МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Бурятский государственный университет

Серия «Бурятия:
природа, человек и общество»

Ц. З. Доржиев

ПТИЦЫ БУРЯТИИ
И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Учебно-методическое пособие

ИЗДАТЕЛЬСТВО
Улан-Удэ
2016

УДК 598.2/.9(571.54)(075.8)
ББК 28.693.35(2Рос.Бур)Я73
Д 685

Утверждено к печати
редакционно-издательским советом
Бурятского госуниверситета

Р е ц е н з е н т ы
А. А. Ананин
д-р биол. наук, ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

Е. Н. Бадмаева
канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии
и экологии Бурятского госуниверситета

Работа выполнена при частичной финансовой поддержке проекта Гос. задание Минобрнауки РФ № 3834

Доржиев Ц. З.

Д 685 **Птицы Бурятии и организация экологического туризма :** учебно-методическое пособие. — Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2016. — 88 с. [Серия «Бурятия: природа, человек и общество»] ISBN 978-5-9793-0856-2

Настоящая книга является первым выпуском серии «Бурятия: природа, человек и общество». В ней представлен полный список птиц Бурятии, включающий 427 видов. Показаны уникальность природы Байкальского региона, систематическое и экологическое разнообразие его орнитофауны. Описываются методические приемы проведения орнитологических туров**.** Приводятся конкретные маршруты орнитологических экскурсий по Бурятии. Книга иллюстрирована цветными фотографиями птиц, по которым можно определить вид.

Адресована зоологам, аспирантам, студентам-биологам, учителям и школьникам, а также туристическим менеджерам и всем любителям живой природы Байкальского региона. Может быть использована как учебно-методическое пособие в вузах и школах.

УДК 598.2/.9(571.54)(075.8)
ББК 28.693.35(2Рос.Бур)Я73

ISBN 978-5-9793-0856-2

© Ц. З. Доржиев, 2016
© Бурятский госуниверситет, 2016

ВВЕДЕНИЕ

Экологический туризм — это вид туризма, основной целью которого является ознакомление с красотами окружающей среды и активный отдых на природе. Это духовное наслаждение, новые впечатления и эмоции, проверка своих физических возможностей, психологическая реабилитация и разгрузка после трудовых будней, оздоровление организма. Вы почувствуете себя частицей окружающего мира, испытаете величие природы, ее загадочность, чистоту и благородство.

Экологический туризм — это запах леса, одурманивающий аромат мяты, полыни холодной и чабреца, великолепие многоцветья, трель птиц, тихое жужжание комара, игра волн и журчанье чистейшей горной речки, запах дыма костра, кипящего чая или омуля на рожне ….

Орнитологические туры являются одним из самых распространенных видов экологического туризма в мире. Они охватывают тысячи людей самых разных возрастов, специальностей и профессий. Сотни бердвотчеров (путешествующих любителей птиц) странствуют по всему свету. Орнитологический тур особенно развит в западноевропейских странах, странах Северной Америки, из азиатских стран — в Японии.

Россию с ее несметными природными богатствами туристы-экологи посещают еще мало, несмотря на то, что в разных уголках страны есть удивительно загадочные районы, достойные их внимания. К их числу относится Байкал.

Байкал и весь его бассейн с давних времен притягивают к себе внимание людей из разных уголков планеты. Про эту суровую и загадочную страну сложено немало песен и стихов. И это не случайно, ведь Байкал — это уникальное создание природы, нет в мире столько пресной воды и нет столько эндемичных пресноводных живых существ, как в этом «море». Закономерно Байкал объявлен Участком мирового природного наследия, выделена особая экологическая зона туристско-рекреационного типа «Байкал».

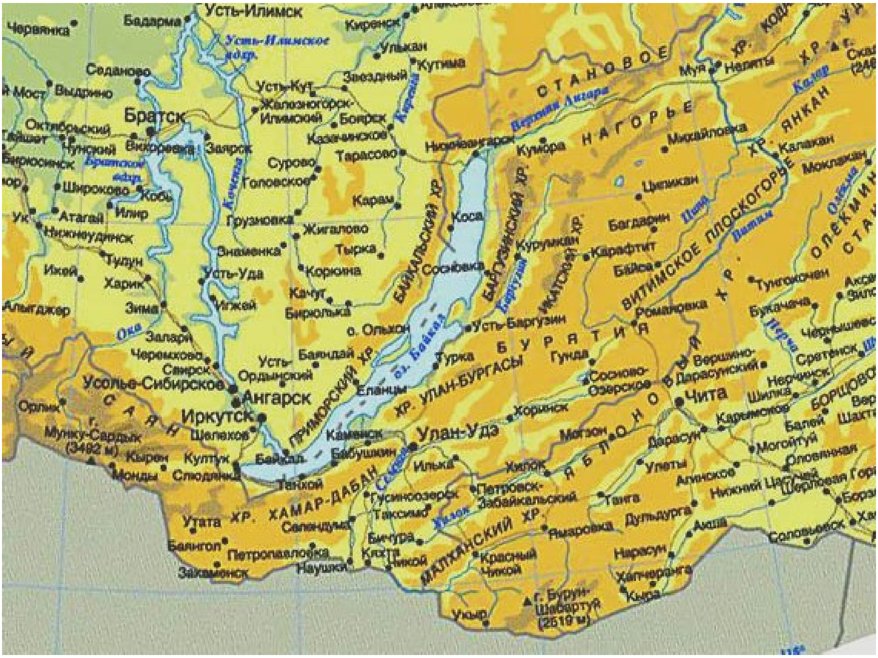
Байкал и его бассейн являются почти единственным регионом в России, где на относительно небольшой территории можно встре-

тить представителей самых разных систематических и по географическому происхождению животных. Здесь отмечено более 400 видов птиц (это равно половине орнитофауны Евразии). Среди них выходцы из средиземноморской, европейской, арктической, собственно сибирской таежной, восточноазиатской, монгольской, тибетской фаун. Здесь много видов, имеющих широкое распространение. Через Байкальский регион пролетает не менее 70 % северных видов птиц. Во время весенних и осенних их миграций можно увидеть более половины арктических, тундряных и северотаежных видов Евразии. Достаточно побывать в Байкальском регионе и можно познакомиться с большинством представителей пернатого мира северных широт. Таких удачных районов для любителей птиц в северном полушарии немного.

Байкальский регион относится к одному из притягательных районов для проведения орнитологических туров, привлечения туристов-любителей птиц всего мира. Этот регион знаком многим орнитологам-любителям. Здесь побывали представители практически всех европейских стран, США, Канады, Японии. Своими восторженными впечатлениями они делятся на страницах популярных журналов.

Настоящая книга призвана ознакомить студентов-биологов, учителей, любителей природы с уникальным птичьим миром, помочь начинающим менеджерам в организации орнитологических туров в Байкальском регионе. Сразу же отметим, что экологические туры требуют специальных знаний природы, а если они специализированные, как, например, орнитологические, то необходимы элементарные знания внешних признаков и поведений видов птиц, чтобы отличать их в природе. Чтобы определить, где и когда их искать, нужны знания о географическом распределении, сезонной фенологии и биотопической приуроченности каждого вида. Безусловно, чтобы обнаружить птицу в лесу, важно знание манеры их пения, по которой обычно определяют видовую принадлежность. Помимо того есть так называемые знаковые (флаговые) виды, которые очень привлекательны для туристов, ради них они приезжают сюда. Часто эти виды бывают редкими, поэтому необходимо знание мест их обитания. Без сомнения, подобный опыт складывается с годами, обычно за 5–10 лет работы в поле орнитолог начинает отличать птиц, ощущать по разным приметам их присутствие. Организация орнитологических туров имеет свою специфику, обусловленную

работой с живыми притом очень подвижными. В какие-то годы они могут быть обычными в этих существами, местах, а могут вообще отсутствовать — все зависит от капризов погоды. Потому при соз-



Карта Байкальского региона

дании рекламных листов следует быть очень корректными. Хочется предостеречь от ошибок. По нашему региону такие случаи уже были. Не смогли показать, хотя в рекламном проспекте было обещано многое. На первых порах необходимо работать с профессионалами, обращаться к опытным специалистам. Во всем мире в орнитологические туры принято приглашать в качестве гидов специалистов. Из своего опыта мы знаем, что ни одна группа, побывавшая в Байкальском регионе, не проходила маршрут без орнитологов-гидов. В первые годы их сопровождают местные орнитологи, затем они могут работать со своими, уже побывавшими здесь, гидами. Такова практика.

ПРИРОДА БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Регион расположен на юге Восточной Сибири, на стыке Северной Азии и Центральной Азии. Большую часть региона занимает Республика Бурятия. По региону проходит граница лесной и степной природных зон, причем сложный горно-долинный рельеф обусловливает взаимопроникновение и взаимодействие экосистем обеих зон. Местами формируются своеобразные азональные и экстразональные природные комплексы.

Вторая географическая особенность заключается в том, что на территории Байкальского региона стыкуются рубежи глобальных воздушных потоков Евразии — атлантического и тихоокеанского, которые являются основными генераторами климата в северном полушарии Земли. Более того, сюда же проникают холодные атмосферные потоки атлантического циклона и иссушающие воздушные массы центральноазиатского антициклона, которые вносят заметные коррективы в становлении климата региона и его отдельных районов.

В-третьих, очень сложная орография региона способствует на фоне континентальных процессов формированию локальных климатических условий. В результате этого и усиливавшегося антропогенного влияния здесь образовалась сложная, мозаичная и неоднородная по пространственной и экологической структуре экотонная (переходная) территория со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Четвертое, нельзя не исключать роль самого Байкала в формировании локальных экологических условий, особенно в Байкальской котловине — Прибайкалье.

В результате всего этого в Прибайкалье и Западном Забайкалье сформировались неоднородные климатические условия. Если северные районы отличаются резко континентальным климатом, то юг Байкала — умеренно континентальным.

И, наконец, пятое, без сомнения, на территории Байкальского региона остались следы позднеплейстоценовых оледенений. Наглядный пример, участки оледенения в горах (Восточный Саян, Хамар-Дабан, Баргузинский хребет), вечная мерзлота в северных районах Бурятии. Тому подтверждение — обитание арктических видов растений и животных в высокогорных тундрах

Озеро Байкал
(район Святого Носа)

Река Переемная,
отроги хребта Хамар-Дабан

Река Джида
(район Желтуры)

Прибайкалья и Восточного Саяна. В то же время по Южному Байкалу и кое-где в других местах сохранились элементы теплого межледникового периода и атлантической стадии голоцена. Это неморальные (субтропические) виды, которые вносят особый колорит в структуру байкальской биоты.

Все это придает природе региона, его животному миру исключительную уникальность. Здесь сочетаются древность и современность, пестрота элементов разных географических и генетических образований, экологическая неоднородность (бок о бок живут лесные и степные виды, тундряные и равнинные т. д.).

Здесь проходят миграционные пути огромного числа водно-болотных птиц северных широт, которые вызывают необычное оживление в весенней и осенней фауне региона.

Нигде в Евразии нет района, где половина местной орнитофауны была бы представлена периферийными популяциями.

В этом еще одна яркая особенность живой природы региона.

Безусловно, живое природное богатство, самобытность Байкальского региона не могут не привлекать любителей природы всего мира. К сожалению, не все осознают, даже местные жители, что живут в уникальном и богатом регионе!

РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ БУРЯТИИ

Бурятия занимает большую часть территории Байкальского региона. Основное наше внимание будем уделять птицам Бурятии, видовой состав которых очень мало отличается от орнитофауны всего Байкальского региона.

В настоящее время на территории республики зарегистрировано 427 видов птиц (полный список, названия и статус видов приводятся в приложении), относящихся к 20 отрядам, 55 семействам и 188 родам (табл.)

Таблица

Систематическое и экологическое разнообразие птиц Бурятии

Отряд	Число			Число видов по характеру пребывания*					
	Семейств	Родов	Видов	о	гн	пр	зим	лет	зал
Курообразные *Galliformes*	2	9	13	10	2	-	-	-	1
Гусеобразные *Anseriformes*	1	13	37	-	21	8	-	-	8
Гагарообразные *Gaviiformes*	1	1	3	-	2	-	-	-	1
Пеликанообразные *Pelecaniformes*	2	2	2	-	1	-	-	-	1
Аистообразные *Ciconiiformes*	3	8	9	-	4	-	-	-	5
Фламингообразные *Phoenicopteriformes*	1	1	1	-	-	-	-	-	1
Поганкообразные *Podicipediformes*	1	1	5	-	4	-	-	-	1
Соколообразные *Falconiformes*	3	14	35	1	23	1	2	1	7
Журавлеобразные *Gruiformes*	3	8	15	-	10	2	-	-	3
Ржанкообразные *Charadriiformes*	7	33	80	-	32	26	-	-	22
Рябкообразные *Pterocliformes*	1	1	1	-	--	-	-	-	1

Голубеобразные *Columbiformes*	1	2	7	2	2	-	-	-	3
Кукушкообразные *Cuculiformes*	1	1	3	-	2	-	-	-	1
Совообразные *Strigiformes*	1	9	12	91	-	1	-	1	-
Козодоеобразные *Caprimulgiformes*	1	1	2	-	2	-	-	-	-
Стрижеобразные *Apodiformes*	1	2	3	-	3	-	-	-	-
Ракшеобразные *Coraciiformes*	1	2	2	-	1	-	-	-	1
Птицы-носороги *Bucerotiformes*	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Дятлообразные *Piciformes*	1	5	7	6	1	-	-	--	-
Воробьеобразные *Passeriformes*	22	74	189	44	103	6	3	-	33
Всего:	55	188	427	72	215	43	6	1	90

Примечание*: **о — оседлый; **гн** — перелетный гнездящийся, **пр** — пролетный и нерегулярно отмечающийся на пролете, **зим** — зимующий, **лет** — летующий, **зал** — залетный. Единично отмеченные на гнездовании виды отнесены в группу перелетных гнездящихся. Нерегулярно и частично зимующие виды, если они гнездятся, включены в группу перелетных гнездящихся.

По количеству видов отряды представлены неравномерно. Самым богатым является отряд воробьеобразных (189 видов, 44,3 %), затем идут ржанкообразные (80 видов, 18,7 %), гусеобразные (37 видов, 8,7 %) и соколообразные (35 видов, 8,2 %). На долю этих четырех отрядов приходится 79,9 % видового богатства птиц Бурятии. Два отряда (журавлеобразные и совообразные) имеют более 10 видов. Остальные отряды насчитывают от 1 до 9 видов. Из них три отряда (фламингообразные, рябкообразные и птицы-носороги) представлены одним видом.

По характеру пребывания птицы делятся на 5 экологических групп, внутри которых выделяется несколько подгрупп. Оседлые (72 вида) и перелетные гнездящиеся (215 вида) птицы в совокупности составляют 287 видов (67,2 % орнитофауны республики). Среди оседлых птиц относительно много представителей отрядов курооб-

разных, голубеобразных, совообразных, дятлообразных и воробьеобразных. Довольно большую долю составляет группа пролетных видов (10,1 %), весной и осенью они во время миграций останавливаются на отдыхе во многих районах Бурятии. Среди них преобладают водные и околоводные виды отрядов гусеобразных и ржанкообразных. Велика доля залетных видов (21,1 %). Это связано, в первую очередь, с особенностью региона, связанной с его географическим положением на стыке долготных и широтных природных рубежей и с Байкалом. Опять же среди залетных птиц превалируют водные и околоводные виды, которые наиболее территориально подвижны и подвержены дальним дисперсиям. Примечательна доля залетных видов из отряда воробьеобразных.

Заметной отличительной особенностью экологической структуры фауны птиц Байкальского региона (в том числе Бурятии) является разнообразие ее групп по зонально-ландшафтной приуроченности. Здесь на относительно небольшой территории можно встретить практически все экологические группы птиц — видов от высокогорной тундры до полупустынь и степей. Богат лесной комплекс, многие из его видов представляют сибирскую фауну. Водно-болотная группа наиболее разнообразна и не стабильна. Весной и осенью на пролете она весьма богата как в видовом, так и в количественном плане. Птицы горных тундр и степей хотя немногочисленны, но представлены интересными видами.

Подобных территорий с широким разнообразием фауны в России единицы. Это «козырная карта» Бурятии и всего Байкальского региона для привлечения туристов.

Характеристика отрядов. Ниже приводим очень краткие сведения о представителях отрядов и даем иллюстрации обычных видов. Знакомство с пернатым миром начинается именно с характерных, часто встречающихся видов. При описании экскурсий по разным ландшафтам мы приведем иллюстрации знаковых птиц, то есть видов, наиболее привлекательных для туристов.

Отряд ***курообразных*** состоит в основном из крупных и средних по размерам оседлых видов. Большей частью это лесные птицы, некоторые из них обитают в открытых ландшафтах.

Обыкновенный и каменный глухари хорошо отличаются по занимаемым биотопам, если обыкновенный глухарь живет в основном в сосновых и темнохвойных лесах, то каменный глухарь предпочитает лиственничные леса.

Представители ***отряда курообразных***. Верхний ряд (слева направо): алтайский улар, обыкновенный глухарь (клюв желтый), каменный глухарь (клюв черный). Средний ряд: тетерев, рябчик, тундряная куропатка (черная полоса между глазом и клювом). Нижний ряд: белая куропатка, бородатая куропатка и перепел

Тетерев встречается в лесу и лесостепи. Различные леса занимает рябчик. Алтайский улар — высокогорная птица, населяет крутые каменистые склоны выше лесного пояса, иногда спускается вниз на дно распадков и ущелий. Перепела обитают в открытых ландшафтах с хорошо развитым травостоем. Среди курообразных много видов, привлекающих туристов (каменный глухарь, алтайский улар, бородатая куропатка, японский перепел).

Чернозобая гагара

Чомга

Отряды ***гагарообразных*** *и* ***поганкообразных*** включают немного видов, все они перелетные и связаны с водоемами. Птицы прекрасно ныряют. Встреча с гагарами — это редкая удача для орнитологов, всегда приносит большую радость. Все виды поганок представлены в республике изолированными периферийными популяциями. Иногда на озерах можно встретить их колонии, свои плавучие гнезда они устраивают прямо на воде. Интересно бывает наблюдать самку на воде с птенцами на спине.

В *отряды* ***пеликанообразных, аистообразных и фламингообразных*** входят птицы водные и околоводные. Все они перелетные. Большой баклан, исчезнувший в середине 20-го столетия на Байкале, в начале 21-го столетия вновь стал многочисленным. Большая выпь из-за ночного образа жизни редко встречается, но ее неожиданные ночные глухие и басистые звуки заставляют нередко вздрогнуть.

Серая цапля — обычная птица края, гнездится большими колониями на деревьях, в тростниках. Встреча черного аиста представляет, конечно, везение. Еще интереснее найти его гнездо на дереве в лесу. В последние годы численность аиста постепенно растет. Он внесен в Красные книги России и Бурятии. Обыкновенное фламинго — залетная птица.

Черный аист с птенцами

Отряд ***гусеобразных*** — одна из самых богатых в видовом отношении группа. Лебеди, гуси, утки, крохали в основном всем известны, но отличить их друг от друга бывает трудно, особенно самок. Перелетные птицы. Лишь небольшая часть отдельных видов остается зимовать на Байкале (основное место зимовки — исток Ангары). Все представители отряда типичные водные птицы.

Обычные виды ***отряда гусеобразных***. 1-й (сверху) ряд: пеганка, огарь, гоголь; 2-й ряд: кряква, серая утка, шилохвость; 3-й ряд: широконоска, чирок-трескунок, чирок-свистунок; 4-й ряд: красноголовая чернеть, хохлатая чернеть, свиязь

Стаи гусей, весной и осенью клином величаво пролетающие высоко над головой, доставляют огромное удовольствие. Не менее впечатляют стремительно и со свистом пролетающие над водоемами стаи чирков.

Всегда интересно наблюдать за утками, особенно если попадутся такие виды, как горбоносый турпан, черная кряква, касатка, клоктун. Надолго запоминаются встречи с лебедями. Лебеди-кликуны отдельными парами гнездятся на многих озерах республики, а малые лебеди встречаются только на пролете. На самой северной периферии ареала находится один из редких гусей — су-

хонос. Многочисленный когда-то серый гусь в настоящее время попал в Красную книгу Бурятии.

Гуси и утки хорошо отличаются по предпочитаемым водоемам. Например, горбоносый турпан любит горные озера, сухонос, огарь, пеганка — степные озера, каменушка — горные реки и т. д. В период весенних и осенних миграций они могут встречаться на разных водоемах. Первыми весной появляются огари, кряквы, а массовый пролет водоплавающих птиц идет с конца апреля до двадцатых чисел мая, но сроки миграций у разных видов разные. Осенний пролет растянут, некоторые виды остаются до самых холодов.

Бурятия располагает прекрасными стационарами, позволяющими наблюдать за водоплавающими птицами. Это – дельта р. Селенги, устье р. Верхней Ангары, степные соленые озера в южных районах, долине р. Баргузина. В этих местах буквально в течение нескольких дней, если повезет, можно увидеть до 70 % представителей отряда. Для наблюдений наиболее удобны степные озера, поскольку большая часть берегов их открыта. Иногда с одного места удается насчитать до 20–25 водно-околоводных видов.

Отряд ***соколообразных*** — это хищные птицы разной величины, от двух метров с размахом крыльев (черный гриф) до небольших соколов (чеглок). Практически все представители этого отряда вызывают живой интерес у орнитологов, ведь многие из них являются редкими птицами и внесены в красные книги разной степени (беркут, могильник, кречет, балобан, сапсан и др.). Трудность в различении орлов друг от друга вызывает наличие у них нескольких возрастных морф. Из всех хищных по слегка вильчатому хвосту легко отличить черного коршуна. У всех других хвост либо прямой, либо закругленный. Похожи друг на друга разные виды луней. Легко отличимы почти все виды соколов.

Большинство хищных птиц перелетные. Зимуют беркут, частично мохноногий курганник, обыкновенная пустельга, дербник. С севера на зимовку прилетают зимняк и кречет. Черных грифов можно отнести к бродячим птицам, с марта до глубокой осени они попадаются в разных южных и центральных районах Бурятии.

Живут представители соколообразных в разных биотопах. Есть среди них околоводные (скопа, орлан-белохвост), лесные (их большинство), степные виды (степная пустельга, мохноногий курганник, степной орел, могильник). Многие виды политопные, т. е. обитают в разных ландшафтах.

Обычные виды ***соколообразных.***
Верхний ряд: степной орел, черный коршун (хвост вильчатый), мохноногий курганник; нижний ряд: сапсан, обыкновенная пустельга и степная пустельга

В Красную книгу Бурятии занесено 11 видов хищных птиц. Из них в международную Красную книгу входят черный гриф, орлан-долгохвост, степная пустельга, в российскую — скопа, беркут, степной орел, орлан-белохвост, балобан, сапсан, кречет.

Лысуха

Пастушок

Серый журавль

Отряд ***журавлеобразных*** одна из самых привлекательных для туристов групп птиц. Кроме журавлей в нее входят дрофа (самая крупная птица Бурятии), лысуха — исключительно водная птица и небольшие птицы, такие как пастушок, погонышкрошка, коростель и др.

Все они — перелетные птицы, связанные с водно-болотными угодьями. Некоторые из них редкие, внесены в международные и региональные красные книги (дрофа, красавка, серый и черный журавли).

Отряд ***ржанкообразные*** одна из богатых групп. В отряд входят ржанки, бекасы, чайки и др. Они разные по размерам и внешним

Обычные виды ***ржанкообразных.***
Верхний ряд: малый зуек, перевозчик, чибис; средний ряд: большой кроншнеп, бекас и поручейник; нижний ряд: сизая чайка, озерная чайка и речная крачка

признакам. Самые крупные не меньше кряквы (крупные чайки), а самые мелкие — с воробья (кулик-воробей). Многих отличают по длинному клюву и длинным задним конечностям. По внешнему виду можно сразу же догадаться, что это птицы околоводные и лугово-болотные.

Все представители ржанкообразных перелетные птицы, многие из них встречаются во время пролета, весенних и осенних миграций. Весной большинство видов появляется, когда водоемы освобождаются ото льда и вода в них несколько прогревается (начало в середине мая). Любителям птиц интересно наблюдать за зуеками, бекасами, песочниками, кроншнепами. Среди них есть редкие и узкораспространенные виды (хрустан, ходулочник, шилоклювка, горный дупель, азиатский бекасовидный веретенник, чеграва и др.), которые внесены в красные книги разного уровня.

Отряды ***голубеобразных*** и ***кукушкообразных*** насчитывают несколько видов. Большинство из них хорошо знакомые птицы, а сизого и скалистого голубей ежедневно видим в населенных пунктах. Иногда в лесу слышим глухое «хуу-хуу-хуу…». Это большая горлица. В лесах обычны обыкновенная и глухая кукушки, которые внешне совершенно похожи, но по голосу они отличаются. Если обыкновенная кукушка издает: «ку-ку, ку-ку …», то глухая кукушка глухо частит: «ду-ду-ду». Эти гнездовые паразиты отличаются по своим хозяевам. Глухая кукушка откладывает яйца в гнезда пеночек, а у обыкновенной кукушки круг хозяев более широкий.

Скальный голубь

Птенца обыкновенной кукушки кормит белая трясогузка

Отряд ***совообразные*** состоит из птиц, ведущих исключительно ночной образ жизни, поэтому малозаметных. Свое присутствие они выдают криками. Птицы разных размеров: самый крупный — филин, средние по величине — длиннохвостая и бородатая неясыти, чуть меньше их ушастая, болотная и ястребиная совы, самые мелкие — сычи (воробьиный сыч самый мелкий, чуть больше воробья). В природе трудно отличимы сычи, но у них разные голоса. У сплюшки есть небольшие «ушки», голос похож на грустный свист «сплюю, сплюю …»; на голове у мохноногого сыча белые округлые пестрины, лицевой круг очерчен четко, пальцы ног оперены, издает звуки: «уп-уп-уп…» (похоже на голос удода); у домового сыча – на голове удлиненные белые пестрины, пальцы ног оперены только у основания, голос – жалобное «гуууэ, гуууэ…»; воробьиный сыч – маленького размера, голос состоит из свистов. За исключением сплюшки и белой совы все они ведут оседлый образ жизни.

Сплюшка является перелетной птицей, а белая сова прилетает с севера на зимовку. Совы являются знаковыми объектами для любителей птиц. Некоторые из них (филин, мохноногий, домовый и воробьиный сычи, белая сова и сплюшка) внесены в Красную книгу Бурятии.

Совы. Верхний ряд: филин, ушастая сова, белая сова;
нижний ряд: длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть, ястребиная сова

Отряд ***стрижеобразных*** состоит из воздухореев, которые активны большей частью вне гнезда, в воздухе. Белопоясный стриж в летний период самый многочисленный вид в г. Улан-Удэ. Сотни черных птиц с белой поясницей, напоминающих чем-то ласточек, стремительно кружатся над домами, иногда высоко в небе, с характерными скрипучими звуками типа «стри-и-и ж». Туристов особо интересуют иглохвостые стрижи, обитающие в лесу и считающиеся в нашей фауне самыми быстролетными птицами.

Белопоясный стриж

Иглохвостый стриж

Отряд ***козодоеобразных*** насчитывает 2 вида, ведущих исключительно сумеречный и ночной образ жизни. Птицы размером чуть меньше голубя. Голос (трель) обыкновенного козодоя многие наверняка слышали. Напоминает он равномерный шум двигателя далеко идущего трактора. Козодои относительно часто встречаются на дорогах вблизи леса, где они охотятся на насекомых.

Некоторые представители ***отрядов козодоеобразных, стрижеобразных, ракшеобразных и птиц-носорогов:*** обыкновенный козодой, удод и обыкновенный зимородок

Отряд ***ракшеобразных*** в фауне Бурятии представлен лишь одним видом очень яркой внешности, который называется обыкновенным зимородком, обитает около водоемов, богатых мелкой рыбой. Редкая птица, внесена в Красную книгу Бурятии.

Отряд ***птиц-носорогов,*** название предполагает образ ярких и экзотических животных, обитающих в тропических лесах в Африке и Юго-Восточной Азии, с большим клювом и выростом на нем (наподобие носорога). У нас единственным представителем этого отряда является удод. Все знают своеобразную внешность удода и слышали его характерный крик: «бу-бу… бу-бу…». Встречается в лесостепи, степи, населенных пунктах.

Отряд ***дятлообразных*** включает исключительно лесных птиц со своеобразным внешним видом, прекрасно приспособленных к древесному образу жизни. Свободно передвигаются по стволу дерева. Внешне они резко отличаются. У самцов и некоторых самок большинства видов на голове характерная красная или желтая «шапочка». Самый крупный по размерам дятел — желна (черный дятел), самый мелкий — малый пестрый дятел. Все они ведут оседлый образ жизни за исключением вертишейки. Разные виды дятлов отличаются по предпочитаемым лесным биотопам. Лишь большой пестрый дятел наиболее эвритопный.

Черный дятел любит высокоствольные хвойные и смешанные леса, седой дятел предпочитает лиственные и смешанные леса, трехпалый — глухую тайгу, малый пестрый дятел — приручьевые лиственные и смешанные леса. Вертишейка населяет светлые леса, чаще обитает на опушках и вблизи полян.

Для туристов повышенный интерес представляет черный, трехпалый, белоспинный и седой дятлы. Белоспинный дятел как редкий вид внесен в Красную книгу Бурятии.

Отряд дятлообразных.
Верхний ряд: желна, большой пестрый дятел, белоспинный дятел;
нижний ряд: седой дятел, трехпалый дятел, вертишейка

Отряд ***воробьеобразных*** самая богатая по видовому и экологическому составу группа. Почти каждый второй вид в республике принадлежит этому отряду. Птицы разнообразны по размерам и окраске. В целом это мелкие птицы. Самый крупный из них — ворон, который почти с курицу, а самая мелкая птичка —желтоголовый королек (в два раза меньше воробья). Окраска от однотонно черных (ворон, черная ворона, грач, сибирский дрозд) до самых ярких, включающих красные, синие и другие броские цвета. Самцы многих видов прекрасно поют. Каждому виду присущи свои песни, по которой опытный орнитолог легко может определить вид.

В Бурятии данный отряд включает 22 семейства. Семейство *ласточковых* состоит из воздухореев, птицы кормятся в воздухе различными беспозвоночными. Некоторые из них лепят гнезда из грязи, другие роют нору в песчаных обрывах.

Представители семейства *жаворонковых* являются обитателями исключительно открытых ландшафтов, живут в степи, полупустыне. Гнезда устраивают на земле. Полифаги, но птенцов чаще кормят насекомыми.

Отряд воробьеобразных.

Верхний ряд: деревенская ласточка, рогатый жаворонок и белая трясогузка; нижний ряд: сибирский жулан, обыкновенный скворец и свиристель

Отряд воробьеобразных.

Верхний ряд: ворон, черная ворона и грач; средний ряд: даурская галка, клушица и голубая сорока; нижний ряд: сорока и сойка, кукша и кедровка

Семейство *трясогузковых* включает птиц с характерным внешним видом, прежде всего с относительно длинным хвостом. Живут они в разных биотопах. Многие трясогузки тяготеют к берегам водоемов, а коньки могут жить в степи (степной конек, конек Годлевского), в лесу (пятнистый и лесной коньки) и даже в высокогорной тундре (гольцовый и горный коньки).

Птицы семейства *сорокопутовых,* внешне напоминают маленьких хищников. Действительно серый сорокопут, жуланы часто ловят крупных насекомых и накалывают их на ветки кустарников. Они способны уничтожать гнездовых птенцов мелких птиц. Семейство *скворцовых* бедное, в некоторых районах Бурятии обитают серый и обыкновенный скворцы.

Представители семейства *врановых* знакомы всем (черная ворона, даурская галка, сорока, сойка, кедровка и др.). Среди них встречаются довольно интересные виды, такие как голубая сорока, кукша, клушица.

В населенных пунктах зимой на кустах рябины, черемухи часто встречаются стаи относительно крупных, с коричневатым хохолком птиц. Это свиристель — представитель семейства *свиристелевых*. Многих поражает небольшая птичка оляпка, ныряющая зимой в холодную воду открытых полыньей горных речек. Так они добывают себе корм из-под воды. Мало знакомы нам представители семейства *завирушковых*, которые в основном обитают в альпийском и субальпийском поясах высокогорных хребтов. А вот птицы семейства *славковых* наверняка знакомы многим, если не внешне, то своей трелью. В любом лесу слышны пеночки, в тростниках озер — камышовки, на лугу — сверчки, из кустарников — славки. На природе они оживляют округу своим славным пением.

Среди воробьиных самую большую группу составляет семейство *мухоловковых*. Сюда относятся мухоловки, чеканы, каменки, горихвостки, соловьи, дрозды. Представители этого семейства встречаются в самых разных биотопах, в том числе в населенных пунктах. Многие из них прекрасно поют.

Отряд воробьеобразных.

Верхний ряд: оляпка, альпийская завирушка, славка-завирушка; средний ряд: корольковая пеночка, желтоголовый королек, таежная мухоловка; нижний ряд: пестрый каменный дрозд, сибирская горихвостка и синий соловей

Отряд воробьеобразных.

Верхний ряд: домовый воробей, полевой воробей и обыкновенный снегирь; нижний ряд: сибирская чечевица, обыкновенная чечетка и белошапочная овсянка

Синицы и поползни (это другие семейства) знакомы почти каждому. Наиболее часто встречаем большую синицу, которая первой извещает об окончании зимы. Хорошо знакомы воробьи, но не все знают, что у нас их 3 вида. Большое семейство *вьюрковых* включает клестов, снегирей, чечеток и др. Очень привлекательны *овсянки* (белошапочная, красноухая, седоголовая, рыжая, полярная, монгольская, желтобровая и др.), многие из них обитают только в Сибири.

ЛАНДШАФТЫ БУРЯТИИ И ПТИЦЫ

В Бурятии удивительно разнообразный ландшафт — от сухих степей до высокогорных тундр. Естественно, это обусловило систематическое и экологическое богатство орнитологической фауны региона.

Каждый ландшафт и каждый биотоп имеет свою специфическую фауну птиц, где есть характерные, обитающие только в данной экосистеме, виды. Есть виды эвритопные, встречающиеся во многих биотопах. Конечно, бердвотчеров больше всего интересуют виды редкие, аборигенные формы или виды, имеющие небольшой ареал. Их привлекают также крупные птицы — лебеди, гуси, орлы, сокола, журавли. Таких птиц обычно называют знаковыми (иногда флаговыми) видами.

Ниже кратко остановимся на птицах разных ландшафтов и экосистем, обозначим знаковые виды.

Степи и горная лесостепь

Степи Бурятии представляют собой самую северную окраину центральноазиатских степей, а степи Баргузинской долины считаются реликтовыми образованиями сартанского ледникового периода.

В степях Забайкалья и Прибайкалья, не выезжая в Монголию, можно увидеть типичных представителей суббореальных ландшафтов (лесостепных, степных, полупустынных). Их здесь более 30 видов. Многие представители степной орнитофауны встречаются в Бурятии на северной периферии ареала.

Стая даурских галок
в долине Баргузина

В видовом отношении орнитофауна степей и лесостепей не богата, но большинство видов является знаковым. Для того чтобы увидеть их, иногда приходится преодолевать многие километры, поскольку большинство степных и лесостепных видов распространено спорадично.

Типичными обитателями являются журавль-красавка, степной орел, рогатый, малый, серый жаворонки, степной конек, конек Годлевского, каменка-плясунья, плешанка. В степных останцах и скалах гнездятся такие привлекательные птицы, как даурская галка, плешанка, пестрый каменный дрозд, каменный воробей. Можно встретить большие колонии белопоясных стрижей.

Дрофы

Журавли-красавки

Среди степных птиц есть редкие виды — дрофа, черный гриф, орел-могильник, степной орел, балобан, степная пустельга и др. Все они внесены в международную и региональные красные книги. Горная лесостепь привлекательна для многих видов. Для туристов большой интерес вызывает мохноногий курганник, красноухая овсянка, овсянка Годлевского. Наши южные степи всегда украшают монгольские жаворонки.

Особенно они заметны в полете, их контрастная окраска всегда выделяется на фоне желтоватой степной растительности.

Байкал, степные водоемы и их побережья

Байкал, малые озера и реки региона богаты водоплавающими и околоводными птицами. С водоемами тесно связаны представители многих отрядов (гагарообразные, поганкообразные, гусеобразные, ржанкообразные, журавлеобразные и др.). Здесь насчитывается более 50 видов птиц.

Дельта р. Селенги, устья рек Верхней Ангары, Кичеры являются наиболее интересными местами для наблюдений за водно-болотными птицами на Байкале. Это основные места пролета этих птиц. За один сезон через дельту р. Селенги пролетает около 10 млн особей, возможно, и больше.

Кроме них, в весенний период для водоплавающих и околоводных птиц значительную роль играют степные содовые озера. Они хорошо прогреваются, отличаются относительно высоким содержанием солей и азотистых соединений, которые создают нормальные условия для развития личинок различных водных беспозвоночных и роста водорослей — основных объектов питания водно-болотных видов пернатых. Весной на степных озерах концентрируется значительное количество птиц. Например, на Нижнем Белом озере в долине р. Джида в отдельные дни мы насчитывали до 5–8 тысяч птиц в один раз.

Лебеди-кликуны

Белолобые гуси

В дневное время здесь отдыхают лебеди, гуси, кормятся утки и кулики. Во время пролета через каждые 2–3 дня резко меняется видовой состав и численность птиц. Большой интерес у людей к гусям и лебедям. Еще совсем недавно, лет 20 назад, весной и осенью в небе можно было увидеть вереницы гусей. В период массового пролета несколько суток с утра до вечера одна за другой следовали клинообразные стаи гуменника. В настоящее время число гусиных стай заметно убавилось. Весной они задерживаются на Байкале в районе перешейка Святой Нос, в дельтах рек Верхняя Ангара и Кичера, отдыхают на крупных степных озерах.

Осенью гуменники встречаются во многих местах, останавливаются на полях на кормление. Редко встречаются пискулька, серый и белоголовый гуси.

До недавнего времени в дельте реки Селенги еще гнездился единственный из гусей — сухонос, однако численность этого гуся настолько сократилась, что практически он не встречается. Как редкий вид сухонос внесен в Красную книгу нашей страны и Бурятии.

Встречается лебедь-кликун. В бурятских легендах его образ символизирует верность и красоту. Редко можно встретить малых лебедей, пролетающих на север, в просторы родной тундры.

Утиные — 20 видов: кряква, ближайшие ее родственники — серая утка и иногда черная кряква, чирок-свистунок, свиязь, хохлатые и красноголовые чернети, шилохвость. На многих водоемах доминируют хохлатые и красноголовые чернети. Во время пролета встречаются морянка, луток, морская чернеть.

Редко отмечаются чернозобые и краснозобые гагары. С середины мая на озерах появляются поганки. Вечером из зарослей тростника раздается глухой рев «быка». Это выпь. Увидеть ее удается редко, днем она держится очень скрытно, а вот ее родственницу — серую цаплю можно встретить почти на всех озерах.

Колония чегравы

Азиатские бекасовидные веретенники

На Байкале везде встречаются монгольские, сизые и озерные чайки, редко — малая чайка. Они образуют здесь гнездовые колонии. На топких болотистых берегах гнездятся белокрылая, белощекая, малая крачки, чеграва. На реках обычны речные крачки. Иногда на Байкале отмечаются морские виды чаек.

Наиболее многочисленны кулики. Среди них наиболее интересными являются азиатский бекасовидный веретенник, сибирский пепельный улит, азиатский бекас, разные виды песочников и зуеков, на степных озерах — ходулочник и шилоклювка. Многие из них встречаются на пролете, другие гнездятся.

В зарослях тростника и камыша обитают индийская, дроздовидная камышовки, усатая синица, камышовая овсянка. Здесь же гнездится один из флаговых хищных птиц — восточный болотный лунь. Луней за охотой можно видеть над озерами или над тростниковыми зарослями.

Рядом с водоемами на наиболее низких местах располагаются болота и луга. Большие площади болот простираются в дельте р. Селенги.

На болотах и лугах Бурятии встречаются многие виды, отмеченные около воды. Это аисты, журавли, кулики. Прежде всего, один из редких видов — черный аист. Из журавлей более часто отмечается серый журавль, а если повезет, можно увидеть пролетных особей даурского, черного журавлей и стерха. Из куликов обычны чибис, большой кроншнеп, азиатский бекасовидный веретенник, поручейники, бекасы.

Пятнистый сверчок

Дубровник

Обилие куликов, уток и других птиц и зверей привлекает сюда хищников. Здесь постоянно держатся камышовые луни. Кроме него, на болоте и в сырых лугах охотятся большой подорлик, обыкновенная пустельга и очень редко другие дневные хищники. Ночью камышового луня заменяет болотная сова. Несмотря на хорошие условия, численность болотной совы в регионе низкая и она взята под специальную охрану.

Луга и болота служат благоприятными местами обитания для многих воробьиных птиц. Нередко за поиском пищи попадаются там и тут черные вороны, сороки. Их жертвами могут стать яйца и птенцы многих птиц.

В наиболее сухих участках с утра до вечера звучит в небе трель полевого жаворонка, иногда — степного конька. Кое-где на верхушках кустов появляется сибирский жулан. Эти птицы своим присутствием заметно оживляют луговые и болотные кустарники. На более сухих и низкотравных участках лугов и болот гнездятся жел-

тоголовые трясогузки. Иногда в кустах на лугу, вблизи леса заливается звонкой трелью толстоклювая пеночка. А рядом с верхушки куста слышна несколько унылая песня дубровника.

В густой траве среди кочек сырого болота по утрам и вечерам то там, то тут стрекочут пятнистые сверчки — небольшие птицы, ведущие скрытный образ жизни. Только по их пению можно догадаться, что они здесь обычные обитатели.

Горная тайга

Леса Бурятии — гигантская природная лаборатория, непрерывно создающая огромную биомассу, при этом постоянно обогащающая кислородом нашу атмосферу.

Горная тайга хр. Хамар-Дабан. Вид со стороны р. Переемной

Роль лесов в этой громадной работе несравнимо выше, чем в других экосистемах, и не случайно их называют «легкими» нашей планеты. В республике распространены лиственничные, сосновые, кедровые, еловые, пихтовые леса. Местами значительные площади занимают смешанные лиственно-хвойные леса.

Несомненно, леса среди других ландшафтов выделяются большим разнообразием животного мира. Пернатых в лесу, если не увидишь, то обязательно услышишь. В конце весны — начале лета в любом лесу со всех сторон раздаются голоса серых и пестрых, больших и маленьких птиц. Около одной трети пернатых связаны с лесом.

Здесь встречается более 10 видов хищных птиц. Пожалуй, наиболее «лесным» среди них является беркут — самый крупный из орлов. Его можно встретить в лесу в любое время года. Он, единственный из орлов, ведет оседлый образ жизни. Внесен в Красную книгу РФ.

Беркут

В лесах встречаются и другие хищные птицы: ястребы, канюки, соколы. Все они в основном придерживаются опушек, полян, разреженных участков. Грозой мелких и средних птиц являются тетеревятник и перепелятник. О соколах написано много, и больше всего, наверное, о сапсане. Ближайшие родственники сапсана — балобан, дербник, обыкновенная пустельга, обыкновенный и амурский кобчики занимают в основном островные леса среди степей, в поймах рек. Все эти соколы внесены в красные книги Бурятии и России.

Мохноногие сычи

Воробьиные сычи

Тетеревиный ток

На смену дневным хищным птицам ночью на охоту вылетают совы. Эти птицы удивительно приспособлены к ночному образу жизни. Филин в Байкальском регионе редкая птица. В отдельных местах пара, если ее не тревожить, живет круглый год. В горных лиственных и смешанных лесах обитает длиннохвостая неясыть, а в перестойных лесах ее ближайший родственник — бородатая неясыть. Эти крупные совы живут у нас оседло. На верхушке засохшего дерева на лесной опушке иногда можно увидеть ястребиную сову. В хвойных лесах обитает мелкая сова — мохноногий сыч. Он держится скрытно. А похожий на него воробьиный сыч самая мелкая сова нашей фауны, живет в хвойных и смешанных лесах. В негустых смешанных лесах обитает еще одна небольшая сова — сплюшка.

Всегда радует человека встреча с глухарями. Их в лесах два вида: обыкновенный и каменный. Обыкновенный глухарь любит высокоствольные сосновые и лиственнично-сосновые леса, каменный глу-

харь — лиственничные леса. На опушке леса или на лесной полянке ранним весенним утром собираются тетерева. Летом, проходя долиной горной речки, обязательно услышишь тонкий свист рябчиков.

Первое кукование кукушек означает начало лета. Их у нас два вида — обыкновенная и глухая. Это виды-двойники.

Дятлы, за исключением вертишейки, имеют мощный клюв, способны выдалбливать дупла. Они обитают в различных лесах. Желна придерживается горной темнохвойной тайги и не избегает сосновых и смешанных лесов.

Горную темнохвойную тайгу предпочитает также трехпалый дятел. Белоспинный дятел любит светлые лиственные леса, в поймах рек в смешанных лесах гнездится малый пестрый дятел, в осинниках чаще встречается седой дятел, большой пестрый дятел предпочитает гнездиться в смешанных лесах, а зимой живет в основном в сосновом лесу. По опушкам лиственных и хвойных лесов, по поймам рек встречается вертишейка.

Большой пестрый дятел и большие синицы

В лесу разнообразных пташек из отряда воробьиных около 60 видов. В темнохвойном или смешанном лесу можно услышать, а если повезет, то и увидеть самую маленькую птичку (если не считать желтоголового королька) нашей фауны — корольковую пеночку, которая любит петь, сидя на верхушке высокоствольного дерева. А вот зеленая пеночка и пеночка-зарничка обычно встречаются среди густых веток деревьев.

Дубоносы

Клесты-еловики

На лесных опушках, полянах Прибайкалья время от времени в воздух поднимается лесной конек, а в Забайкалье в таких же местах его заменяет пятнистый конек. Из таежных кустов иногда напоми-

нают о себе синий соловей, соловей-свистун, синехвостка. На опушках леса среди кустов мелькает славка-мельничек, где-то близко от него проявляется сибирская горихвостка.

Синицы характерные лесные птицы. Их несколько видов: большая синица, черноголовая, буроголовая и сероголовая гаечки, московка и белая лазоревка. Буроголовая гаечка сама себе выдалбливает дупло, выбирая для этого трухлявые березы или осины, которые под силу ее слабому клюву. Остальные используют готовые укрытия.

Своими яркими оперениями привлекают внимание вьюрковые птицы. Всем известны снегири, своеобразны дубоносы, клесты, красиво смотрятся чечевицы. У них мощный клюв, приспособленный для питания твердыми семенами растений.

В лесной фауне Бурятии несколько видов овсянок. На опушках соснового леса обычно живет белошапочная овсянка, в смешанном лесу по поймам рек — седоголовая овсянка, в спелых смешанных лесах — рыжая овсянка, а если там есть хвойный подрост, то желтобровая овсянка. Все они перелетные птицы.

Знакомство с лесными птицами и наблюдения за ними приносят огромное удовольствие.

Альпийский и субальпийский пояса

Высокогорные ландшафты свойственны хребтам Прибайкалья и Восточного Саяна. На высоте 1800–2000 м над широкой полосой тайги возвышаются высокогорные тундры в сочетании с участками пышно цветущих альпийских лугов.

Участок высокогорной тундры в Восточном Саяне

На границе леса и тундры узкой полосой тянется подгольцовый или субальпийский пояс, представляющий собой редколесье из лиственницы сибирской или Гмелина, изредка из пихты и кедра с зарослями кустарников березки круглолистной, разных видов ив, можжевельника, рододендронов Адамса и золотистого. Здесь же попадаются участки субальпийских лугов.

Животный мир высокогорий, по сравнению с их растительностью, несколько беднее, но слагается из удивительно своеобразных элементов и включает как виды высоких широт — тундр, так и собственно высокогорные. Здесь обитает около 20 видов.

Самые крупные из них — три представителя отряда курообразных. Интересен для орнитологов, конечно, алтайский улар. Эти центральноазиатские птицы встречаются в Бурятии в Восточном Саяне. Излюбленные места для них — альпийские и субальпийские луга, а в период размножения они предпочитают довольно крутые склоны. Чрезвычайно уязвимые со стороны человека, улары взяты под охрану и внесены в Красную книгу Бурятии.

В горах Байкальского региона обитает два вида куропаток. Одна из них, тундряная куропатка, встречается только в хребтах Прибайкалья, а другая, белая куропатка, — по всей территории региона. Несколько различны места их обитания: белая куропатка предпочитает торфяные болота с зарослями карликовой березы, ивы и других кустарников, тундряная куропатка любит открытые участки с мозаичным травянистым и моховым покровом без кустарников, а в альпийском и субальпийском поясах — с крупными каменистыми россыпями и скалами.

Трудно представить себе на высокогорье куликов, которых мы привыкли видеть на болотах или влажных лугах на равнине. В высокогорных тундрах Прибайкалья можно встретить небольшого кулика — хрустана, который в северных широтах гнездится в равнинных тундрах. В отличие от других видов куликов он часто встречается на сухих участках.

Хрустан

Горный конек

Гималайская завирушка

На высокогорных озерах гнездится горбоносый турпан.

Завирушек у нас 4 вида: альпийская, гималайская, бледная и сибирская, все они редкие и распространены спорадично. Часто встречается сибирская завирушка, которая в отличие от других обитает на границе лесного и субальпийского поясов. Остальные живут в гольцах, на альпийских лугах, среди каменистых россыпей, скал. Все они, как и большинство высокогорных видов, относятся к знаковым птицам.

Краснобрюхая горихвостка

Большая чечевица

Сибирский вьюрок

Двух представителей из большого семейства трясогузковых, американского и горного коньков, также можно встретить в горах северного Прибайкалья. На других хребтах Байкальского региона встречается только горный конек. Поднимаются они на самые вершины гор — в гольцовый и подгольцовый пояса, придерживаются горных тундр с редкими зарослями кедрового стланика, ив и кустарников березы. В июне в разгар брачных игр коньки почти самые заметные птицы на высокогорье.

У самой кромки вечного снега, в камнях и скалах, обитает очень яркая, контрастной черно-белой и ржаво-красной окраски птица — краснобрюхая горихвостка. Здесь же высоко в горах мы наверняка увидим или услышим соловья-красношейку, пеночку-таловку. Сюда из равнины иногда поднимается желтоголовая трясогузка.

Около шумных водопадов в подгольцовом поясе иногда колониями гнездятся удивительные ласточки — восточные воронки.

Еще одна группа птиц в высокогорье особо привлекает орнитологов. Это представители семейства вьюрковых: гималайский и си-

бирский вьюрки и большая чечевица — редкие и весьма неравномерно распределенные виды. Для гималайского вьюрка и большой чечевицы желательны субальпийские и альпийские луга, для сибирского вьюрка — каменистые участки гор.

Иногда, проходя по горной тундре, можно встретить полярную овсянку. Это единственная из большой группы овсянок, которая гнездится высоко в горах.

НЕКОТОРЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ТУРОВ

Выше мы отмечали, что организация орнитологических туров имеет свою специфику. Исходя из нашего опыта приводим некоторые методические особенности.

I. Подготовительный период

1. Туристический маршрут. Туристический маршрут составляется в зависимости от длительности пребывания туристов и сезона года. Минимальное пребывание иностранных туристов – 7 суток, обычно 12 суток. В самом начале маршрута следует составить схему полного маршрута, включая разные ландшафты, где предусмотрено несколько полустационарных точек для пребывания до 3-х дней. Они располагаются в ключевых точках концентрации птиц. С полустационаров проводятся радиальные относительно короткие (до 50 км) экскурсии (рис. 2). Обязательно дается схема-карта с указанием маршрута. Желательно дать эколого-географическое описание районов и более подробно — полустационаров.

2. Хронометраж маршрута. Необходимо тщательное хронометрирование маршрута, то есть весь рабочий день с утра (обычно с 5 или 6 ч.) до вечера (до 21–22 ч.) разбивается по времени на отрезки, включая обед. Например, в 5.00 ч. утра — выезд, в 5.00–6.30 ч. — наблюдение за птицами с автобуса с остановками, в 6.30–7.30 ч. — наблюдение на озере Оронгой, в 7.30-8.00 ч. — продолжение маршрута, в 8.00–9.00 ч. — осмотр сопок хр. Цаган-Дабан и т. д. Если происходят какие-либо изменения в маршруте, обязательно об этом

заранее оговаривают с руководителем тура и предупреждают членов группы.

3. Список птиц. Предлагается список видов птиц, с которыми туристы будут ознакомлены во время тура. При этом ни в коем случае нельзя включать виды, которые показать нет возможности, или виды, вызывающие сомнение. В исключительных случаях осторожно можно упомянуть те виды, которые могут быть встречены, но обязательно нужно отметить, что они очень редкие, не всегда появляются в регионе и т. п. Для ориентировки туристов можно привести весь список птиц, отмеченных в регионе.

Сибирская завирушка

Желтобровая овсянка

Овсянка Годлевского

4. Знаковые виды. В списке птиц желательно указать знаковые виды, которые очень привлекательны для туристов (эндемики, реликты, мировые «краснокнижные» виды, редкие крупные хищники, журавли, высокогорные виды и т. д.). На них обращают особое внимание орнитологи-любители. И вообще они являются важными объектами, ради которых они приехали сюда.

5. Очень важно указание примерного **числа видов, которые любители могут увидеть** во время тура. По сведениям из других регионов Северной и Центральной Азии (Монголия, Казахстан, Якутия), за один тур продолжительностью 12 дней орнитологи-любители обычно встречают до 160–180 видов. Наш рекорд в Байкальском регионе — 214 видов, обычно не превышает — 170–180. Все зависит от сезона, маршрута, опыта гида и организации тура. Лучше не включать интересные виды, если нет уверенности, что вы их увидите. Туристы вправе будут потребовать их найти.

6. Цена тура. С фирмами договариваются о цене тура и особых случаях (например, руководитель группы принимается бесплатно и т. д.). Оговариваются дополнительные расходы, которые должны нести туристы (наем катера, самолета и пр.).

7. Сроки заключения договора. О предстоящих турах с турфирмами зарубежных стран договариваются за год, потому что план составляется заранее.

8. В свою очередь в **договоре** с фирмой указывается **обслуживающий персонал** со стороны принимающей стороны — гид-орнитолог с характеристикой, переводчик при необходимости, повар при необходимости и др. Указывается, в каких условиях будут жить туристы (гостиница, палатка, охотничьи дома и пр.). Кроме того, обязательно указать вид транспорта, на котором будут передвигаться туристы, его комфортность.

9. В договоре обязательно указываются **страховые** обязательства и другие **непредвиденные обстоятельства** (техника безопасности, включая прививки, сохранность личных вещей и пр.).

10. Нелишне указать **погодные условия** во время тура, дать советы, какую **одежду** брать, нужна ли личная **палатка, спальные мешки** и т. п.

11. С**писок туристов** пересылается заранее с указанием фамилии и имени, возраста, пола, профессии, а также при необходимости дополнительных данных (муж – жена, вегетарианец, инвалид и т. д.). В списке указывается гид (руководитель-орнитолог). От уровня его профессионализма зависит очень многое. Постарайтесь запомнить имена членов тура, в последующем это облегчит общение с ними.

II. Проведение тура, итоги и некоторые нюансы

1. Общение с туристами. Очень важно уметь общаться с иностранными туристами. Каждой стране свойствен свой менталитет. Нужно учитывать, что многие члены группы не знают друг друга (их собрали перед поездкой), все они разные по профессии, характеру, уровню физической подготовленности, интересам и т. д. Среди них могут быть люди, требующие к себе особого внимания. Гид обязан обладать знанием особенностей страны, откуда прибыли туристы, сведениями о знаменитых людях (писатели, спортсмены, ученые, политики и т. д.). Это, с одной стороны, показывает эрудицию россиян, с другой, признак уважения к их стране.

2. Язык общения. Конечно, важно знание языка той страны, откуда прибыли туристы. Однако практически все туристы из Европы и Северной Америки в той или иной степени знают английский язык. Поэтому знания английского языка бывает достаточно для общения. С восторгом иностранные туристы воспринимают гида или другого сопровождающего, если тот говорит хоть немного на их языке. Иногда достаточно бывает для налаживания доброжелательного контакта знания самых обиходных слов. Изучите хотя бы 20 самых популярных слов, начиная с приветствия. Во время тура ваш запас слов пополнится. Желательно брать с собой словарь.

3. Необходимо строго **придерживаться маршрута** и **времени** (даты, часов) ее проведения. Опоздание и задержки не приемлемы. Опозданием на 10 минут можете испортить все хорошее впечатление. Постоянно следите за количеством участников тура, особенно перед началом дальнейшего следования, дабы никого не забыть.

4. Во время тура ни в коем случае нельзя без предварительной договоренности **менять маршрут** или **предлагать дополнительные услуги** (посещение дацана, музея и т. д.). Желательно избегать показа негативного отношения к природным объектам, животным и растениям (среди туристов часто встречаются «зеленые», которые могут эмоционально среагировать на некоторые явления). Во время маршрута, обеда на природе все за собой убирается, нельзя оставлять мусор (даже конфетную обертку). Весь мусор складывается в мешочек и уносится с собой.

Фрагменты работы и отдыха бердвотчеров европейских стран
во время тура по Бурятии

5. Рабочий день заканчивается **подведением итогов.** Обычно после ужина вся группа собирается и обсуждает результаты проведен-

ного дня. Отмечают все увиденные и услышанные виды, выделяют самых значимых птиц. Гиду-орнитологу с принимающей стороны необходимо участвовать, вводить коррективы, поскольку иногда по незнанию местной фауны туристы «открывают» новые виды. Нужно это сделать тактично, можно обидеть руководителя с той стороны или поставить в неудобное положение какого-либо знатока птиц.

6. Во время маршрута нельзя **брать посторонних людей** без согласования с руководителем с той стороны. Обычно это вызывает негативное отношение. Вообще на эту тему лучше не вести разговор.

7. Во время тура среди туристов встречаются **именинники**. Об этом гиду надо знать заранее. Во время ужина их можно поздравить, это вызывает бурную положительную эмоцию. Конечно, приятно, когда обращают особое внимание. Важно, чтобы были маленькие сувениры. Нельзя дарить дорогие подарки, чем можно поставить их в неловкое положение. Это провоцирует обратную реакцию, они как бы остаются в «долгу» и будут пытаться вам что-то дарить.

8. Во время тура необходимо обращать внимание на общее **настроение группы**. После одного-двух неудачных дней, когда не удалось встретить новые или знаковые виды, в группе появляется раздражительность. Поэтому при составлении общего маршрута надо учитывать это, чтобы встреча знаковых видов распределялась более или менее равномерно по маршруту и по времени.

9. Очень важно, чтобы первые и особенно последние дни были более **яркими и удачными** в плане встреч «хороших» видов. В целом удачный тур можно испортить плохим последним днем. Об этом всегда нужно помнить.

Соловей-красношейка

10. В последний день тура обычно проводится **общий итог.** Подсчитываются количество видов, отмеченных во время тура. Причем они дифференцируются по группам – визуальное определение, определение на слух, по гнезду и т. д. В конце определяется самый значимый вид данного тура (наиболее часто в нашем регионе им был соловей-красношейка, на втором месте монгольский жаворонок).

Монгольский жаворонок

Тур закончился удачно, все довольны

Здесь же можно поговорить о дальнейших планах. Попросить, чтобы участники тура обратили внимание на положительные и отрицательные моменты в организации работы, высказали пожелания по улучшению работы. Можно обменяться визитными карточками (это лучше делать в начале тура, так как имена россиян иностранцы плохо запоминают).

После подведения итогов можно немного расслабиться с позволения руководителя группы. Об этом следует заранее обсудить с ним. Здесь допустимо дарить небольшие памятные сувениры.

11. Тур считается завершенным, когда группа сядет в самолет, прилетит домой и отправит известие.

12. По приезде домой руководитель делает красочный **общий отчет** о туре и размещает его на сайте турфирмы. На отчет поступают отзывы участников тура и других. Дается оценка всему туру, а также работе принимающей стороны – менеджера, гида-орнитолога, обслуживания и т. д. Тур считается удачным, если на него получены положительные отзывы. Также узнаем недочеты своей работы.

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТУРЫ ПО БУРЯТИИ

Первый маршрут орнитологического тура в Бурятии был разработан и апробирован в 1989–1991 гг. орнитологами Ц. З. Доржиевым (Россия), Марком Биманом и Стивом Мейджем (Великобритания). Позднее были внесены дополнения орнитологами Ц. З. Доржиевым, В. М. Дашанимаевым (Россия) и Магнусом Хенстроном (Швеция). Все маршруты апробированы в течение более 20 лет орнитологами-любителями более 10 стран мира (Великобритания, Франция, Голландия, Швеция, Германия, Канада, США и др.).

Разработка орнитологического туристического маршрута довольно трудное дело. Она требует знаний территории региона, ключевых участков, где концентрируются разные виды птиц, знания

мест и времени обитания редких видов, их повадок и т. д. Учитываются качество дороги, тропинок, места отдыха, питания, безопасность маршрута. Разработчики предварительно проходят по этим маршрутам, учитывают все виды птиц, проводят хронометрирование, определяют места наблюдений и пр. На разработку одного маршрута обычно уходит 2-3 года.

В наших случаях один тур рассчитан на 12 дней в поздневесенний и раннеосенний периоды. Эффективность этих туров – 170-180 видов птиц, максимально – 214 видов, что не уступает турам в других регионах Северной Евразии.

Ниже представлена программа орнитологического тура в Бурятии.

Программа
орнитологического тура по Бурятии
(маршрут № 1)

28 мая, 21.30.

Прилет туристов в г. Москву (аэропорт Шереметьево) из Амстердама (встречает представитель фирмы «Природа России»)

29 мая, 8.15.

Прибытие самолетом в г. Улан-Удэ (Сибирские авиалинии)

Завтрак в ресторане «Байкал», отметка в МВД РБ

11.15 — выезд микроавтобусом к дельте р. Селенга с остановками по дороге для наблюдения за птицами

14.30 — размещение в гостевом доме в с. Истомино, обед.

16.00–20.00 — ознакомление с птицами побережья озера Байкал в с. Истомино.

20.00 — ужин, подведение итогов наблюдений.

30 мая — 2 июня — дельта р. Селенги

30 мая

5.00–7.00 — наблюдения птиц в с. Истомино

7.00 — завтрак

7.30–13.00 — наблюдения за птицами в дельте р. Селенги («Рыбачья база»)

13.00 — обед

14.00–20.00 — продолжение наблюдения птиц в районе Рыбачьей базы.

20.00 — ужин, подведение итогов.

01 июня

6.00–13.00 — выезд на озеро в окр. с. Посольское, наблюдение птиц по дороге (завтрак по дороге)

13.00 — обед в с. Истомино

14.00–20.00 — наблюдение птиц в районе Посольское — Исток (побережье Байкала)

20.00 — ужин, подведение итогов.

02 июня

6.00–13.00 — обследование лесов побережья Байкала (завтрак по дороге)

13.00 — обед

14.00 — выезд в пос. Танхой с остановками по дороге для наблюдений за птицами

19.00 — размещение в интернате школы пос. Танхой

20.00 — ужин, подведение итогов дня.

03–05 июня — пос. Танхой (Байкальский заповедник)

03 июня

5.00–7.00 — наблюдение за птицами пос. Танхой

7.00 — завтрак

8.00–20.00 — наблюдение за птицами в районе р. Большой Мамай (наблюдение по дороге, обед в лесу)

20.00 — ужин, подведение итогов дня.

Любители птиц на р. Переемная

04 июня

6.00–15.00 — наблюдение в долине р. Переемная и р. Мишиха (завтрак по дороге)

15.00 — обед в Танхое

16.00–20.00 — индивидуальные наблюдения

20.00 — ужин, подведение итогов дня.

05 июня

7.00 — завтрак, выезд в г. Улан-Удэ, наблюдение по дороге, обед по дороге

18.00 — размещение в гостинице «Бурятия».

06–09 июня — Джидинский район (Белые озера и др.).

06 июня

6.00 — выезд в Джидинский район, с. Белоозерск (завтрак по дороге), наблюдение по дороге с заездом на Оленью гору и обследование в районе моста через Селенгу. Оронгойские озера и др.

20.00 — размещение в гостинице с. Петропавловка, ужин, подведение итогов дня.

Бердвотчеры наблюдают птиц в долине р. Джида

07 июня

5.00–7.00 — наблюдение за птицами с. Белоозерск и северного побережья Верхнего Белого озера

7.00 — завтрак

8.00–13.00 — наблюдение за птицами Верхнего Белого озера

13.00 — обед

14.00–20.00 — наблюдение за птицами Нижнего Белого озера

20.00 — ужин, подведение итогов дня.

08. июня

6.00 – выезд в сторону Желтуры, наблюдение по дороге, обследование гор и предгорий Джидинского хребта (завтрак по дороге)

13.00 – обед в поле

14.00–16.00 — продолжение наблюдения в долине р. Джиды

16.00 — выезд в Белоозерск, наблюдение по дороге

20.00 — ужин, подведение итогов.

09 июня

5.00–7.00 — индивидуальные наблюдения

7.00 — завтрак

8.00–10.00 — наблюдение за птицами озера и прилегающих территорий

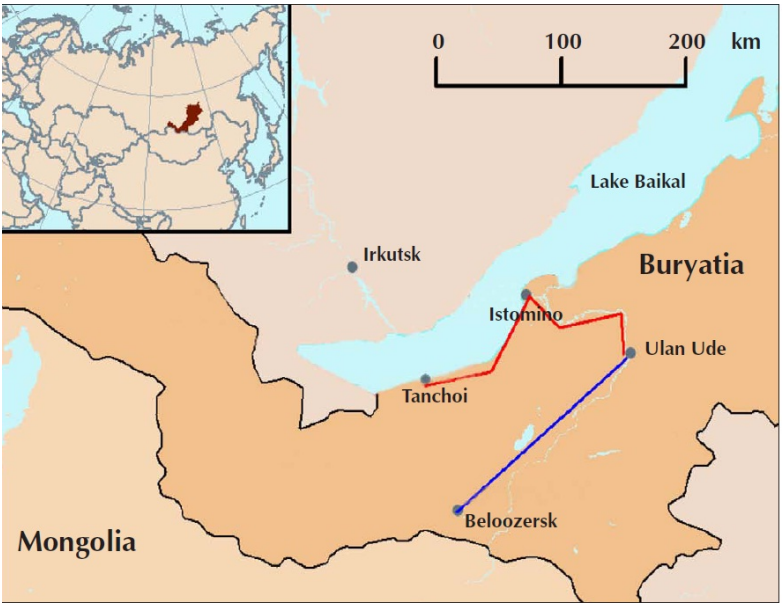
10.00 — выезд в Улан-Удэ, наблюдение по дороге

20.00 — размещение в гостинице «Бурятия», ужин в ресторане, подведение общих итогов

10 июня — вылет из Улан-Удэ в Москву.

Описание маршрута № 1

На территории Байкальского региона нами разработано несколько маршрутов. Ниже представлен один из наиболее часто используемых маршрутов в Бурятии с несколькими полустационарами, где предусмотрено пребывание туристов до 3-х дней. Этот маршрут охватывает практически все ландшафтно-экологические районы республики, за исключением высокогорья.



Маршруты орнитологического тура по Бурятии (районы полустационарных наблюдений: район Танхоя — Байкальский государственный заповедник, хр. Хамар-Дабан; район Истомина — дельта р. Селенги; район Улан-Удэ — хр. Улан-Бургасы, пойма и острова р. Селенги; район Белозерска — степные озера, хр. Джидинский)

1-й полустационар — ***дельта р. Селенги***. Знакомство с птицами преимущественно водно-болотного комплекса. Дельта Селенги является одной из самых крупных дельт Байкала, известных во всем мире как один из перевалочных пунктов для пролетных птиц Северного полушария и как участок наибольшей концентрации водно-болотных видов в период гнездования. Она внесена в список клю-

Дельта р. Селенги и колония монгольских чаек
на одном из островов дельты

чевых орнитологических территорий мира. Здесь функционирует Кабанский государственный заказник.

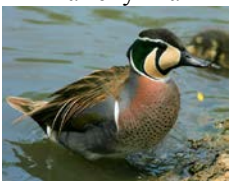
Как ключевой участок для наблюдений птиц дельта несколько не удачная в связи с ее закрытостью (развитая прибрежная растительность закрывает обзор). Тем не менее в отдельные многоводные годы, когда вода выступает далеко за пределы тростников, наблюдения становятся более эффективными.

Можно встретить достаточно много интересных видов уток и куликов, питающихся на воде и по кромке воды.

Самыми привлекательными видами в дельте Селенги являются *черная кряква, каменушка, клоктун, азиатский бекасовидный веретенник, малая чайка, чеграва* и ряд других видов. Эти виды редко встречаются в других районах России. У азиатского бекасовидного веретенника более 70–80 % численности популяции мира гнездится здесь в дельте. Последние два вида очень редкие в мире, но на Байкале их можно увидеть. В целом в дельте Селенги встречается более 150 видов птиц. За одно посещение здесь обычно отмечают не более 50 видов.

Черная кряква

Каменушка



Клоктун

Некоторые знаковые виды птиц дельты р. Селенги: малая чайка, чайконосая крачка, сибирский пепельный улит

2-й стационар — ***Танхой — Байкальский биосферный государственный заповедник.*** Туристы знакомятся в основном с птицами горно-лесного комплекса. Район Байкальского заповедника интересен тем, что здесь, во-первых, проходит пролетный коридор многих сухопутных видов птиц. Восточные отроги хр. Хамар-Дабан вплотную подходят к Байкалу, образуя вдоль берега более или менее открытую узкую полосу от южной части озера до северо-западной части.

Через этот коридор пролетает очень много *воробьиных птиц, хищников,* среди которых особо привлекает внимание *хохлатый осоед*, по берегу Байкала иногда наблюдается мощный пролет *ястребов — обыкновенного и малого перепелятников*, которые следуют за мелкими птицами.

Хохлатый осоед

В отдельные дни осоедов, ястребов можно насчитать до 40-50 особей. Наблюдения за пролетные осоедами весьма интересны. Птицы часто играют между собой, делают в воздухе «ставки», приподнятыми крыльями «зависают» на одном месте.

Вторая привлекательная сторона этого полустационара заключается в том, что здесь сохранились элементы неморальной (субтропической) экосистемы, такой как, например, черневая тайга. Особые экологические условия на южном побережье Байкала и восточных макросклонах Хамар-Дабана, сложившиеся в силу особого географического положения района, способствовали здесь сохранению самого теплого участка на юге Восточной Сибири. В этом уголке сформировался своеобразный рефугиум (участок переживания неблагоприятных условий, в данном случае холодной зимы). Зимняя

температура почвенного покрова местами не опускается ниже нуля градусов, в то время в районе г. Улан-Удэ почва промерзает до 4 м глубины.

В результате здесь получило развитие особый комплекс живого мира, связанный с перестойной высокоствольной тайгой, физиономически напоминающей приамурскую тайгу. В частности, здесь прекрасно уживаются *синий соловей, соловей-свистун, синехвостка, сибирская мухоловка, желтобровая овсянка*.

Соловей-свистун

Синий соловей не такой прекрасный певец как обыкновенный соловей в Европе, но в его песне можно выделить до четырех колен. Его сосед корольковая пеночка несомненно лучше поет. Желтобровая овсянка — эндемик Восточной Сибири. Много здесь разных видов мухоловок и пеночек. Прекрасные они певцы, отовсюду раздается их разноголосое пение. На захламленных травянистым покровом полянах можно услышать простое пение довольно интересного и редкого вида — сибирской пестрогрудки. Нигде в другом месте вместе они не встречаются. Это знаковые виды Сибири.

Синехвостка

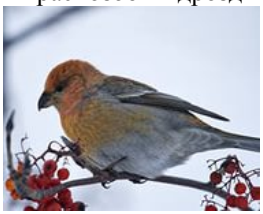
Рыжая овсянка

Конечно, северо-восточный макросклон Хамар-Дабана, обращенный к Байкалу, представляет собой хорошо выраженный высотный пояс с закономерной сменой таежной растительности. Лесная орнитофауна весьма богата. Привлекают внимание клесты, снегири. Из глубины леса иногда слышен протяжный крик черного дятла – желны. Над лесом редко появляются парящие обыкновенные канюки, беркут, в темнохвойных лесах обитают многие куриные. А вечером и ночью слышны голоса разных видов сов. Они перекликаются между собой. Численность их небольшая не только здесь и в целом в регионе. Иногда в сумерках по опушке леса пролетает вальдшнеп.

На границе леса и субальпийского пояса можно встретить такие знаковые виды, как *краснозобый дрозд, сибирская завирушка, щур, сероголовая гаичка* и др. Если повезет, то найдете где-то под водопадом колонию *восточных воронков*.

Краснозобый дрозд

На самой вершине хребта на высоте 1800–2000 м над ур. м. кое-где проявляются горные тундры с характерными видами — *тундряная куропатка, горный дупель, азиатский бекас, горный конек, черноголый чекан, полярная овсянка.* Редкая удача, когда можно встретить *хрустана*.


Щур

3-й знаковый полустационар — ***район Белых озер в долине р. Джида.*** Знакомство с птицами степных озер, степного и лесостепного комплексов. В отличие от других полустационаров этот участок представляет собой комплекс типичных горно-степных экосистем с озерами, реками, настоящими степями, горными лесостепями, останцами. Этот полустационар является участком северных монгольских степей в миниатюре, но отличается от них влиянием лесной зоны.

Туристы находят наиболее заманчивыми водно-болотных птиц Верхнего и Нижнего Белых озер в Боргойской степи. Эти мелководные и соленые озера прогреваются хорошо и в них быстро развиваются личинки различных водных насекомых. В мае продуктивность озер очень высокая, что привлекает местных и транзитных птиц для кормления. С другой стороны, берега озер открытые и хорошо просматриваются, птицы издалека замечают хищников и людей. В свою очередь, это позволяет издалека наблюдать за птицами в подзорную трубу.

Первыми появляются огари, кряквы, гуси и лебеди. С каждым днем все больше видов посещает озера. В разгар пролета их число доходит до 20–40 видов, насчитывающих более 10–15 тысяч особей. Среди них такие флаговые виды, как

Сухоносы

малый лебедь, таежный гуменник, сухонос, касатка, черная кряква, горбоносый турпан, азиатский бекасовидный веретенник, золотистая ржанка и др. Те виды, которые были плохо наблюдаемы в дельте р. Селенги, здесь они хорошо рассматриваются. Количество видов и их численность на этих озерах во многом зависят от времени их посещения. Изредка появляются *горный гусь, клоктун, черный журавль*.

Горбоносые турпаны

Касатка

Наибольшая удача туриста ожидает в 15–25-х числах мая, когда проходит массовый пролет *куликов (щеголь, сибирский пепельный улит, песочники — длиннопалый и белохвостый песочники, кулик-воробей и др.).* После этих чисел пролет почти заканчивается, хотя запоздалых особей многих видов можно еще встретить. Наиболее оптимальные наблюдения проходят в пасмурную погоду с временным небольшим дождем. В такую погоду птицы прекращают пролет, садятся на отдых. В хорошую погоду многие крупные виды пролетают без остановок.

Летом на озерах остаются местные виды, среди них характерные для степных соленых водоемов *ходулочник и шилоклювка.*

Передвижение по дороге и специальным маршрутам по степи позволяет

Ходулочник

Шилоклювка

Щеголь

познакомиться с обитателями забайкальских аридных территорий. В этих местах встречаются такие знаковые виды, как *дрофа, черный гриф, степной орел, мохноногий курганник, балобан, амурский кобчик, красавка, бородатая куропатка, конек Годлевского, монгольский жаворонок, монгольская овсянка* и др.

Балобан на гнезде

Все эти виды весьма интересны для любителей птиц. Встреча любого из этих видов приносит огромную радость. В горах с открытыми выходами скал и останцах обитают *филин, бородатая куропатка, даурская галка, клушица, каменный воробей, овсянка Годлевского, красноухая овсянка* и пр.

Конечно, степи Бурятии «многолики», они чутко реагируют на состояние снежного покрова минувшей зимы, погодные условия весны, и удача орнитолога-любителя во многом зависит от факторов, определяющих реакцию степных экосистем. По степным дорогам помимо птиц можно увидеть экзотических для глаза европейца млекопитающих: кое-где столбиком будет стоять *длиннохвостый суслик*, где-то спешит спрятаться от вас самый крупный грызун — *тарбаган*. Повезет — увидите *даурского ежика, корсака, степного хоря, манула*.

Помимо этих полустационаров во время переездов с одного района в другой наблюдение за птицами не прекращается. Почти половина видов отмечается по дороге. Поэтому важно знать ключевые остановки по дороге для кратковременных наблюдений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Байкальский регион, в том числе Бурятия, исключительно перспективный район для развития экологического туризма. Есть что показать и чем удивить туристов. К сожалению, этот вид туризма развивается очень медленно. Причин тому несколько. Во-первых, еще не совсем понятна суть экологического туризма тем, кто желает им заниматься. Во-вторых, слабое представление имеют о нем исполнительные органы власти, которым доверили поднять это дело. В-третьих, не хватает специалистов и менеджеров экологического туризма.

Для специализированного экологического туризма необходимо подготовить менеджеров из числа профессиональных работников. Вариантов несколько: на базе бакалавриата по биологии, географии, экологии и природопользованию организовать магистратуру по менеджменту экологического туризма; подготовить менеджеров с профилем по экологическому туризму.

Экологический туризм в регионе не должен ориентироваться только на иностранных граждан, есть много россиян — любителей природы, которые с удовольствием путешествуют по просторам своей родины, наслаждаются красотами природы Байкала и его окружения. Многие жители Бурятии, Иркутской области и Забайкальского края плохо знают свой край, не осознают, что живут в одном из самых чудесных и красивых уголков мира.

Детям нужно быть почаще на природе. Нужно стремиться, чтобы они ощущали и понимали красоту природы, привить им чувство гордости, что они живут в таком прекрасном крае. Через осознание красоты природы у них появится интерес к ее тайнам, формируется любовь и чувство бережного отношения к ней. Экологическое воспитание, формирование экологической культуры у человека невозможно, если он не способен увидеть красоту природы и проникнуться светлыми чувствами к ней.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Ананин А. А. Птицы Баргузинского заповедника / А. А. Ананин. — Улан-Удэ, 2006. — 276 с.

Ананин А. А. Птицы Северного Прибайкалья: динамика и особенности формирования населения / А. А. Ананин. — Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2010. — 296 с.

Богородский Ю. В. Птицы Южного Предбайкалья / Ю. В. Богородский. — Иркутск, 1989. — 208 с.

Болд А. Фауна птиц бассейна озера Байкал / А. Болд, Ц. З. Доржиев, Б. О. Юмов, Н. Цэвэнмядаг // Экология и фауна птиц Восточной Сибири. — Улан-Удэ, 1991. — С. 3–24.

Васильченко А. А. Птицы Хамар-Дабана / А. А. Васильченко. — Новосибирск, 1987. — 104 с.

Гагина Т. Н. Птицы Восточной Сибири (Список и распространение) / Т. Н. Гагина // Тр. Баргузин. гос. заповедника. — 1961. — Вып. 3. — С. 99–123.

Доржиев Ц. З. Симпатрия и сравнительная экология близких видов птиц (бассейн озера Байкал) / Ц. З. Доржиев. — Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 1997. — 370 с.

Доржиев Ц. З. Птицы Байкальской Сибири: систематический состав, характер пребывания и территориальное распределение / Ц. З. Доржиев // Байкальский зоологический журн. — 2011. — Март. — № 1(6). — С. 30–54.

Доржиев Ц. З. К фауне птиц бассейна реки Оки (Восточный Саян) / Ц. З. Доржиев, Э. Н. Елаев, В. Е. Ешеев, Ш. Вайгль, Ш. Вегляйтер, Н. А. Мункуева // Вестник Бурятского университета. Сер. 2. Биология. — 1998. — Вып. 1. — С. 56–86.

Доржиев Ц. З. Животный мир Бурятии (Состав и распределение наземных позвоночных) / Ц. З. Доржиев, Г. М. Хабаева, Б. О. Юмов. — Иркутск, 1986. — 123 с.

Дурнев Ю. А. Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология, охрана / Ю. А. Дурнев, Ю. И. Мельников, И. В. Бояркин, И. Б. Книжин, А. Н. Матвеев, Д. Г. Медведев, В. В. Рябцев, В. П. Самусенок, М. В. Сонина. — Иркутск, 1996. — 288 с.

Измайлов И. В. Птицы Витимского плоскогорья / И. В. Измайлов. — Улан-Удэ, 1967. — 305 с.

Измайлов И. В. Птицы Юго-Западного Забайкалья / И. В. Измайлов, Г. К. Боровицкая. — Владимир, 1973. — 316 с.

Иметхенов А. Б. Природа переходной зоны. На примере Байкальского региона / А. Б. Иметхенов. — Новосибирск: Наука, 1997. — 232 с.

Коблик Е. А. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов / Е. А. Коблик // Зоологические исследования. — Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2014. — 171 с.

Коблик Е. А. Список птиц Российской Федерации / Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, В. Ю. Архипов. — Москва, 2006. — 256 с.

Козлова Е. В. Птицы Юго-Западного Забайкалья, Северной Монголии и Центральной Гоби / Е. В. Козлова. — Ленинград: Изд-во АН СССР, 1930. – 396 с.

Литвинов Н. И. Фауна островов Байкала (наземные позвоночные животные) / Н. И. Литвинов. — Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1982. — 132 с.

Лямкин В. Ф. Зоогеография млекопитающих и птиц Баргузинской котловины / В. Ф. Лямкин // Региональные биогеографические исследования в Сибири. — Иркутск, 1977. — С. 111–177.

Малеев В. Г. Птицы лесостепей Верхнего Приангарья / В. Г. Малеев, В. В. Попов. — Иркутск, 2007. — 300 с.

Малков Е. Э. Птицы Aves // Растительный и животный мир Сохондинского биосферного заповедника / Е. Э. Малков; Сохондинский биосферный заповедник. — Чита, 2002. — Вып. 1. — С. 104–132.

Намзалов Б. Б. Бурятия: растительный мир / Б. Б. Намзалов, К. М. Богданова, И. П. Быков и др. — Улан-Удэ: Изд-во Бурятского университета, 1997. — Вып. 2. — 250 с.

Попов В. В. Птицы / В. В. Попов // Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна: в 2 т. — Новосибирск: Наука, 2004. — Т. 1. Озеро Байкал. — Кн. 2. — С. 1062–1198.

Попов В. В. Заметки по орнитофауне Еравнинских озер и их окрестностей (Бурятия). Воробьиные / В. В. Попов, А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. — 2009. — № 3. — С. 77–83.

Попов В. В. Заметки по орнитофауне Еравнинских озер и их окрестностей (Бурятия). Неворобьиные / В. В. Попов, А. А. Ананин // Байкальский зоологический журнал. — 2009. — № 2. — С. 71–80.

Попов В. В. Позвоночные животные Байкальского региона: видовой состав и правовой статус / В. В. Попов, А. Н. Матвеев. — Иркутск, 2005. — 86 с.

Попов В. В. Охрана позвоночных животных в Байкальском регионе / В. В. Попов, А. Н. Матвеев. – Иркутск, 2006. – 110 с.

Пыжьянов С. В. Список птиц побережья Малого моря и прилегающих территорий / С. В. Пыжьянов // Тр. Прибайкальского нац. парка: юбилейный сб. науч. ст. к 20-летию Прибайкальского национального парка. — Иркутск: Иркут. гос. ун-т, 2007. — Вып. 2. — С. 218–229.

Рябцев В. В. Орлы Байкала / В. В. Рябцев. — Иркутск, 2000. — 128 с.

Скрябин Н. Г. Водоплавающие птицы Байкала / Н. Г. Скрябин. — Иркутск, 1975. — 244 с.

Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области) / Л. С. Степанян. — Москва: Академкнига, 2003. – 808 с.

Фефелов И. В. Птицы дельты Селенги / И. В. Фефелов, И. И. Тупицын, В. А. Подковыров, В. Е. Журавлев. — Иркутск, 2001. — 320 с.

Фомин В. Е. Каталог птиц Монгольской Народной Республики / В. Е. Фомин, А. Болд. — Москва: Наука, 1991. — 125 с.

Щекин Б. В. Птицы Даурии / Б. В. Щекин. — Чита, 2007. — 504 с.

Юмов Б. О. Наземные позвоночные Забайкальского национального парка / Б. О. Юмов, Л. Н. Калинина, Б. Б. Бадмаев и др. — Улан-Удэ, 1989. — 49 с.

Taczanowski L. Faune ornithologique de la Sibe-ria Orientale / L. Taczanowski // Mem. Acad. Sci. St. Petersb. — 1891–1893. — Vol. 39, Ser. 7. — In 2 vol. — 1278 p.

Приложение 1

СПИСОК ПТИЦ БУРЯТИИ

Порядок и названия отрядов и видов птиц даны по: Коблик Е. А., Архипов В. Ю. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов (2014). Названия семейств приведены по конспекту птиц Л. С. ***Порядок и названия*** отрядов и видов птиц даны по: Коблик Е. А., Архипов В. Ю. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов (2014). Названия семейств приведены по конспекту птиц Л. С. Степаняна (2003).

Обозначения ***характера пребывания***: о – оседлый, гн – перелетный гнездящийся, (гн) – единичное гнездование перелетных птиц, (гн?) – возможно гнездящийся, требует подтверждения; зим – зимующий, (зим) – нерегулярно или частично зимующий, лет – летующий, пр – пролетный, (пр) – не регулярно отмечающийся на пролете, зал – периодически залетный, (зал) – единично залетный, ? – характер пребывания требует уточнения.

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
Отряд КУРООБРАЗНЫЕ GALLIFORMES		
Семейство Тетеревиные Tetraonidae		
1.	Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)	ос
2.	Глухарь *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758	ос
3.	Каменный глухарь *Tetrao parvirostris* Bonaparte, 1856	ос
4.	Тетерев *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)	ос
5.	Тундряная куропатка *Lagopus muta* (Montin, 1781)	ос
6.	Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)	ос
Семейство Фазановые Phasianidae		
7.	Алтайский улар *Tetraogallus altaicus* (Gebler, 1836)	ос

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
8.	Кеклик *Alectoris chukar* (J.E. Gray, 1830)	ос ?
9.	Серая куропатка *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758)	ос
10.	Бородатая куропатка *Perdix dauurica* (Pallas, 1811)	ос
11.	Перепел *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)	гн
12.	Немой перепел *Coturnix japonica* Temminck et Schlegel, 1849	гн
13.	Фазан *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758	(зал)
Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ ANSERIFORMES		
Семейство Утиные Anatidae		
14.	Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	гн
15.	Малый лебедь *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830	пр
16.	Сухонос *Anser cygnoides* (Linnaeus, 1758)	гн
17.	Гуменник *Anser fabalis* (Latham, 1787)	пр (гн)
18.	Белолобый гусь *Anser albifrons* (Scopoli, 1769)	пр
19.	Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)	пр
20.	Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	пр
21.	Горный гусь *Anser indicus* (Latham, 1790)	зал
22.	Белый гусь *Anser caerulescens* (Linnaeus, 1758)	зал
23.	Черная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)	зал
24.	Краснозобая казарка *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)	зал
25.	Огарь *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)	гн
26.	Пеганка *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)	гн
27.	Мандаринка *Aix galericulata* (Linnaeus, 1758)	зал
28.	Свиязь *Anas penelope* Linnaeus, 1758	гн
29.	Касатка *Anas falcata* Georgi, 1775	гн
30.	Серая утка *Anas strepera* Linnaeus, 1758	гн
31.	Клоктун *Anas formosa* Georgi, 1775	(пр)
32.	Чирок-свистунок *Anas crecca* Linnaeus, 1758	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
33.	Кряква *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758	гн
34.	Черная кряква *Anas zonorhyncha* Swinhoe, 1866	гн
35.	Шилохвость *Anas acuta* Linnaeus, 1758	гн
36.	Чирок-трескунок *Anas querquedula* Linnaeus, 1758	гн
37.	Широконоска *Anas clypeata* Linnaeus, 1758	гн
38.	Красноголовый нырок *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758)	гн
39.	Бэров нырок *Aythya baeri* (Radde, 1863)	(зал)
40.	Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)	гн
41.	Морская чернеть *Aythya marila* (Linnaeus, 1761)	пр
42.	Каменушка *Histrionicus histrionicus* (Linnaeus, 1758)	гн
43.	Синьга *Melanitta nigra* (Linnaeus, 1758)	(зал)
44.	Горбоносый турпан *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850)	гн
45.	Морянка *Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758)	пр (зим)
46.	Гоголь *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758)	гн (зим)
47.	Луток *Mergus albellus* (Linnaeus, 1758)	гн
48.	Длинноносый крохаль *Mergus serrator* Linnaeus, 1758	гн
49.	Большой крохаль *Mergus merganser* Linnaeus, 1758	гн
50.	Савка *Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)	(зал)
Отряд ГАГАРООБРАЗНЫЕ GAVIIFORMES		
Семейство Гагаровые Gaviidae		
51.	Краснозобая гагара *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763)	гн
52.	Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
53.	Белоклювая гагара *Gavia adamsii* (G.R. Gray, 1859)	(зал)
Отряд ПЕЛИКАНООБРАЗНЫЕ PELECANIFORMES		
Семейство Пеликановые Pelecanidae		
54.	Кудрявый пеликан *Pelicanus crispus* Bruch, 1832	(зал)
Семейство Баклановые Phalacrocoracidae		
55.	Большой баклан *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)	гн
Отряд АИСТООБРАЗНЫЕ CICONIIFORMES		
Семейство Цаплевые Ardeidae		
56.	Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	гн
57.	Белокрылая цапля *Ardeola bacchus* (Bonaparte, 1855)	зал
58.	Малая белая цапля *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766)	(гн)
59.	Большая белая цапля *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758)	зал
60.	Серая цапля *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758	гн
Семейство Аистовые Ciconiinae		
61.	Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	гн
62.	Дальневосточный аист *Ciconia aboyciana* Swinhoe, 1873	(зал)
Семейство Ибисовые Threskiornithidae		
63.	Черноголовый ибис *Threskiornis melanocephalus* (Latham, 1790)	(зал)
64.	Колпица *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758	зал

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
Отряд ФЛАМИНГООБРАЗНЫЕ PHOENICOPTERIFORMES		
Семейство Фламинговые Phoenicopteridae		
65.	Розовый фламинго *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811	зал
Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ PODICIPEDIFORMES		
Семейство Поганковые Podicipedidae		
66.	Малая поганка *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)	(зал)
67.	Серощекая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)	гн
68.	Чомга *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)	гн
69.	Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* C.L. Brehm, 1831	гн
70.	Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	гн
Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ FALCONIFORMES		
Семейство Соколиные Falconidae		
71.	Степная пустельга *Falco naumanni* Fleischer, 1818	гн
72.	Пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758	гн (зим)
73.	Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	зал
74.	Амурский кобчик *Falco amurensis* Radde, 1863	гн
75.	Дербник *Falco columbarius* Linnaeus, 1758	гн (зим)
76.	Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
77.	Балобан *Falco cherrug* J.E. Gray, 1834	гн (зим)
78.	Кречет *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758	зим
79.	Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771	гн
Семейство Скопиные *Pandionidae*		
80.	Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	гн
Семейство Ястребиные Accipitridae		
81.	Хохлатый осоед *Pernis ptilorhyncus* (Temminck, 1821)	пр (гн?)
82.	Черный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)	гн
83.	Орлан-долгохвост *Haliaeetus leucoryphus* (Pallas, 1771)	(зал)
84.	Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	гн
85.	Белоголовый сип *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)	(зал)
86.	Черный гриф *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)	лет
87.	Бородач *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)	зал (гн)
88.	Змееяд *Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)	(зал)
89.	Болотный лунь *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)	(гн)
90.	Восточный лунь *Circus spilonotus* Kaup, 1847	гн
91.	Пегий лунь *Circus melanoleucos* (Pennant, 1769)	зал (гн?)
92.	Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)	гн
93.	Степной лунь *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)	гн
94.	Луговой лунь *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)	(зал)
95.	Малый перепелятник *Accipiter gularis* (Temminck et Schlegel, 1844)	гн
96.	Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
97.	Тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)	гн
98.	Канюк *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)	гн
99.	Мохноногий курганник *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844	гн (зим)
100.	Зимняк *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763)	зим
101.	Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811	гн
102.	Степной орел *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833	гн
103.	Орел-могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809	гн
104.	Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	ос
105.	Орел-карлик *Hieraaetus pennatus* (J.F. Gmelin, 1788)	гн
Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ GRUIFORMES		
Семейство Журавлиные Gruidae		
106.	Красавка *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	гн
107.	Стерх *Grus leucogeranus* Pallas, 1773	(пр)
108.	Канадский журавль *Grus canadensis* (Linnaeus, 1758)	(зал)
109.	Даурский журавль *Grus vipio* Pallas, 1811	(зал)
110.	Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	гн
111.	Черный журавль *Grus monacha* Temminck, 1836	пр (гн)
112.	Японский журавль *Grus japonensis* (Statius Müller, 1776)	(зал)
Семейство Пастушковые Rallidae		
113.	Восточный пастушок *Rallus indicus* Blyth, 1849	гн
114.	Коростель *Crex crex* (Linnaeus, 1758)	гн
115.	Погоныш-крошка *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)	гн
116.	Погоныш *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)	гн
117.	Большой погоныш *Porzana paykullii* (Ljungh, 1813)	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
118.	Камышница *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)	(гн)
119.	Лысуха *Fulica atra* Linnaeus, 1758	гн
Семейство Дрофиные Otididae		
120.	Дрофа *Otis tarda* Linnaeus, 1758	гн
Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ CHARADRIIFORMES		
Семейство Трехперстковые Turnicidae		
121.	Пятнистая трехперстка *Turnix tanki* Blyth, 1843	зал
Семейство Кулики-сороки Haematopodidae		
122.	Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758	(зал)
Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae		
123.	Ходулочник *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)	гн
124.	Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758	гн
Семейство Ржанковые Charadriidae		
125.	Чибис *Vanellus vanellu*s (Linnaeus, 1758)	гн
126.	Серый чибис *Microsarcops cinereus* (Blyth, 1842)	зал
127.	Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758)	пр
128.	Бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva* (J.F. Gmelin, 1789)	пр
129.	Тулес *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758)	пр
130.	Галстучник *Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758	(пр)
131.	Малый зуек *Charadrius dubius* Scopoli, 1786	гн
132.	Морской зуек *Charadrius alexsandrinus* Linnaeus, 1758	зал
133.	Монгольский зуек *Charadrius mongolus* Pallas, 1776	зал

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
134.	Толстоклювый зуек *Charadrius leschenaultii* Lesson, 1826	зал
135.	Восточный зуек *Charadrius veredus* Gould, 1848	зал
136.	Хрустан *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)	гн
	Семейство Бекасовые Scolopacidae	
137.	Вальдшнеп *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758	гн
138.	Гаршнеп *Lymnocryptes minimus* (Brünnich, 1764)	пр
139.	Горный дупель *Gallinago solitaria* (Hodgson, 1831)	гн (зим)
140.	Азиатский бекас *Gallinago stenura* (Bonaparte, 1830)	гн
141.	Лесной дупель *Gallinago megala* Swinhoe, 1861	гн
142.	Бекас *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)	гн
143.	Азиатский бекасовидный веретенник *Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848)	гн
144.	Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	гн
145.	Малый веретенник *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758)	(зал)
146.	Кроншнеп-малютка *Numenius minutus* Gould, 1841	пр
147.	Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)	пр
148.	Тонкоклювый кроншнеп *Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817	(зал)
149.	Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	гн
150.	Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758)	зал (гн)
151.	Щеголь *Tringa erythropus* (Pallas, 1764)	гн
152.	Травник *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
153.	Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)	гн
154.	Большой улит *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)	гн
155.	Черныш *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758	гн
156.	Фифи *Tringa glareola* Linnaeus, 1758	гн
157.	Сибирский пепельный улит *Heteroscelus brevipes* (Vieillot, 1816)	пр
158.	Американский пепельный улит *Heteroscelus incanus* (J.F. Gmelin, 1789)	(пр) (гн?)
159.	Перевозчик *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758)	гн
160.	Мородунка *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775)	пр
161.	Плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius* (Linnaeus, 1758)	пр
162.	Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758)	пр
163.	Камнешарка *Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758)	пр
164.	Кулик-воробей *Calidris minuta* (Leisler, 1812)	пр
165.	Песочник-красношейка *Calidris ruficollis* (Pallas, 1776)	пр
166.	Длиннопалый песочник *Calidris subminuta* (Middendorff, 1851)	пр (гн)
167.	Белохвостый песочник *Calidris temminckii* (Leisler, 1812)	пр
168.	Бэрдов песочник *Calidris bairdii* (Coues, 1861)	(зал)
169.	Краснозобик *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763)	пр
170.	Чернозобик *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758)	пр
171.	Морской песочник *Calidris maritima* (Brünnich, 1764)	зал
172.	Острохвостый песочник *Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)	пр
173.	Дутыш *Calidris melanotos* (Vieillot, 1819)	зал

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
174.	Исландский песочник *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758)	пр
175.	Песчанка *Calidris alba* (Pallas, 1764)	пр
176.	Турухтан *Phylomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)	гн
177.	Грязовик *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)	пр
	Семейство Тиркушковые Glareolidae	
178.	Восточная тиркушка *Glareola maldivarum* J.R. Forster, 1795	зал
	Семейство Поморниковые Stercorariidae	
179.	Средний поморник *Stercorarius pomarinus* (Temminck, 1815)	зал
180.	Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758)	зал
181.	Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus* Vieillot, 1819	(зал)
	Семейство Чайковые Laridae	
182.	Сизая чайка *Larus canus* Linnaeus, 1758	гн
183.	Морская чайка *Larus marinus* Linnaeus, 1758	зал
184.	Монгольская чайка *Larus mongolicus* Sushkin, 1925	гн
185.	Бургомистр *Larus hyperboreus* Gunnerus, 1767	(пр)
186.	Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773	(пр)
187.	Реликтовая чайка *Larus relictus* Lönnberg, 1931	зал
188.	Озерная чайка *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766	гн
189.	Морской голубок *Larus genei* Brème, 1840	(пр)
190.	Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776	гн
191.	Моевка *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758)	зал
192.	Белая чайка *Pagophila eburnea* (Phipps, 1774)	зал
193.	Чайконосая крачка *Gelochelidon nilotica* (J.F. Gmelin, 1789)	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
194.	Чеграва *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)	гн
195.	Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758	гн
196.	Полярная крачка *Sterna paradisaea* Pontoppidan, 1763	(зал)
197.	Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764	гн
198.	Белощекая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)	гн
199.	Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	гн
200.	Черная крачка *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)	гн
Отряд РЯБКООБРАЗНЫЕ PTEROCLIFORMES		
Семейство Рябковые Pteroclididae		
201.	Саджа *Syrrhaptes paradoxus* (Pallas, 1773)	(зал)
Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ COLUMBIFORMES		
Семейство Голубиные Columbidae		
202.	Сизый голубь *Columba livia* J.F. Gmelin, 1789	ос
203.	Скальный голубь *Columba rupestris* Pallas, 1811	ос
204.	Клинтух *Columba oenas* Linnaeus, 1758	(гн)
205.	Вяхирь *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	(зал)
206.	Горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)	(зал)
207.	Большая горлица *Streptopelia orientalis* (Latham, 1790)	гн
208.	Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)	(зал)

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
Отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ CUCULIFORMES		
Семейство Кукушковые Cuculidae		
209.	Кукушка *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758	гн
210.	Глухая кукушка *Cuculus optatus* Gould, 1845	гн
211.	Малая кукушка *Cuculus poliocephalus* Latham, 1790	(зал)
Отряд СОВООБРАЗНЫЕ STRIGIFORMES		
Семейство Совиные Strigidae		
212.	Сплюшка *Otus scops* (Linnaeus, 1758)	гн
213.	Восточная совка *Otus sunia* (Hodgson, 1836)	(зал)
214.	Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)	зим
215.	Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	ос
216.	Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771	ос
217.	Бородатая неясыть *Strix nebulosa* J.R. Forster, 1772	ос
218.	Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)	ос
219.	Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769)	ос
220.	Воробьиный сыч *Claucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	ос
221.	Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)	ос
222.	Ушастая сова *Asio otus* (Linnaeus, 1758)	ос
223.	Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)	ос
Отряд КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ CAPRIMULGIFORMES		
Семейство Козодоевые Caprimulgidae		
224.	Большой козодой *Caprimulgus indicus* Latham, 1790	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
225.	Козодой *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758	гн
Отряд СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ APODIFORMES		
Семейство Стрижиные Apodidae		
226.	Колючехвостый стриж *Hyrundapus caudacutus* (Latham, 1801)	гн
227.	Черный стриж *Apus apus* (Linnaeus, 1758)	гн
228.	Белопоясный стриж *Apus pacificus* (Latham, 1801)	гн
Отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ CORACIIFORMES		
Семейство Зимородковые Alcedinidae		
229.	Зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)	гн
230.	Золотистая щурка *Merops apiaster* Linnaeus, 1758	(зал)
Отряд ПТИЦЫ-НОСОРОГИ BUCEROTIFORMES		
Семейство Удодовые Upupidae		
231.	Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758	гн
Отряд ДЯТЛООБРАЗНЫЕ PICIFORMES		
Семейство Дятловые Picidae		
232.	Вертишейка *Junx torquilla* Linnaeus, 1758	гн
233.	Малый пестрый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)	ос
234.	Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802)	ос
235.	Большой пестрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)	ос

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
236.	Трехпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)	ос
237.	Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)	ос
238.	Седой дятел *Picus canus* J.F. Gmelin, 1788	ос
Отряд ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ PASSERIFORMES		
Семейство Жаворонковые Alaudidae		
239.	Монгольский жаворонок *Melanocoripha mongolica* (Pallas, 1776)	гн (зим)
240.	Малый жаворонок *Calandrella brachydactyla* (Leisler, 1814)	гн
241.	Серый жаворонок *Calandrella rufescens* (Vieillot, 1819)	гн
242.	Солончаковый жаворонок *Calandrella cheleensis* (Swinhoe, 1871)	гн
243.	Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758)	ос
244.	Полевой жаворонок *Alauda arvensis* (Linnaeus, 1758)	гн
Семейство Ласточковые Hirundinidae		
245.	Береговушка *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)	гн
246.	Бледная береговушка *Riparia diluta* (Sharpe et Wyatt, 1893)	гн
247.	Деревенская ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758	гн
248.	Рыжепоясничная ласточка *Hirundo daurica* (Laxmann, 1769)	гн
249.	Скальная ласточка *Ptyonoprogne rupestris* (Scopoli, 1769)	гн
250.	Воронок *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758)	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
251.	Восточный воронок *Delichon dasypus* (Bonaparte, 1850)	гн
Семейство Трясогузковые Motacillidae		
252.	Степной конек *Anthus richardi* Vieillot, 1818	гн
253.	Конек Годлевского *Anthus godlewskii* (Taczanowski, 1876)	гн
254.	Полевой конек *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758)	гн
255.	Луговой конек *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)	зал
256.	Лесной конек *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758)	гн
257.	Пятнистый конек *Anthus hodgsoni* Richmond, 1907	гн
258.	Сибирский конек *Anthus gustavi* Swinhoe, 1863	зал
259.	Краснозобый конек *Anthus cervinus* (Pallas, 1811)	(пр)
260.	Гольцовый конек *Anthus rubescens* (Tunstall, 1771)	гн
261.	Горный конек *Anthus spinoletta* (Linnaeus, 1758)	гн
262.	Желтая трясогузка *Motacilla flava* Linnaeus, 1758	пр (гн)
263.	Черноголовая трясогузка *Motacilla feldegg* Michahelles, 1830	(зал)
264.	Желтолобая трясогузка *Motacilla lutea* (S.G. Gmelin, 1774)	(зал)
265.	Зеленоголовая трясогузка *Motacilla taivana* (Swinhoe, 1863)	(гн)
266.	Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* Pallas,1776	гн
267.	Горная трясогузка *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771	гн
268.	Белая трясогузка *Motacilla alba* Linnaeus, 1758	гн
269.	Маскированная трясогузка *Motacilla personata* Gould, 1861	зал
Семейство Свиристелевые Bombycillidae		
270.	Свиристель *Bombicilla garrulus* (Linnaeus, 1758)	ос
271.	Амурский свиристель *Bombycilla japonica* (Siebold, 1826)	(зал)

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
Семейство Оляпковые Cinclidae		
272.	Оляпка *Cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758)	ос
Семейство Крапивниковые Troglodytidae		
273.	Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)	гн
Семейство Завирушковые Prunellidae		
274.	Альпийская завирушка *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)	гн (ос)
275.	Гималайская завирушка *Prunella himalayana* (Blyth, 1842)	гн (ос)
276.	Сибирская завирушка *Prunella montanella* (Pallas, 1776)	гн
277.	Бледная завирушка *Prunella fulvescens* (Severtzov, 1873)	гн (ос)
278.	Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis* (J.F.Brandt, 1843)	(зал)
Семейство Мухоловковые – Muscicapidae		
279.	Бледный дрозд *Turdus pallidus* J.F. Gmelin, 1789	гн
280.	Оливковый дрозд *Turdus obscurus* J.F. Gmelin, 1789	гн
281.	Сизый дрозд *Turdus hortulorum* Sclater, 1863	зал
282.	Краснозобый дрозд *Turdus ruficollis* Pallas, 1776	гн
283.	Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis* Jarocki, 1819	пр (зим)
284.	Рыжий дрозд *Turdus naumanni* Temminck, 1820	гн
285.	Бурый дрозд *Turdus eunomus* Temminck, 1831	пр
286.	Рябинник *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758	гн (зим)
287.	Белобровик *Turdus iliacus* Linnaeus, 1758	гн
288.	Певчий дрозд *Turdus philomelos* C.L. Brehm, 1831	гн
289.	Деряба *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758	гн
290.	Сибирский дрозд *Turdus sibiricus* (Pallas, 1776)	гн
291.	Пестрый дрозд Zoothera *varia* (Pallas, 1811)	гн
292.	Пестрый каменный дрозд *Monticola saxatilis* (Linnaeus, 1766)	гн
293.	Белогорлый дрозд *Petrophila gularis (Swinhoe, 1863)*	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
294.	Горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)	гн
295.	Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (S.G. Gmelin, 1774)	зал
296.	Красноспинная горихвостка *Phoenicurus eruthronotus* (Eversmann, 1841)	гн
297.	Сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus* (Pallas, 1776)	гн
298.	Краснобрюхая горихвостка *Phoenicurus erythrogastrus* (Güldenstädt, 1775)	гн
299.	Соловей-свистун *Luscinia sibilans* (Swinhoe, 1863)	гн
300.	Синий соловей *Luscinia cyane* (Pallas, 1776)	гн
301.	Соловей-красношейка *Luscinia calliope* (Pallas, 1776)	гн
302.	Черногрудая красношейка *Luscinia pectoralis* (Gould, 1837)	зал
303.	Варакушка *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758)	гн
304.	Синехвостка *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773)	гн
305.	Луговой чекан *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758)	(зал)
306.	Восточный черноголовый чекан *Saxicola stejnegeri* (Parrot, 1908)	гн
307.	Каменка *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)	гн
308.	Каменка-плешанка *Oenanthe pleschanka* (Lepechin, 1770)	гн
309.	Пустынная каменка *Oenanthe deserti* (Temminck, 1825)	зал
310.	Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1825)	гн
311.	Серая мухоловка *Muscicapa striata* (Pallas, 1764)	гн
312.	Сибирская мухоловка *Muscicapa sibirica* J.F. Gmelin, 1789	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
313.	Ширококлювая мухоловка *Muscicapa dauurica* Pallas, 1811	гн
314.	Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)	зал
315.	Таежная мухоловка *Ficedula mugimaki* (Temminck, 1836)	гн
316.	Восточная малая мухоловка *Ficedula albicilla* (Pallas, 1811)	гн
Семейство Славковые Sylviidae		
317.	Малая пестрогрудка *Tribura davidi* La Touche, 1923	гн
318.	Сибирская пестрогрудка *Tribura tacsanowskia* (Swinhoe, 1871)	гн
319.	Таежный сверчок *Locustella fasciolata* (G.R. Gray, 1861)	гн
320.	Певчий сверчок *Locustella certhiola* (Pallas, 1811)	гн
321.	Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata* (Temminck, 1840)	гн
322.	Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758)	зал
323.	Индийская камышевка *Acrocephalus agricola* (Jerdon, 1845)	гн
324.	Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849	гн
325.	Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758)	гн
326.	Толстоклювая камышевка *Pharagmaticola aeedon* (Pallas, 1776)	гн
327.	Пеночка-весничка *Phylloscopus throchilus* (Linnaeus, 1758)	пр

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
328.	Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)	гн
329.	Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793)	зал
330.	Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis* (J.H. Blasius, 1858)	гн
331.	Зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837)	гн
332.	Пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842)	гн
333.	Тусклая зарничка *Phylloscopus humei* (W.E. Brooks, 1878)	гн
334.	Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus* (Pallas, 1811)	гн
335.	Индийская пеночка *Phylloscopus griseolus* Blyth, 1847	гн
336.	Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus* (Blyth, 1842)	гн
337.	Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi* (Radde, 1863)	гн
338.	Садовая славка *Sylvia borin* (Boddaert, 1783)	(зал)
339.	Серая славка *Sylvia communis* Latham, 1787	гн
340.	Славка-мельничек *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758)	гн
Семейство Корольковые Regulidae		
341.	Желтоголовый королек *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)	ос
Семейство Суторовые Paradoxornithidae		
342.	Усатая синица *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	ос
Семейство Длиннохвостые синицы Aegithalidae		
343.	Ополовник *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)	ос
Семейство Синициевые Paridae		
344.	Ремез *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)	ос

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
345.	Черноголовая гаичка *Parus palustris* Linnaeus, 1758	ос
346.	Пухляк *Parus* montanus Conrad von Baldenstein, 1827	ос
347.	Сероголовая гаичка *Parus cinctus* Boddaert, 1783	ос
348.	Московка *Parus ater* Linnaeus, 1758	ос
349.	Князек *Parus cyanus* Pallas, 1770	ос
350.	Большая синица *Parus major* Linnaeus, 1758	ос
Семейство Поползеневые Sittidae		
351.	Поползень *Sitta europaea* Linnaeus, 1758	ос
352.	Стенолаз *Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1766)	(зал)
Семейство Пищуховые Certhiidae		
353.	Пищуха *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758	ос
Семейство Сорокопутовые Lanidae		
354.	Сибирский жулан *Lanius cristatus* Linnaeus, 1758	гн
355.	Буланый жулан *Lanius isabellinus* Hemprich et Ehrenberg, 1833	гн
356.	Жулан *Lanius collurio* Linnaeus, 1758	зал
357.	Серый сорокопут *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	гн
358.	Клинохвостый сорокопут *Lanius sphenocercus* Cabanis, 1873	зал
Семейство Иволговые Oriolidae		
359.	Китайская иволга *Oriolus chinensis* Linnaeus, 1758	зал
Семейство Врановые Corvidae		
360.	Кукша *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758)	ос
361.	Сойка *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)	ос
362.	Голубая сорока *Cyanopica cyanus* (Pallas, 1776)	ос
363.	Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758)	ос
364.	Кедровка *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758)	ос
365.	Клушица *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (Linnaeus, 1758)	ос

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
366.	Альпийская галка *Pyrrhocorax graculus* (Linnaeus, 1766)	ос
367.	Галка *Corvus monedula* Linnaeus, 1758	зал
368.	Даурская галка *Corvus dauuricus* Pallas, 1776	гн (ос)
369.	Грач *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758	гн
370.	Восточная черная ворона *Corvus orientalis* Eversmann, 1841	ос
371.	Серая ворона *Corvus cornix* Linnaeus, 1758	зал
372.	Ворон *Corvus corax* Linnaeus, 1758	ос
Семейство Скворцовые Sturnidae		
373.	Майна *Acridotheres tristis* (Linnaeus, 1766)	гн
374.	Малый скворец *Sturnia sturnina* (Pallas, 1776)	(зал)
375.	Серый скворец *Sturnus cineraceus* Temminck, 1836	гн
376.	Скворец *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758	гн
Семейство Воробьиные Passeridae		
377.	Домовый воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)	ос
378.	Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)	ос
379.	Каменный воробей *Petronia petronia* (Linnaeus, 1766)	ос
380.	Снежный воробей *Montifringilla nivalis* (Linnaeus, 1766)	ос
381.	Монгольский земляной воробей *Pyrgilauda davidiana* J. Verreaux, 1870	(зал)
Семейство Вьюрковые Fringillidae		
382.	Зяблик *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758	гн
383.	Юрок *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758	гн
384.	Зеленушка *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758)	(зал)
385.	Чиж *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758)	ос
386.	Щегол *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)	зал

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
387.	Седоголовый щегол *Carduelis caniceps* Vigors, 1831	зал
388.	Горная коноплянка *Acanthis flavirostris* (Linnaeus, 1758)	гн (ос)
389.	Чечетка *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758)	зим (гн)
390.	Пепельная чечетка *Acanthis hornemanni* (Holboell, 1843)	зим
391.	Гималайский вьюрок *Leucosticte nemoricola* (Hodgson, 1836)	ос
392.	Жемчужный вьюрок *Leucosticte brandti* Bonaparte, 1850	(ос)
393.	Сибирский горный вьюрок *Leucosticte arctoa* (Pallas, 1811)	ос
394.	Монгольский вьюрок *Bucanetes mongolicus* (Swinhoe, 1870)	ос
395.	Урагус *Uragus sibiricus* (Pallas, 1773)	ос
396.	Чечевица *Carpodacus erytrinus* (Pallas, 1770)	гн
397.	Сибирская чечевица *Carpodacus roseus* (Pallas, 1776)	ос
398.	Арчевая чечевица *Carpodacus rhodochlamys* (J.F. Brandt, 1843)	(зал)
399.	Большая чечевица *Carpodacus rubicilla* (Güldenstädt, 1775)	ос
400.	Щур *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758)	ос
401.	Клест-еловик *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758	ос
402.	Белокрылый клест *Loxia leucoptera* J.F. Gmelin, 1789	ос
403.	Снегирь *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)	ос
404.	Серый снегирь *Pyrrhula cineracea* Cabanis, 1872	ос
405.	Дубонос *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)	ос

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
Семейство Овсянковые Emberizidae		
406.	Обыкновенная овсянка *Emberiza citronella* Linnaeus, 1758	гн
407.	Белошапочная овсянка *Emberiza leucocephala* S.G. Gmelin, 1771	гн
408.	Горная овсянка *Emberiza cia* Linnaeus, 1766	(зал)
409.	Овсянка Годлевского *Emberiza godlewskii* Taczanowski, 1874	ос
410.	Красноухая овсянка *Emberiza cioides* J.F. Brandt, 1843	ос
411.	Ошейниковая овсянка *Emberiza fucata* Pallas, 1776	гн
412.	Садовая овсянка *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758	гн
413.	Скальная овсянка *Emberiza buchanani* Blyth, 1844	зал
414.	Черноголовая овсянка *Granativora melanocephala* (Scopoli, 1769)	(зал)
415.	Желтогорлая овсянка *Cristemberiza elegans* (Temminck, 1836)	(зал)
416.	Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758)	гн
417.	Полярная овсянка *Schoeniclus* pallasi (Cabanis, 1851)	гн
418.	Монгольская овсянка *Schoeniclus lydiae* (Portenko, 1929)	гн
419.	Дубровник *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)	гн
420.	Рыжая овсянка *Ocyris rutilus* (Pallas, 1776)	гн
421.	Седоголовая овсянка *Ocyris spodocephalus* (Pallas, 1776)	гн
422.	Овсянка-крошка *Ocyris pusillus* (Pallas, 1776)	гн
423.	Желтобровая овсянка *Ocyris chrysophrys* (Pallas, 1776)	гн

№	Названия отрядов и видов птиц	Характер пребывания видов
424.	Овсянка-ремез *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776)	гн
425.	Таежная овсянка *Ocyris tristrami* (Swinhoe, 1870)	(зал)
426.	Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758)	пр (зим)
427.	Пуночка *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758)	зим

Приложение 2

Указатель
фотографий птиц и источников их заимствования

Названия видов	Стр.	Источники заимствования фотографий
Аисты черные с птенцами	12	http://birdsofprey. ucoz.org/_ph/30/46392420.jpg
Балобан на гнезде	50	http://birdsearth.ru/images/hishnie/baloban %203.jpg
Бекас	16	http://cs620917.vk.me/v620917550/1da13/kPTMJZRkxOY.jpg
Беркут	29	https://wpcluster.dctdigital.com/pressandjournal/wp-content/uploads/sites/2/2014/11/golden-eagle.jpg
Веретенник азиатский бекасовидный	27	http://orientalbirdimages.org/images/data/□sian_dowitcher_271_md.jpg
Вертишейка	20	http://photographers.ua/thumbnails/pictures/36273/800xgraziagalve.jpg
Воробей домовый	23	http://www.zoopicture.ru/assets/2013/07/30452 55605_734c600afc_z.jpg
Воробей полевой	23	http://animalsfoto.com/photo/32/320cbebe25d8 bb7105ac6af748c393da.jpg
Ворон	21	http://etsphoto.ru/photocache/91/913fa797e43d7 491d6a4c0db724f4ca7.jpg
Ворона черная	21	http://photos.nasza-klasa.pl/53261775/15/main/22f7d6d619.jpeg http://www.estanbul.com/images/imported/2009/12/800pxKrC3A4he_65lozJPG-1.jpg
Вьюрок сибирский	34	http://nature.baikal.ru/phs/norm/71/71077.jpg
Гагара чернозобая	12	http://500ptiz.ru/wp-content/uploads/2014/03/Portrait-of-an-Arctic.jpg
Галка даурская	21	http://www.all-live.ru/data/media/778/23807192.jpg
Глухарь каменный	11	http://www.nat-geo.ru/upload/iblock/a1b/a1bf942b48dd2d504b58eb46f34f5a9c.jpg
Глухарь обыкновенный	11	http://охота.рф/wp-content/uploads/2016/03/
Гоголь	13	http://img-2006-04.photosight.ru/16/1381574.jpg

Названия видов	Стр.	Источники заимствования фотографий
Голубь скальный	17	Ц. З. Доржиев
Горихвостка краснобрюхая	34	http://birds.kz/photos/0001/001/00010043308.jpg
Горихвостка сибирская	23	http://dg51.mycdn.me/getImage?photoId=486270987997&photoType=0
Грач	21	http://www.photoforum.ru/f/photo/000/551/551048_55.jpg
Гуси белолобые в полете	26	http://ihunter.tv/upload/iblock/8f2/8f277e0a429c51391a2d7288e5140500.jpg
Дрозд краснозобый	48	http://fotoham.ru/img/picture/May/26/ebcc7cfa896e70f3baa38d60cdf20289/mini_1.jpg
Дрозд пестрый каменный	23	http://www.mn-holidays.com/ENG/images/Monticola % 20Saxatilis.jpg
Дрофы	25	http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2012/09/13/2041589.jpg
Дубоносы	31	http://s011.radikal.ru/i317/1112/40/0ed67f47f8e0t.jpg
Дубровник	28	http://cs629225.vk.me/v629225305/1f0ac/9UhcmTNU5Tk.jpg
Дятел белоспинный	20	http://birds.kz/blogs/2006/2006041900010101.jpg
Дятел большой пестрый	20	http://img12.mynnm.com/5/8/9/e/f/1a6c5311f57c93ee214ed10cfad.jpg
Дятел большой пестрый и синицы большие	31	http://photos.lifeisphoto.ru/60/0/602574.jpg
Дятел седой	20	http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2012/11/15/2072811.jpg
Дятел трехпалый	20	http://www.wildlife.by/sites/default/files/images/IMG
Завирушка альпийская	23	http://www.ebirds.ru/images/large/193.jpg
Зимородок обыкновенный	19	http://cdn14.picsart.com/45694398659.jpeg
Завирушка сибирская	36	http://storage.onbird.ru/bird/photo/sibirskaya-zavirushka/
Жаворонок монгольский	39	http://www.oiseaux.net/photos/aurelien.audevard/images/alouette.de.mongolie.auau.3g.jpg
Жаворонок рогатый	21	http://tut-zaycev-net.ru/uploads/images/orkestr_polja_moria_zhavoronok.jpg

Названия видов	Стр.	Источники заимствования фотографий
Желна	20	http://www.birds.it/grandi/428.jpg
Жулан сибирский	21	http://www.birds-online.ru/gallery/ lbums/birds/ Passeriformes/Laniidae/Lanius %20cristatus/
Журавль серый	15	http://www.birdsearth.ru/images/Zhuravleobraznyje/zhuravlseryi1.jpg
Завирушка гималайская	33	http://www.birds-online.ru/gallery/albums/birds/Passeriformes/Prunellidae/Prunella %20himalayana/
Зимородок обыкновенный	19	http://xallyava.ru/images/Ptitsi_GoLenastie/Zimorodok/
Зуек малый	16	http://storage.onbird.ru/bird/photo/malyy-zuek/malyy
Ласточка деревенская	21	http://storage.onbird.ru/bird/photo/derevenskaya-lastochka/
Лебедь-кликун	26	http://www.gorinov.spb.ru/23lebedi05.jpg
Каменушка	45	http://www.zoogeo365.ru/images/public/20101117/kamenushka_big.jpg
Касатка	49	http://www.topnews.ru/upload/photo/746cfcfd/a6762.jpg
Кедровка	21	http://www.birdwallpapers.com/content/images/big_bird_img/688.jpg
Клесты-еловики	31	http://en.academic.ru/pictures/enwiki/82/Red_Crossbills_ %28Male %29.jpg
Клоктун	45	http://www.military-airshows.co.uk/wildfowl/wildfowl/baikal-teal/images1/ img_0047.jpg
Клушица	21	http://carolinabirds.org/Images7LG/Chough,_Red-billed_MalteUhl.jpg
Козодой обыкновенный	19	http://www.playcast.ru/uploads/2013/10/17/6330829.jpg
Конек горный	33	http://f9.ifotki.info/org/b6d970773bda55a871ab2bcefc301048551ab896139434.jpg
Королек желтоголовый	23	http://farm3.staticflickr.com/2663/4221432174_0f3a839b0f_o.jpg
Коршун черный	15	http://webmandry.com/images/stories/2015/01/916/korzhyn-1.jpg
Красавка (пара танцующих птиц)	25	http://img11.nnm.me/6/3/d/3/3/f8059771416e19e475c005ed32d.jpg
Крачка речная	16	http://www.birds.kz/photos/0010/002/00100062302.jpg
Крачка чайконосая	46	http://storage.onbird.ru/bird/photo/chaykonosaya-krachka/

Названия видов	Стр.	Источники заимствования фотографий
Кроншнеп большой	16	http://img-c.photosight.ru/5db/3735809_large.jpeg
Кряква	13	http://www.damasskiy-klinok.ru/assets/images/filebrowser/foto_novosti/utki.jpg
Кряква черная	45	http://gruzdoff.ru/commons/thumb/1/16/Anas_poecilorhyncha
Кукушонок и белая трясогузка	17	http://lol54.ru/uploads/posts/2011-05/1305614141_best-shot87.jpg
Кукша	21	http://animalfotos.ru/photo/c0/c0ab951eb9f340f4300400a59f4e5857.jpg
Курганник мохноногий	15	http://www.rbcu.ru/upload/iblock/1cb/mtwdafxte %20ubuteo %20hemilasiust_dsc_0018.jpg
Куропатка белая	11	http://i.artguns.ru/03cf5721e8e471abbd126d7a47b35b3e.jpg
Куропатка бородатая	11	http://etsphoto.ru/photocache/3a/3abeaa55e06538dfeeab87198d14db43.jpg
Куропатка тундряная	11	http://kartinkinaden.ru/uploads/posts/2015-11/1447055071_304.jpg
Ласточка деревенская	21	http://pernatidruzi.org.ua/pictures/lastsist/1.jpg
Лебеди-кликуны в полете	26	http://www.rbcu.ru/upload/iblock/d3c/cygnus.JPG
Лысуха	15	http://xallyava.ru/images/Ptitsi_GoLenastie/Lisuha/8343ad13ff47691046bc2a7b66ba3c6c.jpg
Мухоловка таежная	23	http://storage.onbird.ru/bird/photo/taezhnaya-muholovka/taezhnaya-muholovka %20foto %202 %20 %28onbird.ru %29.jpg
Неясыть бородатая	18	http://www.peterlife.ru/allphoto/zooparknovosibirsk/zooparknovosibirsk62-1.jpg
Неясыть длиннохвостая	18	http://two-worlds.ru/wp-content/uploads/2014/08/oig.jpg
Овсянка белошапочная	23	http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2014/11/22/2340544.jpg
Овсянка желтобровая	36	http://www.nhptv.org/wild/images/Yellowbrowedbunting.jpg
Овсянка Годлевского	36	http://birds-online.ru/gallery/albums/birds/Passeriformes/Emberizidae/Emberiza %20godlewskii/

Названия видов	Стр.	Источники заимствования фотографий
Овсянка рыжая	47	http://orientalbirdimages.org/images/data/chestnut_bunting_5723b_kk.jpg
Огарь	13	http://bird-ukraine.pp.ua/images/slideshow/Tadorna %20ferruginea/
Оляпка	23	http://www.birds.kz/photos/0001/004/00010174710.jpg
Орел степной	15	http://www.birds.kz/photos/0001/022/00011050601.jpg
Осоед хохлатый	46	http://fotoham.ru/img/picture/Oct/25/0cb512ebfff6537c8c80888155d865fb/mini_2.jpg
Пастушок	15	https://c1.staticflickr.com/9/8502/8386444929_dd7a1e9782_b.jpg
Пеганка	13	http://ferma-biz.ru/wp-content/uploads/2013/10/419403women.jpg
Пеночка корольковая	23	http://www.birdpix.lt/pagrindinis/albums/userpics/10099/IMG_8958_1b.jpg
Перевозчик	16	http://www.naturelight.ru/photo/2012-08-19/49621.jpg
Перепел	11	http://www.md.all.biz/img/md/catalog/124196.jpg
Поручейник	16	http://storage.onbird.ru/bird/photo/porucheynik/
Пустельга обыкновенная	15	https://yandex.ru/images/search?p=29&text=фото %20птиц %20пустельга %20обыкновенная&i
Пустельга степная	15	http://storage.onbird.ru/bird/photo/stepnaya-pustelga/
Рябчик		http://www.doopt.ru/img/17/1747/1747-3.jpg
Сапсан	15	http://two-worlds.ru/wp-content/uploads/2014/10/aaa.jpg
Сверчок пятнистый	28	http://www.nature-shetland.co.uk/naturelatest/pics10/lancy1-mgp.jpg
Свиристель	21	http://usiter.com/uploads/20101014/65989097061512.jpg
Свиязь	13	http://supersadovod.ru/wp-content/uploads/2013/03/Sviyaz.jpg
Синехвостка	47	http://www.luontoportti.com/suomi/images/6979.jpg
Скворец обыкновенный	21	http://www.affordableanimalcontrol.net/resources/starling.JPG

Названия видов	Стр.	Источники заимствования фотографий
Славка-завирушка	23	http://www.naturephoto-cz.com/photos/birds/lesser-whitethroat-101910.jpg
Снегирь обыкновенный	23	http://content.foto.mail.ru/mail/boroda58/2051/s-2284.jpg
Стриж белопоясный		http://storage.onbird.ru/bird/photo/belopoyasnyy-strizh
Стриж иглохвостый	18	http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/81/966/81966881_strizh.jpg
Стриж черный	18	http://ampby.org/test/wp-content/uploads/2014/03/Chornyi-svirgul
Сова белая	18	http://u19228.netangels.ru/sites/default/files/pictures/zabavnie_jivotnie/pticy_zimoy_foto_01.jpg
Сова ушастая	18	http://minsknews.by/wp-content/uploads/2014/12/Ushastaya-Sova.jpg
Сова ястребиная	18	http://two-worlds.ru/wp-content/uploads/2014/08/a.jpeg
Соловей-красношейка	39	Ц. З. Доржиев
Соловей-свистун	47	http://mtdata.ru/u19/photo31F3/20824354547-0/huge.jpeg
Соловей синий	23	http://www.porjati.ru/uploads/posts/2010-11/thumbs/1290031540_001f7t3x.jpg
Сорока	21	http://www.stihi.ru/pics/2012/12/05/4383.jpg
Сорока голубая	21	http://img10.proshkolu.ru/content/media/pic/std/4000000/3097000/3096335-6b835626d18d1f50.jpg https://c1.staticflickr.com/9/8369/8467135761_fba1160bef_b.jpg
Сорока вместе с сойкой	21	http://cs624117.vk.me/v624117955/c17f/UtWFxzJfGpY.jpg
Сухоносы	48	http://orientalbirdimages.org/images/data/swan_goose_0889_cb.jpg
Сычи воробьиные	30	http://loveopium.ru/content/2013/04/sychik/20.jpg
Сычи мохноногие	30	http://cs9710.vk.me/u74824408/658476/y_88ace919.jpg
Тетерев	11	http://animalfotos.ru/photo/aa/aa91d926e7ff3703e9473eaa79199f35.jpg
Тетеревиный ток	30	http://cs627616.vk.me/v627616146/20851/7e9TpA-eW5w.jpg

Названия видов	Стр.	Источники заимствования фотографий
Трясогузка белая	21	http://cdn2.arkive.org/media/E1/E1073ED3-4900-4B1D-8EB6-83D3CAA945AB/Presentation.Large/White-wagtail.jpg
Турпаны горбоносые	49	http://pticyrus.info/images/17.jpg
Филин	18	http://www.8lap.ru/upload/resize_cache/iblock/fd3/341_341_2/fd35cd885aa403b5fc6852052994778e.jpg
Удод	19	http://topnauka.ru/wp-content/uploads/2014/09/wpid-nevelik_i_1.jpg
Улар алтайский	11	http://zaikinmir.ru/kartinki/images/altaiski-ylar/altaiski-ylar-kartinki-1.jpg
Улит сибирский пепельный	46	http://www.rbcu.ru/upload/iblock/866/crhqyzzyr-ibxriavdu-skzc.jpg
Утка серая	13	http://d1cxesumcyia02.cloudfront.net/media/images/qp_234512-48__542e24dbcdfe7.jpg
Ходулочник	49	http://www.naturephoto-cz.com/photos/birds/Ходулочник-50.jpg
Хрустан	33	http://storage.onbird.ru/bird/photo/hrustan/hrustan %20foto %203 %20 %28onbird.ru %29.jpg
Чайка малая	46	http://aves-taganrog.ucoz.ru/_dr/1/25688539.jpg
Чайка монгольская	45	http://www.sibirds.ru/photos/0509/001/05090006001.jpg
Чайка сизая	16	http://img3.proshkolu.ru/content/media/pic/std/2000000/1597000/1596879-2bf8e1674fa4a479.jpg
Чеграва (колония на Байкале)	27	http://baikal-zapovednik.ru/sites/default/files/© %20Alexey %20Bezrukov %20Байкальский %20заповедник_DSC1166_0.jpg
Чечевица большая	34	http://huntersforluck.com/sites/default/files/styles/galleryformatter_slide/public/ecoutourism/1.jpg?itok=ImyjaFiE
Чечевица сибирская	23	http://birds-online.ru/gallery/albums/birds/Passeriformes/Fringillidae/Carpodacus %20roseus/IMG_6016.jpg
Чечетка обыкновенная	23	http://www.ebirds.ru/images/large/279.jpg
Чернеть красноголовая	13	https://decem.info/wp-content/uploads/Canvasback.jpg

Названия видов	Стр.	Источники заимствования фотографий
Чернеть хохлатая	13	http://www.ebirds.ru/images/large/43.jpg
Чибис	16	https://pp.vk.me/c620729/v620729108/afa/m5OWNOzAJjs.jpg
Чирок-свистунок	13	http://safari-prof.ru/assets/images/zveri2/chirok/chi.jpg
Чирок-трескунок	13	http://animalsfoto.com/photo/b6/b663695805b69d121dbbe4919468f6b0.jpg
Чомга	12	http://s005.radikal.ru/i210/1404/71/84e264423ab8.jpg
Шилоклювка с птенцом	49	http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2009/09/12/1426620.jpg
Шилохвость	13	http://www.hunt-dogs.ru/wp-content/uploads/2013/12/3fk53.jpg
Широконоска	13	http://img15.nnm.ru/a/8/e/c/0/e4928544559344e979be7ee255f_prev.jpg
Щеголь	49	http://img-fotki.yandex.ru/get/6307/11786484.73/0_6978f_7cbe8636_XXL.jpg
Щур	48	http://club.foto.ru/gallery/images/small/2012/12/02/2081131.jpg

СОДЕРЖАНИЕ

Введение ……..…….. 3

Природа Байкальского региона ……..……. 6

Разнообразие птиц Бурятии … ……. 8

Ландшафты Бурятии и птицы ……... 24

Некоторые методические вопросы проведения орнитологических туров …… 35

Орнитологические туры по Бурятии …… 40

Заключение …….. 51

Библиографический список ……..…….. 52

Приложение 1: Список птиц Бурятии ……..... 54

Приложение 2: Указатель фотографий птиц и источников их заимствования …… 79

Учебное издание

Цыдыпжап Заятуевич Доржиев

Серия «Бурятия:
природа, человек и общество»

ПТИЦЫ БУРЯТИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Учебно-методическое пособие

Св-во о государственной аккредитации
№ 1289 от 23 декабря 2011 г.

Редактор З. З. Арданова

Компьютерная верстка
Ц. З. Доржиев

Дизайн обложки
М. Д. Гармажаповой

В оформлении обложки использована фотография,
выполненная автором

Подписано в печать 25. 04. 2016. Формат 60 х 84 1/16.
Усл. печ. л. 5,11. Уч.-изд. л. 3,5. Тираж 500. Заказ 106.
Цена договорная.

Издательство Бурятского госуниверситета
670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24 а
E-mail: riobsu@gmail. com

Отпечатано в типографии Бурятского госуниверситета
670000, г. Улан-Удэ, ул. Сухэ-Батора, 3а