джулукульская котловина), в лиственнично-кедровых редколесьях по скалам Восточного Алтая редка (0,2).

45. Зарянка – *Erithacus rubecula* – Robin

Чрезвычайно редкий залетный вид. Птица немного меньше воробья с характерной рыжей окраской груди и «лица». Окраска верхней стороны тела темная, оливково-серая, брюшко белое. Очень похожа на самца малой мухоловки, от которого отличается большим количеством рыжего цвета, который заходит на лице выше глаз, а также отсутствием белых пятен на хвосте. Самка и самец окрашены одинаково. Единственная встреча. Погибшая птица была найдена 10 июня 1974 г. в с. Яйлю [Стахеев и др., 1979].

46. Соловей – *Luscinia luscinia* – Thrush Nightingale

Чрезвычайно редкий залетный вид. С воробья. Сверху однотонно оливково-коричневый, снизу светлее, горло и середина брюшка белые. На боках и груди слабовыраженные бурые пятна. Хвост сверху с рыжеватым оттенком. Самка и самец окрашены сходно. В заповеднике единственная встреча 9 июня 1977 г. у с. Яйлю [Стахеев, 2000]. Ближайшие места гнездования – устья небольших рек, впадающих в Бию в ее верхнем течении [Воробьев, Равкин, Доброхотов, 1963].

47. Соловей-красношейка – *Luscinia calliope* – Siberian Rubythroat

Обычная гнездящаяся перелетная птица. Размером с воробья. Верх тела однотонно оливково-бурый, на хвосте и крыльях слабый рыжеватый налет. Низ такого же цвета, но значительно светлее. У самца на горле треугольное красное пятно, ограниченное по бокам контрастными черно-белыми усами, бровь чисто-белая (рис. 43-44). У самки горло белое или с розоватыми пятнышками. В заповеднике первая встреча этого соловья отмечена 13 августа 1934 г. в долине р. Сурьяза [Фолитарек, Дементьев, 1938].



Рисунок 43. Самец соловья-красношейки на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

Прилет на Яйлинской террасе проходит 15 мая ($n = 10$); наиболее ранняя дата прилета 20 апреля 2017 г., поздняя 3 июня 2013 г.



Рисунок 44. Самка соловья-красношейки на гнездовом участке.
Фото О. Б. Митрофанова.

В начале 2000-х годов в гнездовой период соловей-красношейка встречен в 18 местообитаниях из 33 выделенных для заповедника. Максимальное обилие его отмечено в прителецких кедровых редколесьях по луговым склонам и кедровых редколесьях по скалам (17 и 13 особей/км²), а также в лиственнично-кедровых редколесьях по луговым склонам Восточного Алтая (10). Гнездо с кладкой из семи яиц во второй стадии насиживания встречено 25 июня 2006 г. в прителецкой части заповедника в кедрово-пихтовом редколесье по луговым склонам бассейна р. Боскон. Оно было устроено в основании травянистой кочки с юго-западной стороны. Приводим его промеры (в мм): D (диаметр гнезда) 80, d (диаметр лотка) 63, H (высота гнезда) 72, h (глубина лотка) 45. Гнездо с крышей свито из сухих стеблей злаков, лоток также выстлан более мелкими сухими стеблями и листьями злаков с добавлением шерсти марала. Выводок птенцов-слетков, которых кормили родители, встречен 15 июля 2022 г. в сосново-березовом лесу Яйлинской террасы. Отлет у с. Яйлю 29 сентября ($n = 12$); наиболее ранняя дата отлета 13 августа 2020 г., поздняя 25 октября 2016 г.

48. Варакушка – *Luscinia svecica* – **Bluethroat**

Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелетный вид. Птица размером с воробья. Самец безошибочно определяется по ярко-голубому «переднику» с красно-оранжевой звездой. У самки на белом горле четкое ожерелье из темных пестрин, иногда с примесью голубых и рыжих перьев. Общие для самки и самца признаки – яркая белая или беловатая бровь и рыжий хвост с темно-бурой вершинной полосой (рис. 45). Первая встреча варакушки в заповеднике 21 апреля 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. На Яйлинской террасе весенняя миграция ее проходит 1 мая ($n = 14$); наиболее ранняя дата прилета 17 апреля 2012 г., поздняя 21 мая 2018 г. В начале 2000-х годов, в гнездовой период варакушка была встречена в 20 местообитаниях из 33, выделенных в заповеднике.



Рисунок 45. Самец варакушки с кормом в Джулукульской котловине.
Фото О. Б. Митрофанова.

Максимальное ее обилие отмечено в ерниковых тундрах при-телецкой части заповедника (56 особей/км²), а также в сходных местообитаниях Джулукульской котловины (33) и заповедной части Восточного Алтая (27). Многочисленна она была в тундростепных ассоциациях южной части заповедника (21).

49. Синий соловей – *Luscinia cyane* – **Siberian Blue Robin**

Очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Самый маленький из наших соловьев. У самца весь верх отчетливо си-

ний, на «лице» черная маска. Самка сверху оливковая с синим оттенком, хорошо выраженным на хвосте и надхвостье. Снизу она беловатая с легким потемнением на боках и груди. От синехвостки самец с самкой отличаются рыжим цветом на боках, чисто-белым низом и черной маской на «лице». В заповеднике впервые отмечен 17 июля 1934 г. в долине р. Кыга [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Позднее встречался в прителецкой части заповедника по низовьям рек Камга, Кокши и Кыга. У с. Яйлю встречен 13 июня 1975 г. [Стахеев, 2000]. Нами синий соловей в гнездовой период найден обычным в кедрово-пихтово-березовых лесах долины рек Кыга и Камга (9 и 5 особей/км²), редок он был в лиственнично-березовых прителецких лесах южной части Телецкого озера и лиственнично-кедрово-еловых лесах долины р. Чульча в Восточном Алтае (0,8 и 0,1). Пара птиц с характерным гнездовым беспокойством отмечена 5 июля 2003 г. в кедрово-пихтово-березовом лесу долины р. Камга.

50. Соловей-свистун – *Luscinia sibilans* – Rufous-tailed Robin

Редкий гнездящийся перелетный вид. Меньше воробья. Самец и самка похожи окраской на самку синего соловья, но на груди более четкий чешуйчатый рисунок, а хвост и надхвостье темно-рыжие (не синие). На территории заповедника впервые найден редким в начале 60-х годов XX века в сосново-березовых прителецких лесах Ю. С. Равкиным [1973]. На Яйлинской террасе прилет соловья-свистуна отмечен 1 июня ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилета 28 мая 2005 г., поздняя 3 июня 2015 г. В гнездовой период максимальное его обилие было отмечено в прителецкой части заповедника в кедрово-пихтово-березовом лесах (9 особей/км²), также обычен он был в прителецких сосново-березовых лесах (2); такое же обилие соловья-свистуна в этой части заповедника отмечено в конце 2000-х годов [Торопов, Граждан, 2010]. В лиственнично-кедровых и лиственнично-кедрово-еловых лесах заповедной части Восточного Алтая этот соловей встречен редким (0,7 и 0,2). Гнезда соловья-свистуна найдены были в

искусственных дуплянках в 1973-74 гг. Птенцы-слетки отмечены в середине июля 1978 г., последняя встреча этого соловья В. А. Стахеевым [2000] отмечена 24 августа 1976 г. Нами соловей-свистун в с. Яйлю встречен 8 сентября 2022 г.

51. Синехвостка – *Tarsiger cyanurus* – Red-flanked Bluetail

Редкая местами обычная гнездящаяся птица. Меньше воробья. Самцы синей морфы четко определяются по синему верху и рыжим бокам (рис. 46). У самки хвост сизо-синий, остальной верх оливково-серый, бока рыжие, вокруг глаз белое колечко, горло и брюшко беловатые.



Рисунок 46. Самец синехвостки весной у с. Яйлю.
Фото А. В. Лотова.

В заповеднике синехвостка впервые отмечена 31 августа 1935 г. в долине р. Сурьяза [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В сосново-березовых лесах Яйлинской террасы она прилетает 1 мая ($n = 16$); наиболее ранняя дата прилета 4 апреля 2018 г., поздняя 20 мая 2013 г. В первой половине лета наибольшее обилие синехвостки отмечено в лиственничных лесах заповедной части Восточного Алтая (20 особей/км²), многочисленна она была в пихтово-кедровых и кедрово-пихтовых прителецких лесах (16 и 12), а также в лиственнично-кедровых лесах Восточного Алтая (12). В первой половине лета пара синехвосток с характерным гнездовым беспокойством отмечена 14 июня 2000 г. в кедрово-пихтовом лесу на склоне

г. Колюшта. Отлет синехвостки на Яйлинской террасе отмечен 22 сентября ($n = 11$); наиболее ранняя дата отлета 28 августа 2001г., поздняя 25 октября 2014 г.

52. Луговой чекан – *Saxicola rubetra* – Whinchat

Редкая пролетная птица. Меньше воробья с коротким хвостом. У птиц во всех нарядах присутствуют оранжевая грудка и четкая белая бровь на «лице». В брачном наряде самца на лице черная маска, у самки она бледнее. Во всех нарядах главным отличием служит широкая белая бровь и белые пятна по бокам основания хвоста. В заповеднике луговой чекан впервые был отмечен 5 июля 1934 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Позднее он встречен там же 23 августа 1971 г. [Стахеев, 2000]. Нами этот чекан отмечен возле этого села 8 июня 2006 г. Ближайшее место гнездования – нижнее течение р. Чульшман в урочище Аккурум.

53. Азиатский черноголовый чекан – *Saxicola maurus* – Stonechat

Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид. Немного меньше воробья. У самца характерная черная голова с белым «ошейником», грудь ярко-рыжая (рис. 47). Поясница белая или слабо-охристая. Хвост черный. Самка имеет рыжеватую окраску с более темным верхом.



Рисунок 47. Азиатский черноголовый чекан у Джулукуля.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первый раз черноголовый чекан был отмечен на заповедной территории 14 мая 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет этого чекана на Яйлинской террасе отмечен 8 мая ($n = 26$); наиболее ранняя дата прилета 27 апреля 2007 г., поздняя – 17 мая 2003 г.

На заповедной территории распространен широко; отмечен в 23 из 33 выделенных в заповеднике ландшафтных урочищ. В начале 2000-х годов максимальное обилие его отмечено в прителецких садово-березовых луговых ассоциациях (67 особей/ км²) и в лиственничных остепненных редколесьях заповедной части Восточного Алтая (40). Также многочислен он был в тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины (Юго-Восточный Алтай) (20). Большинство обследуемых В. А. Стахеевым [2000] в середине 70-х гг. XX века гнезд черноголового чекана были найдены на прителецких террасах. Нами гнезда с кладками встречались от низкогорных садов-перелесков Яйлинской террасы до среднегорных лиственнично-кедровых редколесий Восточного Алтая, а также высокогорных тундростепей Джулукульской котловины (Юго-Восточный Алтай). Средний размер кладки был равен $5,14 \pm 0,89$ яйца; минимальный 4, максимальный 6 ($n = 7$). Размеры яиц менялись в пределах 17,0-19,4x13,5-14,8 мм. Первые птенцы-слетки отмечены, в среднем 11 августа, ранняя дата 13 июля 2006 г., поздняя 4 сентября 2013 г. Средний размер выводка составил $3,5 \pm 0,62$ птенца; минимальный 3, максимальный 5 ($n = 18$). Отлет в районе с. Яйлю отмечен 9 сентября ($n = 20$); наиболее ранняя дата отлета 8 августа 2012 г., поздняя 24 сентября 2005 г.

54. Каменка – *Oenanthe oenanthe* – Wheatear

Редкая гнездящаяся птица, на пролете обычна. Чуть меньше воробья. У самца в брачном наряде верх серый, грудь рыжеватая или охристая с переходом к белому на брюшке (рис. 48-49).



*Рисунок 48. Самец каменки весной у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Крылья, маска на «лице», надхвостье и основание хвоста чисто-белые. Самка гораздо бледнее, маска на «лице» нечеткая. На заповедной территории первая встреча этой каменки отмечена 28 июля 1973 г. в верховьях р. Чульча [Стахеев, 2000]. Прилет на Яйлинской террасе отмечен 8 мая ($n = 22$); наиболее ранняя дата прилета 18 марта 2010 г., поздняя 22 апреля 2021 г. Нами она найдена гнездящейся в Джулукульской котловине, где была обычна в тундростепных ассоциациях и каменисто-травянистых тундрах (по 5 особей/км²). Самка и самец с характерным гнездовым поведением встречены 24 июня 2021 г. в тундростепи урочища Лакияш Джулукульской котловины.



*Рисунок 49. Каменки у гнезда в урочище Лакияш.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Два выводка птенцов-слетков из трех птенцов с родителями отмечены 4 июля 1990 г. в верховьях р. Богояш у одноименного озера и 13 июля на остепненном склоне урочища Массив Архарий. Отлет каменки на Яйлинской террасе проходит 9 октября ($n = 19$); наиболее ранняя дата отлета 18 августа 2021 г., поздняя 12 ноября 2013 г.

55. Каменка-пleshанка – *Oenanthe pleschanka* – Pied Wheatear

Обычный пролетный вид. Меньше воробья. Самец с белым верхом головы, черными крыльями и спиной. Низ груди и брюшко чисто-белые (рис. 50). У самки голова, грудь, спина и крылья темные коричневато-бурые. В заповеднике впервые встречена 14 апреля 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938].



Рисунок 50. Самец каменки-пleshанки весной на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

Прилет на Яйлинской террасе отмечен 15 апреля ($n = 12$); наиболее ранняя дата прилета 5 апреля 2016 г., поздняя 5 мая 2006 г. Ближайшее место гнездования – степные участки долины р. Чулышман, где эта каменка была доминантом (21 особь/км²) [Митрофанов, 2009]. Отлет у с. Яйлю проходит 31 августа ($n = 4$); наиболее ранняя дата отлета 25 августа 2011 г., поздняя 7 сентября 1976 г.

56. Каменка-плясунья – *Oenanthe isabellina* – Isabelline Wheatear

Очень редкая гнездящаяся перелетная птица. С воробья, но более стройная и высокая на ногах (рис. 51). Похожа на самку каменки, но более светлая, особенно крылья. Хвост во всех нарядах имеет широкую темно-бурую вершинную полосу, которая занимает более половины его длины. В заповеднике эта каменка впервые отмечена летом 1935 г. на кордоне Язула и у оз. Джулукуль [Фолитарек, Дементьев, 1938].

У села Яйлю каменка-плясунья редка на весеннем пролете [Стахеев, 2000]. В начале 2000-х годов каменка-плясунья в гнездовой период встречена обычной (4 особи/км²) в лесостепных местообитаниях правобережья р. Чулышман от устья р. Средний Кулаш до устья р. Каракем. На заповедной территории с таким же обилием была найдена на кордоне Язула (1).



Рисунок 51. Каменка-плясунья летом у кордона Язула.
Фото О. Б. Митрофанова.

Там же 5 июля 2001 г. встречен выводок птенцов-слетков, которых кормили родители.

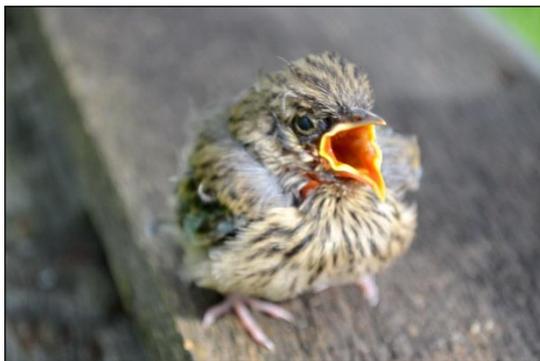
57. Серая мухоловка – *Muscicapa striata* – Spotted Flycatcher

Обычная гнездящаяся перелетная птица низкогорных лесов. Размером с воробья. Основной тон окраски верха – буровато- или оливково-серый, брюшная сторона буровато-белая с продольными серыми пестринами (рис. 52-53).



Рисунок 52. Серая мухоловка на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

По верху головы тоже пестрины, но более темные. Все пестрины и на голове и по низу тела собраны в более или менее выраженные продольные полосы. Самка и самец окрашены сходно. У самца белый цвет на горле и брюшке более чистый. В заповеднике впервые эта мухоловка отмечена 15 июня 1935 г. в устье р. Кыга у южной оконечности Телецкого озера [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет серой мухоловки на Яйлинской террасе отмечен 18 мая ($n = 31$); наиболее ранняя дата прилета 29 апреля 2014 г., поздняя 12 июня 2003 г. В начале 60-х годов Ю. С. Равкин [1973] в гнездовой период нашел серую мухоловку многочисленной в светлохвойных прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (14 и 10 особей/км²).



*Рисунок 53. Птенец-слеток серой мухоловки в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В 1976-79 гг. на северном побережье Телецкого озера в сосново-березовых лесах В. А. Стахеев [2000] отмечал ее также многочисленной (20). С таким же обилием в этой части заповедника она была отмечена в конце 90-х гг. XX века [Торопов, Граждан, 2010] (24) и обычна в лиственнично-березовых лесах южной оконечности Телецкого озера (9). В начале 2000-х годов в гнездовой период серая мухоловка найдена многочисленной в прителецких лиственнично-березовых и сосново-березовых лесах (32 и 15), а также в лиственнично-березовых лесах заповедной части Восточного Алтая (16). В прителецких кедрово-пихтово-березовых лесах и кедрово-пихтовых заболоченных редколесьях вдоль русла рек она была обычна (6 и 8).

Первые птенцы-слетки на Яйлинской террасе отмечены 3 августа ($n = 20$); наиболее ранняя дата 11 июля 2011 г., поздняя – 26 августа 2014 г. Средний размер выводка составил $3,05 \pm 0,71$ птенца; минимальный 2, максимальный 4 ($n = 19$). В садово-луговых ассоциациях Яйлинской террасы 23 июля 1996 г. встречен птенец-слеток кукушки, которого кормила пара серых мухоловок. Отлет в районе с. Яйлю отмечен 9 сентября ($n = 20$); наиболее ранняя дата отлета 8 августа 2012 г., поздняя 24 сентября 2005 г.

58. Сибирская мухоловка – *Muscicapa sibirica* – Dark-sided Flycatcher

Редкий, местами обычный гнездящийся вид. Птица немного меньше серой мухоловки от которой отличается темным лбом с неясными пестринами. На горле нет темных пестрин, оно чисто белое с двумя симметричными темными полосами от клюва книзу по бокам шеи. На крыле имеется светлая полоска. Первые сведения по нахождению сибирской мухоловки (мухоловки-касатки) в прителецкой части заповедника в начале 60-х гг. XX века приводит Ю. С. Равкин [1973]; в гнездовой период он нашел ее обычной в сосново-березовых лесах северного побережья Телецкого озера (7 особей/км²). Прилет на Яйлинской террасе отмечен 29 мая ($n = 5$); наиболее ранняя дата прилета 12 мая 2000 г., поздняя 7 июня 2012 г. В начале 2000-х годов сибирская мухоловка встречена обычной в прителецких кедрово-пихтово-березовых лесах и среднегорных лиственничных лесах заповедной части Восточного Алтая (по 4 особи/км²). С таким же обилием она найдена в прителецких кедрово-пихтово-еловых лесах (2), а также в лиственнично-кедрово-еловых и лиственнично-кедровых лесах Восточного Алтая (3 и 2). На осеннем пролете у с. Яйлю сибирская мухоловка отмечена 26 августа 2009 г.

59. Ширококлювая мухоловка – *Muscicapa dauurica* – Asian Brown Flycatcher

Редкий, возможно гнездящийся вид. Очень похожа на предыдущие два вида. Главное отличие – беловатое кольцо вокруг глаз и посветление между клювом и глазом. Пестрины на нижней стороне тела отсутствуют, вместо них равномерный серый налет на боках и груди. Самец и самка окрашены сходно. Первая встреча ширококлювой мухоловки в заповеднике летом 1973 г. в долине р. Кыга у южной оконечности Телецкого озера [Кучин, 2007]. Нами в начале 2000-х годов эта мухоловка найдена редкой в гнездовой период в лиственнично-кедрово-еловых лесах бассейна р. Чульча (Восточный Алтай) – 0,3 особи/км².

60. Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca* – Pied Flycatcher

Редкая пролетная птица. Меньше воробья. У самца верх бархатисто-черный с широкой белой полосой на крыле и белым пятном на лбу (рис. 54). Низ белый, хвост либо одноцветно-черный, либо имеет на крайних рулевых белые пятна или полоски.



Рисунок 54. Мухоловка-пеструшка весной в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первая встреча этого вида в заповеднике отмечена 5 мая 1981 г. у с. Яйлю [Летопись ..., 1981]. Позднее мухоловка-пеструшка отмечалась там же. На пролете она встречена 13 мая ($n = 4$); наиболее ранняя дата прилета 5 мая 1981 г., поздняя 18 мая 2004 г. Ближайшее место гнездования Алтайский край, г. Бийск [Гынгазов, Миловидов, 1972]. На осеннем пролете единственная встреча 28 июля 2018 г. в центре с. Яйлю.

61. Таежная мухоловка – *Ficedula mugimaki* – Mugimaki Flycatcher

Редкая, местами обычная гнездящаяся перелетная птица. Меньше воробья. Самец сверху окрашен в черный или темно-серый цвет, за глазом имеется белая полоска. Низ целиком или преимущественно ржаво-рыжий, сверху на крыле

белое пятно. Такие же пятна имеются по бокам основания хвоста. Самка тусклая, буровато-серая, низ от горла до верха брюшка рыжий.

В. А. Стахеев [2000], без указания дат и места встреч, приводит таежную мухоловку, как обычную гнездящуюся птицу прителецких темнохвойных лесов. Первая встреча на Яйлинской террасе отмечена 20 апреля 1981 г. [Летопись ..., 1981]. Весенний прилет таежной мухоловки у с. Яйлю отмечен 8 мая ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилета 20 апреля 1981 г., поздняя 3 июня 2015 г. В гнездовой период максимальное обилие таежной мухоловки отмечено в прителецких темнохвойных кедрово-пихтово-еловых и пихтово-кедровых лесах (8 и 7 особей/км²). Редка она была в низкогорных светлохвойных сосново-березовых лесах и среднегорных кедрово-пихтовых редколесьях по луговым склонам (0,8 и 0,6). В сосново-березовом лесу на Яйлинской террасе 12 июля 2011 г. встречены два птенца-слетка, которых кормила взрослая особь. Наиболее поздняя дата встречи во второй половине лета 20 июля 2021 г. в сосново-березовом лесу западнее с. Яйлю.

62. Малая мухоловка – *Ficedula parva* – Red-breasted Flycatcher

Очень редкий гнездящийся перелетный вид. Самая маленькая из наших мухоловок. Верх буровато-серый. У самца рыжее пятно на горле и/или верху груди. Низ беловатый с заметным потемнением на груди. По краям хвоста характерные для вида два больших белых пятна. Самка от самца отличается более тусклой окраской и отсутствием рыжего пятна на горле. Первая встреча малой мухоловки в заповеднике приводится В. А. Стахеевым [2000] для устья р. Кыга в начале июля 1970 г. Прилет ее на Яйлинской террасе отмечен 1 июня ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилета 10 мая 2016 г., поздняя 12 июня 2005 г. В гнездовой период эта мухоловка встречена обычной в прителецких светлохвойных сосново-березовых лесах (2 особи/км²), редка она была в прителецких кедрово-пихтово-березовых лесах и лиственнично-пихтово-

еловых лесах заповедной части Восточного Алтая (по 0,6). Пары птиц с характерным гнездовым беспокойством возле дупел отмечены 10 июля 1996 г. в березово-тополево-м лесу на о. Камаин в устье р. Чулышман и 30 мая 1998 г. в сосново-березовом лесу западнее с. Яйлю. Выводок птенцов-слетков, которых кормили родители, отмечен 6 июля 2002 г. в лиственнично-кедрово-еловом лесу в пойме р. Сайхонаш. На Яйлинской террасе отмечены две встречи во второй половине лета: 14 августа 2000 г. и 20 августа 2002 г.

63. Таежный сверчок – *Locustella fasciolata* – Gray's Warbler

Редкая гнездящаяся перелетная птица. Крупнее воробья, самый крупный из сверчков. Верх и бока темные буро-оливковые с рыжими тонами на надхвостье. Верхние кроющие крыла и маховые имеют оливковые или слегка рыжеватые каемки. Низ тела оливково-бурый, немного светлее спины. Горло и середина брюшка беловатые, на груди слабый желтоватый налет. Подхвостье охристое. Для Северо-Восточного Алтая впервые приводится Ю. С. Равкиным [1973]. В заповеднике на его присутствие указывает В. А. Стахеев [2000]. Нами таежный сверчок встречен обычным 25 июня 2003 г. в заболоченной пойме елово-пихтово-кедровых лесов вдоль р. Кокши 5 июля 2003 г. и в кедрово-пихтовых заболоченных редколесьях вдоль русла р. Камга (по 2 особи/км²). Осенний отлет на Яйлинской террасе отмечен 30 августа ($n = 5$); наиболее ранняя дата отлета 19 августа 2014 г., поздняя 28 августа 2006 г.

64. Певчий сверчок – *Locustella certhiola* – Pallas's Grasshopper-warbler

Очень редкая перелетная птица. Меньше воробья. Верх рыжевато-бурый с темными пестринами. Низ буроватый, или охристо-беловатый. Голова с темной шапочкой и еще более темными пестринами на ней, светлой бровью и темной полосой через глаз. На внутренних маховых яркие белые окончания. Хвост бурый, надхвостье рыжее. На концах рулевых есть потемнение и светлая вершинная полоска, более

заметная снизу. Самка и самец отличаются слабо, у самца голова чуть более серая. Для территории заповедника приводится по материалам учетов Ю. С. Равкина в южной части Телецкого озера [1973]. Нами встречен 6 июня в заболоченных верховьях Первой речки и 2 июля 2000 г. в заболоченной пойме р. Сурьяза.

65. Пятнистый сверчок – *Locustella lanceolata* – Lanceolated Warbler

Редкий, местами обычный гнездящийся перелетный вид. Один из самых мелких сверчков, немного крупнее пеночки. С коротким хвостом и крыльями. Верх тела буровато-охристый с четкими пестринами на боках, зобе, груди и горле. Низ тела беловато-охристый или слегка желтоватый. Впервые на заповедной территории был отмечен Ю. С. Равкиным во второй половине лета в березово-лиственничных лесах южной оконечности Телецкого озера [1973]. Нами пятнистый сверчок встречен 3 июня 2015 г. в заболоченной пойме Первой речки на Яйлинской террасе. В гнездовой период он был найден обычным в кедрово-пихтовой заболоченной пойме р. Камга (4 особи/км²), меньше его было в березово-пихтово-кедровых лесах этой части заповедника (2). В березово-пихтово-кедровых лесах нижнего течения р. Чульча он был редок (0,8). Осенний отлет на Яйлинской террасе отмечен 28 августа ($n = 4$); наиболее ранняя дата отлета 13 августа 2014 г., поздняя 22 августа 2002 г.

66. Садовая камышевка – *Acrocephalus dumetorum* – Blyth's Reed-warbler

Обычная местами многочисленная гнездящаяся перелетная птица. Меньше воробья. Верх темно-бурый без темных пестрин и полос. Может иметь охристый или рыжеватый налет, хорошо заметный на поясице. Цвет ног может быть как темный (серый, бурый), так и светлый (охристо-бурый, охристый). Над глазом имеется хорошо заметная светлая бровь, которая заходит за глаз. В заповеднике садовая камышевка впервые отмечена 4 апреля 1935 г. в урочище Атушту [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Весной садовая камышевка

прилетает на Яйлинскую террасу 21 мая ($n = 28$); наиболее ранняя дата прилета 2 мая 2002 г., поздняя 29 мая 2013 г. В заповеднике эта камышевка заселяет низкогорные мелколиственные, светлохвойные и смешанные березово-пихтово-кедровые леса. В. А. Стахеев [2000] находил ее в гнездовое время по долине Чулышмана в нижнем течении его правых притоков до устья Среднего Кулаша. Нами садовая камышевка в первой половине лета встречена многочисленной (18 особей/км²) в низкогорных осиново-березовых лесах нижнего течения Чульчи и обычной в среднегорных лесостепных ассоциациях нижнего течения р. Узункарасу (в районе оз. Эйриколь). Максимальное обилие этой камышевки в заповеднике отмечено в светлохвойных лиственнично-березовых лесах южной части Телецкого озера (48). В 70-е годы в этом местообитании Ю. С. Равкин [1973] отмечал ее сходное обилие (52). Первые птенцы-слетки встречены на Яйлинской террасе 2 августа. Средний размер выводка составил 3.40 ± 0.89 птенца; минимальный 3, максимальный 5 ($n = 5$). Отлет в районе с. Яйлю отмечен 10 сентября ($n = 25$); наиболее ранняя дата отлета 28 августа 2021 г., поздняя 17 сентября 2010 г.

67. Толстоклювая камышевка – *Phragamaticola aedon* – Thick-billed Warbler

Редкий гнездящийся перелетный вид. Крупная камышевка, крупнее воробья. Общий окрас верха оливково-рыжий. Низ белый слегка охристый. На лице отсутствуют светлая бровь и темная полоса через глаз (одно из главных отличий), имеется посветление между глазом и клювом (рис. 55). Первая встреча в заповеднике 25 августа 1944 г. [Дулькейт, 1949]. В начале 60-х Ю. С. Равкин нашел ее редкой в лиственнично-березовых лесах южной части Телецкого озера (0,2 особи/км²). В 70-е годы толстоклювая камышевка отмечена гнездящейся на Яйлинской террасе [Ирисов и др., 1976]. Первая встреча в период прилета в этой части заповедника, в среднем 24 июня ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилета 10 июня 2005 г., поздняя – 24 июня 2000 г. Нами в гнездовой

период эта камышевка отмечалась на Яйлинской террасе по мокрым лугам садово-березовых ассоциаций, в прибрежном сосново-березовом лесу ниже м. Ажи и в пойме р. Камга по заболоченным кедрово-пихтовым редколесьям, во всех местообитаниях она была редка (по 0,1 и 0,8 особи/км², соответственно).



Рисунок 55. Толстоклювая камышевка на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первый выводок толстоклювой камышевки был встречен в июле 1970 г. на Яйлинской террасе [Ирисов и др., 1976]. Нами выводок из трех птенцов-слетков, которых кормила взрослая особь, встречен 11 августа в садах-перелесках Яйлинской террасы. Отлет у с. Яйлю отмечен 16 августа ($n = 5$); наиболее ранняя дата отлета 30 июля 2017 г., поздняя 31 августа 2011 г.

68. Зеленая пересмешка – *Hippolais icterina* – Icterine Warbler

Чрезвычайно редкий залетный вид. Птица немного меньше воробья. Верх серо-зеленый, низ с отчетливым светло-желтым налетом. Внешне очень похожа на пеночек, но крупнее и отличается отсутствием темной полосы через глаз, короткой бровью, которая как кольцо вокруг глаз и осветление возле клюва желтого цвета. Ноги серые. В отличие

от пеночек обычная поза – вертикальная. Ближайшее к заповеднику место встречи зеленой пересмешки – верховья р. Бии [Воробьев, Равкин, Доброхотов, 1963]. Нами одиночный самец был отмечен 19 мая 1994 г. в сосново-березовом лесу западнее с. Яйлю.

69. Северная бормотушка – *Hippolais caligata* – Booted Warbler

Редкая гнездящаяся перелетная птица. Меньше воробья. Верх однотонный песочный или охристо-серый, низ беловатый, с охристым налетом. Над глазом светлая бровь, вокруг глаз неясное светлое кольцо. Ноги светлые, розовато- или желтовато-серые. В заповеднике впервые северная бормотушка отмечена 10 июня 2000 г. на заболоченном участке кедрово-пихтово-березового леса, где была обычна (4 особи/км²). В дальнейшем в гнездовой период она найдена редкой в заболоченных кедрово-пихтовых редколесьях нижнего течения р. Камга (0,6) и заболоченной пойме р. Сурьяза, правого притока Чульчи (0,4).

70. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus* – Willow Warbler

Очень редкий пролетный вид. Много меньше воробья. Верх тела оливково-бурый, с зеленоватым оттенком. Низ – беловато-бурый, бровь желтого цвета. От похожей на нее теньковки отличается светлыми ногами и желтой бровью. Первая встреча вблизи границ заповедника отмечена 17 мая 1973 г. В. В. Баскаковым на устье р. Чулышман. У с. Яйлю из паутиной сети одиночная весничка была извлечена 4 августа 1976 г. [Стахеев, 2000]. Нами поющий самец встречен 23 мая 1997 г. в сосново-березовом лесу западнее с. Яйлю. Ближайшее место гнездования пеночки-веснички – березово-сосновые леса среднего течения р. Бия, где эта пеночка была обычна [Торопов, Граждан, 2010].

71. Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita* – Chiffchaff

Обычная, местами многочисленная перелетная гнездящаяся птица. Значительно меньше воробья. Общий окрас тела

бурый, горло светлое, ноги черные (рис. 56). Слабо выраженная бровь буроватого оттенка. В заповеднике первая встреча летом 1935 г. в устье р. Кыга [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет весной у с. Яйлю отмечен 13 апреля ($n = 25$); наиболее ранняя дата прилета 1 апреля 2016 г., поздняя 22 апреля 2006 г. В начале 60-х гг. XX века Ю. С. Равкин [1973] нашел пеночку-теньковку многочисленной в сосново-березовых и лиственнично-березовых прителецких лесах (28 и 33 особи/км²).

В начале 2000-х эта пеночка в указанных местообитаниях по нашим данным была также многочисленна (46 и 28). С таким обилием она отмечена в 15 сухопутных местообитаниях из 33 выделенных нами ландшафтных урочищ.



*Рисунок 56. Пеночка-теньковка в кедровом редколесье.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Пеночка-теньковка не встречена нами только в каменисто-травянистых тундрах заповедника. Первые птенцы-слетки отмечены 12 июля 2011 г., средний размер выводка составил $2,89 \pm 0,93$ птенца; минимальный 1, максимальный 4 ($n = 9$). Отлет на Яйлинской террасе происходит 5 октября ($n = 19$); наиболее ранняя дата отлета 9 сентября 2011 г., поздняя 7 ноября 2022 г.

72. Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix* – Wood Warbler

Очень редкий пролетный вид. Крупная пеночка, коренастая и длиннокрылая, хвост короткий. От других пеночек отличается яркостью окраски: верх тела отчетливо зеленого цвета, особенно надхвостье и поясница; желтые брови, низ «лица», шея спереди и грудь; брюшко и подхвостье чисто-белого цвета. На маховых желтые каемки; поперечные полосы на крыле отсутствуют. Впервые на заповедной территории, на северном побережье Телецкого озера был отмечен поющий самец в мае 1961 г. [Воробьев, Равкин, Доброхотов, 1963]. Позднее в окрестностях с. Яйлю поющие самцы встречались 12 июня 1973 г. и 8 июля 1976 г. Нами поющие самцы отмечались в гнездовой период 14 июня 2003 г. в кедрово-пихтово-березовом лесу в пойме р. Камга и 20 мая 2013 г. в сосново-березовом лесу у с. Яйлю.

73. Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides* – Greenish Warbler

Обычная, местами многочисленная перелетная птица. Верх тела отчетливо оливково-зеленый, на крыле одна, редко две поперечных полосы. Низ серовато-белый, перья на голове слегка топорщатся. Ноги темно-серые или оливково-серые. На заповедной территории зеленая пеночка впервые была отмечена в июне 1935 г. в долинах рек Тепшиюк (Шепши-Оюк), Сайгоныш и Яхансору (Ниян-Сару) [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Позднее Ю. С. Равкин [1973] нашел ее обычной в прителецкой части по сосново-березовым и лиственнично-березовым лесам (6 и 3 особи/км²). Позднее в конце 90-х гг. в сосново-березовых прителецких лесах она была многочисленна (18) [Торопов, Граждан, 2010]. Прилет у с. Яйлю, в среднем 9 мая ($n = 21$); наиболее ранняя дата прилета 24 апреля 2007 г., поздняя 23 мая 2003 г. В гнездовой период в начале 2000-х была отмечена в 21 из 33 выделенных нами сухопутных ландшафтных урочищ. В семи из них она найдена многочисленной, максимальное обилие ее отмечено в лиственничных лесах среднегорий заповедной части Восточного Алтая (28 особей/км²). В оставшихся

14 урочищах она была обычна или редка, минимальное ее обилие отмечено в ерниковых тундрах Восточного Алтая (0,1). Гнездо с птенцами в возрасте 3-5 дней найдено 3 июля 2007 г. в кедрово-еловом заболоченном редколесье по долине р. Малая Куркуре. Гнездо было устроено в травянистой кочке среди кустарника. Свито из стеблей злаков с использованием веточек мха, лоток выстлан тонкими стеблями злаков и шерстью марала. На северной окраине с. Яйлю в нише берегового склона Первой речки 15 июля 1999 г. найдено гнездо зеленой пеночки с птенцом глухой кукушки в возрасте 8-10 дней. Отлет на Яйлинской террасе происходит 24 августа ($n = 19$); наиболее ранняя дата отлета 30 июля 2004 г., поздняя 18 сентября 2003 г.

74. Пеночка-зарничка – *Phylloscopus inornatus* – **Yellow-browed Warbler**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Одна из самых маленьких наших птиц с буровато-зеленым верхом. Низ белый с желтоватым налетом на боках. На крыльях две четких поперечных полосы (рис. 57-58). Бровь широкая бледно-желтая, ноги желтовато- или оливково-бурые.

В заповеднике зарничка впервые отмечена летом 1935 г. в долине р. Чульча [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет в районе с. Яйлю 10 мая ($n = 14$); наиболее ранняя дата прилета 27 апреля 2017 г., поздняя – 27 мая 2019 г.



Рисунок 57. Пеночка-зарничка осенью в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В начале 60-х в первой половине лета эта пеночка была встречена многочисленной в прителецких светлохвойных сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (24 и 23 особи/км²) [Равкин, 1973]. Позднее в конце 90-х гг. она с таким же обилием была отмечена в прителецких сосново-березовых лесах [Торопов, Граждан, 2010]. На территории заповедника пеночка-зарничка заселяет различные местообитания. Мы встретили ее в 21 из 33 выделенных в заповеднике ландшафтных урочищ. Максимальное обилие этой пеночки отмечено в лиственничных лесах среднегорий заповедной части Восточно-Алтайской провинции (34 особи/км²), немного меньше ее было в прителецких среднегорных кедрово-пихтовых редколесьях по скалам (28). Минимальное обилие пеночки-зарнички в гнездовой период отмечено в кедрово-еловых заболоченных редколесьях вдоль русел рек заповедной части Восточного Алтая (0,5). В. А. Стахеев [2000] приводит данные по насиженным кладкам, встреченным 27 июня 1975 г. в междуречье Куркуре и Чакрыма. Нами гнездо пеночки-зарнички с птенцами ($n = 5$) в возрасте 3-5 дней найдено 22 июня 2017 г. в среднегорном кедровом лесу урочища Терешкон.



*Рисунок 58. Гнездо пеночки-зарнички с птенцами.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Основу гнезда составляли стебли и листья злаковых, лоток выстлан шерстью животных. Отлет на Яйлинской террасе происходит 24 сентября ($n = 16$); наиболее ранняя дата отлета 2 сентября 2017 г., поздняя 21 октября 2016 г.

75. Корольковая пеночка – *Phylloscopus proregulus* – **Pallas's Leaf-warbler**

В целом по заповеднику редкий перелетный вид. Самая маленькая из наших пеночек. Сверху зеленовато-оливковая, снизу – беловатая. Поясница желтая, она резко контрастирует с темной спиной и хвостом. На крыле две желтые поперечные полосы. На голове четко выделяются широкие желтые брови и желтая срединная полоса вдоль темени. Для заповедника корольковая пеночка приводится В. А. Стахеевым [2000] без указания места встречи и даты. Нами эта пеночка встречена в 1998 г. на учетах во второй половине лета в светлохвойных прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах, где была обычна [Торопов, Граждан, 2010]. Прилет у с. Яйлю 2 июня ($n = 3$); наиболее ранняя дата прилета 25 мая 2008 г., поздняя 8 июня 2009 г. В первой и второй половине лета в начале 2000-х корольковая пеночка была редка в сосново-березовых лесах Яйлинской террасы (0,2 и 0,3 особи/км²). Осенний пролет на Яйлинской террасе отмечен 27 августа ($n = 3$); наиболее ранняя дата отлета 22 августа 2008 г., поздняя 30 августа 2015 г.

76. Буряя пеночка – *Phylloscopus fuscatus* – **Dusky Warbler**

Обычная гнездящаяся перелетная птица. Меньше воробья. Верх бурый, низ светлый, беловато-бурый. На «лице» четкая буровато-белая бровь, ноги светлые. На крыльях отсутствуют поперечные полосы. Первая встреча в заповеднике отмечена 1 августа 1935 г. в долине р. Шепши-Оюк (Тепшиоюк) [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В заповеднике широко распространенный вид среднегорных и высокогорных ландшафтов. Буряя пеночка в гнездовой период встречена в 22 из 33 выделенных нами сухопутных ландшафтных урочищ. Максимальное обилие этой пеночки

отмечено в прителецких среднегорных кедровых редколесьях по скалам и луговым склонам (33 и 32 особи/км²). С таким же обилием бурая пеночка найдена в среднегорных лиственничных лесах заповедной части Восточного Алтая (32). Весенний пролет на Яйлинской террасе слабо выражен и приходится на 22 мая ($n = 5$); наиболее ранняя дата прилета 12 мая 2010 г., поздняя 18 июня 1976 г. Гнездо с полной кладкой ($n = 5$) найдено 24 июня в долине р. Тустуюк, Джулукульской котловины. Гнездо устроено в основании куста ивы. Основу гнезда составляли сухие стебли злаковых, лоток выстлан тонкими сухими стеблями злаковых и покровными перьями самки. Размеры яиц 17,0-16,6x12,6-13,4 мм. Гнездо с птенцами ($n = 4$) в возрасте 5-7 дней встречено в пойме верхнего течения р. Малая Куркуре 3 июля 2007 г. на массиве Куркуре. Гнездо было устроено в середине куста березки круглолистной. Основу гнезда составляли крупные стебли злаковых с вплетенными покровными перьями самки. Лоток выстлан тонкими стеблями злаков, перьями самки и волосом животных, вход сбоку. Размеры гнезда (в мм): D (диаметр гнезда) 84, d (диаметр лотка) 62, H (высота гнезда) 92, h (глубина лотка) 45. Еще одно гнездо с однодневным птенцом и кладкой из четырех яиц (рис. 59) найдено 24 июня 2012 г. в ерниковой тундре у озера Верхнее Макату. Отлет с мест гнездования в середине августа.



*Рисунок 59. Гнездо с птенцом бурой пеночки у оз. Верхнее Макату.
Фото О. Б. Митрофанова.*

77. Индийская пеночка – *Phylloscopus griseolus* – Sulphur-bellied Warbler

Редкий гнездящийся вид. Небольшая птица, меньше воробья. Спинная сторона оливково-бурая, низ светло-бурый с сернистым налетом. Крыловых полосок нет. Бровь ярко-желтая. Ноги буровато-желтые. В заповеднике все встречи индийской пеночки происходили в его южной части – Джулукульской котловине. Впервые в этой части заповедника эта пеночка была отмечена 26 июля 1972 г. в долине р. Богояш на его левом притоке Каракем [Стахеев, 2000]. Нами она встречена 24 июня 1996 г. на юго-восточных остепненных склонах с выходами скал на правом берегу р. Тустуюк и 26 июня 2001 г. в островном лиственничном лесу урочища Боксе на правом берегу р. Богояш. В этих местообитаниях Джулукульской котловины индийская пеночка была обычна или редка (4 и 0,7 особи/км², соответственно). Многочисленной она была найдена в березово-осиновых закустаренных редколесьях, по крутым склонам с выходами скал и курумами правого берега р. Чульча [Митрофанов, 2017]. На сопредельной территории индийская пеночка встречена 2 июля 2008 г. по закустаренным южным склонам с выходами скал урочища Катуюрык в долине р. Чулышман. В этом местообитании она была редка (0,8).

78. Толстоклювая пеночка – *Phylloscopus schwarzi* – Raddes's Warbler

Обычная перелетная гнездящаяся птица. Внешне напоминает бурую пеночку, но крупнее. Отличается от нее более массивным телосложением, желтовато-оливковым посветлением на пояснице и очень светлыми ногами. Впервые для территории заповедника в начале 60-х гг. XX века отмечена Ю. С. Равкиным [1973], как обычная гнездящаяся птица сосново-березовых и лиственнично-березовых прителецких лесов. Позднее толстоклювая (голосистая) пеночка была найдена на Яйлинской террасе 12 июня 1973 г. [Ирисов и др., 1985]. Прилет в этой части заповедника отмечен 21 мая ($n = 11$); наиболее ранняя дата прилета 10 мая 2015 г.,

поздняя 29 мая 2019 г. Нами эта пеночка в начале 2000-х была многочисленна в садах-перелесках Яйлинской террасы (11 особей/км²) и обычна в прителецких сосново-березовых и кедрово-пихтово-березовых лесах (8 и 1). Отлет на Яйлинской террасе происходит 25 августа ($n = 14$); наиболее ранняя дата отлета 26 июля 2013 г., поздняя 2 сентября 2016 г.

79. Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* – Barred Warbler

Чрезвычайно редкий залетный вид. Птица размером с воробья. Самая крупная из славков. Хорошо отличается «ястребиной» внешностью – поперечной полосатостью низа тела и «хищными» желтыми глазами. Самец выглядит более ярко, самка тусклее. В заповеднике единственная встреча 10 мая 1990 г. [Митрофанов, 1999]. Ближайшее место гнездования в Республике Алтай – пойменные ивняки Чуйской котловины [Нейфельд, 1986].

80. Садовая славка – *Sylvia borin* – Garden Warbler

Чрезвычайно редкая залетная птица. Несколько меньше воробья. Окраска однообразная, сверху буровато-серая, немного оливковая, без резких цветовых отметин и пестрин. Низ светлый – беловатый с оливково-охристым оттенком. От одноцветных пеночек отличается размером и более мощным клювом, от камышевок – прямым обрезом хвоста. Цвет подкрыльев охристый. В заповеднике первая встреча в июне 1973 г.; тогда же отмечена попытка гнездования этого вида в устье р. Ойер [Стахеев и др., 1979]. Нами садовая славка встречена на Яйлинской террасе 29 мая 1994 г. в садово-березовых луговых ассоциациях.

81. Серая славка – *Sylvia communis* – Whitethroat

Обычный гнездящийся перелетный вид прителецких лесов (рис. 60). Стройная птица, чуть меньше воробья. Окраска преимущественно серая, верх крыльев рыжий, горло чисто белое. Вокруг глаз белое колечко, ноги охристого цвета. Впервые в заповеднике встречена 6 июля 1934 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938].

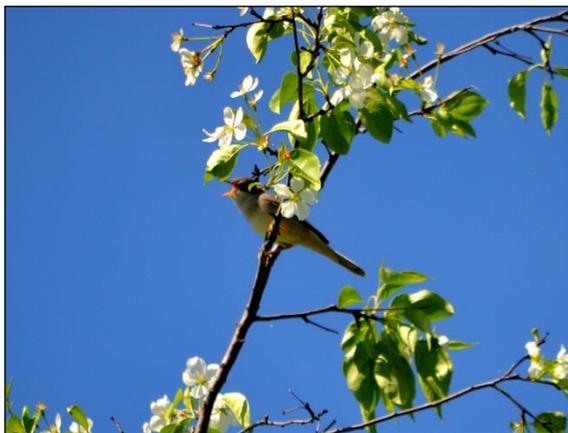


Рисунок 60. Серая славка весной в Яйлинских садах.
Фото О. Б. Митрофанова

Прилет на Яйлинской террасе 24 июня ($n = 19$); наиболее ранняя дата прилета 4 мая 2022 г., поздняя 29 мая 2021 г. В гнездовой период в начале 60-х гг. XX века в лиственнично-березовых лесах южной оконечности Телецкого озера Ю. С. Равкин [1973] нашел ее многочисленной (35 особи/км²). Нами в этом местообитании она отмечена также многочисленной (22). Многочисленна серая славка была в садах-перелесках Яйлинской террасы (11), обычна в лесостепных ассоциациях и лиственнично-березовых лесах заповедной части Восточного Алтая (по 9). Первые птенцы-слетки отмечены в садах перелесках Яйлинской террасы 19 июля. Средний размер выводка составил $3,29 \pm 0,49$ птенца; минимальный 3, максимальный 4 ($n = 7$). Отлет у с. Яйлю проходит 25 августа ($n = 16$); наиболее ранняя дата отлета 27 июля 2014 г., поздняя 5 сентября 2010 г.

82. Славка-мельничек – *Sylvia curruca* – Lesser Whitethroat

Обычная гнездящаяся перелетная птица. Самая мелкая из наших славок, примерно с пеночку. Окраска преимущественно серая. Темно-серая шапочка на голове сливается с еще более темной маской на «лице», горло белое. Ноги и глаза темные (рис. 61).

Для территории заповедника эта славка впервые приводится П. П. Сушкиным [1938] 14 июля 1912 г. Позднее в начале 60-х гг. она была найдена Ю. С. Равкиным [1973] обычной на заповедной части берегов Телецкого озера в сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (7 и 8 особей/км²). В 70-е годы она была отмечена повсеместно в пределах лесного пояса [Стахеев, 2000]. На Яйлинской террасе этот автор нашел ее многочисленной (11). Прилет весной в этой части заповедника отмечен 18 мая ($n = 21$); наиболее ранняя дата прилета 6 мая 2013 г., поздняя 2 июня 2004 г.



Рисунок 61. Славка-мельничек на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

В гнездовой период славка-мельничек встречен в разных частях заповедника во всех сухопутных местообитаниях. Максимальное обилие этой славки отмечено в кедровых редколесьях по луговым склонам заповедной части Северо-Восточного и лиственничных лесах Восточного Алтая (17 и 16 особей/км²), минимальное в каменисто-травянистых тундрах Юго-Восточного Алтая в Джулукульской котловине (0,2).

Первые птенцы-слетки отмечены 21 июня 2017 г., средний размер выводка составил $2,43 \pm 0,98$ птенца; минимальный 1, максимальный 4 ($n = 8$). Отлет на Яйлинской террасе происходит 9 сентября ($n = 16$); наиболее ранняя дата отлета 28 августа 2002 г., поздняя 25 сентября 2019 г.

83. Пустынная славка – *Sylvia nana* – **Asian Desert Warbler**

Чрезвычайно редкий залетный вид. Небольшая птица, меньше воробья. Общий окрас верха тела песочного цвета, хвост, рыжеватого оттенка. Глаза и ноги светлые. Впервые встречена на северном побережье Телецкого озера 18 октября 1964 г. В. Н. Воробьевым [1973]. Позднее она была добыта В. В. Баскаковым на осеннем пролете 4 октября 1972 г. в устье р. Чулышман [Стахеев и др., 1979].

84. Желтоголовый королек – *Regulus regulus* – Goldcrest

Редкий, местами обычный гнездящийся вид прителецкой темнохвойной тайги, встречается постоянно. Самая маленькая птица заповедной орнитофауны. Верх оливково-зеленый, низ беловато-серый. На верхней части головы продольная полоса (у самца желто-оранжевая, у самки желтая и поуже) окаймленная по краям черным. На крыльях две светлых поперечных полосы (рис. 62). Из сходных видов можно спутать только с корольковой пеночкой, от которой надежно отличается отсутствием желтой брови и темной полосы через глаз, а также желтого пятна на пояснице.

На заповедной территории желтоголовый королек в первой половине лета был отмечен редким в начале 60-х гг. по прителецким сосново-березовым лесам (0,2 особи/км²) [Равкин, 1973]. В начале 2000-х в этот период года мы нашли желтоголового королька обычным в прителецких низкогорных лесах. Максимальное обилие его было отмечено в кедрово-пихтово-березовых лесах (8), также обычен он был в сосново-березовых лесах (1) и редок в кедрово-пихтово-еловых лесах (0,7).



Рисунок 62. Желтоголовый королек. Фото В. В. Заметня.

В зимний период желтоголовый королек найден обычным в прителецких темнохвойных кедрово-пихтовых, кедрово-пихтово-березовых, кедрово-пихтово-еловых лесах (5, 4 и 2 особи/км², соответственно) и прителецких светлохвойных сосново-березовых лесах (2). Редок он был в лиственнично-кедрово-еловых лесах Восточного Алтая (0,1). Выводки желтоголового короля отмечены в бассейне р. Чульча 20 и 23 июня 1973 г. [Стахеев, 2000].

85. Усатая синица – *Panurus biarmicus* – Bearded Reedling

Чрезвычайно редкий пролетный вид. Некрупная птица, размером с воробья. Основная окраска рыжевато-охристая с черными и белыми участками на крыльях. Хвост длинный ступенчатый. У самца светло-серая голова с черными «усами», подхвостье черное, клюв и глаза желтые (рис. 63). Самка без «усов», выглядит тусклее, с темными глазами и темным пятном на спине, хвост короче. Сходных видов нет.

На территории заповедника усатая синица впервые была замечена сотрудником заповедника В. А. Шиловым 14 апреля 1976 г. [Стахеев и др, 1979].

Нами 8 октября 2019 г. на побережье Телецкого озера, восточнее с. Яйлю встречены три особи этого вида: два самца и самка.



Рисунок 63. Самец усатой синицы на осеннем пролете у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

86. Ополовник – *Aegithalos caudatus* – Long-tailed Tit

Обычная, постоянно встречающаяся птица. Меньше воробья. Внешне похожа на шарик с длинным ступенчатым

хвостом (рис. 64). Голова и низ белые, на боках винно-розовый налет. Спина, крылья и хвост окрашены в сочетании черного, белого и розово-рыжего цветов. Клюв короткий толстый. Самка и самец выглядят одинаково. Сходных видов нет.



Рисунок 64. Ополовник зимой на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова

Первая встреча ополовника в заповеднике отмечена 12 апреля 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В начале 60-х годов в гнездовой период она была многочисленна в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (11 и 10 особей/км²) [Равкин, 1973]. Первые птенцы-слетки ополовника отмечены 29 мая 2016 г. в сосново-березовом лесу Яйлинской террасы; средний размер выводка составил $7,9 \pm 4,46$ птенца; минимальный 3, максимальный 16 ($n = 10$). В зимний период эта синица была среди лидеров в прителецких низкогорных сосново-березовых лесах и ерниковых тундрах Джулукульской котловины (45 и 26 особей/км²) [Митрофанов, 2013]. В высокогорные тундры ополовники попадают во время пищевых кочевок по долинам рек.

87. Черноголовая гаичка – *Parus palustris* – Marsh Tit

Редкий, возможно гнездящийся, зимующий вид. Небольшая синица, от похожего на нее пухляка отличается более крупными размерами, отсутствием на сложенном крыле отчетливого светлого поля и явно коричневым цветом верха.

Первая встреча этой гаички в заповеднике 9 октября 1973 г. у с. Яйлю [Стахеев, 2000]. Нами она найдена многочисленной в гнездовой период по прителецким кедрово-пихтовым и кедрово-пихтово-березовым лесам (17 и 13 особей/км²), в кедрово-пихтово-еловых лесах она была редка (0,7). На возможность гнездования указывает встреча пары взрослых птиц с характерным гнездовым беспокойством 25 июля 2003 г. в кедрово-пихтово-еловом заболоченном лесу в долине р. Кокши. В зимний период она встречена в прителецких лесах, максимальное обилие черноголовой гаички в этот период отмечено в кедрово-пихтовых заболоченных редколесьях (5 особей/км²), немного меньше ее было в кедрово-пихтово-березовых лесах (3).

88. Пухляк – *Parus montanus* – Willow Tit

Широко распространенный вид, встречается постоянно. Птица меньше воробья. Верх буровато-серый, низ белый. На крупной голове черная шапочка, перья на затылке удлиненны и заходят на спину. Черное горловое пятно опускается на грудь. На сложенном крыле четко просматривается белесое вытянутое поле, образованное светлыми каемками второстепенных маховых (рис. 65). Самец и самка внешне неотличимы. Первая встреча пухляка на территории заповедника отмечена 16 августа 1934 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938].



Рисунок 65. Пухляк зимой на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

В начале 60-х годов Ю. С. Равкин [1973] нашел пухляка многочисленным в прителецких светлохвойных сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (50 и 31 особь/км²). По нашим данным пухляк был весьма многочислен в заповедной прителецкой части Северо-Восточного Алтая по лиственнично-березовым лесам (130) и многочислен в кедрово-пихтово-березовых, сосново-березовых, кедрово-пихтовых и пихтово-кедровых лесах (15-54). В заповедной части Восточного Алтая пухляк встречен многочисленным в среднегорных лиственничных лесах (24 особи/км²), а также в лиственнично-кедрово-еловых, лиственнично-березовых и лиственнично-кедровых лесах (13-19). Кроме того, он найден многочисленным в лиственнично-кедровых редколесьях по луговым склонам (13). Начало гнездования на Яйлинской террасе отмечено, в среднем, 9 апреля; наиболее ранняя дата 31 марта 2011 г., поздняя 23 апреля 2002 г. Гнезда пухляка ($n = 2$) найдены нами 13 и 14 июня 2000 г. в лиственнично-кедрово-еловом лесу по долине р. Чульча. Гнезда были устроены в стволах сухих пихт на высоте 1,8 и 2 м., диаметр летка 27 и 30 мм. В обоих случаях в гнезде были птенцы, еще не покинувшие гнездо. Первые птенцы-слетки у пухляка, в среднем, встречались 10 июля; наиболее ранняя дата встречи 13 июня 2007 г., поздняя 2 августа 2011 г. ($n = 17$). Средний размер выводка составил $7,9 \pm 4,46$ птенца; минимальный 3, максимальный 16 ($n = 10$). В зимний период в заповеднике максимальное обилие этой гаички отмечено в прителецких кедрово-пихтовых лесах (126 особей/км²), в Восточном Алтае ее максимальное обилие было отмечено в лиственнично-кедровых лесах (71).

89. Сероголовая гаичка – *Parus cinctus* – Siberian Tit

Редкий, местами обычный гнездящийся, постоянно встречающийся вид (рис. 66). Немного крупнее пухляка от которого надежно отличается буровато-серым цветом шапочки и явно рыжеватым налетом на боках нижней части тела. Самка и самец окрашены одинаково.



*Рисунок 66. Сероголовая гаичка осенью на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В заповеднике сероголовая гаичка впервые отмечена 25 февраля 1972 г. у с. Яйлю [Стахеев, 2000]. В настоящее время в гнездовой период она найдена обычной в четырех местообитаниях прителецкой части заповедника и в пяти в его восточной части. Максимальное обилие сероголовой гаички отмечено в прителецких кедрово-пихтовых лесах и лиственничных лесах Восточного Алтая (по 8 особей/км²). Обычна она была в кедрово-пихтовых и кедровых редколесьях по лугам и в кедрово-пихтово-березовых лесах заповедной части Северо-Восточного Алтая (4 и по 3). В заповедной части Восточно-Алтайской провинции сероголовая гаичка встречена обычной в среднегорных лиственнично-кедровых редколесьях по скалам (4), лиственнично-кедровых редколесьях по луговым склонам и лиственнично-кедровым лесам (по 3), а также в лиственнично-кедровых заболоченных редколесьях вдоль русла рек (2). Выводки птенцов-слетков ($n = 2$) встречены 5 июля 1994 г. в лиственнично-кедровом лесу возле устья правого притока Чульшмана р. Узун-Карасу и 9 июля 2002 г. в лиственнично-кедровом редколесье в бассейне р. Онгураш. В первом случае в выводке было три птенца, во втором – четыре. В зимнее время максимальное обилие сероголовой гаички отмечено в среднегорных кедровых редколесьях по луговым склонам прителецкой части заповедника (56 особей/км²); многочисленна она

была в лиственнично-кедровых лесах (34), лиственнично-кедровых редколесьях по скалам и луговым склонам (28 и 20), а также в лиственнично-кедрово-еловых лесах (16), кроме того эта гаичка с таким же обилием найдена в прителецких кедрово-пихтовых лесах (14).

90. Московка – *Parus ater* – Coal Tit

Обычная гнездящаяся птица, встречается постоянно. Одна из наших самых маленьких синиц. Голова черная с белыми щеками и большим светлым пятном на затылке. Спина голубовато-серая, крылья и хвост голубовато-бурые. Нижняя сторона тела грязно-белая с охристо-буроватыми боками. (рис. 67-68).



*Рисунок 67. Московка весной на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Для заповедника впервые приводится по встрече 30 марта 1935 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В начале 60-х годов Ю. С. Равкин [1973] в первой половине лета нашел московку многочисленной в прителецких светлохвойных сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (19 и 12 особей/км²). По нашим данным в этот период года в этих местобитаниях она была также многочисленна (23 и 21), кроме того с таким же обилием эта синица встречена в прителецких кедрово-пихтово-березовых лесах, кедрово-пихтовых заболоченных редколесьях вдоль русел рек и в пихтово-кедровых лесах (13, 12 и 10, соответственно).



Рисунок 68. Московка на гнезде у с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

В заповедной части Восточно-Алтайской провинции московка была обычна в лиственнично-кедрово-еловых, лиственнично-кедровых и лиственнично-березовых лесах (3-8). Начало гнездования в первых числах апреля (2 апреля 2014 г. и 5 апреля 2011 г.). Гнездо с нелетными птенцами ($n = 5$) найдено 2 июня 2000 г. в сосново-березовом лесу в прикорневой части березы. Первые птенцы-слетки отмечены 15 июня 2015 г. Средний размер выводка составил $3,3 \pm 0,82$ птенца; минимальный 2, максимальный 4 ($n = 6$).

91. Князек – *Parus cyanus* – Azure Tit

Очень редкий, зимующий вид. Небольшая синица, чуть больше московки. Оперение, в основном, белое с серыми и голубыми участками на голове, спине, крыльях и хвосте (рис. 69). Самка и самец очень похожи. У самца голубой цвет более темнее и насыщеннее. Сходных видов нет.



Рисунок 69. Князек на осенних кочевках в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первая встреча на территории заповедника отмечена Ю. С. Равкиным [1973] в феврале 1963 г. в сосново-березовых лесах на побережье Телецкого озера. Позднее нами князек был найден в зимний период обычным в ерниковых тундрах Джулукульской котловины (1 особь/ км²) и редким в садах-перелесках Яйлинской террасы и с. Яйлю (по 0,1). Последняя встреча на Яйлинской террасе 7 ноября 2019 г.; в ерниковой тундре Джулукульской котловины три особи князька отмечены в кочующих стайках ополовников 20 декабря 1996 г.

92. Большая синица – *Parus major* – Great Tit

Обычный постоянно встречаемый вид. Хорошо известная птица, с воробья. Часто встречается возле жилья. Низ желтый, спина зеленая. Голова черная с большими белыми пятнами на щеках, на груди продольная черная полоса, которая у самца расширяется внизу. У самки желтый цвет низа бледнее и продольная полоса на груди тоньше и исчезает внизу (рис. 70-71).

Впервые была отмечена у с. Яйлю 23 сентября 1935 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В начале 60-х годов большая синица найдена многочисленной в прителецких низкогорных сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (11 и 14 особей/км²) [Равкин, 1973].



Рисунок 70. Большие синицы зимой в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В конце 90-х годов она была многочисленна в прителецких сосново-березовых (14) и обычна в лиственнично-березовых лесах (6) [Торопов, Граждан, 2010]. В других местобитаниях заповедника в период с 2000 по 2005 гг. в первой половине лета она найдена многочисленной в прителецких кедрово-пихтовых заболоченных редколесьях вдоль русел рек (16) и обычной в кедрово-пихтово-березовых лесах (3). Кроме того, большая синица была обычна в лиственнично-березовых лесах заповедной части Восточного Алтая (1).



*Рисунок 71. Большие синицы в ожидании корма.
Фото О. Б. Митрофанова.*

На Яйлинской террасе брачные песни у самцов большой синицы отмечены, в среднем 6 февраля; наиболее ранняя дата 25 января 2002 г., поздняя 3 февраля 2015 г. Первые птенцы-слетки отмечены в середине июня; наиболее ранняя дата 10 июня 2002 г., поздняя 13 августа 2014 г. Средний размер выводка составил $4,57 \pm 1,77$ птенца; минимальный 2, максимальный 8 ($n = 21$). В отдельные годы большие синицы выводят по два выводка за сезон. В зимний период большая синица, кроме с. Яйлю, где она постоянно в тройке лидеров по обилию, была многочисленна в прителецких сосново-березовых лесах (13 особей/км²) и редка в прителецких кедрово-пихтовых и кедрово-пихтово-березовых лесах (0,9 и 0,4), а также в лиственнично-кедрово-еловых лесах заповедной части Восточного Алтая (0,3). Зимой большие синицы, как и большинство зимующих видов птиц хорошо откликаются на подкормку.

93. Поползень – *Sitta europaea* – Eurasian Nuthatch

Обычная, гнездящаяся, постоянно встречающаяся короткохвостая птица размером с воробья. Верх тела голубовато-серый, через глаз проходит черная полоса (рис. 72). Низ белый, на подхвостье каштаново-рыжие перья с белыми пятнами. Клюв прямой и длинный. У самцов каштаново-рыжий цвет на «бедрах» и подхвостье более яркий. В Сибири сходных видов нет. Для территории заповедника впервые поползень указан 2 апреля 1935 г. в с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938].



Рисунок 72. Поползень зимой в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В начале 60-х годов в первой половине лета он найден многочисленным в прителецких сосново-березовых лесах и обычным в лиственнично-березовых лесах южной части озера (12 и 6 особей/км²) [Равкин, 1973]. В начале 2000-х годов в этот период максимальное обилие поползня отмечено в лиственнично-березовых лесах южной части Телецкого озера (31), многочислен он был в прителецких кедрово-пихтовых, кедрово-пихтово-березовых и сосново-березовых лесах (19 и по 12, соответственно), а также в лиственнично-кедровых лесах Восточно-Алтайской провинции (10). Устройство гнезд отмечено в середине апреля, средний размер кладки [Стахеев, 2000] составил 5.9; минимальный 5, максимальный 7. Птенцы-слетки с родителями встречены 25 июня 2007 г. ($n = 3$) в кедрово-лиственничном редколесье по луговым склонам бассейна р. Чульча, а также 11 июля 2008 г.

($n = 3$) в сосново-березовом лесу на Яйлинской террасе. В зимний период поползень чаще встречался в прителецкой части заповедника. Максимальное обилие его отмечено в среднегорных кедровых редколесьях по луговым склонам (39 особей/км²), немного меньше поползня было в кедрово-пихтовых лесах (37). В заповедной части Восточного Алтая многочисленным он найден в лиственнично-кедровых редколесьях по скалам (14), а также в лиственнично-кедрово-еловых и лиственнично-березовых лесах (12 и 11).

94. Стенолаз** – *Tichodroma muraria* – Wallcreeper

Зимующий вид, очень редок. Включен в Красную книгу Республики Алтай (4 категория) – редкий, со слабоизученным распространением и биологией вид на границе ареала. Небольшая птица с длинным немного изогнутым клювом, размером с воробья. Верх головы, спина, грудь и брюшко пепельно-серые, крылья и хвост более темные, на крыльях малиново-красная полоса, на конце крыльев и хвоста белые пятна (рис. 73).

Полет тихий, порхающий. В брачном наряде у самца горло и грудь черные, у самки только горло. Сходных видов нет. В заповеднике стенолаз впервые отмечен 9 февраля 1939 г. [Дулькейт, 1949]. Позднее он был встречен Ю. С. Равкиным в начале 60-х годов на побережье Телецкого озера [Равкин, 1973].



Рисунок 73. Стенолаз в конце осени на скалах у Телецкого озера выше кордона Челюш. Фото Р. В. Яковлева.

В настоящее время стенолаз периодически отмечался на скалах в различных частях этого водоема. Чаще это были

скалы в его южном конце [Митрофанов, 1995]. Первые встречи стенолаза осенью на скалах в южной части Телецкого озера отмечены 9 ноября ($n = 6$); наиболее ранняя дата прилета 1 октября 1996 г., поздняя 26 декабря 1994 г. Во второй половине лета он был отмечен 8 августа 1989 г. на скалах в верховьях р. Большой Куркуре на горном массиве Куркуре. Последние встречи стенолаза в прителецкой части зафиксированы 29 марта ($n = 4$); наиболее ранняя дата отлета 11 марта 1987 г., поздняя 18 апреля 2004 г.

95. Пищуха – *Certhia familiaris* – Common Treecreeper

Обычный постоянно встречаемый вид. Небольшая птица, меньше воробья. Общая окраска тела покровительственная (рис. 74), под цвет коры деревьев. Низ тела беловатый, верх бурый с многочисленными белыми продольными пестринами. Клюв тонкий, изогнутый книзу. Половых и сезонных изменений в окраске нет. Похожие виды отсутствуют. В заповеднике пищуха впервые отмечена 20 апреля 1935 г. в урочище Яйлю. В гнездовой период в начале 60-х годов Ю. С. Равкин [1973] в прителецкой части заповедника ее не встретил, а во второй половине лета нашел редкой (0,6 особи/км²) в лиственнично-березовых лесах южной части Телецкого озера. В осенний период он встретил пищуху обычной в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (2 и 3).



Рисунок 74. Пищуха на осенних пищевых кочевках в окрестностях с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова.

Нами в первой половине лета этот вид найден обычным в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (3 и 1), а также в кедрово-пихтово-еловых лесах и кедрово-пихтовых заболоченных редколесьях вдоль русла рек (3 и 2). Кроме того, пищуха была обычна в лиственнично-кедровых лесах заповедной части Восточного Алтая (3). Выводок птенцов-слетков ($n = 2$) с взрослой особью встречен 6 июля 2016 г. в сосново-березовом лесу на Яйлинской террасе. В зимний период максимальное обилие пищуха отмечено в прителецких светлохвойных лиственнично-березовых и сосново-березовых лесах (8 и 5 особей/км²). В прителецкой части заповедника она обычна в кедрово-пихтово-еловых, кедрово-пихтово-березовых и кедрово-пихтовых лесах (3 и по 2). С таким же обилием пищуха встречена в лиственнично-кедрово-еловых и лиственнично-березовых лесах заповедной части Восточного Алтая (по 1).

96. Сибирский жулан – *Lanius cristatus* – Brown Shrike

В целом редкий гнездящийся вид (рис. 75). Немного крупнее воробья. Верх головы и спина коричневые с рыжеватым оттенком на голове и пояснице. Хвост почти одноцветно коричневый, белого нет. Самка похожа на самца, но тусклее. Имеется слабый чешуйчатый рисунок на нижней стороне тела. В заповеднике сибирский жулан впервые отмечен 20 июня 1935 г. в бассейне р. Чульча [Фолитарек, Дементьев, 1938].



Рисунок 75. Самец сибирского жулана в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В настоящее время он встречается от побережья Телецкого озера до Джулукульской котловины. Прилет весной на Яйлинской террасе отмечен 31 мая; наиболее ранняя дата прилета 9 мая 2000 г., поздняя 11 июня 2018 г. Максимальное обилие этого жулана в гнездовой период отмечено в садах-перелесках Яйлинской террасы (Северо-Восточный Алтай; 10 особей/км²), минимальное – в лиственнично-кедровых лесах бассейна р. Шавла (Восточный Алтай) и в тундростепи Джулукульской котловины (Юго-Восточный Алтай; по 0,2). Первые птенцы-слетки отмечены 11 июля 2008 г. в окрестностях с. Яйлю. Средний размер выводка составил $2,8 \pm 1,06$ птенца; минимальный 1, максимальный 5 ($n = 20$). Отлет на Яйлинской террасе 10 августа ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлета 12 сентября 2001 г., поздняя – 8 ноября 2011 г.

97. Жулан – *Lanius collurio* – Red-backed Shrike

Редкая, местами обычная гнездящаяся птица (рис. 76-77). Немного крупнее воробья. У самца рыжевато-коричневая спина. Этим, в сочетании с серым верхом головы, черной маской на лице и черно-белым хвостом он хорошо отличается от других видов мелких сорокопутов. У самок окраска изменчива.



Рисунок 76. Самец жулана в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

От самки сибирского жулана отличается коричневато-серым или серым затылком, не рыжим хвостом и наличием белого на нем. Прилет у с. Яйлю, в среднем приходится на 21 мая ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлета 12 мая 2020 г., поздняя 3 июня 2011 г. В заповеднике в гнездовой период обыкновенный жулан чаще встречался в садах-перелесках Яйлинской террасы, где был многочислен (30 особей/км²) и редок в лиственнично-кедровых остепненных редколесьях бассейна р. Чульча (0,5).



Рисунок 77. Самец жулана с птенцом-слетком в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Часто селится вблизи человеческого жилья в густых кустарниках у забора. Первые птенцы-слетки отмечены 28 июня 2018 г. на кордоне Чири. Средний размер выводка по Яйлю $3,26 \pm 1,06$ птенца; минимальный 2, максимальный 6 ($n = 51$).

Отлет на Яйлинской террасе 1 сентября ($n = 13$); наиболее ранняя дата отлета 8 августа 2012 г., поздняя 4 сентября 2014 г.

98. Серый сорокопуг – *Lanius excubitor* – Great Grey Shrike

Редкий гнездящийся вид (рис. 78-79), единично зимует. Самый крупный из наших сорокопугов, немного крупнее скворца. У самца окраска верха тела пепельно-серая. Полоса через глаз, крылья и хвост черные. Низ тела, полосы на крыле и по краям хвоста белые. Самка похожа на самца, но несколько темнее и менее контрастна.



Рисунок 78. Самец серого сорокопута весной у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первая встреча серого сорокопута в заповеднике отмечена 25 июля 1935 г. у оз. Джулукуль [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Весной на пролете у с. Яйлю *L. excubitor* отмечен 18 апреля ($n = 16$); наиболее ранняя дата пролета 19 февраля 2019 г., поздняя 12 апреля 2002 г. По нашим данным этот сорокопут в заповеднике устраивает гнезда у верхней границы леса, иногда используя одиночные небольшие деревья и высокие кустарники [Митрофанов, 2016]. Из трех найденных гнезд в двух были птенцы в возрасте 3-5 дней и в одном, обследованном 22 июня 2021 г. в пойме р. Левый Богояш, неполная кладка из трех яиц. Их размеры колебались в пределах 27,4-28,7 x 20,0-20,7 мм. Средний размер выводка $3,75 \pm 1,17$ птенца; минимальный 3, максимальный 6 ($n = 8$).



Рисунок 79. Гнездо серого сорокопута в Джулукульской котловине.
Фото О.Б. Митрофанова.

Первые птенцы-слетки отмечены 20 июня 2000 г. на границе леса в верховьях р. Итыкультынбажи, бассейна р. Чульча. Осенний пролет у с. Яйлю 4 ноября ($n = 9$); наиболее ранняя дата пролета 17 сентября 2018 г., поздняя – 26 ноября 1998 г.

99. Иволга – *Oriolus oriolus* – Golden Oriole

Редкая гнездящаяся птица низкогорных смешанных мелколиственных лесов. Размером со скворца. У самца оперение ярко-желтое. Крылья и хвост – черные с желтыми пятнами (рис. 80). Самка сверху желтовато-зеленая, крылья зеленовато-серые. Низ тела желтовато-белый с продольными пестринами.

Предпочитает гнездиться в предгорьях и низкогорьях Северо-Восточного Алтая [Равкин, 1973; Торопов, Граждан, 2010]. Первая встреча в заповеднике 10 апреля 1936 г. у с. Яйлю [Летопись ..., 1936-1942]. По нашим данным прилет на Яйлинской террасе происходит 27 мая ($n = 27$); наиболее ранняя дата прилета 13 мая 2005 г., поздняя 23 июня 2010 г. В начале 70-х гг. Ю. С. Равкин [1973] в гнездовой период нашел иволгу обычной в сосново-березовых лесах Телецкого озера (1 особь/км²). С таким же обилием она встречена в сосново-березовых лесах Яйлинской террасы и с. Яйлю (1 и 3). Наиболее ранняя встреча птенцов-слетков отмечена 9 июля 2009 г. в березовом колке в центральной части с. Яйлю. Средний размер выводка $2,33 \pm 0,82$ птенца; минимальный 1, максимальный 3 ($n = 6$). Отлет на Яйлинской террасе происходит 10 августа ($n = 6$); наиболее ранняя дата отлета 30 июля 2017 г., поздняя – 26 августа 2009 г.



Рисунок 80. Самец иволги. Фото В. В. Заметня.

100. Кукша – *Perisoreus infaustus* – Siberian Jay

Редкий гнездящийся вид, встречается постоянно. Немного меньше галки. Общая окраска буровато-серая с охристым налетом. На голове темно-бурый хохолок. Боковые перья хвоста рыжие. Самка и самец окрашены сходно. В заповеднике впервые она отмечена 26 августа 1935 г. в бассейне р. Чульча [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Выводки кукши встречены в этой части заповедника 21 июля 1973 г. [Стахеев, 2000] и нами 12 июня 1996 г., 16 июня 2000 г. и 26 июня 2013 г. Максимальное обилие *P. infaustus* в заповеднике отмечено в елово-кедрово-лиственничных лесах Восточно-Алтайской провинции (5 особей/км²). Средний размер выводка составил $3,75 \pm 0,87$ птенца; минимальный 3, максимальный – 5 ($n = 8$). В зимний период кукша найдена обычной в лиственнично-кедровых, лиственнично-кедрово-еловых лесах Восточного Алтая (3 и 1), а также в кедрово-пихтовых лесах прителецкой части заповедника (1).

101. Сойка – *Garrulus glandarius* – Eurasian Jay

Обычный зимующий вид, очень редко единично гнездится. Птица размером с галку (рис. 81-82). В окраске головы преобладает рыжий цвет. Рулевые хвоста и маховые крыльев черные. На сгибе крыла красивые черно-бело-голубые «эполеты».



Рисунок 81. Сойка зимой на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

На голове рыжий хохол с черными пятнами. Самка и самец окрашены сходно.



Рисунок 82. Сойки зимой в с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике впервые отмечена 15 октября 1933 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Начало осенних кочевок приходится на 6 сентября ($n = 10$); наиболее ранняя дата пролета 22 августа 2016 г., поздняя – 25 сентября 2018 г. Максимальное обилие соек было отмечено нами осенью 2016 г., тогда ее численность в с. Яйлю достигала 344 особей/км². Зимой нередко можно встретить у человеческого жилья. Весной отлет соек с мест зимовки происходит 15 апреля ($n = 12$); наиболее ранняя дата отлета 27 марта 2014 г., поздняя – 28 апреля 2021 г. В заповеднике отмечено всего три выводка: 10 июня 1973 г. и 20 июня 1977 г. [Стахеев, 2000], а также 20 июня 2002 г.

102. Сорока – *Pica pica* – Common Magpie

Очень редкая гнездящаяся птица, встречается постоянно (рис. 83-84). Сорока широко известна, имеет контрастную черно-белую окраску и длинный ступенчатый хвост. Черные участки оперения, особенно хвост имеют яркий цветовой отлив. Самка и самец окрашены сходно, самец немного крупнее самки. Первая встреча в заповеднике отмечена 4 декабря 1940 г. [Летопись ..., 1936-1942].



*Рисунок 83. Сорока на зимних кочевках в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

На территории заповедника сорока загнездилась в 1986 г. сразу в двух его концах; на Яйлинской террасе (Северо-Восточный Алтай) и в Джулукульской котловине (Юго-Восточный Алтай [Митрофанов, 1990]. На Яйлинской террасе на гнездовье этот вид отмечался до 1995 г., затем исчез. В Джулукульской котловине сорока гнездится до настоящего времени, последняя находка гнезда 22 июня 2021 г. в долине р. Богояш.



*Рисунок 84. Гнездо сороки с птенцами в островном лиственничном лесу
в долине р. Богояш. Фото О. Б. Митрофанова.*

Наиболее ранняя дата встречи птенцов-слетков 30 мая 1986 г. севернее с. Яйлю, поздняя 2 июля 1990 г. в островном лиственничном лесу по долине р. Богояш. Средний размер выводка составил $3,44 \pm 0,88$ птенца ($n = 9$); минимальный 2, максимальный 5.

103. Кедровка – *Nucifraga caryocatactes* – Eurasian Nutcracker

Обычный, гнездящийся в заповеднике, постоянно встречающийся вид. В отдельные годы совершает значительные кочевки. Птица размером с галку. Окраска туловища темно-бурая, с многочисленными белыми пестринами (рис. 85). Шапочка, крылья и хвост черные. По краю хвоста белая полоса, более широкая на крайних рулевых. Самец и самка внешне не отличаются.

В заповеднике первая встреча кедровки отмечена 30 марта 1935 г. в урочище Кобухта на Телецком озере [Фолитарек, Дементьев, 1938]. На заповедной территории она распространена повсеместно в его лесной зоне. Максимальное обилие кедровки в гнездовой период отмечено в прителецких кедрово-пихтовых редколесьях по луговым склонам и кедрово-пихтовых лесах среднегорий Северо-Восточного Алтая (23 и 15 особей/км²), в лиственнично-кедровых и лиственнично-кедрово-еловых лесах Восточного Алтая она была обычна (4 и 3).



Рисунок 85. Кедровка весной в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Два кочующих выводка из трех и четырех летних птенцов с родителями встречены нами 26 июня 2013 г. в лиственнично-кедрово-еловом лесу по р. Сайгоныш, правом притоке р. Чульча. В зимний период обилие кедровки изменяется по годам. Максимальное ее обилие было отмечено в среднегорных кедровых редколесьях по луговым склонам прителецкой части Северо-Восточного Алтая (59 особей/км²) и среднегорным лиственнично-кедровым редколесьям по скалам заповедной части Восточно-Алтайской провинции (36).

104. Клушица – *Pyrhocorax pyrrhocorax* – Red-billed Chough

Редкий, местами обычный гнездящийся перелетный вид. Немного крупнее галки. Вся птица черная (рис. 86). Крылья длинные, а хвост, относительно короткий. Клюв и ноги красные. Самка и самец окрашены одинаково.

В заповеднике впервые этот вид был встречен 2 августа 1972 г. на остепненных участках левобережья р. Богояш (личный архив Н. Л. Ирисовой). Максимальное обилие клушицы в гнездовой период отмечено в каменисто-травянистой тундре Джулукульской котловины (Юго-Восточный Алтай) – 10 особей/км², в сходных местообитаниях заповедной части провинции Восточного Алтая она была редка (0,2). Самая большая колония клушиц в заповеднике встречена в урочище Щель на правом берегу р. Богояш (110 пар) [Митрофанов, 2008].



Рисунок 86. Самец клушицы у гнезда в Джулукульской котловине.
Фото О. Б. Митрофанова.

Всего на территории заповедника отмечено 18 гнездовых колоний этого вида, их размер колебался от 5 до 110 пар. Начало гнездования зависит от погодных условий местности и, в среднем, приходится на первую половину мая. Первые птенцы-слетки отмечены 1 июля. Средний размер выводка составил $4,11 \pm 0,78$ птенца ($n = 9$); минимальный 3, максимальный 5. В зимний период в Джулукульской котловине клушица была обычна по южным склонам гор в каменисто-травянистых тундрах (3 особи/км²). Птицы кормились на оголенных участках склона.

105. Альпийская галка – *Pyrrhocorax graculus* – Alpine Chough

Редкая, гнездящаяся в заповеднике птица, единично зимует. Размером с галку, но более стройная. Оперение черное и блестящее (рис. 87). От клушицы отличается более коротким и желтым клювом, а также более длинным хвостом, который у сидящей птицы выступает за концы сложенных крыльев. Впервые в заповеднике альпийская галка отмечена 21 июля 1935 г. в Джулукульской котловине [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Два места гнездования этих птиц отмечены в Джулукульской котловине на отрогах хр. Чихачева в верховьях р. Альпийская и на отрогах хр. Шапшал по р. Тустуююк, а также три места на заповедной части Восточно-Алтайской провинции в верхнем течении р. Сайхонаш на склоне г. Трехглавая и на массиве Куркуре в верховьях рек Кюнтюштуксу и Бажитеренкол.



Рисунок 87. Альпийская галка. Фото В. В. Заметня.

Количество гнездящихся пар колебалось от трех до семи. Первые птенцы слетки отмечены 21 июня 1996 г. на скалах отрога Шапшальского хребта в долине р. Тустуюок. Средний размер выводка составил $3,33 \pm 0,52$ птенца ($n = 6$); минимальный 3, максимальный 4. В зимний период альпийская галка была обычна в каменисто-травянистых тундрах Джулукульской котловины (1 особь/км²), а также на сопредельной территории в низкогорных лесостепных местообитаниях долины р. Чулышман [Митрофанов, 1999 б].

106. Галка – *Corvus monedula* – Eurasian Jackdaw

Редкий пролетный вид, не ежегодно летует. Общеизвестна. Хорошо заметная, довольно крикливая птица. Общий окрас тела черный. Верх головы и шея серые (рис. 88). У взрослых птиц глаза беловато-серые. Самка и самец окрашены одинаково.

Первая встреча галки в заповеднике отмечена 15 апреля 1935 г. в с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. По сообщению этих авторов, галка встречается в заповеднике на сезонных кочевках, летних встреч не отмечено. Такую же ситуацию описывает В. А. Стахеев [2000] для 80-х годов прошлого столетия.



Рисунок 88. Галка на весеннем пролете в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Весенний пролет у с. Яйлю проходит 24 марта ($n = 29$); наиболее ранняя дата прилета 7 марта 2004 г., поздняя 15 апреля 2022 г. В первой половине лета, по нашим данным, галка встречена многочисленной в с. Яйлю, в среднем 13 особей/км² ($n = 21$). Ее обилие изменялось по годам от 0,2 до 163; в отдельные годы на Яйлинской террасе она не отмечалась в этот период лета. Осенний пролет на Яйлинской террасе отмечен 4 октября ($n = 20$); наиболее ранняя дата пролета 6 сентября 2008 г., поздняя – 1 ноября 2017 г.

107. Даурская галка – *Corvus dauricus* – Daurian Jackdaw

Редкая пролетная птица. Немного меньше галки, от которой достоверно отличается темно-бурыми глазами. Имеет две морфы: черную и пегую. Пегая с возрастом не меняет свою окраску и хорошо отличается от галки светло-серым низом тела. Взрослые птицы темной морфы отличаются от галки темно-бурыми глазами и меньшими размерами светлого поля на зашейке (рис. 89).

В заповеднике впервые отмечена 7 апреля 1936 г. в с. Яйлю [Летопись ..., 1936-1942]. Позднее даурская галка была встречена там же 30 марта и 12 апреля 1974 г. [Стахеев, 2000]. По нашим данным весной даурская галка прилетает 14 апреля ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилета 22 марта 1994 г., поздняя – 23 мая 2008 г. Осенью три встречи: 5 октября 1998 г., 11 октября 2007 г. и 16 октября 2009 г. Ближайшее место гнездования даурской галки – долина р. Бугузун.



Рисунок 89. Даурская галка. Фото Г. П. Колотина.

108. Грач – *Corvus frugilegus* – Rook

В заповеднике, в целом, пролетный вид, не ежегодно летует. Птица размером с ворону, но более стройная и легкая. Все оперение угольно-черное, с сильным блеском и фиолетовым отливом. У взрослых основание клюва лишено перьев и грязно-белого цвета (рис. 90). От черной вороны отличается более тонким клювом, клиновидной формы. Конек надклювья имеет слабый изгиб на всем протяжении длины. Перья на боках и бедрах удлинены в виде «юбки». Самец и самка окрашены одинаково.

В заповеднике впервые отмечен 6 октября 1940 г. [Летопись природы ..., 1936-1942]. В 80-х годах отмечался на весеннем пролете [Стахеев, 2000]. В настоящее время встречается на сезонных кочевках и не ежегодно летует на Яйлинской террасе. Прилет весной 1 апреля ($n = 27$); наиболее ранняя дата прилета 18 марта 2013 г., поздняя – 15 апреля 2001 г.

В первой половине лета был многочислен в садово-березовых ассоциациях Яйлинской террасы и с. Яйлю (14 и 19 особей/км²). Количество летующих особей (как правило, это молодые птицы, не принимающие участия в размножении) изменялось в разные годы от 16 (2003) до 106 (2007) [Митрофанов, 2008].

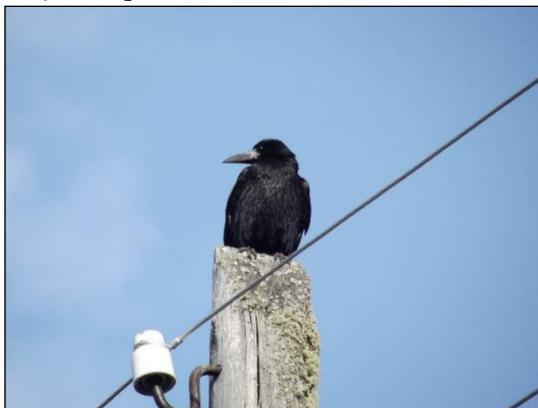


Рисунок 90. Грач на весеннем пролете в с. Яйлю.
Фото О.Б. Митрофанова.

Осенний пролет проходит 4 октября ($n = 20$); наиболее ранняя дата 6 сентября 2008 г., поздняя – 1 ноября 2017 г.

109. Восточная черная ворона – *Corvus orientalis* (*corone*) – Carrion Crow

Эта птица гнездится и встречается постоянно. Телосложением, размерами и пропорциями – копия серой вороны, но все оперение черное с металлическим блеском (рис. 91). От грача отличается плотным телосложением, мощным клювом, конек которого имеет выраженный изгиб вниз у вершины и отсутствием «юбки». До середины 90-х годов прошлого столетия в заповеднике отмечалась на сезонных кочевках и очень редко зимой [Фолитарек, Дементьев, 1938; Равкин, 1973; Ирисов и др., 1985; Стахеев, 2000]. На Яйлинской террасе черная ворона загнездилась одновременно с сорокой [Митрофанов, 1990].

Гнезда черной вороны были найдены 13 июля 1990 г. в островных лиственных лесах Джулукульской котловины. На Яйлинской террасе первые черные вороны весной отмечались 29 марта ($n = 18$); наиболее ранняя дата прилета 3 марта 2002 г., поздняя – 17 апреля 2019 г. Первые птенцы-слетки отмечены 17 мая в с. Яйлю. В среднем по заповеднику птенцы слетки встречены 21 июня ($n = 7$).



Рисунок 91. Черная восточная ворона осенью в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Средний размер выводка составил $2,38 \pm 0,74$ птенца ($n = 8$); минимальный 1, максимальный 3. Осенний пролет отмечен 29 октября ($n = 8$); наиболее ранняя дата пролета 6 октября 2016 г., поздняя – 12 ноября 2002 г.

110. Серая ворона – *Corvus cornix (corone)* – Hooded Crow

Редкий пролетный вид. Общеизвестная птица с серым оперением туловища (рис. 92). Голова, крылья и хвост черного цвета. Самец и самка внешне отличаются только размерами, самец несколько крупнее.

В заповеднике первый раз серая ворона отмечена весной 1935 г. в урочище Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938], там же в начале 80-х гг. встречалась на весеннем пролете [Стахеев, 2000]. Весной первые особи этого вида отмечены 29 марта ($n = 14$); наиболее ранняя дата прилета 16 марта 2019 г., поздняя 19 апреля 2004 г. В первой половине лета за период с 2000 по 2021 гг. серая ворона встречена три раза в 2000, 2003 и 2006 гг. в садах-перелесках Яйлинской террасы. Птицы кормились вместе с летующими на террасе обыкновенными галками и грачами. В. А. Стахеев [2000] приводит две зимних встречи 2 января и 5 февраля 1973 г., у нас зимних встреч нет.



Рисунок 92. Грач и серая ворона весной в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Ближайшее место гнездования серой вороны окрестности крупных поселков – Артыбаш и Иогач в нижней части Телецкого озера.

111. Ворон – *Corvus corax* – Raven

В целом по заповеднику широко распространенная редкая постоянно встречающаяся птица. Значительно крупнее вороны (рис. 93).



*Рисунок 93. Ворон осенью на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.*

Кроме размеров отличается массивной головой, мощным клювом и «бородой» (удлиненные и заостренные перья) и отчетливо клиновидным хвостом. Самка и самец окрашены сходно, самец немного крупнее.

В прителецкой части заповедника первая встреча приводится 2 октября 1933 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Максимальное обилие ворона в первой половине лета отмечено в лиственничных лесах среднегорья заповедной части Восточно-Алтайской провинции (10 особей/км²), меньше его было встречено в березово-сосновых лесах прителецкой части заповедника (3). Первые птенцы-слетки отмечены 15 мая 1992 г. на Яйлинской террасе. Средний размер выводка по заповеднику составил $3,0 \pm 0,58$ птенца ($n = 9$); минимальный

2, максимальный 4. В осенний период ворон встречен многочисленным на берегах Телецкого озера (14 особей/10 км береговой линии). Птицы кормились погибшими насекомыми во время массового лета щитней.

112. Майна – *Acridotheres tristis* – Common Myna

Очень редкая залетная птица. Примерно с дрозда-рябинника (рис. 94). Общая окраска коричневато-бурая с красноватым оттенком, голова и шея – черные со слабым металлическим отливом. На крыле и конце хвоста яркие белые пятна, подхвостье тоже белое. Ноги, клюв и кожистое пятно на щеке желтые.



Рисунок 94. Майны на улице Алма-Аты.
Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике майна впервые отмечена 2 июня 1974 г. у с. Яйлю [Стахеев и др., 1979]. Позднее она встречена 2 июня 1996 г. на побережье Телецкого озера в центре с. Яйлю.

113. Розовый скворец – *Sturnus roseus* – Rosy Starling

Редкая пролетная птица. Размером с обыкновенного скворца. Туловище розовое, голова, хвост и крылья – черные с фиолетовым и зеленоватым отливом (рис. 95).



Рисунок 95. Розовый скворец в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике этот скворец встречался на весеннем пролете. Впервые отмечен 24 мая 1936 г. [Летопись ..., 1936-1942]. Прилет на Яйлинской террасе 25 мая ($n = 26$); наиболее ранняя дата прилета 15 мая 2006 г., поздняя 30 июня 1998 г. Отмечены две летние встречи этого скворца в других частях заповедника: 21 июня 1979 г. у озера Макату в Джулукульской котловине [Стахеев, 2000] и нами 25 июня 2013 г. на водораздельном хр. Боскон между реками Боскон и Кызылкочко. Ближайшее место гнездования в Республике Алтай – Чуйская степь, в районе с. Чаган-Узун [Малков и др., 1984].

114. Скворец – *Sturnus* – Starling

Редкий гнездящийся в заповеднике перелетный вид. Птица широко известна. Оперение самца в основном черное с сильным пурпурным и зеленым отливом. На спине и задней части корпуса имеются многочисленные охристые и белые пестрины. У самки пестрины крупнее, они имеются и на передней части корпуса (рис. 96). Первая встреча обыкновенного скворца в заповеднике отмечена 8 апреля 1938 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938].



Рисунок 96. Самка и самец скворца в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике чаще встречается на пролете. Весной первые скворцы прилетают на Яйлинскую террасу 5 апреля ($n = 28$); наиболее ранняя дата прилета 19 марта 2013 г., поздняя 26 августа 2009 г.

В настоящее время в прителецкой части заповедника этот вид не гнездится. Ближайшее место гнездования *S. vulgaris* отмечено 8 июля 2001 г. в 3-х км ниже кордона Язула в урочище Тюргюн в дупле старой лиственницы. Осенний пролет на Яйлинской террасе отмечен 4 октября ($n = 27$); наиболее ранняя дата отлета 2 сентября 2010 г., поздняя 4 ноября 2003 г.

115. Домовый воробей – *Passer domesticus* – House Sparrow

Очень редкий, гнездящийся, постоянно встречаемый вид. Общеизвестная птица. У самца на коричневой голове широкий серый пробор по ее центру, щеки чисто белые без темных отметин (рис. 97). На горле большое черное пятно, расширяющееся книзу. Крылья коричневые со светлыми полосками. Самка окрашена невзрачно и на самца совсем непохожа. Верх тела серовато-коричневый с темными продольными пестринами, низ грязно-белый или серый. Держится стайками в поселениях человека.



Рисунок 97. Самец домового воробья летом в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике первое упоминание об этом виде приводится по трем экземплярам, добытым в с. Яйлю 20 апреля 1935 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. О гнездовании в с. Яйлю пишет В. А. Стахеев [2000]; он приводит данные осмотра гнезд 26 мая и 9 июня 1970 г. В первом случае в кладке было отмечено 6 слабонасиженных яиц, во втором – 5. В начале XXI века с 2000 по 2011 гг. домовый воробей был многочислен в с. Яйлю, в среднем 32 особи/км². Его обилие в этот период в селе менялось по годам; минимальное в 2010 г. (1), максимальное в 2005 г. (68). С 2012 г. в Яйлю домовый воробей не отмечался и только в 2020 г. вновь был встречен многочисленным в этом селе (13). В. А. Стахеев [2000] отмечал массовый вылет молодых в середине июля, у нас средняя дата встречи птенцов-слетков 4 августа ($n = 3$); наиболее ранняя дата 18 июля 2006 г., поздняя 14 августа 2021 г. Зимой, в период с 2000 по 2010 гг., домовый воробей в с. Яйлю был весьма многочислен (102), а в период с 2011 по 2021 на учетах он не отмечен.

116. Полевой воробей – *Passer montanus* – Tree Sparrow

Обычный постоянно встречаемый вид. Несколько меньше домового воробья. Голова ярко-коричневая, на белых щеках

черные пятна (рис. 98). Верх тела охристо-коричневый с темными и светлыми пестринами, низ грязно-белый. Половых и сезонных изменений в окраске нет.

Первая встреча полевого воробья в заповеднике отмечена 6 июня 1970 г. в с. Яйлю [Стахеев, 2000].



Рисунок 98. Полевой воробей осенью в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Нами полевой воробей в первой половине лета встречен в прителецкой части заповедника в с. Яйлю и на кордонах Беле и Чири. В этот период он был обычен на кордонах и в с. Яйлю (3 и 1). Осенью и в зимний период встречен многочисленным в с. Яйлю (32).

117. Снежный воробей – *Montifringilla nivalis* – White-winged Snowfinch

Чрезвычайно редкая залетная птица. Больше домового воробья. Окраска спины бурая, крылья и хвост темно-бурые с широкими белыми полосами (рис. 99). На горле черное пятно. Весь низ тела белый. Держится стайками и парами на камнях, скалах и на земле.

В заповеднике единственная встреча. Одиночная взрослая особь встречена 30 июня 1995 г. на щебнистой осыпи в верховьях р. Большое Куркуре на хр. Куркуре.



Рисунок 99. Снежный воробей на скалах в долине р. Калгуты.
Фото О. Б. Митрофанова.

118. Монгольский земляной воробей – *Pyrgilauda davidiana* – Pere David's Snowfinch

Чрезвычайно редкий залетный вид. Немного меньше полевого воробья. В окраске преобладают песочно-бежевые цвета, на «лице» и зобе черная маска. Сходных видов нет. В заповеднике единственная встреча пары птиц 28 июня 1991 г. на южном склоне г. Макату в Джулукульской котловине [Митрофанов, 2005]. Ближайшее место гнездования этого вида – Республика Тыва, в районе пастушеских стоянок в верховьях р. Чеди-Тей (Джетедей).

119. Зяблик – *Fringilla coelebs* – Chaffinch

Обычный, местами многочисленный, гнездящийся перелетный вид, зимует не ежегодно. Широко распространенная общеизвестная птица размером с воробья. У самца верх головы серо-голубой, лоб черный, щеки, горло, зоб и грудь винно-красные. Спина каштановая, надхвостье зеленое, хвост и крылья темно-бурые (рис. 100). По бокам хвоста и поперек крыльев широкие белые полосы. Самка буровато-серая светлее снизу, хвост и крылья окрашены как у самца.

В заповеднике впервые зяблик был отмечен в 1940 г. в с. Яйлю [Дулькейт, 1949]. В начале 60-х годов Ю. С. Равкин нашел его многочисленным в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (24 и 13 особей/км²).



*Рисунок 100. Самец зяблика на весеннем пролете в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В настоящее время зяблик встречается в заповеднике от прителецких низкогорных лесов до высокогорных островных лиственничных лесов Джулукульской котловины, где 28 мая 1992 г. отмечен поющий самец [Митрофанов, 2005]. На Яйлинской террасе первые зяблики прилетают 27 марта ($n = 26$); наиболее ранняя дата прилета 7 марта 2002 г., поздняя 4 апреля 2007 г. В первой половине лета зяблик встречался в прителецких низкогорных лесах. Максимальное обилие его отмечено в лиственнично-березовых и сосново-березовых лесах (62 и 36), многочислен он был в кедрово-пихтово-березовых лесах (13). Кроме прителецкой части зяблик встречен обычным в лиственнично-березовых лесах и лиственничных лесах по остепненным склонам заповедной части Восточного Алтая (3 и 1). Начало гнездования конец апреля начало мая. Птенцы-слетки отмечены, в среднем 1 июля. Средний размер выводка составил $2,78 \pm 1,30$ птенца; минимальный 1, максимальный 5 ($n = 9$). В зимний период зяблик, по усредненным данным, был обычен в с. Яйлю (8 особей/км²).

120. Юрок – *Fringilla montifringilla* – Brambling

Обычный гнездящийся, перелетный вид, не ежегодно зимует. Размером с воробья. У самца в брачном наряде голова и спина черные, надхвостье белое (рис. 101-102). Горло, зоб, грудь и мелкие кроющие крыла оранжево-охристые. Самка окрашена снизу почти так же, как самец, но более тусклая, рыжий цвет не заходит на горло. Голова светло-бурая с темной бурой шапочкой и двумя светлыми полосками по бокам затылка. От самки зяблика отличается рыжей грудью.



Рисунок 101. Самец юрка весной в Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике впервые отмечен 20 апреля 1935 г. в с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 2005]. Весной первые юрки на Яйлинской террасе отмечены 27 марта ($n = 13$).

Самая ранняя дата прилета 3 марта 2014 г., поздняя 25 апреля 2013 г. В гнездовой период юрок отмечен обычным в темнохвойных и светлохвойных прителецких лесах заповедника, максимальное обилие его было в кедрово-пихтовых заболоченных редколесьях вдоль русла рек и в пихтово-кедровых лесах (8 и 7 особей/км²), меньше его было в сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (4 и 2). Пара птиц с характерным гнездовым беспокойством отмечена 25 июня 2003 г. в кедрово-пихтовом лесу по правобережью р. Кокши. Осенний пролет у с. Яйлю проходит 31 октября ($n = 13$); наиболее ранняя дата пролета 4 сентября 2016 г., поздняя

27 ноября 2018 г. О зимовке юрка в заповеднике сообщил Г. Д. Дулькейт [1960].



Рисунок 102. Юрки зимой на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

Нами в зимний период этот вид, по усредненным данным, найден обычным в с. Яйлю и редким в сосново-березовых прителецких лесах (3 и 0,3).

121. Зеленушка – *Chloris chloris* – Greenfinch

Очень редкая пролетная птица, единично не ежегодно зимует. Примерно с воробья. В окраске самца доминирует оливково-зеленый цвет. Грудь, живот и поясница зеленовато-желтые (рис. 103). Самки темнее, оливково-бурые, на спине темные штрихи, поясница с желтоватым оттенком.



Рисунок 103. Зеленушка зимой в с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова.

Первая встреча в заповеднике 28 октября 1998 г. в с. Яйлю [Митрофанов, 1999]. Большинство встреч зеленушки ($n = 5$) отмечены в середине осени в октябре, две встречи были на весеннем пролете: 25 марта 2013 г. и 4 марта 2020 г. В 2020 г. она отмечена 26 февраля в с. Яйлю в группе зимующих юрков и сибирских чечевиц.

122. Чиж – *Spinus spinus* – Eurasian Siskin

Редкий пролетный гнездящийся вид. Мелкая птица, много меньше воробья. Окраска самца состоит из сочетания черного, зеленого и желтого цветов (рис. 104). У самки окраска менее контрастная и в первую очередь заметно отсутствие сплошной черной шапочки на голове, верх головы зелено-серый с темными пестринами, на нижней стороне тела также много темных пестрин.



Рисунок 104. Самец чижа на весеннем пролете в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

В начале 60-х годов чиж был редок в сосново-березовых прителецких лесах ($0,3$ особи/км²) [Равкин, 1973]. Прилет на Яйлинской террасе отмечен 17 апреля ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилета 11 марта 2019 г., поздняя 7 июня 2021 г. В первой половине лета нами он встречен редким в низкогорных сосново-березовых лесах и с. Яйлю ($0,4$ и $0,8$). Отлет на Яйлинской террасе отмечен 28 октября ($n = 15$); наиболее ранняя дата отлета 8 октября 2014 г., поздняя 12 ноября

2005 г. Отмечены два случая зимовки чижа в с. Яйлю и его окрестностях. В первом случае в 1978 г. с конца января до начала марта в Яйлю держалась стайка чижей из пяти особей. В 2021 г. одиночная особь держалась в прибрежной части сосново-березового леса с 13 по 28 января. Нами 29 января на маршруте в этой части заповедника был найден замерзший самец.

123. Щегол – *Carduelis carduelis* – European Goldfinch

Обычный, постоянно встречаемый вид прителецких поселков и кордонов. Немного меньше воробья. Благодаря оригинальной окраске (на голове черный, белый и красный цвет, на крыльях яркая желтая перевязь) узнается безошибочно (рис. 105). Самка и самец выглядят одинаково.



Рисунок 105. Щегол осенью в с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова

Первая встреча в заповеднике приводится 11 апреля 1935 г. в с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В заповеднике щегол отмечен в с. Яйлю, где был многочислен в гнездовой период (13 особей/км²). В этот период он встречен также на кордонах Беле и Чири. Первые птенцы-слетки отмечены в среднем 2 августа ($n = 7$); наиболее ранняя дата 11 июля 2008 г., поздняя 31 августа 2011 г. Средний размер выводка составил $2,57 \pm 0,77$ птенца; минимальный 1, максимальный 3 ($n = 7$). В зимний период щегол был весьма

многочислен в с. Яйлю (123) и редок в прителецких сосново-березовых лесах (0,3).

124. Седоголовый щегол – *Carduelis caniceps* – Grey-crowned Goldfinch

Редкая зимующая птица. Похож на щегла, отличается не-контрастной (серой, без черного рисунка) окраской головы (рис. 106). Во всех нарядах спина и бока с дымчатым налетом (без коричнево-охристого). Половых различий в окраске нет.

В заповеднике впервые отмечен 5 апреля 1935 г. у с. Яйлю.



Рисунок 106. Седоголовый щегол зимой на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.

Прилет осенью на Яйлинской террасе отмечен 19 октября ($n = 10$); наиболее ранняя дата прилета 27 сентября 2021 г., поздняя 1 ноября 2011 г. Ближайшее место гнездования – долина Чулышмана в урочище Аккурум, где седоголовый щегол в гнездовой период был обычен в березово-тополевых закустаренных прирусловых редколесьях (4 особи/км²) [Митрофанов, 2017]. Отлет этого щегла у с. Яйлю проходит 27 марта ($n = 5$); наиболее ранняя дата отлета 19 марта 2013 г., поздняя 7 апреля 2017 г.

125. Коноплянка – *Acanthis cannabina* – Linnet

Редкая пролетная птица. Меньше воробья. Самец в брачном наряде узнается легко по ржаво-коричневой спине и верху крыльев, серой голове, по красным пятнам на лбу и бокам груди (рис. 107). У самки окраска более тусклая без красных пятен, верх бурый с коричневым оттенком на спине, верхе крыльев, груди и боках. На груди и боках имеются продольные пестрины.



Рисунок 107. Самец коноплянки. Фото Г. П. Колотина.

На пролете в начале 70-х годов коноплянка отмечена 31 марта у с. Яйлю ($n = 4$) [Ирисов и др., 1985]. В настоящее время весной на пролете она встречалась 27 марта ($n = 5$); наиболее ранняя дата пролета 17 марта 2019 г., поздняя 7 апреля 2015 г. На весеннем пролете у с. Яйлю коноплянка отмечалась не ежегодно, но была обычна (1 особь/км²) ($n = 21$); ее обилие в этот период изменялось от 0 до 7 особей/км². На осеннем пролете она была также обычна (3) и встречалась не ежегодно. Ее обилие осенью варьировало от 0 до 27.

126. Горная коноплянка – *Acanthis flavirostris* – Twite

Редкий перелетный гнездящийся вид. С воробья. Внешне похожа на самку коноплянки, но меньше по размеру. От самки коноплянки самец горной в брачном наряде отличается розовой поясницей (рис. 108). Самка – отсутствием резкой разницы в окраске верха головы и спины (спина не коричневая).

В заповеднике горная коноплянка впервые была отмечена 1 августа 1935 г. в Джулукульской котловине [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Там же ее видели 26 и 31 июля 1972 г. Кроме Джулукульской котловины в гнездовой период горную коноплянку встречали 30 июня 1975 г. [Стахеев, 2000].



Рисунок 108. Горная коноплянка летом в Джулукульской котловине.
Фото О. Б. Митрофанова.

Нами этот вид отмечен в Джулукульской котловине в окрестностях оз. Джулукуль, где она была обычна (1 особь/км²). У северного конца озера 3 июля 2012 г. встречена взрослая особь с кормом у гнезда, которое было устроено в норке грызунов у основания избушки. Выводок птенцов-слетков ($n = 4$) встречен 1 июля 2001 г. у южного конца оз. Джулукуль в урочище Ледниковые гривы [Митрофанов, 2005]. В прибрежной части у с. Яйлю 8 ноября 2018 г. встречена одиночная особь горной коноплянки.

127. Чечетка – *Acanthis flammea* – Common Redpoll

Обычный, местами многочисленный зимующий вид. Много меньше воробья. Окраска верхней стороны тела серо-бурая с темными продольными пестринами. На горле под клювом черное пятно. Брюшко белое. Лоб и темя малиновые. На боках тела продольные темные пестрины. У самца грудь

малиново-красная, у самок беловатая с темными пестринами (рис. 109).

Для территории заповедника впервые упоминается в работе Ю. С. Равкина [1973], который встретил чечеток зимой в 1962-64 гг. в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (4 и 23 особи/км²).



Рисунок 109. Пара чечеток на зимних кочевках в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

За период учетов с 1996 по 2004 гг. она найдена весьма многочисленной в прителецких лиственнично-березовых лесах, тундростепях и островных лиственничных лесах Джулукульской котловины (344, 314 и 114), а также в лиственнично-березовых лесах Восточного Алтая (104).

128. Пепельная чечетка – *Acanthis hornemanni* – Arctic Redpoll

Редкий зимующий вид. Размером с чижа. Некоторыми специалистами рассматривается как особый, северный подвид чечетки. Окраска верха пепельно-серая с чистыми без пестрин боками и надхвостьем. В брачном наряде у самца, кроме «кокарды» на лбу, наиболее яркие части оперения бледно-розовые (рис. 110). В общих стаях пепельные чечетки выглядят чуть больше, но с более слабым клювом.

В заповеднике впервые отмечена 20 марта 2001 г. в с. Яйлю три особи (самец и две самки) в стае с чечетками. На Яйлинской террасе осенью эта чечетка встречена дважды 20 ноября 2003 г. и 2 ноября 2009 г. На весеннем пролете она отмечалась 16 марта ($n = 4$); самая ранняя дата встречи 9 марта 2018 г., поздняя 21 марта 2009 г. Кроме Яйлинской террасы в зимний период пепельная чечетка была многочисленна в тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины и обычна в островных лиственничных лесах этой части заповедника (15 и 9 особей/км²) [Митрофанов, 2013].



Рисунок 110. Самец пепельной чечетки зимой в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

129. Гималайский выюрок – *Leucosticte nemoricola* – Plain Mountain finch

Редкий, местами обычный гнездящийся перелетный вид. С воробья, внешне также напоминают самку домового воробья, но изящнее с более длинными заостренными крыльями и отчетливой вырезкой на хвосте. На крыльях заметны светлые полосы поперек крыла, низ без четких пестрин (рис. 111). Сходство с воробьем усиливается подвижностью, шумливостью и привычкой держаться стаями. Первая встреча в заповеднике 6 сентября 1974 г. [Стахеев, 2000].

В настоящее время в первой половине лета гималайский вьюрок найден обычным в каменисто-травянистых тундрах заповедной части Северо-Восточного, Восточного и Юго-Восточного Алтая (8, 6 и 4 особи/км²). На травянисто-щебенистом склоне в верховьях р. Кандаш 19 июня 2020 г. встречены пары птиц этого вида с характерным гнездовым беспокойством. Птенцы-слетки ($n = 3$), которых кормили родители, встречены 1 июля 1994 г. на щебенистом склоне по долине р. Тустуюок в Джулукульской котловине [Митрофанов, 2005]. На хребте Куркуре (Восточно-Алтайская провинция) в гнездовой период он обычен в соответствующих местообитаниях (8).



*Рисунок 111. Гималайские вьюрки.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В начале осени с 19 по 26 сентября 2019 г. при проведении учетов населения птиц центральной части Абаканского хребта гималайский вьюрок найден многочисленным в каменисто-травянистых тундрах этой части заповедника (45 особей/км²). На сопредельной территории в верховьях левого притока р. Оэнсу (территория Хакасского заповедника) в сходных местообитаниях он встречен с таким же обилием (14) [Митрофанов, 2021].

130. Жемчужный выюрок – *Leucosticte brandti* – **Brandt's Mountain finch**

Редкий гнездящийся перелетный вид. Больше и светлее гималайского выюрка, с очень светлой передней частью крыла (рис. 112). Весной и летом алтайский подвид (*margaritacea*) выглядят серебристо-серым с темным темением. Самки слегка бледнее. Клюв черный, к зиме светлеет.

Одиночный взрослый самец встречен 28 июля 1935 г. на южном склоне Саянского хребта (хр. Шапшал) [Фолитарек, Дементьев, 1938].



Рисунок 112. Жемчужный выюрок.
Фото Г. П. Колотина.

Позднее этот выюрок отмечен обычным в гнездовой период в каменисто-травянистых тундрах Джулукульской котловины (1 особь/км²). У подножья хр. Шапшал в каре р. Верхний Чулышман 1 июля 2001 г. отмечена пара птиц с характерным гнездовым беспокойством. На хребте Куркуре в гнездовой сезон в 2007-2008 гг. жемчужный выюрок найден редким в сходных местообитаниях (0,8).

131. Сибирский горный выюрок – *Leucosticte arctoa* – **Asian Rosy Finch**

Обычная гнездящаяся перелетная птица каменисто-травянистых высокогорных тундр. Крупнее воробья. От всех горных выюрков отличается общей темной окраской тела, на

расстоянии выглядят черными. Самцы алтае-саянской популяции наиболее контрастны (рис. 113). Общий тон окраски темно-бурый. Крылья и хвост серо-белые. На брюхе надхвостье и на крыльях имеются розовато-каштановые участки оперения. У самцов на зашейке есть светлый «платочек». Самки светлее и лишены розовых тонов.

Держатся стайками. В заповеднике впервые отмечен 22 июля 1935 г. вблизи оз. Джулукуль [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В Северо-Восточном Алтае сибирский горный выюрок впервые встречен 2 июля 1962 г. на склоне г. Колюшта [Воробьев, Равкин, Доброхотов, 1963].



*Рисунок 113. Самец сибирского горного выюрка.
Фото В. В. Заметня.*

Нами в первой половине лета он найден обычным в каменисто-травянистых высокогорных тундрах заповедной части Восточного и Юго-Восточного Алтая (3 и 7 особей/км²), в прителецкой части в соответствующих станциях сибирский горный выюрок был редок (0,5). Осенью 2019 г. в центральной части Абаканского хребта этот выюрок встречен многочисленным в каменисто-травянистых тундрах (47) [Митрофанов, 2021]. В первой половине зимы сибирский горный выюрок встречен 28 декабря 2004 г. на оголенном приозерном склоне западнее с. Яйлю.

132. Монгольский вьюрок** – *Bucanetes mongolicus* – **Mongolian Finch**

Очень редкий пролетный вид, включен в Красную книгу РА (3 категория) – редкий узкоареальный вид. Примерно с воробья. Клюв небольшой, желтоватый и вздутый как у снегиря. Самец в брачный период ярче самки. Окраска в основном бледная, землисто-бурая, на крыле и хвосте большие белые поля (рис. 114). Самец в брачном наряде с розоватыми перьями на груди, «лице» и боках.

Впервые этот вид встречен 22 мая 1971 г. в с. Яйлю [Ирисов и др., 1976]. Позднее отмечен там же 21 мая 1976 г. [Стахеев и др., 1979]. Нами монгольский вьюрок найден 1 июля 2001 г. у снежника в районе пер. Шапшал [Митрофанов, 2005], 25 июня 2013 г. поющий самец встречен на каменистых осыпях в районе оз. Оштуколь (Восточный Алтай) и 19 мая 2018 г. в с. Яйлю.



Рисунок 114. Монгольский вьюрок на весеннем пролете в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

133. Чечевица – *Caprodacus erythrinus* – **Common Rosefinch**

Обычный гнездящийся перелетный вид. Птица размером с воробья. Самец имеет малиново-красную окраску головы и большую часть тела, на боках и нижней части груди красный

цвет сходит на нет. Крылья, спина и хвост бурые с большим или меньшим участием красного, брачное оперение самца сохраняется до осеннего отлета. Самка бурая, более светлая снизу, с темными наствольными пестринами (рис. 115).

Первая встреча в заповеднике 17 июня 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет на Яйлинской террасе отмечен 13 мая ($n = 25$); наиболее ранняя дата прилета 3 мая 2004 г., поздняя 23 мая 2002 г. В начале 60-х годов эта чечевица была многочисленна в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах в первой половине лета (43 и 14 особей/км²). [Равкин, 1973]. В 70-е годы в прителецких сосново-березовых лесах в гнездовой период она найдена так же многочисленной (35-40) [Стахеев, 2000]. В конце 90-х гг. в первой половине лета, чечевица встречена в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах с таким же обилием [Торопов, Граждан, 2010].



*Рисунок 115. Пара чечевиц весной на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В гнездовой период нами чечевица встречена в 25 из 33 выделенных сухопутных ландшафтных урочищ. Максимальное ее обилие отмечено в прителецких сосново-березовых лесах и кедровых редколесьях по луговым склонам (32 и 21).

Многочисленна она была в прителецких лиственнично-березовых лесах, а также в лиственничных редколесьях по остепненным склонам Восточного Алтая (по 16). В островных лиственничных лесах Джулукульской котловины эта чечевица найдена обычной (9). Начало насиживания – середина июня. Средний размер кладки по заповеднику $4,46 \pm 0,52$ яйца; минимальный 4, максимальный 5 ($n = 11$). Размеры яиц ($n = 13$) изменялись в пределах 19,3-19,9 x 14,2-14,9 мм. Птенцы-слетки отмечены, в среднем 18 июля ($n = 16$); наиболее ранняя дата встречи 21 июня 2007 г., поздняя 11 августа 2014 г. Средний размер выводка составил $3,44 \pm 0,73$ птенца; минимальный 2, максимальный 5 ($n = 16$). Отлет на Яйлинской террасе отмечен 3 сентября ($n = 20$); наиболее ранняя дата отлета 12 августа 2022 г., поздняя 10 октября 2012 г.

134. Сибирская чечевица – *Carpodacus roseus* – Pallas's Rosefinch

Редкий, местами обычный зимующий вид, возможно единично гнездится. Немного крупнее чечевицы с более толстым клювом и более длинным хвостом (рис. 116). У самца голова и почти весь низ тела ярко-розового цвета, перья шапочки, горла и щек имеют белые наствольные пестрины придающие голове красивый «седой» блеск. Верх тела и крыльев бурый, с явным розовым налетом. Самка отличается от самки чечевицы наличием заметной розовой окраски оперения, хорошо видной на пояснице и надхвостье.

О зимовке сибирской чечевицы в начале 40-х годов в заповеднике сообщил Г. Д. Дулькейт [1960]. Первые зимующие особи этого вида на Яйлинской террасе отмечены 9 ноября ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилета 23 октября 2014 г., поздняя 23 ноября 2013 г. В зимний период она была весьма многочисленна в прителецких лиственнично-березовых лесах (120 особей/км²) и обычна в сосново-березовых лесах и с. Яйлю (3 и 5).



Рисунок 116. Самец сибирской чечевицы в конце зимы на Яйлинской террасе. Фото О. Б. Митрофанова.

Отлет ее на Яйлинской террасе проходил 13 апреля ($n = 8$); наиболее ранняя дата отлета 21 марта 2016 г., поздняя 6 мая 2017 г. Единичные случаи гнездования сибирской чечевицы отмечены 21 июля 1973 г. у оз. Арсуоек (Арсоек) [Стахеев, 2000]. Нами 25 июня 2000 г. в лиственнично-кедровом редколесье по луговым склонам долины р. Итыкуль-тынбажи (бассейн р. Чульча) встречена пара птиц с характерным гнездовым беспокойством. Отлет с зимовки на Яйлинской террасе отмечен 7 апреля ($n = 20$); наиболее ранняя дата отлета 1 марта 2020 г., поздняя 6 мая 2017 г.

135. Большая чечевица – *Carpodacus rubicilla* – Great Rosefinch**

Редкая гнездящаяся перелетная птица, включена в Красную книгу РА (4 категория) – редкий, слабоизученный вид. Самая крупная из чечевиц с массивным клювом, размером со скворца. Самец малиново-розовый со своеобразным рисунком на брюшной стороне тела, образованным серебристо-розовыми пестринами. Вокруг глаз и у клюва небольшое затемнение (рис. 117). Самки от других видов чечевиц, кроме размеров отличаются: от сибирской чечевицы отсутствием розового на пояснице и надхвостье; от обыкновенной – более

светлой окраской и меньшей испещренностью нижней части тела.



Рисунок 117. Самец большой чечевицы на южной оконечности Шапшальского хребта. Фото с видеорегистратора С. В. Спицына.

В заповеднике впервые две молодых птицы этого вида встречены 5 августа 1935 г. в долине р. Шепши-Оюк (Тепшиоюк) [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В начале 70-х годов большая чечевица в гнездовой период была отмечена в прителецкой части заповедника на г. Колюшта, в заповедной части Восточного (на хр. Куркуре) и Юго-Восточного (Джулукульская котловина бассейн р. Богояш) [Стахеев, 2000]. Нами эта чечевица встречена 23 июня 1996 г. на скалистом склоне в долине р. Тустуоюк и 25 июня 2007 г. на хр. Куркуре в верховьях р. Кюнтюштуксу. Недалеко от пер. Шапшал 2 июля 2020 г. самец большой чечевицы был зафиксирован на видеорегистраторе, поставленном С. В. Спицыным. Зимние встречи на северном побережье Телецкого озера отмечены 19 февраля 1977 г. [Стахеев, 2000] и 5 января 2019 г.

136. Урагус – *Uragus sibiricus* – Long-tailed Rosefinch

Обычный зимующий вид. Птица меньше воробья с длинным хвостом и коротким толстым клювом. В окраске самца

преобладает розовый цвет, на голове серебристо-белая «седина» (рис. 118). Окраска самки светло-серая, со слабыми темными пестринами почти по всему телу. Поясница розовая, на боках и на груди розоватый налет. Во всех нарядах у самца и самки большие белые поля. Хвост двуцветный – черно-белый.



Рисунок 118. Самец урагуса зимой в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова

Первая встреча урагуса в заповеднике отмечена 10 апреля 1935 г. у с. Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Первые зимующие урагусы на Яйлинской террасе осенью встречены 1 ноября ($n = 19$); наиболее ранняя дата прилета 15 октября 2008 г., поздняя 4 декабря 2009 г. Зимой в с. Яйлю в среднем урагус многочислен (21 особь/км²) ($n = 19$); его обилие в этой части заповедника изменялось от 0 до 116 особей/ км². Отлет весной проходит 29 марта ($n = 11$); наиболее ранняя дата отлета 11 марта 2019 г., поздняя 3 мая 2006 г.

137. Щур – *Pinicola enucleator* – Pine Grosbeak

Обычный, гнездящийся постоянно встречаемый вид. Крупная птица, размером со скворца. Самец имеет преимущественно карминно-красную окраску в сочетаниях с серым. Наиболее окрашены голова и грудь (рис. 119-120). У самки голова и грудь серовато-желтые, с примесью золотистого

или желто-оранжевого цвета на голове, который постепенно переходит в зеленовато-серый на спине, боках и животе. У самца и самки крылья бурые с белыми полосами, образованными светлыми окончаниями кроющих крыла второстепенных маховых.

Первая встреча щура 31 августа 1935 г. в долине р. Сурыязя [Фолитарек, Дементьев, 1938]; эти авторы отмечали зимовку щуров в урочище Яйлю.



Рисунок 119. Самец щура зимой в с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова.

Отлет его весной с зимовки на Яйлинской террасе проходит 11 марта ($n = 10$); наиболее ранняя дата отлета 1 марта 2011 г., поздняя 28 марта 2018 г.



Рисунок 120. Пара щуров пьют воду на наледи у с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова.

В первой половине лета максимальное обилие шура было отмечено в прителецких кедровых редколесьях по лугам и скалам (21 и 18 особей/км²), обычным он найден в прителецких кедрово-пихтовых редколесьях по луговым склонам и в пихтово-кедровых лесах (6 и 3). Обычен щур был в заповедной части Восточного Алтая по лиственнично-кедровым и лиственнично-кедрово-еловым лесам и лиственнично-кедровым редколесьям по скалам (3 и по 2). Пара птиц с характерным гнездовым беспокойством отмечены 20 июня 2003 г. в кедровом редколесье по луговым склонам хр. Корбу. В зимний период щур по обилию преобладал в прителецких кедровых редколесьях по луговым склонам (87) и в заповедной части Восточно-Алтайской провинции в кедрово-лиственничных редколесьях по луговым склонам (48) [Митрофанов, 2013]. На Яйлинскую террасу на зимовку шуры прилетают 13 ноября ($n = 13$); наиболее ранняя дата прилета 23 октября 2008 г., поздняя 29 ноября 2010 г. В с. Яйлю зимой, нередко шуры встречаются на наледи в руслах рек, где пьют воду.

138. Клест-еловик – *Loxia curvirostra* – Common Crossbill

Обычный, местами многочисленный постоянно встречаемый вид. Птица крупнее воробья. Клюв толстый, концы надклювья и подклювья перекрещиваются (рис. 121-122).



Рисунок 121. Самец клеста-еловика зимой на Яйлинской террасе
Фото О. Б. Митрофанова.

Окраска самца от малиново-красной до красно-оранжевой, кое-где бурый налет, особенно на передней части спины. Самка зеленовато-серая с желтым налетом, поясница и надхвостье зеленовато-желтые. Крылья у обоих полов во всех нарядах почти монотонно-бурые.



*Рисунок 122. Самка клеста-еловика в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В заповеднике клест-еловик впервые отмечен в двадцатых числах марта 1935 г. в окрестностях Яйлю [Фолитарек, Деметьев, 1938]. В начале 60-х годов он был найден обычным в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (3 и 2 особи/км²) [Равкин, 1973]. На Яйлинской террасе клест-еловик встречается постоянно. Пары птиц с характерным гнездовым беспокойством отмечены 21 апреля 2016 г. и 2 мая 2018 г. в сосново-березовом лесу на Яйлинской террасе. В заповеднике в первой половине лета максимальное обилие его отмечено в прителецких сосново-березовых лесах (17), а также в кедрово-пихтово-березовых лесах и кедровых редколесьях по луговым склонам (по 11). В зимний период клест-еловик встречался в большинстве лесных местообитаний, кроме островных лиственничных лесов Джулукульской котловины. Максимальное обилие его в этот период отмечено в прителецких кедровых редколесьях по луговым склонам (51) и лиственнично-кедровых редколесьях по скалам заповедной части Восточного Алтая (41).

139. Белокрылый клест – *Loxia leucoptera* – Two-barred Crossbill

Очень редкая, зимующая птица. Похожа на клеста-еловика, но меньше. Надежно различается по двум белым полосам, хорошо заметным как на сложенном крыле, так и в полете. Половые изменения окраски – как у еловика. На территории заповедника белокрылый клест впервые отмечен зимой 1974-1975 гг. в прителецкой тайге [Стахеев и др., 1979]. Нами этот клест встречен обычным (2 особи/км²) в кедрово-пихтово-березовых лесах бассейне р. Камга зимой 1994 г., а также зимой 1997 г. в прителецких кедровых редколесьях по лугам и скалам (2 и 1), а также в кедрово-пихтово-березовых лесах массива Колюшта. На Яйлинской террасе он найден редким (0,7) в сосново-березовых лесах зимой 2003 г. Во всех случаях белокрылый клест держался в стаях с клестом-еловиком и был значительно меньше по количеству (3-7 птиц).

140. Снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* – Eurasian Bullfinch

Обычный гнездящийся постоянно встречаемый вид. С домового воробья. Самец, благодаря запоминающейся ярко-красной окраске нижней части тела, узнается безошибочно (рис. 123). Самка снизу розовато-бурая, сверху – буровато-серая. В полете во всех нарядах хорошо видны белая поясница и белая полоса на черном крыле.



Рисунок 123. Снегири у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Первая встреча этого снегиря 12 апреля 1935 г. у границы заповедника в верховьях р. Клык [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В начале 60-х годов он был отмечен обычным в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (5 и 2 особи/км²). Основное место гнездования снегиря – леса прителецкой части заповедника. В первой половине лета максимальное обилие его отмечено в сосново-березовых лесах (18), меньше этого снегиря было в пихтово-кедровых, кедрово-пихтовых и кедрово-пихтово-березовых лесах (11, 10 и 9). В заповедной части Восточного Алтая только в лиственнично-кедровых лесах он найден обычным (1), а в лиственнично-кедрово-еловых лесах и лиственнично-кедровых редколесьях по луговым склонам редок (по 0,2). Выводки птенцов-слетков ($n = 2$) отмечены в с. Яйлю и прителецком лиственнично-березовом лесу на Белинской террасе. В одном, встреченном 7 июня 2016 г. в с. Яйлю, было три птенца, в другом, найденном 12 июля 2018 г. в лиственнично-березовом лесу, было четыре птенца. В зимний период максимальное обилие этого вида отмечено в прителецких лиственнично-березовых лесах и в сходных местообитаниях заповедной части Восточного Алтая (56 и 27).

141. Серый снегирь – *Pyrrhula cineracea* – Grey Bullfinch

Редкая, гнездящаяся, постоянно встречаемая птица. Похож на снегиря, но немного меньше и стройнее. У самца верх тела нейтрально-серый, низ много светлее спины, светло-серого цвета (рис. 124). Самка розовато-бурая как у обыкновенного снегиря, немного более серая. На крыле у обоих полов узкая (не широкая, как у снегиря) белая полоса.

Первая встреча серого снегиря в заповеднике указана 2 августа 1973 г. у оз. Сайгоныш в бассейне р. Чульча [Стахеев, 2000]. В гнездовой период птенцы-слетки ($n = 3$) отмечены 2 июля 2000 г. в лиственнично-кедровом лесу у оз. Сарыколь (Киячек) в бассейне р. Чульча, 2 июня 2016 г. ($n = 2$) в сосново-березовом лесу на Яйлинской террасе и 22 июня 2017 г. ($n = 3$) в осиново-березовом лесу на скалистом склоне правобережья р. Чульча. Во всех случаях рядом с выводками

держались родители. На Яйлинской террасе зимующие особи серого снегиря прилетают 7 ноября ($n = 15$); наиболее ранняя дата прилета 10 октября 2001 г., поздняя 23 ноября 2014 г. В зимний период максимальное обилие этого вида отмечено в прителецких лиственнично-березовых лесах (48 особей/км²) и лиственничных редколесьях по остепненным лугам заповедной части Восточного Алтая (27).



Рисунок 124. Самец серого снегиря зимой в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

142. Дубонос – *Coccothraustes coccothraustes* – Hawfinch

Обычный, гнездящийся, постоянно встречаемый вид. Коренастая птица с коротким хвостом и мощным клювом, размером со скворца. Общий тон окраски самца розовато-рыжеватый. Крылья и хвост черные с металлическим блеском и белыми пятнами (рис. 125). Хорошо заметны черное горловое пятно и уздечка от клюва к глазу. У самки вместо розовых и рыжеватых тонов серый.

Впервые для территории заповедника этот дубонос отмечен в начале 60-х годов обычным в гнездовой период в прителецких сосново-березовых и лиственнично-березовых лесах (2 и 1 особь/км²) [Равкин, 1973]. В начале 70-х годов в этих местообитаниях он был редок [Стахеев, 2000]. Нами в первой половине лета дубонос встречен обычным в прителецких сосново-березовых лесах (3 особи/км²), а также в садово-березовых луговых ассоциациях Яйлинской террасы и

прителецких кедрово-пихтово-березовых лесах (по 2). Все выводки обыкновенного дубоноса ($n = 5$) были встречены в с. Яйлю и его окрестностях.

Первые птенцы-слетки отмечены 11 июля 2008 г. в с. Яйлю, наиболее поздняя дата встречи 4 августа 2006 г. в садах-перелесках Яйлинской террасы.



Рисунок 125. Дубонос осенью у с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова.

Средний размер выводка составил $3,2 \pm 0,45$ птенца; минимальный 3, максимальный 4 ($n = 5$). В зимний период максимальное обилие дубоноса в лесных местообитаниях отмечено в прителецких лиственнично-березовых лесах (192 особи/ км^2), много меньше его было встречено в кедровых редколесьях по скалам прителецкой части заповедника (22), а также в лиственнично-кедровом редколесье по скалам Восточно-Алтайской провинции (23). В с. Яйлю в зимний период он был весьма многочислен (244).

143. Арчевый дубонос – *Mycerobas carripes* – White-winged Grosbeak

Очень редкий залетный вид. Довольно крупная птица, со скворца. Самец в черном «фраке» с желтым брюхом, у самки «фрак» серого цвета. У обоих на крыле хорошо заметное белое пятно. Единственная встреча 14 декабря 1996 г. группы птиц из двух самцов и трех самок в черемуховых зарослях возле кордона Чодро по долине р. Чулышман. Птицы кормились плодами черемухи.

144. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* – Yellowhammer

Обычная гнездящаяся птица, в отдельные годы зимует. С домового воробья. В окраске самца преобладает лимонно-желтый цвет, наиболее яркий на голове (рис. 126). Поясница и надхвостье ржаво-рыжие. У самки желтого меньше, больше оливкового и бурого; на груди и боках более четкие бурые пестрины, есть они и на горле.



Рисунок 126. Самец обыкновенной овсянки весной на Яйлинской террасе. Фото О. Б. Митрофанова.

В заповеднике впервые была отмечена 23 июля 1934 г. в долине р. Кыга [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет на Яйлинской террасе отмечен 28 марта ($n = 20$); наиболее ранняя дата прилета 13 марта 2006 г., поздняя 10 апреля 2015 г. В начале 60-х годов в первой половине лета Ю. С. Равкин [1973] встретил обыкновенную овсянку обычной в прителецких сосново-березовых и многочисленной в лиственнично-березовых лесах (5 и 15 особей/км²). Нами в этот период в прителецких светлохвойных лесах она найдена с таким же обилием в сосново-березовых 5, а в лиственнично-березовых – 29. В лиственнично-березовых лесах заповедной части Восточного Алтая ее было значительно меньше (4). Первые птенцы-слетки отмечены 10 июля 2000 г. в садах-перелесках Яйлинской террасы. Средний размер выводка составил $3,17 \pm 0,75$ птенца; минимальный 2, максимальный

4 ($n = 6$). Отлет на в этой части заповедника проходит 12 ноября ($n = 19$); наиболее ранняя дата отлета 28 октября 2014 г., поздняя – 28 ноября 2018 г. В зимний период обыкновенная овсянка в с. Яйлю встречалась не ежегодно и была, в среднем обычна (2 особи/км²), максимальное обилие (17) отмечено зимой 2010 г.

145. Белошапочная овсянка – *Emberiza leucosephala* – Pine Bunting

Редкий пролетный вид. Немного крупнее обыкновенной овсянки. Самец безошибочно определяется по каштаново-коричневой голове с белой шапочкой и белыми щеками, по бокам темени черные полосы (рис. 127). У самки темя тоже светлое, песочного цвета, с темными штрихами, образующими продольные полосы. На груди ржавчатая перевязь с бурыми пятнами.

На Яйлинской террасе прилет белошапочной овсянки отмечен 4 апреля ($n = 22$); наиболее ранняя дата прилета 18 марта 2013 г., поздняя – 26 апреля 2006 г. В заповеднике в первой половине лета она была многочисленна в низкогорных лиственнично-березовых лесах (11 особей/км²). В гнездовой период эта овсянка встречена обычной в долине Чулышмана по остепненным закустаренным южным склонам с выходами скал и в лесостепи (4 и 6). Первые птенцы-слетки встречены 6 июля 1996 г. в долинной степи урочища Аккурум на р. Чулышман.



Рисунок 127. Самец белошапочной овсянки на весеннем пролете у с. Яйлю. Фото О. Б. Митрофанова.

Средний размер выводка в долине Чулышмана составил $3,8 \pm 0,65$ птенца; минимальный 3, максимальный 5 ($n = 5$). В начале сентября 2019 г. белошапочная овсянка встречена обычной (9 особей/км²) в кедровых редколесьях по скалам в центральной части хр. Абаканский [Митрофанов, 2021]. Отлет на Яйлинской террасе проходит 24 октября ($n = 10$); наиболее ранняя дата отлета 24 сентября 2012 г., поздняя – 21 ноября 2011 г.

146. Горная овсянка – *Emberiza cia* – Rock Bunting

Очень редкий залетный вид. Птица размером с воробья, стройная с длинным хвостом. Очень похожа на овсянку Годлевского от которой отличается черными (не рыжими) полосами на голове и белой бровью над глазом. Самка и самец выглядят похоже, но самки менее яркие. Впервые для территории заповедника горная овсянка была отмечена 12 февраля 1992 г. на степном участке по правому берегу нижнего течения р. Чульча. В этот период года она была очень редка на степных участках заповедной части р. Чульча (0,01 особи/км²). В окрестностях с. Яйлю горная овсянка отмечалась зимой 2004 г. и 2010 г. и в целом была редка (0,6).

147. Овсянка Годлевского – *Emberiza godlewskii* – Godlewski's Rock Bunting

Редкий, гнездящийся, единично зимующий вид. Немного меньше обыкновенной овсянки, с более длинным хвостом. У самца характерная окраска: серая голова и передняя часть корпуса, на голове каштановые и черные полосы (рис. 128).



Рисунок 128. Овсянки Годлевского зимой в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Сходный вид – горная овсянка. В заповеднике впервые найдена 22 июня 1935 г. в вершине р. Колюшту (Колюшта) [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В первой половине лета овсянка Годлевского была найдена многочисленной в долинных степях Чулышмана (23 особи/км²) и обычной в лесостепи и степных закустаренных южных склонах долины с выходами скал (4 и 3). Средний размер выводка в долине Чулышмана составил $3,67 \pm 0,65$ птенца; минимальный 3, максимальный 5 ($n = 12$). В заповеднике в гнездовой период она встречена редкой (0,5) по южным травянисто-щебенистым склонам урочища Ледниковые гривы хр. Шапшал в Джулукульской котловине. На Яйлинской террасе первые зимующие особи этой овсянки отмечены 23 ноября ($n = 5$); наиболее ранняя дата прилета 14 ноября 2017 г., поздняя – 2 декабря 2008 г. В зимний период овсянка Годлевского в с. Яйлю зимует не ежегодно, но в целом обычна (7 особей/км²). Отлет в с. Яйлю проходит 17 марта ($n = 9$); наиболее ранняя дата отлета 4 марта 2002 г., поздняя – 4 апреля 2012 г.

148. Красноухая овсянка – *Emberiza cioides* – Meadow Bunting

Редкая пролетная птица. Немного меньше воробья, с длинным хвостом. У самца каштаново-коричневые шапочка, маска и широкая полоса поперек груди. Над глазом белая бровь и такого же цвета полоса на щеке, черные «усы» и уздечка (рис. 129).



Рисунок 129. Самец красноухой овсянки весной у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

Сходных видов нет. Впервые приводится для сопредельной территории в урочище Тайбулку (Тайбулга) долины Чулышмана 24 июня 1935 г. [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В с. Яйлю на весеннем пролете первые красноухие овсянки отмечены 29 марта ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилета 18 марта 2004 г., поздняя – 17 апреля 2014 г. В гнездовой период эта овсянка была обычна по степным закустаренным южным склонам с выходами скал долины Чулышмана (1 особь/км²) и редка в долинных степях этой реки (0,7). На осеннем пролете у с. Яйлю первые красноухие овсянки отмечены 12 октября ($n = 6$); наиболее ранняя дата отлета 19 сентября 2018 г., поздняя – 7 ноября 2019 г.

149. Садовая овсянка – *Emberiza hortulana* – Ortolan Bunting

Редкий, местами обычный пролетный вид. Меньше обыкновенной овсянки. Самец имеет зеленовато-серую голову, светло-желтое кольцо вокруг глаз, желтого цвета усы и горловое пятно. Низ тела рыжий (рис. 130). Самка похожа на самца, но более тусклая.



Рисунок 130. Садовая овсянка на весеннем пролете у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

На заповедной территории впервые была отмечена 12 июня 1935 г. в урочище Язулу (Язула) по долине р. Чулышман [Фолитарек, Дементьев, 1938]. У с. Яйлю на весеннем пролете первые садовые овсянки отмечены 10 мая

($n = 9$); наиболее ранняя дата прилета 12 апреля 2018 г., поздняя – 20 мая 2013 г. В гнездовой период она найдена многочисленной в лесостепях по долине Чулышмана (15 особей/км²) и обычной в долинных степях и тополево-березовых прибрежных лесах этой реки (по 3). В период осеннего пролета на Яйлинской террасе эта овсянка отмечена 12 сентября ($n = 6$); наиболее ранняя дата отлета 22 августа 2016 г., поздняя – 19 октября 2017 г.

150. Скальная овсянка – *Emberiza buchanani* – Gray-necked Bunting

Очень редкая птица, возможно гнездится. Похожа на садовую овсянку, но хвост длиннее и нет зеленоватых тонов в окраске головы, усы и горловое пятно и светлое колечко вокруг глаз белого цвета. Первая встреча в заповеднике 20 июня 1994 г. в нивальной зоне хр. Шапшал в долине р. Тустуюок [Митрофанов, 2005]. Позднее поющие самцы отмечались 18 июня 1996 г. на южном склоне хр. Сайхонаш в бассейне одноименной реки (заповедная часть Восточного Алтая) и 2 июля 2004 г. на сопредельной территории в бассейне р. Бугузун в верховьях ее левого притока Аккаялузек [Митрофанов, 2006].

151. Камышовая овсянка – *Schoeniclus schoeniclus* – Reed Bunting

Редкая перелетная птица. Чуть меньше воробья. Самец хорошо узнаваем по черному «капюшону» и черному «галстуку», «ошейник» и «усы» – белые. Верх тела и крылья темно-бурые, с широкими рыжими каемками. У самок вместо черного «капюшона» на голове охристо-бурая с пестринами шапочка и примерно такого же цвета маска, нет белого «ошейника», «усы» широкие охристые или беловатые и такого же цвета бровь. Вместо «галстука» – темное ожерелье, от которого на грудь сбегает темные пестрины. В заповеднике впервые была отмечена 13 апреля 1970 г. в окрестностях с. Яйлю [Ирисов и др., 1976]. На весеннем пролете камышовые овсянки на Яйлинской террасе встречены 9 апреля ($n = 11$); наиболее ранняя дата пролета 29 марта 2016 г., поздняя – 18 апреля 1979 г. На осеннем пролете овсянки

этого вида отмечены 20 октября ($n = 22$); наиболее ранняя дата пролета 7 сентября 2016 г., поздняя – 9 ноября 2013 г.

152. Полярная овсянка – *Schoeniclus pallasi* – Pallas's Reed Bunting

Редкий, местами обычный гнездящийся вид. Самая маленькая из наших овсянок. Самец – уменьшенная копия самца камышевой овсянки. Отличается отсутствием явно рыжего цвета на спине и светлой поясницей (рис. 131). У самки светло-коричневая шапочка со слабыми пестринами, светло-коричневое пятно на щеке, темные пестрины на боках и четкие большие черные «усы».

Первая встреча на территории заповедника 16 июля 1935 г. в урочище Карлаш (Карлагас) долины Чулышмана [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В 70-е годы В. А. Стахеев [2000] отметил полярную овсянку, как многочисленную для Джулукульской котловины и снижение ее обилия по мере приближения к границам Северо-Восточно-Алтайской провинции до показателей редкого вида. В первой половине лета она встречена нами многочисленной в ерниковых тундрах и тундростепных ассоциациях Джулукульской котловины (по 13); в кедровом редколесье по луговым склонам и ерниковым тундрам урочищ Терешкон и Сундрук (Восточно-Алтайская провинция) она была обычна (4); в ерниковых тундрах верховой р. Кандаш (бассейн р. Кыга, Северо-Восточный Алтай) также обычна (7).



Рисунок 131. Самец полярной овсянки в кедровом редколесье урочища Терешкон. Фото О. Б. Митрофанова.

Начало гнездования вторая половина июня, самая ранняя находка гнезда полярной овсянки с полной кладкой ($n = 5$) 17 июня 1994 г. в долине р. Правый Богояш, Джулукульская котловина. Средний размер кладки по заповеднику составил $5,0 \pm 0,63$ яиц; минимальный 4, максимальный 6 ($n = 5$). Размер яиц изменялся в пределах 17,7-19,6 x 13,0-14,2 мм. Средний размер выводка был равен $4,0 \pm 0,82$ птенца; минимальный 3, максимальный – 4 ($n = 4$). Отлет с мест гнездования первая половина августа.

153. Дубровник* – *Ocyris aureolus* – Yellow-breasted Bunting

Очень редкая гнездящаяся птица. Чуть меньше обыкновенной овсянки. Самец безошибочно узнается по оригинальному рисунку, образованному сочетанием каштаново-коричневого и ярко-желтого цветов, «лицо» черное, на кроющих крыла большие белые «эполеты». Самка окрашена блекло, низ светло-желтый с темными пестринами на груди и боках, бровь охристая, такого цвета полоса вдоль темени. На кроющих крыла вместо эполет тонкая светлая полоса.

В заповеднике дубровник впервые отмечен 16 июня 1935 г. у оз. Джулукуль [Фолитарек, Дементьев, 1938]. Прилет на Яйлинской террасе у дубровника отмечен 26 мая ($n = 9$); наиболее ранняя дата прилета 23 мая 2002 г., поздняя – 28 мая 2001 г. Позднее, в начале 60-х годов, дубровник найден гнездящимся в этой части заповедника [Ирисов, 1965]. В 70-е годы он был встречен обычным в долине р. Чулышман от ее устья до границы леса [Стахеев, 2000]. Нами дубровник отмечен в конце 90-х - начале 2000-х годов обычным в садах-перелесках Яйлинской террасы (6 особей/км²); минимальное обилие (2), максимальное (20). В Джулукульской котловине по итогам восьми полевых сезонов дубровник был редок (0,8 особей/10 км береговой линии) [Митрофанов, 2017б]. Гнездо с неполной кладкой из четырех яиц найдено 23 июня 1991 г. в прирусловых зарослях ивы по долине р. Богояш в Джулукульской котловине. Размер яиц изменялся в пределах 19,0-20,1 x 13,9-15,2 мм. Средний размер выводка по заповеднику

у *O. aureolus* составил $4,0 \pm 0,35$ птенца; минимальный 3, максимальный 5 ($n = 5$). На осеннем пролете дубровник встречен 2 ноября 2018 г. у с. Яйлю.

154. Седоголовая овсянка – *Ocyris spodocephalus* – Black-faced Bunting

Очень редкий, гнездящийся вид. Немного меньше воробья. Самец хорошо узнаваем по оливково-серой голове и груди, от клюва до глаза черная маска. Верх тела рыжий с пестринами, живот желтовато-белый (рис. 132). У самки нет такого четкого разделения цветов. Окраска тела более тусклая, буроватая. На голове присутствует серый налет, желтый цвет живота заходит на горло и светлые «усы». На спине и кроющих крыла есть хорошо заметная рыжина в виде широких каемок.

Впервые для этой территории отмечена П. П. Сушкиным 15 июля 1912 г. в заливе р. Камга [Сушкин, 1938]. В заповеднике первая встреча 17 июня 2003 г. в прирусловых ивняках долины р. Камга напротив устья ее правого притока р. Кайра. Позднее в долине Камги в первой половине лета эта овсянка была отмечена 12 июня 2019 г. и 10 июня 2022 г.



Рисунок 132. Самец седоголовой овсянки в долине р. Камга.
Фото О. Б. Митрофанова.

Во всех случаях встречены самцы с характерным гнездовым беспокойством. На Яйлинской террасе седоголовая овсянка встречена 30 апреля в садах-перелесках этой части заповедника в стае с обыкновенными овсянками.

155. Овсянка-крошка – *Ocyris pusillus* – Little Bunting

Очень редкая пролетная птица. Меньше воробья. В окраске наиболее характерен красновато-коричневый цвет головы с черными полосками. Вокруг глаз хорошо заметное тонкое белое кольцо (рис. 133). У самки коричневый цвет заменен на охристый, черный рисунок менее контрастный. Сходных видов нет.

Первая встреча 5 сентября 1973 г. на пролете в окрестностях с. Яйлю [Стахеев и др., 1979]. На осеннем пролете овсянка-крошка у с. Яйлю была отмечена 11 октября ($n = 7$); наиболее ранняя дата пролета 2 сентября 1991 г., поздняя – 2 ноября 2020 г. В с. Яйлю на осеннем пролете она была обычна (1 особь/км²); максимальное ее обилие (13) отмечено осенью 2004 г.



Рисунок 133. Молодая особь овсянки-крошки осенью в с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

156. Овсянка-ремез* – *Ocyris rustica* – Rustic Bunting

Редкий, гнездящийся, перелетный вид. Меньше воробья. Самец имеет характерный черно-белый рисунок головы,

зашеек и вся спина ржаво-коричневые с темными пестринами, такого же цвета «ожерелье» на груди и пятна на боках, брюхо белое (рис. 134). Самка окрашена похоже, но менее контрастно, черный цвет на голове заменен бурым.



*Рисунок 134. Овсянка-ремез весной на Яйлинской террасе.
Фото О. Б. Митрофанова.*

В начале 60-х гг. эта овсянка была встречена во второй половине сентября на побережье Телецкого озера [Воробьев, Равкин, Доброхотов, 1963]. В начале 70-х гг. овсянка-ремез встречена на весеннем пролете у с. Яйлю [Ирисов и др., 1985]. Прилет на Яйлинской террасе 11 апреля ($n = 9$); наиболее ранняя дата пролета 23 марта 2010 г., поздняя – 17 мая 2017 г. В первой половине лета овсянка-ремез найдена обычной в прителецких кедрово-пихтово-березовых лесах (2 особи/км²), а в сосново-березовых лесах редкой (0,6); также редка она была в лиственнично-кедровых лесах заповедной части Восточного Алтая (0,2). В 2017 г. в кедрово-пихтово-березовых лесах по правобережью р. Чульча овсянка-ремез встречена обычной (8) [Митрофанов, 2017а]. Отлет овсянки-ремез осенью у с. Яйлю отмечен 30 октября ($n = 19$); наиболее ранняя дата отлета 6 октября 2016 г., поздняя – 17 ноября 2013 г.

157. Лапландский подорожник – *Calcarius lapponicus* – Lapland Longspur

Обычный пролетный вид. Птица размером с воробья. Самец имеет характерный черный окрас головы и груди (рис. 135).



Рисунок 135. Лапландский подорожник на весеннем пролете у с. Яйлю.
Фото О. Б. Митрофанова.

У самки основной отличительный признак – ржаво-коричневый цвет зашейка; темный рисунок на «лице» и «ожерелье» из пестрин могут быть светлее или темнее у разных особей.

Первая встреча этого вида 18 апреля 1935 г. в урочище Яйлю [Фолитарек, Дементьев, 1938]. В 70-е годы встречался в значительном количестве на побережье Телецкого озера [Стахеев, 2000]. Весной лапландский подорожник прилетает на Яйлинскую террасу 27 марта ($n = 24$); наиболее ранняя дата прилета 12 марта 2010 г., поздняя – 12 апреля 2006 г. В этот период он не ежегодно встречался в с. Яйлю и, среднем был обычен (9 особей/км², $n = 21$); максимальное обилие отмечено весной 2004 г. На осеннем пролете последние встречи лапландского подорожника у с. Яйлю отмечены 24 октября ($n = 22$); наиболее ранняя дата последней встречи 25 сентября 2006 г., поздняя – 9 ноября 2015 г. Осенью

у с. Яйлю он был многочислен (27) ($n = 21$); максимальное обилие его (86) отмечено осенью 2012 г.

158. Пуночка – *Plectrophenax nivalis* – Corn Bunting

Редкая пролетная птица. Немного крупнее воробья. В оперении, особенно в брачный период, преобладает белый цвет. У самца окраска контрастная бело-черная, с редкими рыжеватыми и бурыми «помарками» на голове и спине. У самки черный цвет заменен на бурый, с рыжеватыми и охристыми пестринами (рис. 136).



Рисунок 136. Пуночка на осеннем пролете у с. Яйлю.
Фото О.Б. Митрофанова.

В осеннем наряде у всех птиц появляется обильный охристый и рыжий налет на всем оперении. Чисто-белыми остаются живот и большие белые поля на крыльях и хвосте.

Первое упоминание о пуночке в заповеднике приводится Г. Д. Дулькейтом [1960] для прителецкой части. Позднее, в 70-х годах она встречалась весной и осенью у с. Яйлю [Стахеев, 2000]. Весной пуночка на пролете у этого села встречена 31 марта ($n = 3$); наиболее ранняя дата прилета 23 марта 2020 г., поздняя 15 апреля 1977 г. На осеннем пролете она была отмечена 11 ноября ($n = 9$); наиболее ранняя дата пролета 25 сентября 2018 г., поздняя – 15 декабря 1994 г. В целом в этот период года на Яйлинской террасе пуночка была редка (0,5 особи/км²).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баскаков В. В., Ирисов Э. А., Ирисова Н. Л., Стахеев В. А. Редкие пролетные кулики Алтайского заповедника. // Новое в изучении биологии и распространения куликов. – М.: Наука, 1980. – С. 82 – 84
2. Беме Р. Л., Беме И. Р., Кузнецов А. А. Определитель птиц России. – М.: Мир энциклопедий, 2009. – 269 с.
3. Брысова Л. П., Коротков И. А. Типы кедровых лесов Прителецкого района северо-восточного Алтая. // Труды Алт. гос. зап.-ка. – Горно-Алтайск, 1961. – Вып. 3. – С. 85-121
4. Воробьев В. Н. Новые и редкие птицы в районе Телецкого озера. // Фауна Сибири. – Новосибирск: Наука, 1970. – Ч. II. – С. 245-246.
5. 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.
6. Гынгазов М. А., Миловидов С. П. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. – Томск: Изд-во Томск. ун-та. – 350 с.
7. Дулькейт Г. Д. Новые млекопитающие и птицы в районе Телецкого озера // Заметки по фауне и флоре Сибири. – Томск, 1949. – Вып. 17. – С. 3-8
8. 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
9. Дулькейт Г. Д. Зимняя жизнь птиц в тайге Северо-Восточного Алтая. // Труды проблемных и тематических совещаний. – М.-Л., 1960. – Вып. 9. – С. 175-190
10. Дулькейт Г. Д. Кедровка в Алтае-Саянской горной тайге. // Материалы 3-й Всесоюз. орнитол. конф. Львов, 1962. Кн. 1. – С. 136-138
11. Дулькейт Г. Д. Алтай и Саяны. Тетеревиные птицы. // Промысловые животные СССР и среда их обитания. – М.: Наука, 1975. – С. 83 - 100
12. Житенев Д. В. О встречах новых птиц на побережье Телецкого озера. // Охрана природы Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск, 1962. – Вып. 1. – С. 196-197
13. Золотовский М. В. Очерк растительности Алтайского государственного заповедника. // Труды Алт. гос. зап.-ка. – М., 1938а. – Вып. 2. – С. 5-93

14. Золотовский М. В. Лиственничные леса верховьев р. Чульчи. // Труды Алт. гос. зап.-ка. – М., 19386. – Вып. 2. – С. 95-115.
15. Ирисов Э. А. Летние орнитологические наблюдения в районе озера Джулу-Куль. // Изв. Алт. ГО СССР. – Горно-Алтайск, 1963. – Вып. 3. – С. 64-68
16. Ирисов Э. А. Распределение птиц по биотопам и характер пребывания в районе Чулышманского плато. // Изв. Алт. ГО СССР. – Вып. 6. – Барнаул, 1965. – С. 58-63
17. Ирисов Э. А. Колониальные гнездовья околоводных птиц на оз. Джулукуль. // Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана. – М.: Наука, 1975. – С. 137-138
18. 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
19. 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
20. 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
21. Коблик Е. А., Архипов В. Ю. Фауна птиц Северной Евразии в границах Бывшего СССР. Список видов. Зоологические исследования № 14. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. – 171 с.
22. Красная книга Республики Алтай (животные). – Новосибирск, 1996. – 260 с.
23. Красная книга Республики Алтай (животные). 2-е издание. – Горно-Алтайск, 2007. – 400 с.
24. Красная книга Республики Алтай (животные). 3-е издание. – Горно-Алтайск, 2017. – 368 с.
25. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е издание. – М.: ФБГУ «ВНИИ Экология», 2021. – 1128 с.
26. 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

27. Куминова А. В. Растительный покров Алтая. – Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1960. – 451 с.
28. Кучин А. П. Птицы Алтая (Неворобьиные). – Горно-Алтайск, 2004. – 356 с.
29. Кучин А. П. Птицы Алтая. Воробьиные. – Горно-Алтайск, 2007. – 778 с.
30. Летопись природы Алтайского государственного заповедника за 1936-1941 гг. Кн. 2. – Рукопись. Архив АГПБЗ
31. Летопись природы Алтайского государственного заповедника, 1981. Кн. 12. Т.2. – Рукопись. Архив АГПБЗ
32. Летопись природы Алтайского государственного заповедника, 1987. Кн. 18. Ч. 2. – Рукопись. Архив АГПБЗ
33. 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
34. 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
35. Малешин Н. А., Стахеев В. А. Алтайский улар в долине р. Чулышман. // Орнитология. – М.: МГУ, 1986. Вып. 21. – С. 138-139
36. 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
37. 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
38. Митрофанов О. Б. О гнездовании сороки в Алтайском заповеднике. // Зоологические проблемы / Тез. докл. к конф. – Барнаул, 1990. – С. 30
39. Митрофанов О. Б. Материалы по редким видам птиц Алтайского государственного заповедника. // Мат. к Красной книге Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 1995а. – С. 43-51
40. Митрофанов О. Б. Зимняя авифауна долины р. Чулышман. // Вопросы орнитологии. Тез. докл. к V конф. орнитологов Сибири. – Барнаул, 1995б. – С. 156-159

41. 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, 1999а. – С. 105-107
42. Митрофанов О. Б. Зимнее население птиц бассейна реки Чульча (Восточный Алтай). // Животный мир Алтае-Саянской горной страны. Горно-Алтайск, 1999б. – С. 103-118
43. Митрофанов О. Б. Орнитофауна Джулукульской котловины. // Актуальные вопросы изучения птиц Сибири / Мат. Сиб. орнит. конф. посвященной памяти Э. А. Ирисова. Барнаул, 2005. – С. 132-138
44. 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, 2006. – С. 154-166
45. 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, 2008. – Ч. II. – С. 214-215
46. Митрофанов О. Б. Летнее население птиц долины Чулышмана. / Биологическое разнообразие – определяющие факторы, мониторинг. // Мат. рег. науч.-практ. конференции. – Междуреченск, 2009. – С. 77 - 80
47. 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
48. 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, 2015. – С. 184-189
49. Митрофанов О. Б. К орнитофауне долины р. Чульча в Алтайском заповеднике. // Научные исследования в заповедниках и национальных парках Южной Сибири. Новосибирск, 2017а. Вып.7. – С. 16 - 19

50. Митрофанов О. Б. Мониторинговые наблюдения за модельными видами птиц на КОТР международного значения «Джулукульская котловина». // «Природные резерваты – гарант будущего»: Мат. Всеросс. науч. конф. с межд. уч., посвященной 100-летию заповедной системы России и Баргузинского государственного природного биосферного заповедника, году ООПТ и году экологии. – Улан-Удэ, 2017б. – С. 161-163

51. Митрофанов О. Б. Население птиц в летний (гнездовой) и осенний периоды Центральной части Абаканского хребта. // Научные исследования в заповедниках и национальных парках Южной Сибири. – Новосибирск, 2021. – С. 27-33

52. Михайлов К. Е., Коблик Е. А. Птицы России. Фотоопределитель. – М.: Фитон XXI, 2022. – 462 с.

53. Нейфельд И. А. Из результатов орнитологической экспедиции на Юго-Восточный Алтай. // Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока. –Л.: Наука, 1986. – С. 7-43

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

55. Равкин Ю. С. Численность и распределение зимующих птиц Северо-Восточного Алтая // Мат. III Всесоюз. орнитол. конф., кн. 1. – Львов, 1962. Кн. 2. – С. 154-155

56. Равкин Ю. С. Ресурсы водоплавающей дичи Северо-Восточного Алтая. // Геогр. ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования: Тезисы докладов совещания, 7-9 апреля 1965 г. – М., 1965. – Вып. 2. – С. 35-37

57. Равкин Ю. С. Зимующие птицы Северо-Восточного Алтая. // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Наука, 1967а. – С. 66-75

58. Равкин Ю. С. К методике учета птиц лесных ландшафтов. // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Наука, 1967б. – С. 86-100.

59. Равкин Ю. С. Птицы Северо-Восточного Алтая. – Новосибирск: Наука, 1973. – 376 с.

60. Равкин Ю. С., Ливанов С. Г. Факторная зоогеография. – Новосибирск: Наука, 2008. – 206 с.

61. Рябицев В. К. Птицы Сибири. Справочник-определитель в двух томах. – Екатеринбург, 2014. Т.1. – 438 с.

62. Рябицев В. К. Птицы Сибири. Справочник-определитель в двух томах. – Екатеринбург, 2014. Т.2. – 452 с.

63. Самойлова Г. С. Ландшафтная структура физико-географических регионов Горного Алтая. // Ландшафтоведение: теория и практика / Вопр. Географии. – М., 1982. – Сб. 121. – С. 154-164

64. 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

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

66. Стахеев В. А. К экологии размножения деревенской и городской ласточек в Северо-Восточном Алтае. // Экология гнездования птиц и методы их изучения. Тез. Всесоюз. Конф. молодых ученых. – Самарканд, 1979. – С. 185-187

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

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

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

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

71. 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

72. Стахеев В. А., Ирисова Н. Л., Ирисов Э. А., Баскаков В. В. Характер пребывания и размещения птиц, внесенных 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

73. 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

74. Сушкин П. П. Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии. – М.-Л.: АН СССР, 1938. – Т. I. – 320 с.; – Т. II. – 434 с.

75. Торопов К. В., Граждан К. В. Птицы Северо-Восточного Алтая: 40 лет спустя. – Новосибирск: Наука-Центр, 2010. – 394 с.

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

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

78. 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

Белобровик	43	- оливковый	38
Береговушка	15	- певчий	44
Варакушка	56	- пестрый	48
Воробей домовый	116	- пестрый каменный	48
- монгольский земляной	119	- рыжий	41
- полевой	117	Дубонос	144
- снежный	118	Дубонос арчевый	145
Ворон	113	Дубровник	153
Воронок	19	Жаворонок полевой	14
Восточная черная ворона	111	- малый	11
Вьюрок гималайский	129	- монгольский	11
- жемчужный	131	- рогатый	12
- монгольский	133	- черный	11
- сибирский горный	131	Желтоголовый королек	84
Галка	108	Жулан	98
- альпийская	107	Завирушка альпийская	33
- даурская	109	- бледная	35
Горихвостка краснобрюхая	52	- гималайская	34
- красноспинная	51	- лесная	37
- лысушка	49	- сибирская	35
- чернушка	51	- черногорлая	36
Грач	110	Зарянка	53
Деряба	46	Зеленая пересмешка	72
Дрозд краснозобый	38	Зеленушка	122
- синий каменный	49	Зяблик	119
- чернозобый	40	Иволга	101
- черный	43	Каменка	60

Каменка-пleshанка	62	Овсянка Годлевского	148
- плясунья	63	- горная	148
Камышевка садовая	70	- камышовая	151
Камышевка толстоклювая	71	- красноухая	149
Кедровка	105	- обыкновенная	146
Клест белокрылый	142	- полярная	152
- еловик	140	- садовая	150
Клушица	106	- седоголовая	154
Князек	91	- скальная	151
Конек горный	24	- крошка	155
- лесной	21	- ремез	155
- полевой	21	Оляпка	32
- пятнистый	23	Ополовник	85
- степной	21	Пеночка бурая	78
Коноплянка	126	- зеленая	75
- горная	126	- индийская	80
Кукша	102	- корольковая	78
Лапландский подорожник	157	- толстоклювая	80
Ласточка деревенская	16	- весничка	73
- рыжепоясничная	18	- зарничка	76
- скальная	18	- теньковка	73
Московка	90	- трещотка	75
Мухоловка малая	68	Пищуха	96
- серая	64	Поползень	94
- сибирская	66	Пуночка	158
- таежная	67	Пухляк	87
- ширококлювая	66	Рябинник	41
-пеструшка	67	Сверчок певчий	69
Майна	114	- пятнистый	70
Овсянка белошапочная	147	- таежный	69
Свиристель	31	Урагус	137
Северная бормотушка	73	Чекан луговой	59

Серая ворона	112	- азиатский	59
Сероголовая гаичка	88	Черноголовая гаичка	86
Серый сорокопут	99	Чечевица	133
Сибирский жулан	97	- большая	136
Синица большая	92	- сибирская	135
- усатая	85	Чечетка	127
Синехвостка	58	- пепельная	128
Скворец	115	Чиж	123
- розовый	114	Щегол	124
Славка пустынная	83	- седоголовый	125
- садовая	81	Щур	138
- серая	81	Юрок	121
- ястребина	81		
- мельничек	82		
Снегирь	142		
- серый	143		
Сойка	102		
Соловей	54		
- красношейка	54		
- свистун	57		
- синий	56		
Сорока	103		
Стенолаз	95		
Трясогузка белая	29		
- горная	28		
- желтая	25		
- желтоголовая	26		
- маскированная	30		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Отряд ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ – PASSERIFORMES	11
Список использованной литературы	159
Алфавитный указатель русских названий птиц	166
Содержание	169

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Алтайский государственный природный
биосферный заповедник»

О. Б. Митрофанов

**Аннотированный список птиц
Алтайского заповедника:
ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ**

Подписано в печать 10.11.2023 г.

Объем 10,6 уч.-изд. л. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.

Тираж 200 экз. Заказ №6610.

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