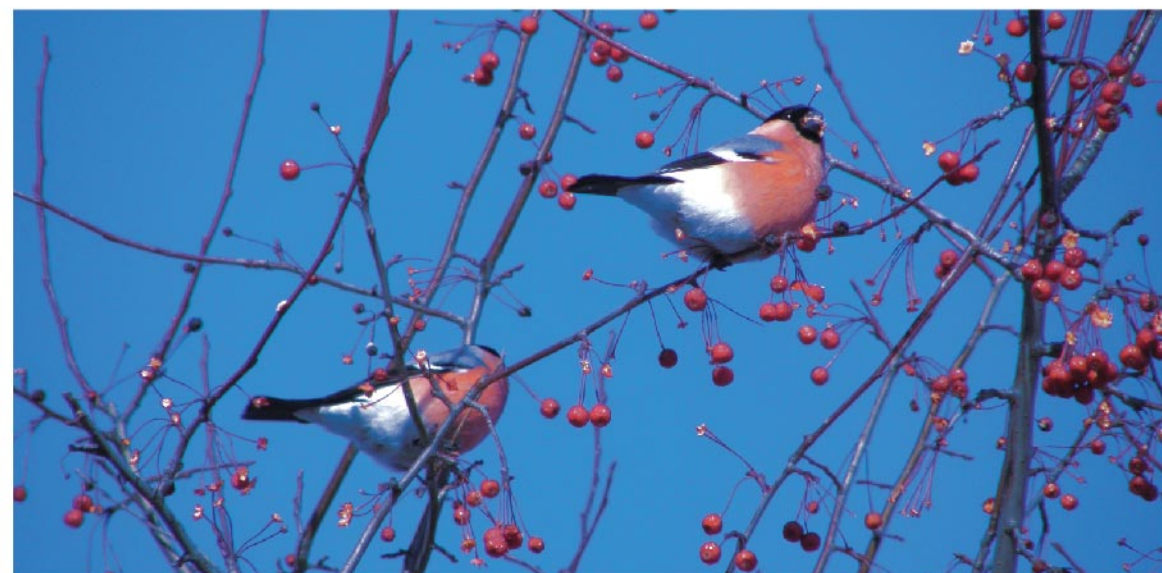




ПТИЦЫ ЗАПОВЕДНИКА «ВИТИМСКИЙ»

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК «ВИТИМСКИЙ»

Птицы заповедника «Витимский»

Аннотированный список видов



УДК 598.2 (591.9)
П87

Печатается по решению Научно-технического совета
Государственного природного заповедника «Витимский»
от 23 декабря 2014 г.

Составитель С. Л. Волков (ГПЗ «Витимский»)

Рецензент И. В. Фефелов (НИИ биологии ИГУ)

П87

Птицы заповедника «Витимский» : аннотир. список видов / сост. С. Л. Волков ; Гос. природ. заповедник «Витимский». – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2015. – 36 с.

ISBN 978-5-9624-1146-0

В работе представлен аннотированный список видов птиц, встреченных на территории заповедника «Витимский» за период исследования его орнитофауны. Приведена информация о характере пребывания, численности и биотопической приуроченности видов.

Издание рассчитано на орнитологов, зоологов широкого профиля, специалистов в сфере охраны окружающей среды, преподавателей и студентов вузов.

УДК 598.2 (591.9)

Научное издание

**ПТИЦЫ ЗАПОВЕДНИКА «ВИТИМСКИЙ»
Аннотированный список видов**

Подписано в печать 28.01.2015. Формат 60х90 1/16
Усл.-печ. л. 2,3. Тираж 300 экз. Заказ 3
Издательство ИГУ; 664003, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 36

ISBN 978-5-9624-1146-0

© Волков С. Л., сост., 2015

© Гос. природ. заповедник «Витимский», 2015

Введение

Государственный природный заповедник «Витимский» организован в 1982 году. Он расположен на северо-востоке Иркутской области у границы с Забайкальским краем и Республикой Бурятия. Его географические координаты: $56^{\circ}44'$ – $57^{\circ}40'$ с. ш., $116^{\circ}05'$ – $116^{\circ}47'$ в. д. Территория заповедника площадью 585021 га находится на стыке двух нагорий. Значительная часть её лежит в пределах Станового нагорья, и лишь правобережная часть бассейна р. Амалык относится к Патомскому нагорью.

Горная система, слагающая рельеф почти всей территории заповедника, – хребет Кодар [Геоморфология северного Прибайкалья ... , 1981]. Высокогорья занимают около 40 % заповедной территории, включая высоты более 1300 м над уровнем моря (н. у. м.) Один из отрогов хребта, протянувшись с востока на запад в средней части заповедника, формирует водораздел бассейнов рек Амалык и Сыгыкта с высотами, в основном, до 2100 м н. у. м. [Биота Витимского заповедника ... , 2006]. В южной и юго-восточной частях заповедника для Кодара характерны глубокие троговые долины, остроугольные вершины и гребни с отвесными скалами. Здесь абсолютные высоты достигают 2900 м н. у. м. На хребте известен 31 ледник, большинство из них расположено в верхних частях троговых долин и карах северной и северо-восточной экспозиций на высотах 2200–2500 м н. у. м. [Биота Витимского заповедника ... , 2005].

Среднегорья с высотами от 800 до 1300 м н. у. м. занимают около 50 % территории заповедника. Плоские водоразделы перемежаются с глубоко врезынными речными долинами. Среднегорные формы рельефа характеризуются куполовидными вершинами и широким распространением полей каменных россыпей из глыб материнской породы [Биота Витимского заповедника ... , 2005; 2006].

Низкогорья охватывают прилегающую к долине р. Витим и оз. Орон часть территории заповедника (около 10 % площади) с высотами до 800 м н. у. м. Для них характерны густо облесённые склоны, местами с россыпями глыб материнской породы [Биота Витимского заповедника ... , 2006]. Западная граница заповедника проходит по р. Витим, здесь абсолютные высоты составляют около 330–375 м н. у. м.

Климат территории заповедника резко континентальный, однако отдельным участкам ввиду значительной пересечённости рельефа с большим диапазоном абсолютных высот, наличия многолетней мерзлоты свойственны свои мезоклиматические и микроклиматические особенности. Наиболее значительна разница между высокогорьями и днищами межгорных котловин. В гольцовом поясе континентальность климата сглажена, по сравнению с крайней выраженностью её в глубоких понижениях рельефа [Караушева, 1977].

Среднегодовые температуры воздуха составляют от -5°C в долине р. Витим до -12°C в высокогорьях. Зимой над территорией заповедника господствует сибирский антициклон, достигающий максимального развития в феврале; характерны незначительная облачность и отсутствие движения воздушных масс. Зарегистрированный температурный минимум составляет -60°C . Лето умеренно теплое, в высокогорьях прохладное, с выраженной циклонической активностью. Максимальная температура воздуха $+38^{\circ}\text{C}$. Количество осадков составляет 500–650 мм в год, из них 50–60 % приходится на летний период [Биота Витимского заповедника ... , 2006].

Витимский заповедник имеет развитую водную сеть. Все реки и озёра его территории относятся к бассейну р. Витим. В пределах заповедника русло Витима имеет общее направление с юго-запада на северо-восток. Наиболее крупный на этом участке приток Витима – р. Амалык. Долина этой реки от верховьев ориентирована в юго-западном направлении, но в нижнем течении делает поворот, и далее река течёт в северо-западном направлении до впадения в р. Витим. Крупнейшее озеро заповедника, Орон, имеет тектоническое происхождение. Его долина длиной около 24 км простирается с юго-востока на северо-запад. Озеро имеет площадь $51,3\text{ км}^2$ и известные глубины до 200 м [Биота Витимского заповедника ... , 2006]. Северная мелководная часть оз. Орон, сужаясь, переходит в протоку, посредством которой оно сообщается с р. Витим. В Орон в верхней части его котловины впадают три крупные реки заповедника: Сыгыкта, Каменная и Култушная, берущие своё начало в высокогорьях хребта Кодар.

В ботанико-географическом отношении заповедник находится в Кодар-Каларском округе Забайкальской провинции Восточно-Сибирской подобласти светлохвойных лесов. В округе преобладают леса из лиственницы Гмелина, заросли кустарников из кедрового стла-

ника и берез и горные тундры. Выделяются три высотных пояса растительности: лесной, подгольцовый и гольцовый [Пешкова, 1985].

Леса занимают около 12 % площади территории заповедника и приурочены к долинам рек, пологим склонам и невысоким водоразделам. Верхняя граница леса лежит, в основном, на высоте от 1200 до 1400 м н. у. м. Основные лесообразующие виды деревьев: лиственница Гмелина, сосна обыкновенная, сосна сибирская, ель сибирская, береза плосколистная, береза шерстистая. Более всего распространены лиственничные леса, покрывающие около 60 % площади лесного пояса.

Кустарниковая растительность подгольцового пояса преобладает на высотах 1200–1800 м н. у. м. Среди кустарников наибольшее распространение имеет кедровый стланик, его формация занимает 33 % площади территории заповедника. Широко распространены также ерниковые заросли из березы растопыренной. На хорошо увлажненных участках долин и невысоких перевалах встречаются заросли, образованные душекией кустарниковой и различными видами ив.

В гольцовом поясе наиболее распространены сухие лишайниковые тундры. В понижениях со слабым дренажем развиты моховые и кустарничково-моховые тундры. На склонах южной экспозиции, в условиях хорошего увлажнения дренированных участков формируются альпийские лужайки с богатым видовым разнообразием травянистых растений и кустарничков.

В высокогорьях хребта Кодар на высотах более 2800 м н. у. м. выделяется нивальный пояс, представленный гольцовыми пустынями с сообществами эпилитных лишайников [Биота Витимского заповедника ... , 2005].

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПТИЦ

Список видов птиц составлен, в основном, по собственным наблюдениям автора в 2012–2014 годах и сведениям, содержащимся в «Летописи природы» Витимского заповедника за 1983–1993 годы. В указанный период в заповеднике работали орнитологи И. С. Белянина (1983–1986 гг.), С. В. Иванова (1987–1989 гг.), Ю. А. Дурнев (1989–1990 гг.), И. И. Баранчук (1990 г.) и Д. М. Полешкин (1990–1993 гг.). Ими в различной мере исследованы местообитания от долины р. Витим до высокогорий хребта Кодар. Автором работы проведены в долине р. Витим, на оз. Орон и на небольших территориях в лесном поясе гор.

Первые сведения о птицах территории, входящей ныне в состав заповедника, представлены в работе И. С. Полякова (1873). Основные данные по видовому составу орнитофауны получены И. С. Беляниной, за четыре сезона её работ в заповеднике отмечено пребывание 173 видов птиц, ещё 3 вида отмечено на смежной с заповедником территории. Ежегодно в заповеднике наблюдались ранее не отмеченные виды, и по данным за 1993 год здесь было зарегистрировано 228 видов птиц. Главным образом, внимание орнитологов было уделено изучению населения птиц, их биотопическому распределению и фенологии миграционных явлений.

Затем орнитологические работы на территории Витимского заповедника не проводились в течение 18 лет. В настоящее время видно, что за эти годы в орнитофауне произошли изменения, коснувшиеся как видового состава, так и характера пребывания и численности отдельных видов. В работах 2012–2014 годов большое внимание уделялось наблюдению хода весенней и осенней миграций, проводились исследования населения птиц лесных местообитаний и гнездовой биологии некоторых видов. Ряд видов был отмечен для охраняемой территории впервые. Кроме того, выяснилось пребывание в заповеднике ещё двух видов, отмеченных здесь до 1993 года, однако не учтённых. Таким образом, предлагаемый список содержит 248 видовых названий птиц, зарегистрированных на территории Витимского заповедника со времени его основания.

Список имеет предварительный характер, так как современное состояние ряда видов на территории Витимского заповедника остается пока неизвестным. Несмотря на недостаточность материала,

список решено издать, так как за всё время орнитологических исследований в заповеднике подобного издания не существовало.

Названия видов и подвидов приведены согласно «Списку птиц Российской Федерации», с исправлениями [Коблик, Редькин, Архипов, 2006; 2014].

Отряд Гагарообразные Gaviiformes

Семейство Гагаровые Gaviidae

1. Краснозобая гагара *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763). Малочисленный или обычный гнездящийся и редкий пролётный вид. В «Летописи природы» Витимского заповедника за 1983–1993 годы информация о виде отсутствует, хотя выводки краснозобых гагар отмечались в 1985 и в 1989 годах на р. Амалык и водоёмах её бассейна [Мельников, 2000]. В последнее время вид отмечается ежегодно, в том числе молодые птицы.

2. Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся и редкий пролётный вид. Гнездится как на оз. Орон, так и на небольших горных озёрах. Места гнездования, по видимому, непостоянны. Взрослые с птенцами наблюдались на озере в верховьях р. Амалык, на оз. Орон у устья р. Култушная, лётные молодые со взрослыми птицами – на мелководьях оз. Орон и Оронской протоке.

Отряд Поганкообразные Podicipediformes

Семейство Поганковые Podicipedidae

3. Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий вид на весеннем пролёте. Птицы отмечались в конце мая: две в 1990 году на озерке вблизи кордона «Амалык» и одиночка в 2013 году на Оронской протоке.

4. Серошёршая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783). Очень редкий вид на весеннем пролёте. Птицы наблюдались в мае, в 1986 и 1990 годах.

Отряд Аистообразные Ciconiiformes

Семейство Цаплевые Ardeidae

5. Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758). Характер пребывания не ясен. Вероятно, редкий пролётный и летующий вид. В отдельные годы отмечались одиночные птицы, как весной и осенью, так и летом.

6. Серая цапля *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный и летующий вид. Птицы, в основном одиночные, регистрируются в пойменных биотопах долины р. Витим.

Семейство Аистовые Ciconiidae

7. Чёрный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758). В 1986–1989 годах одна или две пары, вероятно, гнездились в оронском расширении долины р. Витим. В последующие несколько лет здесь изредка отмечались пары и одиночные птицы. В настоящее время, возможно, гнездится в непосещаемых участках территории заповедника.

Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae

8. Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758). Единично залётный вид. Одиночка наблюдалась 22 сентября 1993 года на оз. Орон.

9. Белолобый гусь *Anser albifrons* (Scopoli, 1769). Пролётный вид, отмечающийся, по-видимому, лишь в годы с отклонением от основных путей миграции. Зарегистрирован только в 2012 году, на осеннем пролёте отмечены три стайки и две одиночные птицы.

10. Гуменник *Anser fabalis* (Latham, 1787). Пролётный вид, малочисленный на весенней миграции и обычный, в некоторые годы многочисленный на осенней миграции. Судя по летним встречам, вероятно гнездование отдельных пар вблизи границ заповедника на левобережье р. Витим. Возможно, гнездится и на заповедной территории.

11. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролётный вид. Больших стай не образует. В отдельные годы одиночные птицы летуют.

12. Огарь *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764). Залётный вид. Отмечался на р. Витим во время весеннего пролёта в мае, в 1988 году – одиночка, в 1990 году – стайка из 6 особей.

13. Кряква *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся и малочисленный, в некоторые годы обычный пролётный вид. В прошлом кряква была обычна на гнездовании и пролёте, а в некоторые годы многочисленна на весенней миграции. Часть самцов линяет на территории заповедника.

14. Чёрная кряква *Anas poecilorhyncha* (J. R. Forster, 1781). Залётный вид. Птицы отмечались во время миграций весной 1986 года и осенью 1990 года. В обоих случаях зарегистрирована стайка из 3 птиц.

15. Чирок-свистунок *Anas crecca* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и малочисленный, в некоторые годы обычный пролётный вид. Два – три десятилетия назад во время миграции достигал значительно большей численности, чем в настоящее время.

16. Клоктун *Anas formosa* Georgi, 1775. Очень редкий вид на осеннем пролёте. Стайка из 5 особей наблюдалась 11 сентября 1993 года на мелководье оз. Орон, одиночка – 20 сентября 2012 года на Оронской протоке.

17. Касатка *Anas falcata* Georgi, 1775. Редкий гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Гнездование известно для пойменных биотопов Оронской протоки и мелководий оз. Орон.

18. Серая утка *Anas strepera* Linnaeus, 1758. Залётный вид. Пара наблюдалась 8 мая 2013 года на Оронской протоке.

19. Связзь *Anas penelope* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и пролётный вид. В периоды миграции количественно превосходит другие виды уток. В прошлом была малочисленна и значительно уступала в числе пролётных особей крякве, чирку-свистунку и шилохвости.

20. Шилохвость *Anas acuta* Linnaeus, 1758. Малочисленный, в некоторые годы обычный пролётный и не ежегодно летующий вид. Два – три десятилетия назад в некоторые годы была многочисленна на весенней миграции. Возможно, не ежегодно гнездится в заповеднике.

21. Чирок-трескунок *Anas querquedula* Linnaeus, 1758. Редкий или малочисленный пролётный и редкий летующий вид. Три десятилетия назад был обычным на весенней миграции и, вероятно, гнезился на территории заповедника.

22. Широконоска *Anas clypeata* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный вид. Возможно, гнездится в заповеднике.

23. Красноголовый нырок *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид. Встречается парами или небольшими стайками.

24. Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758). Мало-численный пролётный вид, в некоторые годы обычный на весенней миграции.

25. Морская чернеть *Aythya marila* (Linnaeus, 1761). По данным 1983 года, вид был довольно многочислен на весеннем пролёте. Позднее морская чернеть была, по-видимому, обычна на весенней и редка или малочисленна на осенней миграциях. В последние годы в заповеднике не зарегистрирована.

26. Каменушка *Histrionicus histrionicus* (Linnaeus, 1758). Мало-численный гнездящийся и малочисленный на весеннем пролёте вид. В гнездовой период держится на реках, мигранты летят также над оз. Орон.

27. Морянка *Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид. Регистрируются, в основном, одиночки. Птицы, вероятно, задержавшиеся южнее мест размножения, наблюдались в конце июня: в 1989 году одиночка встречена на Оронской протоке, в 1991 году три группы из 2–5 особей отмечены в Оронских мелях р. Витим.

28. Гоголь *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и пролётный вид. На гнездовании количественно превосходит другие виды уток. Гнездовые дупла обнаружены в смешанных пойменных лесах.

29. Горбоносый турпан *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850). Гнездящийся с невыясненной численностью и малочисленный пролётный вид. В 90-х годах XX века достигал большей численности на пролёте и, по-видимому, на гнездовании. В 1991 году выводки отмечены на оз. Орон.

30. Луток *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид, малочисленный на весенней миграции и редкий не ежегодно встречающийся на осенней миграции.

31. Длинноносый крохаль *Mergus serrator* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся и редкий пролётный вид. На гнездовании придерживается русел рек.

32. Большой крохаль *Mergus merganser* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. На гнездовании придерживается русел рек.

Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Скопиные Pandionidae

33. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся и пролётный вид. Одна или две пары гнездились в долине р. Витим в 1984–1990 годах. Одно из гнёзд располагалось в разреженном лесу вблизи урочища Канаковка. В последние годы скопа на территории заповедника в гнездовой период не встречается. Мигранты отмечаются ежегодно на весеннем пролёте.

Семейство Ястребиные Accipitridae

34. Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821). Редкий пролётный вид. Отмечаются одиночки, летящие на довольно большой высоте над долиной р. Витим.

35. Чёрный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783). Малочисленный пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Пара в течение нескольких лет с поведением, характерным для гнездящихся птиц, наблюдается в районе Оронской протоки.

36. Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766). Малочисленный пролётный вид, в некоторые годы обычный на весенней миграции. Возможно, гнездится в заповеднике, судя по летним встречам в подходящих для вида биотопах.

37. Восточный болотный лунь *Circus spilonotus* Kaup, 1847. Встречен единственный раз. Мигрирующая одиночная птица наблюдалась 29 апреля 2013 года у Оронской протоки.

38. Тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. В некоторые годы, вероятно, мигрирующие с севера птицы остаются на зимовку. Гнездится в долинных лесах со значительной долей ели или сибирской сосны.

39. Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный, в некоторые годы обычный пролётный вид. Одиночный самец с поведением мигрирующей птицы наблюдался 14 июля 2014 года.

40. Малый перепелятник *Accipiter gularis* (Temminck et Schlegel, 1844). Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Населяет смешанные леса в долине р. Витим. Прямых доказательств успешного гнездования нет, однако пары с гнездовым поведением не раз наблюдались в летний период.

41. Зимняк *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763). Редкий пролётный вид.

42. Мохноногий курганник *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844. Единично залётный вид. Одиночка наблюдалась 24 сентября 1993 года у кордона «Орон».

43. Канюк *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Населяет долинные леса вблизи обширных открытых пространств (болот, курумов).

44. Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811. Редкий пролётный вид. Не ежегодно регистрируются одиночные птицы. Возможно гнездование. В августе 2012 года у Оронской протоки наблюдалась молодая птица.

45. Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид. В 1987–1993 годах мигранты отмечались ежегодно. В начале 90-х годов XX века беркут, возможно, гнезвился в горах хребта Кодар. Здесь 19 августа 1991 года в тундре на высоте около 1500 м н. у. м. встречена пара орлов. В последние годы в заповеднике не наблюдался.

46. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). С 1988 по 1991 годы пара, вероятно, гнездилась вблизи оз. Орон. Одиночные птицы наблюдались и в последующие годы. В настоящее время вид в заповеднике не отмечен.

Семейство Соколиные Falconidae

47. Кречет *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758. Вероятно, очень редкий пролётный вид. Одиночная птица наблюдалась 25 сентября 2014 года на Оронской протоке.

48. Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771. Редкий гнездящийся и пролётный вид. В 1991 году сапсан назван обычным гнездящимся видом, в долинах рек хребта Кодар в июле – августе отмечено четыре пары. Успешное гнездование в заповеднике не доказано.

49. Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. Обычный или малочисленный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Предпочитает селиться в разреженных долинных лесах.

50. Дербник *Falco columbarius* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный и, вероятно, редкий гнездящийся вид. В 1988 году пара в течение лета наблюдалась у кордона «Орон» заповедника.

51. Амурский кобчик *Falco amurensis* Radde, 1863. Единично залётный вид. Одиночка зарегистрирована 10 июля 1990 года в долине р. Сыгыкта.

52. Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный и летующий вид.

Отряд Курообразные Galliformes

Семейство Тетеревиные Tetraonidae

53. Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и малочисленный кочующий вид. Населяет горную тундру, весной и осенью совершает вертикальные кочёвки. Зимой птицы встречаются в долине р. Витим.

54. Тундряная куропатка *Lagopus muta* (Montin, 1781). Обычный гнездящийся вид. Населяет горную тундру. Зимой была отмечена в долине р. Витим.

55. Каменный глухарь *Tetrao parvirostris* Bonaparte, 1856. Малочисленный или редкий гнездящийся вид. Встречается в долинных смешанных и сосновых лесах. В прошлом было известно три тока, на которых в разные годы учитывалось до 5 самцов. В настоящее время их состояние не выяснено.

56. Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Обитает в разнообразных лесах, избегая чистых лиственничников. Зимой тяготеет к участкам лесов с хорошо развитым кустарниковым ярусом.

Семейство Фазановые Phasianidae

57. Перепел *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758). Единично залётный вид. Одиночка наблюдалась 7 июня 1983 года на лесной поляне вблизи кордона «Орон» заповедника.

Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Журавлиные Gruidae

58. Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся и пролётный вид. Гнездится в долине р. Витим у оз. Орон и, вероятно, на болоте Журавлиное. На осеннем пролёте отмечается не ежегодно. Во время миграций стай не образует.

59. Красавка *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758). Единично залётный вид. 16 мая 1987 года одиночный журавль наблюдался у кордона «Орон».

Семейство Пастушковые Rallidae

60. Погоныш-крошка *Porzana pusilla* (Pallas, 1776). Залётный вид. Одиночка держалась на кордоне «Амалык» 24–27 мая 1987 года.

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Ржанковые Charadriidae

61. Тулес *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид. Отмечаются, в основном, одиночные птицы.

62. Бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva* (J. F. Gmelin, 1789). Малочисленный или редкий пролётный вид. В отдельные годы численность весной значительно выше осенней.

63. Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758). Залётный вид. Одиночные молодые птицы зарегистрированы в 1984 году, 13 сентября на кордоне «Орон» и 24 сентября на кордоне «Амалык». Ржанки по несколько дней держались на территориях кордонов. Возможно, обе регистрации относятся к одной птице.

64. Галстучник *Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758. Пролётный вид, обычный на весенней и малочисленный на осенней миграциях. Осенью стай не образует.

65. Малый зуёк *Charadrius dubius* Scopoli, 1786. Редкий пролётный вид. Отмечаются, в основном, одиночные птицы.

66. Монгольский зуёк *Charadrius mongolus* Pallas, 1776. Единично залётный вид. На р. Витим у кордона «Амалык» 24 мая 1986 года держалась стайка из 4 особей.

67. Чибис *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид, малочисленный на весенней и обычный на осенней миграциях. Весной летит рано, главным образом, по долине р. Витим. Направляющиеся к местам зимовок птицы отмечаются с середины июля. Осенние мигранты часто делают остановки на берегах р. Витим и Оронской протоки длительностью до нескольких дней

Семейство Кулики-сороки Haematopodidae

68. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* (Linnaeus, 1758). Единично залётный вид. Двойка птиц наблюдалась 9 мая 1990 года на оз. Орон.

Семейство Бекасовые Scolopacidae

69. Черныш *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный и, вероятно, гнездящийся вид.

70. Фи́фи *Tringa glareola* Linnaeus, 1758. Гнездящийся с невыясненной численностью и обычный пролётный вид. Населяет заболоченные местообитания в долине р. Витим и горную тундру. Стаи весной, в среднем, более крупные, чем осенью. Мигранты в большом числе останавливаются на островах и берегах мелководий оз. Орон.

71. Большой улит *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767). Малочисленный пролётный вид, в отдельные годы обычный на весенней миграции. Возможно, в малом числе гнездится. Стаи и стайки мигрантов останавливаются на берегах мелководий оз. Орон и Оронской протоки.

72. Травник *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758). Редкий или малочисленный пролётный вид. Птицы отмечаются на отмелях Оронской протоки и р. Витим.

73. Щёголь *Tringa erythropus* (Pallas, 1764). Малочисленный пролётный и редкий не ежегодно летующий вид. Мигранты встречаются на отмелях Оронской протоки и р. Витим.

74. Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803). Пролётный вид, обычный на весенней и редкий на осенней миграциях. Весной стаи и стайки мигрантов останавливаются на берегах мелководий оз. Орон и Оронской протоки.

75. Сибирский пепельный улит *Heteroscelus brevipes* (Vieillot, 1816). Гнездящийся с невыясненной численностью и редкий пролётный вид. На гнездовании отмечен на хребте Кодар, где в середине июля 1991 года в горной тундре на высоте около 1300 м н. у. м. наблюдался выводок. Мигранты в большем числе отмечаются осенью.

76. Перевозчик *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и пролётный вид. Селится, преимущественно, на берегах и островах р. Витим. На гнездовании количественно превосходит другие виды куликов. На пролёте стай не образует.

77. Мородунка *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775). Малочисленный пролётный вид. Останавливающиеся мигранты регистрируются на Оронской протоке.

78. Плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius* (Linnaeus, 1758). Залётный вид, а возможно, редкий вид на осеннем пролёте. Одиночные птицы отмечены 16 сентября 1986 года, 13 сентября 2012 года и 7 октября 2014 года.

79. Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758). Встречен только в 2014 году, две пролётные стайки (из 4 и 7 особей) наблюдались на Оронской протоке в середине августа.

80. Турухтан *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид, обычный на весенней и очень редкий на осенней миграциях. Стаи и стайки останавливаются на островах и берегах мелководий оз. Орон и берегах Оронской протоки.

81. Кулик-воробей *Calidris minuta* (Leisler, 1812). Пролётный вид, малочисленный на весенней и редкий на осенней миграциях.

82. Белохвостый песочник *Calidris temminckii* (Leisler, 1812). Малочисленный пролётный вид. Регистрируются, в основном, одиночки.

83. Краснозобик *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763). Зарегистрирован единственный раз. Стайка из нескольких птиц кормилась на берегу оз. Орон 5 августа 1983 года.

84. Чернозобик *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758). Малочисленный вид на весеннем пролёте. Птицы делают остановки на Оронской протоке.

85. Грязовик *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763). Очень редкий вид на весеннем пролёте. Одиночные птицы наблюдались 4 мая 1990 года, 28 мая и 9 июня 2014 года.

86. Гаршнеп *Lymnocyptes minimus* (Brünnich, 1764). Очень редкий вид на осеннем пролёте. Одиночка и двойка отмечены в конце сентября – начале октября 1990 года.

87. Бекас *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролётный вид.

88. Азиатский бекас *Gallinago stenura* (Bonaparte, 1830). Пролётный вид, малочисленный на весенней и обычный на осенней миграциях. Возможно, гнездится в заповеднике. Осенью пролётные азиатские бекасы превосходят по количеству другие виды куликов.

89. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758. Редкий или малочисленный пролётный вид. Два – три десятилетия назад численность мигрантов была выше, в мае – июне наблюдалось токование. В конце июля 1983 года наблюдалась группа из трёх молодых

птиц. Вероятно, вальдшнеп гнезвился в заповеднике. В последние годы токование, вероятно, пролётного самца, отмечено лишь раз на сопредельной с заповедником территории.

90. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Токующие самцы и пары наблюдаются в гнездовой период на Оронской протоке и островах мелководий оз. Орон.

91. Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758). Редкий или малочисленный вид на весеннем пролёте. Отмечается с 2013 года.

92. Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид.

Семейство Чайковые Laridae

93. Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776. Пролётный вид, обычный на весенней и малочисленный на осенней миграциях, и малочисленный вид на летних кочёвках. Возможно, гнездится в подгольцовом поясе гор. Численность мигрантов претерпевает значительные межгодовые изменения.

94. Озёрная чайка *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766. Обычный пролётный и малочисленный на летних кочёвках вид. Численность мигрантов может претерпевать значительные межгодовые изменения.

95. Халей *Larus heuglini* Bree, 1876. Малочисленный пролётный вид. Птицы во всех возрастных нарядах отмечаются как осенью, так и весной.

96. Хохотунья *Larus cachinnans* Pallas, 1811. Характер пребывания не ясен. Птицы, принадлежащие к подвиду *L. c. mongolicus* Sushkin, 1925 встречаются в периоды миграций, большинство – в осеннее время. Чайка, окольцованная птенцом на оз. Байкал, обнаружена севернее территории заповедника, в городе Бодайбо (Скрябин и др., 1991).

97. Бургомистр *Larus hyperboreus* Gunnerus, 1767. Залётный вид. Мигрирующая стайка из 4 птиц пролетела над Оронской протокой 25 мая 2014 года.

98. Сизая чайка *Larus canus* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Гнездится на берегах и островах р. Витим и оз. Орон; возможно, также и на других водоёмах заповедника. Лётные молодые птицы отмечаются с середины июля.

99. Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815). Обычный пролётный вид. Отдельные стаи и стайки делают задержки на оз. Орон длительностью до нескольких дней, кормясь или пережидая неблагоприятные погодные условия.

100. Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Гнездится на островах и косах р. Витим; вероятно, и на других реках заповедника. Лётные молодые, докармливаемые взрослыми птицами, отмечаются с конца июля.

101. Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764. Залётный вид. Двойка и одиночка наблюдались 5–6 июня 2014 года на Оронской протоке.

Отряд Голубеобразные Columbiformes

Семейство Голубиные Columbidae

102. Скалистый голубь *Columba rupestris* Pallas, 1811. Два – три десятилетия назад птицы часто отмечались у кордонов «Орон» и «Амалык» заповедника и, вероятно, гнездились неподалёку от них. Кордоны в то время представляли собой небольшие посёлки, и, видимо, поэтому привлекали голубей. В последние годы вид в заповеднике не отмечен.

103. Большая горлица *Streptopelia orientalis* (Latham, 1790). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Населяет различные леса, предпочитая участки негустого древостоя вблизи горельников и болот.

Отряд Кукушкообразные Cuculiformes

Семейство Кукушковые Cuculidae

104. Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758. Малочисленный размножающийся и пролётный вид. В гнездовой период чаще встречается в прибрежных биотопах. Густых лесов избегает. Предполагается паразитирование на сибирском жулане *Lanius cristatus* и соловье-красношейке *Luscinia calliope*.

105. Глухая кукушка *Cuculus (saturatus) optatus* Gould, 1845. Малочисленный размножающийся и пролётный вид. Населяет различные леса, от пойменных смешанных до горных разреженных лиственничников. Отмечено подкладывание яйца в гнездо бурой

пеночки *Phylloscopus fuscatus*, которое птенец кукушки затем успешно покинул. Предполагается паразитирование на пеночке-зарничке *Phylloscopus inornatus*.

Отряд Совообразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae

106. Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758). Зарегистрирована единственный раз. Одиночная птица наблюдалась у кордона «Орон» в ноябре 1987 года.

107. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758). В прошлом встречался на территории заповедника и, вероятно, гнезвился здесь. В 80-х годах XX века участком постоянного пребывания филина служил долинный лес между правым берегом оз. Орон и нижним течением р. Лабазный. Дважды наблюдались птицы, успешно охотившиеся на соболей. В последние годы вид в заповеднике не отмечен.

108. Ушастая сова *Asio otus* (Linnaeus, 1758). Встречена единственный раз. Одиночка наблюдалась на краю леса у Оронской протоки 18 мая 1990 года.

109. Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763). Редкий или малочисленный пролётный и летующий вид. Возможно, в малом числе гнездится.

110. Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид со значительными межгодовыми изменениями численности. Прямых доказательств гнездования нет, однако весной отмечались брачные крики, летом наблюдались охотящиеся птицы, а осенью – молодые птицы.

111. Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758). Редкий или малочисленный вид. Характер пребывания не ясен. Возможно, гнездится. Весной отмечались брачные крики, но летних встреч нет.

112. Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758). Редкий кочующий и зимующий вид. Возможно, не ежегодно гнездится. Брачный крик отмечен на сопредельной с заповедником территории в апреле 2012 года.

113. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771. Обычный гнездящийся вид. Наиболее активное токование происходит в мае. По численности превосходит другие виды сов.

114. Бородатая неясыть *Strix nebulosa* Forster, 1772. Редкий, вероятно, гнездящийся вид. В отдельные годы отмечались брачные крики.

Отряд Козодоеобразные Caprimulgiformes

Семейство Козодоевые Caprimulgidae

115. Козодой *Caprimulgus* sp. Северные границы ареалов большого козодоя *Caprimulgus indicus* Latham, 1790 и обыкновенного козодоя *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758 указаны к югу от территории заповедника (Степанян, 1990). Одиночные птицы, не определённые до вида, наблюдались 23 июня 1989 года у устья р. Култушная и 15 июня 1991 года в урочище Канаковка в долине р. Витим.

Отряд Стрижеобразные Apodiformes

Семейство Стрижиные Apodidae

116. Игольчатый стриж *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801). Редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Летом регистрируется в долине р. Витим.

117. Белопоясный стриж *Apus pacificus* (Latham, 1801). Пролётный вид, малочисленный на весенней и редкий на осенней миграциях. Единично встречается летом. Возможно, гнездится в заповеднике.

Отряд Ракшеобразные Coraciiformes

Семейство Зимородковые

118. Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758). Характер пребывания не ясен. Вероятно, редкий вид на весеннем пролёте. Одиночные птицы отмечены на Оронской протоке 27 мая 2013 года, 5 и 6 июня 2014 года.

Отряд Удодообразные Upipiformes

Семейство Удодовые

119. Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный вид. Больше число встреч приходится на период весенней миграции.

Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae

120. Вертишейка *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758. Редкий вид на весеннем пролёте. Отдельные мигранты токуют. Возможно гнездование.

121. Седой дятел *Picus canus* J. F.Gmelin, 1788. Характер пребывания не ясен. Вероятно, залетный вид. Птицы зарегистрированы в долине р. Витим 31 мая 1991 года, 7 и 23 октября 2012 года.

122. Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся и кочующий вид. В долине р. Витим местами обычен на гнездовании. Населяет различные долинные леса.

123. Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и малочисленный кочующий и зимующий вид. По-видимому, большинство птиц местной популяции оседло. В гнездовое время населяет различные леса, более тяготея к смешанным со значительной долей обыкновенной сосны. К зиме обилие дятлов в сосновых лесах возрастает, и в конце зимы местами вид может быть многочислен.

124. Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802). Характер пребывания не ясен. В прошлом, вероятно, был малочислен или редок. Единственная встреча с точной датировкой (и, очевидно, единственная в году) – 22 сентября 1993 года. В последние годы белоспинный дятел в заповеднике не отмечен.

125. Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся, малочисленный или редкий кочующий и редкий зимующий вид. Населяет светлые долинные леса со значительной долей лиственных деревьев, в периоды кочёвок и зимой встречается также в различных пойменных биотопах.

126. Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный гнездящийся и редкий кочующий вид. Местные гнездящиеся птицы, по-видимому, оседлы. Селится, преимущественно, в берёзово-лиственничных лесах.

Отряд Воробьинообразные Passeriformes

Семейство Ласточковые Hirundinidae

127. Береговушка *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид, обычный на весенней и редкий на осенней миграциях. Весной основная масса птиц летит над котловиной оз. Орон.

128. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. Пролётный вид, малочисленный или обычный на весенней миграции и редкий на осенней миграции. Осенью отмечается не ежегодно. Весной основная масса птиц летит над котловиной оз. Орон. Подвид *H. r. rustica* Linnaeus, 1758 численно преобладает над подвидом *H. r. tytleri* Jerdon, 1864.

129. Рыжепоясничная ласточка *Cecropis daurica* (Laxmann, 1769). Единично залётный вид. Поющий самец наблюдался 4 июня 2013 года на кордоне «Орон».

130. Воронок *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид, малочисленный на весенней и редкий на осенней миграциях. Осенью отмечается не ежегодно.

131. Восточный воронok *Delichon dasypus* (Bonaparte, 1850). Редкий гнездящийся вид. Более двух десятилетий назад были известны две небольшие колонии на скалах, одна у оз. Орон, другая в горной тундре хребта Кодар на высоте около 1600 м н. у. м. Как малочисленный вид восточный воронok встречался на весеннем пролёте. За последние годы имеется только одна регистрация: одиночная птица наблюдалась на Оронской протоке 13 июня 2014 года.

Семейство Жаворонковые Alaudidae

132. Рогатый жаворонok *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид, редкий или малочисленный на весенней миграции и малочисленный или обычный на осенней миграции. Кормящиеся во время остановок птицы наблюдаются на каменистых речных косах и участках берегов с редкой низкорослой травянистой растительностью.

133. Полевой жаворонok *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный вид. Регистрируются, в основном, одиночки. Стай не образует. В 1985 году весной наблюдались стайки из 10–15 особей.

Семейство Трясогузковые Motacillidae

134. Степной конёк *Anthus richardi* Vieillot, 1818. Малочисленный пролётный вид. Регистрируются, в основном, одиночные птицы. В 1990 году весной наблюдалась стайка из 19 особей. В 1983 году отмечено пение пролётных самцов.

135. Конёк Годлевского *Anthus godlewskii* (Taczanowski, 1876). Одна птица найдена мёртвой 5 сентября 1983 года у кордона «Орон». Вероятно, единично залётный вид.

136. Лесной конёк *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролётный вид. В прошлом был также обычным гнездящимся видом, населявшим, преимущественно, леса с большой долей обыкновенной сосны. В настоящее время в гнездовой период не отмечен.

137. Пятнистый конёк *Anthus hodgsoni* Richmond, 1907. Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Населяет различные леса, избегая участков густого древостоя, и редколесья.

138. Сибирский конёк *Anthus gustavi* Swinhoe, 1863. Редкий пролётный вид. Наблюдаются, в основном, одиночки. 15 мая 1985 года отмечена стая из 30 особей.

139. Краснозобый конёк *Anthus cervinus* (Pallas, 1811). Малочисленный пролётный вид. Мигранты держатся в береговых биотопах.

140. Гольцовый конёк *Anthus rubescens* (Tunstall, 1771). Обычный пролётный вид. Возможно, гнездится в заповеднике. Мигранты отмечаются, в основном, в береговых биотопах. В прошлом для заповедника не указывался.

141. Горный конёк *Anthus spinoletta* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Населяет горную тундру хребта Кодар.

142. Берингийская жёлтая трясогузка *Motacilla tschutschensis* J. F. Gmelin, 1789. Обычный пролётный вид. Среди мигрантов, по данным наблюдений последних лет, преобладают птицы подвида *M. t. plexa* (Thayer et Bangs, 1914).

143. Зеленоголовая трясогузка *Motacilla (tschutschensis) taivana* (Swinhoe, 1863). Гнездящийся с невыясненной численностью и обычный пролётный вид. Гнездование известно для пойменных болот мелководий оз. Орон. В прошлом для заповедника не указывалась.

144. Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* Pallas, 1776. Малочисленный пролётный вид. Отмечаются, в основном, одиночные птицы.

145. Горная трясогузка *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Селится на берегах рек и ручьев. Мигранты летят, в основном, одиночками, весной также парами.

146. Белая трясогузка *Motacilla alba* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и пролётный вид. В некоторые годы многочислен на весеннем или осеннем пролёте. Среди мигрантов, по данным наблюдений последних лет, основное количество составляют птицы подвида *M. a. ocularis* Swinhoe, 1860, подвид *M. a. baicalensis* Swinhoe, 1871 малочислен, а птицы *M. a. dukhunensis* Sykes, 1832 очень редки, на залетах встречаются *M. a. leucopsis* Gould, 1838. Наряду с обычной на гнездовании *M. a. ocularis*, возможно, изредка гнездится *M. a. baicalensis*.

Семейство Сорокопутовые Laniidae

147. Сибирский жулан *Lanius cristatus* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Селится на кустарниковых болотах, в редколесьях и кустарниковых зарослях долины р. Витим.

148. Серый сорокопуд *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный вид. Осенью 2014 года был малочислен. 2 и 6 апреля 2013 года отмечено пение мигрирующих птиц. В 1983 году серый сорокопуд гнезвился на кордоне «Орон», 24 августа здесь наблюдался слёт.

Семейство Скворцовые Sturnidae

149. Серый скворец *Sturnus cineraceus* Temminck, 1835. В прошлом регулярно залётный вид. Одиночные птицы отмечались на кордоне «Орон». В течение второй половины мая 1991 года на этом кордоне держалась пара. По наблюдениям последних лет, серый скворец – редкий вид на весеннем пролёте. Наблюдались одиночки и пара. Очевидно, в Забайкалье вид расширяет свой ареал к северу.

150. Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758. Пролётный вид, малочисленный или редкий на весенней миграции и редкий на осенней миграции.

151. Розовый скворец *Sturnus roseus* (Linnaeus, 1758). Единично залётный вид. Двойка птиц наблюдалась на кордоне «Орон» 16 мая 1990 года. В «Летописи природы» для данной встречи указан

вид майна, с пометкой «Сведения нуждаются в проверке». Удалось выяснить, что птиц наблюдала М. Л. Мухаметжанова, хорошо знакомая с розовым скворцом по наблюдениям в Саратовской области.

Была ли встречена в заповеднике обыкновенная майна *Acridotheres tristis* (Linnaeus, 1766), остаётся неизвестным.

Семейство Врановые Corvidae

152. Кукша *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид. Молодые птицы совершают кочёвки, по-видимому, местного характера. В гнездовой период кукши держатся в участках леса с наличием ели или сибирской сосны. Зимой некоторые птицы перемещаются к кордонам, где кормятся отходами человеческой пищи.

153. Сойка *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758). Малочисленный кочующий и редкий зимующий вид. Стай не образует. Зимующие одиночки и пары держатся вблизи кордонов, посещая их во время кормежки.

154. Голубая сорока *Cyanopica cyanus* (Pallas, 1776). Залётный вид. 21 июня 1989 года две птицы наблюдались в лесу вблизи кордона «Орон». Известен также залёт на сопредельную с заповедником территорию: на левом берегу р. Витим 19 ноября 1987 года обнаружена попавшая в капкан птица.

155. Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758). Редкий кочующий вид. Регистрируется не ежегодно, весной встречи более часты, чем осенью. По опросным сведениям, за последнее десятилетие количество наблюдений сорок возросло. Отмечаются одиночки, двойки и стайки из 3–4 птиц.

156. Кедровка *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и кочующий вид. Кочёвки имеют две волны, летнюю и осеннюю. Численность мигрантов может претерпевать значительные межгодовые изменения. На весенних кочёвках кедровка редка.

157. Галка *Corvus monedula* Linnaeus, 1758. Залётный вид. В 1985 году 3 мая наблюдался одновременный залёт одиночки на кордоне «Амалык» и стайки из 3 особей на кордоне «Орон». В этом же году на кордоне «Орон» 4 июня отмечена одиночная птица.

158. Даурская галка *Corvus dauuricus* Pallas, 1776. Залётный вид. 14 мая 1985 года одиночка наблюдалась на кордоне «Амалык»,

23 апреля 2014 года одиночная галка пролетела в юго-восточном направлении над поймой Оронской протоки.

159. Грач *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758. Редкий пролётный вид. На осеннем пролёте встречен только в 2014 году. Регулярно отмечается лишь в последние годы. В прошлом зарегистрирован только один залёт: одиночная птица наблюдалась на кордоне «Амалык» 30 марта 1984 года.

160. Большеклювая ворона *Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827. Единично залётный вид. Одна птица в стайке с 4 восточными чёрными воронами наблюдалась 3 мая 2013 года на Оронской протоке.

161. Восточная чёрная ворона *Corvus (corone) orientalis* Eversmann, 1841. Малочисленный пролётный вид. Возможно, гнездится в долине р. Витим, судя по встречам птиц в летний период.

162. Ворон *Corvus corax* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и малочисленный или редкий кочующий вид. По-видимому, все местные гнездящиеся птицы оседлы.

Семейство Свиристелевые Bombycillidae

163. Свиристель *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758). Гнездящийся с невыясненной численностью, малочисленный на весенних и обычный на осенних кочёвках и редкий зимующий вид. Пары и слётки наблюдались в лесах с преобладанием обыкновенной сосны.

Семейство Личинкые Campephagidae

164. Серый личинкеед *Pericrocotus divaricatus* (Raffles, 1822). Единично залётный вид. 1 июня 2013 года одиночная птица пролетела вдоль Оронской протоки в южном направлении.

Семейство Оляпковые Cinclidae

165. Оляпка *Cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный или редкий на весенних кочёвках, малочисленный не ежегодно зимующий и, вероятно, гнездящийся вид. Зимует на участках русел рек с незамерзающей водой. В летний период оляпки наблюдались на небольших горных реках и ручьях.

Семейство Крапивниковые Troglodytidae

166. Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся и редкий пролётный вид. Населяет склоновые

смешанные леса и редколесья с выходами крупных глыб скальной породы, предпочитая участки вблизи ручьев. В прошлом был, по-видимому, редок на гнездовании.

Семейство Завирушковые *Prunellidae*

167. Альпийская завирушка *Prunella collaris* (Scopoli, 1769). Обычный гнездящийся и редкий пролётный вид. Населяет горную тундру хребта Кодар.

168. Гималайская завирушка *Prunella himalayana* (Blyth, 1842). Редкий гнездящийся вид. Населяет высокогорную тундру хребта Кодар.

169. Бледная завирушка *Prunella fulvescens* (Severtzov, 1873). Гнездящийся с невыясненной численностью вид. Населяет горную тундру хребта Кодар.

170. Сибирская завирушка *Prunella montanella* (Pallas, 1776). Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Населяет верхнюю часть лесного пояса гор и горные редколесья. В гнездовых местобитаниях на осеннем пролёте обычна.

Семейство Славковые *Sylviidae*

171. Певчий сверчок *Locustella certhiola* (Pallas, 1811). Пролётный вид, редкий на весенней и малочисленный на осенней миграциях. Возможно гнездование. Один самец держался у кордона «Орон» 5–7 июня 2014 года, временами тихо пел.

172. Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata* (Temminck, 1840). Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Гнездится в кустарниковых биотопах на болотах и опушках лесов, в светлых прирусловых лесах, в горах до 1200 м н. у. м. Местами образует поселения из двух – трёх пар.

173. Славка-мельничек *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758). Редкий вид на весеннем пролёте. Мигрирующие самцы поют.

174. Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758). В прошлом обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. В настоящее время в заповеднике не обитает.

175. Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817). Малочисленный или редкий гнездящийся и малочисленный пролётный вид. На гнездовании населяет прибрежные участки смешанных лесов в долине р. Витим.

176. Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Населяет долинные и горные леса, предпочитая смешанные из берёзы, лиственницы и обыкновенной сосны; избегает участков густого древостоя.

177. Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837). Многочисленный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Населяет различные леса, тяготея к участкам с хорошо выраженными формами микрорельефа.

178. Бледноногая пеночка *Phylloscopus tenellipes* Swinhoe, 1860. Многочисленный или обычный гнездящийся и редкий пролётный вид. Поселяется в различных лесах. С наибольшей плотностью гнездится в лиственнично-берёзовых лесах по склонам долин рек и ручьев; в лесах со значительной долей обыкновенной сосны обычна или малочисленна.

179. Пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842). Многочисленный или обычный гнездящийся и обычный пролётный вид, в отдельные годы многочисленный на осенней миграции. Гнездиться предпочитает в участках лесов и редколесий с хорошо развитым кустарниковым ярусом из березы растопыренной и кедрового стланика.

180. Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus* (Pallas, 1811). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Населяет участки лесов с наличием развитого кустарникового яруса из кедрового стланика. В долине р. Витим местами многочисленна.

181. Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus* (Blyth, 1842). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Гнездится в зарослях различных кустарников на болотах, в редколесьях и разреженных участках лесов.

182. Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi* (Radde, 1863). Очень редкий гнездящийся и редкий пролётный вид. Встречается не ежегодно. Самка с наседным пятном отловлена 20 июля 1992 года у кордона «Орон». 11 июня 2013 года здесь же отмечено пение двух мигрировавших самцов.

Семейство Корольковые Regulidae

183. Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758). Редкий или малочисленный пролётный вид. Весной регистрируется не ежегодно. В прошлом для заповедника не отмечен.

Семейство Мухоловковые Muscicapidae

184. Таёжная мухоловка *Ficedula mugimaki* (Temminck, 1836). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Населяет пойменные и прирусловые долинные смешанные леса, предпочитая участки с хорошо развитым кустарниковым ярусом. В долине р. Витим местами многочисленна на гнездовании.

185. Восточная малая мухоловка *Ficedula (parva) albicilla* (Pallas, 1811). Обычный гнездящийся и малочисленный или обычный пролётный вид. Населяет различные леса, избегая участков густого древостоя в пойменных лесах.

186. Серая мухоловка *Muscicapa striata* (Pallas, 1764). В прошлом малочисленный гнездящийся вид долинных лесов. В настоящее время в заповеднике не обитает.

187. Сибирская мухоловка *Muscicapa sibirica* J. F. Gmelin, 1789. Обычный гнездящийся и малочисленный или редкий пролётный вид. Селится в долинных смешанных лесах, а также в небольших участках смешанного леса по влажным склонам сопок.

188. Ширококлювая мухоловка *Muscicapa dauurica* Pallas, 1811. Гнездящийся с невыясненной численностью и редкий пролётный вид. Гнездится в долинных смешанных лесах со значительной долей лиственницы. В прошлом для заповедника не отмечена.

Семейство Дроздовые Turdidae

189. Черноголовый чекан *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766). Малочисленный, в некоторые годы обычный пролётный вид.

190. Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758). Гнездящийся с невыясненной численностью и малочисленный пролётный вид. Гнездится в горной тундре хребта Кодар. Мигранты наблюдаются в долинах рек и на побережье оз. Орон.

191. Каменка-плешанка *Oenanthe pleschanka* (Lepeschin, 1770). Единично залётный вид. 15 мая 1985 года одиночная птица наблюдалась на кордоне «Амалык».

192. Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид. Возможно гнездование. Весной мигрирующие поющие самцы задерживаются на кордонах заповедника.

193. Красноспинная горихвостка *Phoenicurus erythronotus* (Eversmann, 1841). Единично залётный вид. Две одиночные птицы зарегистрированы в 1984 году. 8 мая самец встречен в лесу на устье

р. Лабазный, 1 июня поющий самец отмечен в редколесье долины р. Витим вблизи р. Средний Урх.

194. Сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus* (Pallas, 1776). Редкий пролётный вид, в отдельные годы малочисленный на осенней миграции.

195. Краснобрюхая горихвостка *Phoenicurus erythrogastrus* (Güldenstädt, 1775). Обычный гнездящийся и редкий пролётный вид. Гнездится в горной тундре хребта Кодар. Мигранты наблюдаются в долинах рек и на побережье оз. Орон.

196. Соловей-красношейка *Luscinia calliope* (Pallas, 1776). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Гнездится в зарослях различных кустарников, в том числе на болотах, в разреженных участках лесов и редколесьях.

197. Варакушка *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид. В прошлом варакушка была редка на пролёте. В настоящее время отмечена только в 2014 году: три одиночные птицы зарегистрированы 9–10 сентября.

198. Синий соловей *Luscinia cyane* (Pallas, 1776). Малочисленный гнездящийся и редкий на весеннем пролёте вид. Поселяется в смешанных лесах, в участках с хорошо развитым кустарниковым ярусом из кедрового стланика и душейки кустарниковой.

199. Соловей-свистун *Luscinia sibilans* (Swinhoe, 1863). Обычный гнездящийся и редкий на весеннем пролёте вид. Населяет различные долинные леса с большой долей лиственницы, тяготея к участкам с густыми зарослями кустарников у воды и наличием валежника.

200. Синехвостка *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773). Многочисленный гнездящийся и обычный пролётный вид. Поселяется в различных лесах. Наибольшей плотности населения достигает в склоновых берёзово-лиственничных лесах с хорошо выраженным микрорельефом, наименьшее обилие вида – в светлых сосновых лесах и пойменных лесах с большой долей ели.

201. Оливковый дрозд *Turdus obscurus* J. F. Gmelin, 1789. Редкий гнездящийся и пролётный вид. На гнездовании отмечен в долине р. Витим.

202. Краснозобый дрозд *Turdus ruficollis* Pallas, 1776. Малочисленный или обычный гнездящийся и обычный пролётный вид, в отдельные годы многочисленный на осенней миграции. Поселяется

в густых участках долинных смешанных лесов с хорошо развитым подлеском.

203. Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis* Jarocki, 1819. Вероятно, очень редкий пролётный вид. Возможно, в прошлом был малочислен на осеннем пролёте. Отмечен в 1993 году: в первой половине августа наблюдался в нижней части долины р. Амалык, в третьей декаде сентября – начале октября не менее 9 особей зарегистрировано на побережье оз. Орон.

204. Дрозд Науманна *Turdus naumanni* Temminck, 1820. Малочисленный или редкий гнездящийся, малочисленный на весеннем пролёте и обычный на осеннем пролёте вид. В гнездовой период наблюдался в смешанных лесах долины р. Витим и склоновом редколесье на правобережье р. Сыгыкта.

205. Бурый дрозд *Turdus eunomus* Temminck, 1831. Пролётный вид, редкий на весенней и малочисленный на осенней миграциях.

206. Рябинник *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный, редкий летующий и очень редкий зимующий вид. Возможно гнездование.

207. Белобровик *Turdus iliacus* Linnaeus, 1758. Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Селится в пойменных и прирусловых смешанных лесах долины р. Витим. Обычен в лесах с развитием густого подлеска, пересечённых протоками.

208. Певчий дрозд *Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831. Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Населяет долинные леса, предпочитая участки густого древостоя с большой долей ели или сибирской сосны и хорошим развитием подлеска.

209. Деряба *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758. Очень редкий, вероятно, гнездящийся вид. В гнездовой период в долинных лесах единично отмечаются поющие самцы. 20 сентября 1990 года 4 птицы наблюдались у кордона «Орон».

210. Сибирский дрозд *Zoothera sibirica* (Pallas, 1776). Малочисленный гнездящийся, редкий на весеннем пролёте и очень редкий на осеннем пролёте вид. Поселяется в долинных смешанных лесах, в участках густого древостоя с наличием ели или сибирской сосны у проток и ручьев.

211. Пёстрый дрозд *Zoothera varia* (Pallas, 1811). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид. Населяет долинные смешанные леса, избегая разреженных участков.

Семейство Ополовниковые Aegithalidae

212. Ополовник *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный кочующий, в некоторые годы обычный на осенних кочёвках, и малочисленный зимующий вид. Возможно, гнездится в заповеднике, судя по летним встречам в подходящих для вида биотопах.

Семейство Синицевые Paridae

213. Черноголовая гаичка *Parus palustris* Linnaeus, 1758. Очень редкий на весенних и редкий, в отдельные годы малочисленный на осенних кочёвках вид.

214. Пухляк *Parus montanus* Conrad von Baldenstein, 1827. Многочисленный гнездящийся, обычный или многочисленный кочующий и зимующий вид. Населяет различные лесные биотопы.

215. Московка *Parus ater* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся, пролётный и кочующий вид. В отдельные годы на осенней миграции многочисленна. Изредка зимует. На гнездовании поселяется в различных смешанных лесах, предпочитая участки с наличием ели или сибирской сосны.

216. Князёк *Parus cyanus* Pallas, 1770. Очень редкий вид. Характер пребывания не ясен. Летом 1989 года одиночная птица отмечена вблизи р. Верхний Урях. Две одиночки наблюдались на берегу Оронской протоки в 1990 году, 7 и 10 октября.

217. Большая синица *Parus major* Linnaeus, 1758. Редкий или малочисленный кочующий и редкий зимующий вид. В прошлом отмечалась также в летний период в долине р. Витим.

Семейство Поползневые Sittidae

218. Обыкновенный поползень *Sitta europaea* Linnaeus, 1758. Обычный гнездящийся и кочующий вид. С наибольшей плотностью гнездится в берёзово-лиственничных лесах в нижней части склонов сопок. Местные гнездящиеся птицы, по-видимому, оседлы.

Семейство Пищуховые Certhiidae

219. Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758. Редкий кочующий вид. Отмечаются одиночные птицы.

Семейство Воробьиные Passeridae

220. Домовый воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758). В прошлом гнездящийся, в отдельные годы зимующий вид кордонов заповедника. В настоящее время, очевидно, ввиду сокращения числа жилых построек на кордонах вид в заповеднике не обитает.

221. Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758). Редкий кочующий вид. В прошлом, когда кордоны представляли собой небольшие посёлки, являлся также гнездящимся, в отдельные годы зимующим видом.

Семейство Вьюрковые Fringillidae

222. Зяблик *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758. Характер пребывания не ясен. Вероятно, редкий вид на весеннем пролёте. Весной отмечается ежегодно. Осенью зарегистрирован только один раз, одиночная птица наблюдалась 25 сентября 1990 года у кордона «Орон».

223. Юрок *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся и пролётный вид, в отдельные годы обычный на осенней миграции. Населяет различные леса, с наибольшей плотностью – светлые участки с преобладанием берёзы в древостое.

224. Чиж *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758). Обычный или многочисленный гнездящийся и обычный пролётный вид. В прошлом был малочислен, затем (с конца 80-х годов XX века) обычен. Населяет смешанные долинныя леса.

225. Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758). Гнездящийся с невыясненной численностью, обычный или многочисленный пролётный, обычный кочующий и зимующий вид. Гнездится в лиственных лесах.

226. Пепельная чечётка *Acanthis hornemanni* (Holböll, 1843). Редкий или малочисленный пролётный вид.

227. Сибирский горный вьюрок *Leucosticte arctoa* (Pallas, 1811). Обычный гнездящийся и редкий пролётный вид. Населяет горную тундру хребта Кодар. Стаи и стайки мигрантов встречаются в долине р. Витим.

228. Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770). Обычный гнездящийся и малочисленный пролётный вид, в некоторые годы обычный на весенней миграции. Поселяется в разреженных или прирусловых участках лесов, на опушках лесов, в

редколесьях, где есть заросли кустарников, а также в кустарниковой тундре. Обычно образует поселения из трёх – пяти пар.

229. Сибирская чечевица *Carpodacus roseus* (Pallas, 1776). Обычный или малочисленный на весеннем пролёте, малочисленный на осеннем пролёте и, вероятно, гнездящийся вид.

230. Урагус *Uragus sibiricus* (Pallas, 1773). Залётный вид. Оди-
ночные птицы держались у кордона «Орон» 21 октября 2012 года и 8–9 апреля 2014 года.

231. Щур *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758). Гнездящийся с невыясненной численностью, обычный или малочисленный кочующий и обычный или многочисленный зимующий вид. В летний период птицы с гнездовым поведением и молодые птицы наблюдались в негустых хвойных лесах и редколесьях с кедровым стлаником.

232. Клёт-еловик *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758. Гнездящийся с невыясненной численностью и обычный или малочисленный кочующий вид. Гнездиться предпочитает, по-видимому, в участках густого древостоя в хвойных или смешанных долинных лесах.

233. Белокрылый клёт *Loxia leucoptera* J. F. Gmelin, 1789. Обычный гнездящийся, малочисленный на весенних и обычный на осенних кочёвках вид. Поющие самцы и выводки наблюдаются в лесах со значительной долей лиственницы.

234. Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758). Кочующий со значительными межгодовыми колебаниями численности и редкий зимующий вид. Возможно гнездование.

235. Серый снегирь *Pyrrhula cineracea* Cabanis, 1872. Малочисленный гнездящийся, кочующий и зимующий вид, в некоторые годы обычный во время кочёвок. В гнездовой период населяет до-
линные леса.

236. Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся, кочующий со значительными колебаниями численности и редкий зимующий вид. В летний период птицы с гнездовым поведением и молодые птицы наблюдались в участке долинного смешанного леса с большой долей берёзы. В прошлом был залётным, в отдельные годы зимующим видом.

Семейство Овсянковые Emberizidae

237. Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758. Залётный вид. В 1988 году на кордоне «Орон» двойка птиц наблю-

далась 26 апреля, погибший самец найден 14 мая. В 2013 году здесь же отмечены три одиночные птицы, две из них 18 мая и одна 19 мая.

238. Белошапочная овсянка *Emberiza leucocephalos* S. G. Gmelin, 1771. Обычный пролётный и, вероятно, редкий гнездящийся вид. В летнее время встречи единичны.

239. Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный вид. В прошлом была редка или малочисленна на пролёте. За последние годы встречена только одна птица 25 апреля 2012 года вблизи западной границы заповедника.

240. Полярная овсянка *Schoeniclus pallasii* (Cabanis, 1851). Обычный гнездящийся и пролётный вид, в отдельные годы многочисленный на осенней миграции. Гнездится в кустарниковой тундре хребта Кодар.

241. Желтобровая овсянка *Ocyris chrysophrys* (Pallas, 1776). Обычный гнездящийся, малочисленный на весеннем пролёте и редкий на осеннем пролёте вид. Поселяется в различных лесах, избегая участков густого древостоя.

242. Овсянка-ремез *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776). Обычный пролётный вид, в некоторые годы малочисленный на весенней миграции.

243. Овсянка-крошка *Ocyris pusillus* (Pallas, 1776). Обычный гнездящийся, обычный или малочисленный на весеннем пролёте и обычный, в отдельные годы многочисленный на осеннем пролёте вид. Гнездится в кустарниковой тундре хребта Кодар.

244. Седоголовая овсянка *Ocyris spodocephalus* (Pallas, 1776). Обычный гнездящийся, малочисленный на весеннем пролёте и обычный на осеннем пролёте вид. Населяет прирусловые леса и кустарниковые заросли.

245. Дубровник *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773). Редкий вид на весеннем пролёте. В прошлом был обычным гнездящимся и пролётным видом.

246. Рыжая овсянка *Ocyris rutilus* (Pallas, 1776). Редкий гнездящийся и пролётный вид. Весной не ежегодно отмечаются одиночки и пары, осенью небольшие стайки. Гнездящиеся птицы наблюдались в лесах с большой долей обыкновенной сосны.

247. Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758). Малочисленный пролётный вид, в некоторые годы обычный на осенней миграции.

248. Пуночка *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758). Пролётный вид, обычный на весенней и, вероятно, малочисленный на осенней миграции. Сведений по осеннему пролёту не достаточно.

Список литературы

Биота Витимского заповедника: флора / Л. В. Бардунов [и др.] – Новосибирск : Акад. изд-во «Гео», 2005. – 207 с.

Биота Витимского заповедника: структура биоты водных экосистем / А. Н. Матвеев [и др.]. – Новосибирск : Акад. изд-во «Гео», 2006. – 256 с.

Геоморфология северного Прибайкалья и Станового нагорья / Д.-Д. Б. Базаров [и др.]. – М. : Наука, 1981. – 198 с.

Караушева А. И. Климат и микроклимат района Кодар – Чара – Удокан / А. И. Караушева. – Л. : Гидрометеиздат, 1977. – 129 с.

Коблик Е. А. Список птиц Российской федерации / Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, В. Ю. Архипов. – М. : Т-во науч. изд. КМК, 2006. – 281 с.

Коблик Е. А. Исправления в сводке «Список птиц Российской Федерации» / Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, В. Ю. Архипов // Рус. орнитол. журн. – СПб., 2014. – Экспресс-вып. 1006. – С. 1692–1697.

Мельников Ю. И. О южной границе ареала краснозобой гагары *Gavia stellata* в Восточной Сибири // Рус. орнитол. журн. – СПб., 2000. – Экспресс-вып. 94. – С. 19–22.

Пешкова Г. А. Растительность Сибири (Предбайкалье и Забайкалье). – Новосибирск : Наука, 1985. – 144 с.

Поляков И. С. Отчёт об Олёкминско-Витимской экспедиции 1866 г. Зоологические наблюдения. Географическое распространение животных в юго-восточной части Ленского бассейна // Записки Имп. Рус. геогр. о-ва по общей географии. Т. III. – СПб., 1873. – С. 1–125.

Предварительные данные о миграции серебристой чайки в Восточной Сибири / Н. Г. Скрябин, С. В. Пыжьянов, В. С. Садков, Н. Н. Сафронов // Экология и фауна птиц Восточной Сибири. – Улан-Удэ, 1991. – С. 173–182.

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