

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение
Высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского»
Институт управления природными ресурсами – факультет охотоведения
им. В.Н. Скалона

Поваринцев А.И., Кузнецова Д.В., Саловаров В.О., Лузан А.А.

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ

Учебное пособие



Иркутск, 2015

УДК 598.2
ББК
ISBN

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией Иркутского государственного аграрного университета (Протокол № 8 от 27.04.2015 г.)

Поваринцев А.И., Кузнецова Д.С., Саловаров В.О., Лузан А.А., Орнитологический туризм: учебное пособие / А.И. Поваринцев, Д.В. Кузнецова, В.О. Саловаров, А.А. Лузан. – Иркутск, изд-во Иркутского ГАУ им А.А. Ежевского, 2015. – 411 с.

Составители:

А.И. Поваринцев, ассистент кафедры прикладной экологии и туризма,
Д.В. Кузнецова, к.б.н., доцент кафедры прикладной экологии и туризма,
В.О. Саловаров, д.б.н., профессор кафедры прикладной экологии и туризма, А.А. Лузан, ассистент кафедры общей биологии и экологии.

Рецензенты:

И.В. Фефелов, д.б.н., заместитель директора по науке НИИ биологии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»,
Н.Д. Цындыжапова, к.б.н., доцент кафедры общей биологии и экологии Института управления природными ресурсами – факультет охотоведения им. В.Н. Скалона ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет»,

В настоящем учебном пособии рассматриваются основные направления специализированного курса основного и дополнительного образования по дисциплине «ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ». Рассчитано на студентов по специальностям охотоведение, охрана природы, лесное дело и туризм. В пособии рассматривается восемь основных тем, изложенных в кратком курсе. Освещаются особенности орнитологического туризма в Байкальском регионе, дается характеристика большинству видов птиц, обитающих на указанной территории.

©В.О. Саловаров, Д.В. Кузнецова, А.И. Поваринцев, А.А. Лузан
©Издательство Иркутского ГАУ им. А.А. Ежевского, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
Предисловие.....	5
Введение.....	6
Глава 1. Птицы – как объект рекреации и туризма и основы поведения во время орнитологических туров.....	7
Глава 2. Экипировка и оборудование для бедвотчинга.....	8
2.1 Оптические приборы	8
2.2 Устройства воспроизведения и записи звука	19
2.3 Определители птиц	22
Глава 3. Фотосъёмка птиц.....	25
3.1 Техническое оснащение	25
3.2 Техника фотосъёмки	27
Глава 4. Методики учета птиц.....	29
4.1 Методика комплексного маршрутного учета птиц	30
Подготовка к учетным работам.....	30
Проведение учетов.....	31
4.2 Камеральная обработка данных	33
Подготовка данных к расчету.....	33
Расчет эффективной ширины учетной полосы.....	36
Расчет плотности населения вида на ключевом участке в каждом типе местообитания за данный период.....	36
Расчет плотности населения и численности птиц в данном типе местообитания (экстраполяция).....	38
Расчет плотности населения и численности птиц в природной части учетной территории.....	39
Расчет плотности населения и численности птиц на всей учетной территории.....	39
4.3 Методика маршрутного учета птиц с неограниченной полосой обнаружения (интервальной записи)	40
Техника проведения учёта.....	41
Обработка данных.....	42
4.4 Площадочные методы учета птиц	44
Глава 5 Методики записи зоологических наблюдений.....	48
5.1 Методика значковых условных обозначений	48
5.2 Общие правила использования условных обозначений	51
5.3 Примеры использования условных обозначений	54
5.4 Использование методики условных обозначений в наблюдении за поведением животных	55
Глава 6. Методики отлова птиц и их использование в орнитологическом туризме.....	57

6.1 Отлов птиц паутинными сетями	57
6.2 Отлов птиц стационарными ловушками	61
Глава 7. Орнитологические туры и примеры их организации.....	65
Глава 8. Птицы Байкальского региона	73
Список литературы.....	410

Предисловие

Еще в прошлом столетии человечество начало ощущать катастрофические последствия своего пребывания на этой планете. Экспоненциальный рост населения и непомерно возросшие потребности жителей так называемых «развитых стран» привели к чудовищному нарушению окружающей нас природной среды. Вступление в новое столетие не ознаменовалось повсеместным внедрением принципов и технологий рационального природопользования. К сожалению, природную среду продолжают разрушать с невероятной быстротой во многих местах, и наша страна не является исключением, скорее наоборот. В то же время природа может и должна являться не только сырьевой базой для человечества, ведь нарушая естественный ход процессов и явлений, сложившийся за миллионы лет, человек разрушает свой дом, а значит, вредит и себе. Природа нетронутая, такая, какой она была за многие сотни и тысячи лет, до всплеска хозяйственной деятельности человека, может выступать в качестве более ценного ресурса, чем древесина, голь, газ или нефть, являясь средством обретения душевного покоя и воспитания последующих поколений людей, жизнь которых, как бы неприятно это не звучало, невозможна без нее. Кроме того, несырьевые природные ресурсы могут приносить значительную экономическую прибыль отдельным областям, регионам и даже целым государствам. Чем меньше нетронутых участков с сохранившимися естественными природными комплексами остается на нашей планете, тем ценнее они становятся. Во многих странах это давно поняли и используют для поддержания своих экономик, развивая различные виды экологического туризма, которые направлены именно на познание и сохранение естественных элементов природы. Во многих странах, но, к сожалению, не у нас.

Орнитологический туризм, являясь частью экологического туризма, сейчас динамично развивается во всем мире. Все больше людей открывают для себя удивительный, разнообразный и умиротворяющий мир птиц. Все больше людей отказываются от разрушения, убийства животных в пользу их созерцания и запечатления, и это может приносить не только эстетическую и культурную пользу, но и экономическую выгоду.

Наш регион, обладающий чрезвычайным разнообразием природных условий, не обделен и пестротой птичьего населения, и здесь на самом деле есть что изучать и на что полюбоваться. К сожалению, большинство приезжающих к нам на данный момент любителей птиц – иностранцы. Но положительная динамика есть, и, представляя Вам этот труд, мы надеемся, что со временем все больше людей и среди наших соотечественников начнут увлекаться тем, что во всем мире уже давно стало называться «бедвотчингом»

Введение

Птицы издавна привлекали внимание людей своей заметностью, яркой окраской оперения, звучным и мелодичным пением, живым, необычным поведением. Об этом свидетельствуют памятники древней письменности и материальной культуры, упоминание птиц в народном фольклоре, поэзии и музыке, геральдике и т.д. Птицами интересуется множество людей различных возрастов, имеющих самые разнообразные профессии, а не только специалисты-орнитологи, занимающиеся изучением птиц с научной точки зрения.

Нет ничего удивительного в том, что во всем мире с 30 годов XX века начало набирать силу движение любителей птиц, получившее название «бёдвотчинг». Людей, которые увлеклись этим необычным хобби, соответственно стали называть «бёдвотчерами».

Слово «бёдвотчер» можно перевести на русский как «орнитолог-любитель». Но это не совсем точно, поскольку бёдвотчинг – это в первую очередь увлечение, а уж потом – наука. Есть разные виды поклонников птиц, и такие, для которых важно просто увидеть определенную птицу и поставить галочку в своем личном списке. Но, конечно же, большинство бёдвотчеров интересуются далеко не только внешним видом птиц.

Бёдвотчеров интересуют только дикие птицы, и за ними они готовы отправляться в самые удаленные уголки планеты, занимаясь, по сути, орнитологическим туризмом.

Большинство любителей птиц путешествуют либо небольшими группами – по 6-10 человек, при которых находится один профессиональный гид, либо совершенно независимо, что встречается гораздо реже.

В любом случае, наблюдение за птицами в западном мире уже давно приобрело вид отдельной отрасли туристической индустрии. Так в США, где наблюдением за птицами занимается 51,3 миллиона человек, существует 4 больших компании, обслуживающих бёдвотчеров, и более десятка маленьких узкоспециализированных, в Великобритании – 3 крупных фирмы. Ежегодно в них за специализированным туристическим продуктом обращаются сотни тысяч человек. Бёдвотчинг – это довольно дорогое увлечение, стоимость туров для орнитологов-любителей в несколько раз дороже обычных туристических путевок.

Туры бёдвотчеров – это в чистом виде экологически чистый туризм. Эти люди бережно и ответственно относятся не только к птицам, но и природе в целом. Более того, бережное отношение орнитологов-любителей к природе побуждает и местных жителей тех стран, которые они посещают, тоже бережно относиться к своим естественным богатствам, ведет к осознанию того, что первозданная природа «выгоднее» в экономическом отношении, чем измененная и разрушенная. Такой вид туризма не только не подрывает устойчивость локальных природных систем, но и привлекает внимание мировой общественности к отдельным экологическим проблемам, как, например, охрана редких и исчезающих видов птиц, что способствует их решению [<http://files.school-collection.edu.ru>].

Последние годы усилился интерес иностранных любителей птиц к России и ее уникальным орнитологическим богатствам, кроме того, продолжает расти число любителей бёдвотчинга и внутри страны.

Что же мы можем предложить? Из всей мировой фауны птиц, насчитывающей более 9 600 видов птиц, в России можно встретить чуть более 700 [Коблик и др., 2006] и около 402 видов пернатых обитают на территории в Иркутской области. Однако, даже относительно небольшое видовое разнообразие птиц в сочетании с уникальными природными условиями, живописными ландшафтами и национальным колоритом, делают орнитологический туризм в нашей стране привлекательным для иностранцев.

Прибайкалье и Забайкалье особенно влекут любителей птиц, ведь здесь на относительно небольшом расстоянии можно найти участки, занятые таежными, лесостепными, степными и горными ландшафтами, где обитают птицы, относящиеся к различным фаунистическим группировкам.

Глава 1. Птицы – как объект рекреации и туризма и основы поведения во время орнитологических туров

Птицы встречаются повсюду. Даже в садах и парках крупных городов можно познакомиться со многими интересными видами. Например, в черте г. Иркутска встречается видов 99 видов птиц [Тупицин, 2005, Сони́на, 2010].

К тому же птицы, самая многочисленная и разнообразная группа наземных позвоночных. Количество видов птиц, обитающих в наших широтах, в несколько раз превышает число видов амфибий, рептилий и млекопитающих вместе взятых.

Любой орнитологический тур, по сути, представляет собой экскурсию, а успех экскурсии в значительной степени зависит от правильной ее организации и методики проведения. В свою очередь, правильная организация экскурсии невозможна без учета особенностей изучаемых объектов [Райков, Римский-Корсаков, 1956].

Своеобразие птиц как объектов наблюдения заключается не только в их многочисленности и заметности, но и, к примеру, в большой подвижности.

Практически непрерывные наблюдения можно вести только за птенцами, находящимися в гнезде. Взрослая птица иногда позволяет наблюдать себя лишь несколько секунд, а в полете и того меньше. За столь короткое время, конечно, трудно всем участникам группы отыскать птицу в бинокль или зрительную трубу, рассмотреть ее, подметить особенности ее поведения, голоса и т. п. [Райков, Римский-Корсаков, 1956].

Таким образом, наблюдение за птицами не такая простая задача, как может показаться на первый взгляд. Осуществлять его невозможно без соблюдения определенных правил поведения во время экскурсии. О них и будет сказано ниже.

Начнем с того, что группа туристов-бёрдвотчеров, должна состоять максимально из 10-12 человек. При большем количестве наблюдателей они будут сильно растягиваться при движении и перекрывать друг другу видимость, особенно во время перемещения по узким лесным тропам. Излишний шум, создаваемый большой группой людей, будет пугать птиц и мешать им самим слышать экскурсовода. В то же время самому руководителю экскурсии трудно будет сосредоточить внимание большой группы людей на каком-либо интересном объекте.

Для того чтобы на экскурсиях многое можно было увидеть и услышать как можно больше птиц, надо, прежде всего, самим стараться быть возможно менее заметными.

При появлении в лесу человека, а тем более группы людей, птицы обычно затаиваются и начинают вести себя тихо и незаметно. По прошествии же некоторого времени, когда птицы привыкнут к виду людей, они снова начинают двигаться, кормиться и петь, то есть вести себя естественно. Эту особенность поведения птиц необходимо учитывать. Поэтому во время экскурсии нужно перемещаться не только по возможности бесшумно, но и не быстро (со скоростью не более 3-4 км/ч), делая довольно частые 3-5-минутные остановки, во время которых удобно производить поиски птиц визуально или по голосам. Это правило особенно актуально при перемещении по лесу в гнездовой период, когда птицы распределены по территории более или менее равномерно и интересный вид может быть встречен буквально на каждом шагу [Райков, Римский-Корсаков, 1956].

Осторожность птиц вызывает необходимость сохранять определенный порядок продвижения группы по местности. Идти надо не растягиваясь, довольно кучно. Впереди обязательно должен находиться руководитель, который вовремя останавливает группу и

показывает объект так, чтобы его могли увидеть все участники. Остановку лучше сочетать с полной тишиной.

При продвижении в лесу надо выбирать такие места, где группа может пройти без особого шума и треска. Для этой цели хорошо подходят лесные просеки, дороги, тропинки, окраины вырубок и т. п. [Райков, Римский-Корсаков, 1956].

Выбор времени проведения экскурсий также играет важную роль. Он зависит от суточной активности различных групп птиц, сезона года, погодных условий и т.д. Так, для наблюдения за воробьиными птицами в период гнездования, который длится в наших широтах с апреля по июль лучше всего проводить экскурсии в утренние часы. Птицы становятся активными уже с пяти часов утра, а к 10 многие из них престают петь и обнаружить их становится крайне сложно. После окончания периода гнездования, и начала предмиграционных кочевок наблюдения можно производить всю первую половину дня, а осенью в течение всего светло времени суток [Райков, Римский-Корсаков, 1956].

Экскурсии, связанные с наблюдениями за хищными птицами, как во время периода гнездования, так и в период сезонных миграций лучше всего проводить в полуденные часы, когда поверхность земли прогревается, образуя термики – восходящие воздушные потоки, которыми пернатые хищники пользуются, чтобы часами парить, не затрачивая лишних усилий на машущий полет.

В плохую погоду экскурсии проводить нецелесообразно, так как неблагоприятные метеоусловия не только снижают активность птиц, но и могут представлять опасность для людей.

Отдельно следует сказать об одежде и экипировке. Одежда, помимо того, что должна быть удобной и соответствовать погодным условиям, не должна быть чересчур яркой и издавать лишнего шума в процессе эксплуатации. То же можно сказать о ручной клади и рюкзаках, которые несут с собой бёдвотчеры. Однако у многих фотографов, занимающихся съемками птиц, сложилось мнение, что к особо осторожным и пугливым видам, легче подобраться в яркой одежде. В этом случае, чем раньше птица вас заметит, тем спокойнее она будет себя вести. Однако эта закономерность действует только на открытой местности, где птица в любом случае замечает приближающегося к ней человека на большом расстоянии.

Об экипировке и оборудовании для проведения орнитологических туров будет подробнее рассказано в следующей главе.

Глава 2. Экипировка и оборудование для бёдвотчинга.

Перечень оборудования, необходимого при проведении наблюдений за птицами не велик, однако его функциональность и стоимость определяются только материальным положением орнитолога-любителя.

От любого другого экотуриста бёдвотчер отличается в первую очередь тем, что имеет при себе оптические приборы (бинокли, зрительные трубы), устройства записи и воспроизведения звука (манки, магнитофоны, диктофоны с микрофонами и небольшими колонками) и специализированную литературу для идентификации птиц (полевые определители).

Иногда орнитологи-любители используют специальные приспособления для отлова птиц, если на это есть веские причины и отлов птиц разрешен законодательством.

Фотографирование птиц не всегда является первостепенной задачей для бёдвотчера, в то же время используемая ими фототехника также отличается своей специализацией. Бёдвотчеры обычно используют мощные телеобъективы, позволяющие запечатлеть объекты небольшого размера на значительном удалении.

2.1 Оптические приборы

К оптическим приборам, применяемым для наблюдения за птицами относят бинокли и зрительные трубы.

Бинокль является наиболее популярным дневным наблюдательным прибором. Он позволяет следить за удаленными объектами, используя оба глаза. Из-за стереоскопического эффекта существенно повышается удобство и информативность наблюдения и снижается утомляемость глаз по сравнению с наблюдением одним глазом, например в зрительную трубу. Бинокль – это глаза бёвдотчера, через которые он видит окружающий мир, и он может ощутимо влиять на качество наблюдений. В настоящее время на рынке представлено огромное количество биноклей отличающихся по конструкции, техническим характеристикам и назначению.

Исходя из конструкции, бинокли можно разделить по нескольким особенностям:

1. По типу оборачивающей системы:

1. *Призмные* – наиболее распространенные. Перевернутое изображение, создаваемое объективом попадает на систему линз, где, отразившись несколько раз от их граней, становится прямым и попадает в окуляр, а длина прибора при этом значительно снижается. В биноклях используются два типа призм: Порго-призмы, и Roof-призмы.

2. Порго-призмы (рис 1) – это стандартная система призм, в которую входят две прямоугольные призмы (с основанием под 45°), наполовину перекрывающие друг друга, и ориентированные навстречу прямоугольными гранями. У таких биноклей простая классическая конструкция, окуляр и объектив находятся не на одной прямой, а разнесены в стороны, как бы ступенькой.

3. Roof-призмы (призмы с «крышей») (рис. 2) – более сложная система, в которой обе призмы целиком перекрывают друг друга, а окуляр и объектив лежат строго на одной прямой. Бинокли с такой системой имеют компактную прямолинейную конструкцию меньших габаритов и веса, чем аналогичные бинокли с Порго-призмой, и выглядят как две скрепленные между собой трубы [<http://optic-spb.ru/ru/pages/189/>].

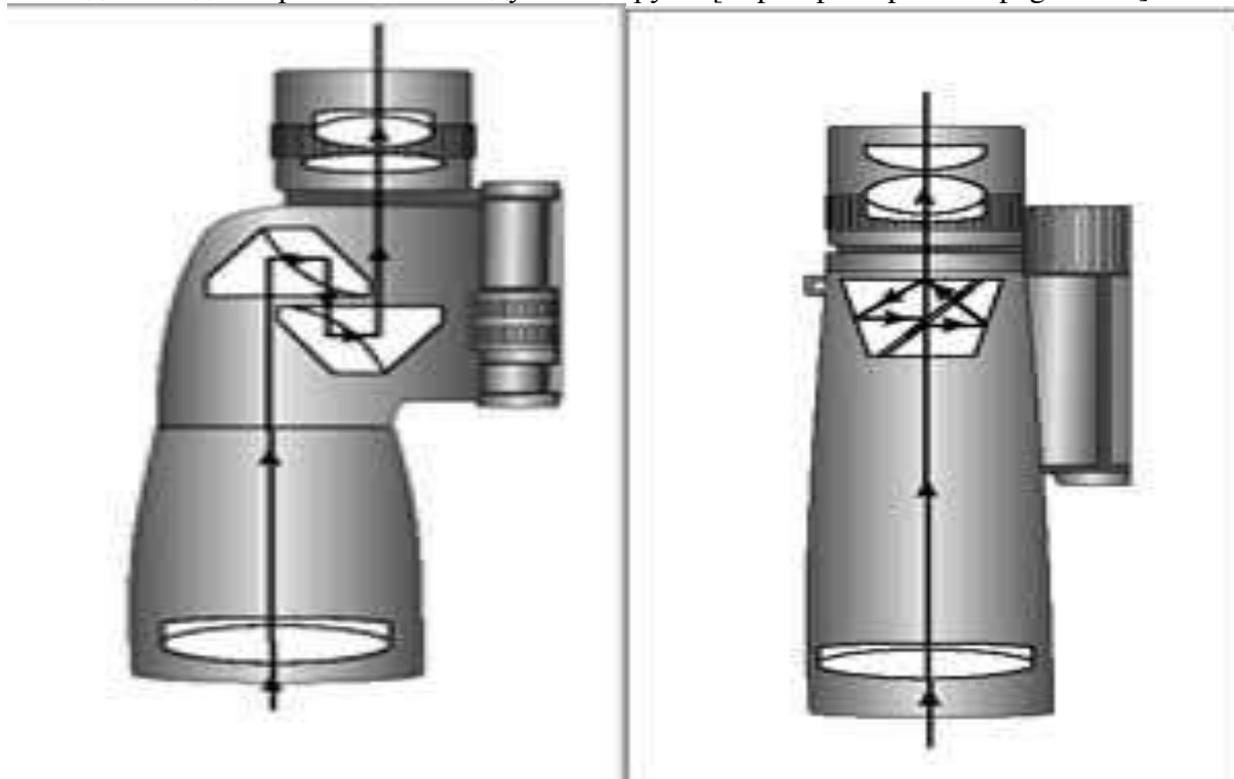


Рисунок 1-2 – Бинокли с Порго-(слева) и Roof-призмами (справа)

2. По способу фокусировки:

Центральная фокусировка. Между двумя оптическими каналами бинокля находится так называемый «центральный винт», при вращении которого синхронно перемещаются оба окуляра, обеспечивая, таким образом, фокусировку для обоих глаз. Кроме того, один из окуляров (как правило, правый), имеет собственный механизм

фокусировки, обеспечивающий диоптрийную разницу $\pm 3-4$ диоптрии с неподвижным окуляром.

Порядок настройки таких биноклей следующий: один глаз смотрит в неподвижный окуляр, второй глаз – закрыт. Вращая центральный винт необходимо добиться резкого изображения. Потом открыть второй глаз, закрыв первый, и, не трогая центральный винт, вращая кольцо диоптрийной настройки подвижного окуляра настроить его на резкость. Затем посмотреть в бинокль двумя глазами и убедиться, что изображение в обоих окулярах одинаково резкое. Если заметна разница, процедуру настройки следует повторить. В дальнейшем, при настройке на различные дистанции наблюдения пользоваться только центральным винтом.

Раздельная фокусировка. Отсутствует центральный винт. Каждый из окуляров имеет собственный механизм фокусировки. Способ настройки таких биноклей простой: попеременно закрывая и открывая то один, то другой глаз, вращать кольца диоптрийной настройки и добиться резкого изображения в обоих окулярах. Неудобство таких биноклей в том, что, наблюдая объекты на различных дистанциях, процедуру настройки придется постоянно повторять [<http://optic-spb.ru/ru/pages/189/>].

3. По техническому назначению:

Технические характеристики биноклей, такие как увеличение и диаметр входной линзы, а соответственно и производные от них – диаметр выходного зрачка, светосила, ширина поля зрения, а так же габариты и вес, определяют назначение биноклей и особенности их применения.

Театральные. Как понятно из названия, предназначены для наблюдения на небольшие дистанции 10-50 м, в театрах, концертных залах, на стадионах. Большое увеличение при этом не нужно и обычно лежит в пределах 2,5-5 крат (рис. 3).



Рисунок 3 – Театральный бинокль

Компактные. Имеют достаточно большую кратность, и при этом небольшой диаметр входной линзы объектива, например – 7x18, 8x21, 10x25, 12x25, 16x30, и, соответственно малый диаметр выходного зрачка и светосилу (рис. 4) [<http://optic-spb.ru/ru/pages/189/>].

Главные достоинства этих биноклей – небольшие размеры и вес, при большом увеличении. Назначение этих биноклей – периодические кратковременные наблюдения при яркой солнечной погоде. Такой бинокль можно без проблем носить с собой целый день, поэтому он прекрасно подходит для бэбвотчинга. Основным недостатком таких биноклей является узкое поле зрения.



Рисунок 4 – Компактный бинокль Olympus 10-30x25

Полевые. Самый распространенный тип биноклей (рис. 5). Для наблюдения с рук наиболее удобны модели с кратностью от 7 до 12, при кратностях 15-20, желательно иметь упор для рук, или ставить бинокль на штатив. Диаметр входной линзы объектива 30-50мм, обеспечивает хорошую светосилу, как и диаметр выходного зрачка 4-7мм [<http://optic-spb.ru/ru/pages/189/>].

Поле зрения широкое, поэтому данный тип биноклей удобен для обзора местности, учетов птиц на больших площадях. Бинокли с линзами 50мм (10x50,12x50) считаются наиболее универсальными. Однако они имеют большие габариты и вес, и их не так удобно носить с собой.



Рисунок 5 – Полевой бинокль БПЦ-10x50

При необходимости вести наблюдение на очень дальние дистанции с большим увеличением, подойдут модели 15x50, 16x50, 20x50, 30x50. Светосила этих биноклей существенно ниже, чем, например, у моделей 8x40, 10x50, изображение темноватое, особенно при низкой освещенности, с рук смотреть трудно, сказывается дыхание, естественное дрожание мышц, и даже пульс, лучше использовать упор для рук или

штатив. Такие бинокли часто используют для наблюдения в горных условиях или на больших открытых пространствах при хорошей освещенности. Поле зрения у этих биноклей так же значительно уже.

Следует отметить также «панкратические» бинокли – с переменным увеличением, например 7-15х35, 8-20х50. Как правило, на них одного из окуляров, имеется рукоятка механизма изменения кратности. Однако бинокль – это очень сложный прибор, и наличие в его конструкции дополнительных движущихся частей не способствует его надежности и точности.

Широкоугольные бинокли – с углом поля зрения больше 6,5 градусов. Ширина поля зрения таких биноклей на 20-30% процентов больше чем у обычных. Это достигается конструкцией окуляра, и почти не зависит от диаметра объектива бинокля. Стоимость таких биноклей выше, чем у обычных, однако при некоторых условиях они могут быть крайне полезны. Например при слежении за быстро движущимися объектами.

В названии отечественных широкоугольных биноклей присутствует буква «Ш», например – БПШЦ, у импортные модели обычно маркируются буквой W или WA.

Астрономические бинокли рассчитаны, в первую очередь, на наблюдения со штатива. Их входные линзы большие – от 60 мм до 150 мм, в последнем случае это настоящий бинокулярный телескоп. Задача такого бинокля – собирать максимум света, поэтому для него важен максимальный выходной зрачок, 6-7 мм, так что кратность астрономических биноклей не высока, и не превышает 20-30х даже при большом диаметре объектива [<http://optic-spb.ru/ru/pages/189/>].

Бинокли со стабилизацией, это аппараты, в которые встроена система, компенсирующая дрожание рук, и становится возможным использование без штатива моделей с кратностью 16х и более (рис. 6). Такие бинокли могут использоваться даже для наблюдения и учета птиц с движущегося автомобиля [<http://optic-spb.ru/ru/pages/189/>]. Основных минусов два – высокая цена и внушительные габариты.



Рисунок 6 – Бинокль со стабилизацией Canon 15x50 IS

Качество бинокля выражается в четкости и яркости получаемого с его помощью изображения, а определяется оно уровнем исполнения оптической системы и механических компонентов. Они, в свою очередь, определяют цену оптического прибора. Однако здесь зависимость между стоимостью и качеством отнюдь не прямая.

Если говорить об особенностях оптических систем, то важную роль в создании качественного изображения играет просветление оптики (специальное покрытие, уменьшающее отражения на границе стекло-воздух). Просветленные линзы имеют обычно зеленоватый или синеватый отлив (рис. 7). В дешевых моделях также встречается красноватое просветление, но этого варианта лучше избегать

[<http://www.binokular.ru/need.html>], так как он наименее надежен и дает значительную разбалансировку цвета и хроматические aberrации. Вместе с просветлением может наноситься защитное покрытие от царапин, что также ведет к удорожанию изделия.



Рисунок 7 – Бинокль с качественно выполненным просветлением линз

Дополнительный фактор, влияющий на стоимость – герметичность и наполнение оптической трубы инертным газом (обычно азотом). Такие бинокли лишены неприятной особенности – образование конденсата изнутри при резком похолодании (запотевания стекол). Они полностью герметичны, так как снабжены дополнительными уплотнителями, препятствующими попаданию во внутренние полости прибора влаги и пыли. Часто эти изделия маркируются буквами WP (waterproof) – «водозащищенные», однако прямого попадания в воду они не выдерживают [<http://www.binokular.ru/need.html>]. Несмотря на то, что за герметичный бинокль придется заплатить на 30-40% больше, чем за обычный, его свойства позволяют значительно расширить области применения при различных погодных условиях, что, безусловно, важно при наблюдении за птицами в естественных условиях.

Основными показателями потребительских свойств биноклей являются:

- ✓ кратность увеличения;
- ✓ диаметр линзы объектива (диаметр входного зрачка объектива);
- ✓ диаметр выходного зрачка;
- ✓ относительная яркость;
- ✓ угол зрения;
- ✓ поле зрения;
- ✓ диапазон фокусировки.

Под кратностью увеличения подразумевается кажущееся увеличение размеров объекта при рассматривании его с помощью бинокля. При кратности, равной 10, видимое изображение будет увеличено в 10 раз. Если до объекта 1000 м, то видеть его в 10-кратный бинокль можно будет так, как будто бы до него 100 м.

Диаметр линзы объектива (диаметр входного зрачка) – т.е. диаметр в мм внешней линзы бинокля. Он указывается вместе с кратностью на любом бинокле вторым числом (7x50). Линзы большего размера обладают большей светосилой, т.е. пропускают больше света, обеспечивая более яркое и детальное изображение, а также имеют более широкий

угол зрения. Но и размеры бинокля напрямую зависят от диаметра линзы объектива – чем больше диаметр, тем больше масса и размеры бинокля.

Диаметр выходного зрачка – это диаметр изображения, появляющегося в окуляре. Чем он больше, тем лучше можно видеть картинку, особенно в условиях низкого освещения. Размер выходного зрачка можно вычислить путем деления диаметра линзы объектива на кратность. У бинокля (7x50) размер выходного зрачка равен 7,1 мм. Для длительных наблюдений, особенно в условиях плохого освещения, требуется бинокль с размером выходного зрачка 5-7 мм. Идеальными в этом плане являются бинокли 7x50 (7,1 мм), а из более компактных – 7x35 или 8x40 (5,0 мм).

Относительная яркость – этот показатель характеризует возможность применения бинокля в условиях низкой освещенности. Чем выше это число, тем ярче видимое изображение. Идеальное значение – 50 и выше.

Угол зрения – непосредственный угол зрения, под которым видят изображение.

Поле зрения – это ширина изображения видимого объекта в метрах, находящегося от наблюдателя на расстоянии в 1000 м.

Эти два параметра (угол зрения и поле зрения) зависят от кратности диаметра линзы объектива [<http://www.binokular.ru/need.html>].

Диапазон фокусировки – диапазон расстояний, на которых бинокль можно настроить на резкость [<http://www.binokular.ru/need.html>]. Дальний предел – бесконечность, тогда как ближний предел зависит от конструкции бинокля (обычно составляет 2-5 м).

Отдельно хотелось бы остановиться на маркировке биноклей или буквенных обозначениях, которые присутствуют на некоторых моделях. Здесь сразу стоит разделить все бинокли на российские и импортные, так как обозначения на них будут значительно отличаться друг от друга.

На советских и российских биноклях обозначения указываются кириллицей. Ниже представлены наиболее распространенные сокращения:

- ✓ "Б" - бинокль,
- ✓ "П" - призмный бинокль,
- ✓ "Г" - бинокль Галилея,
- ✓ "К" - компактный бинокль,
- ✓ "П" - полевой бинокль,
- ✓ "Т" - театральный бинокль,
- ✓ "С" - спортивный бинокль,
- ✓ "В" - высокосветосильный,
- ✓ "Б" - большого увеличения,
- ✓ "Ш" - широкоугольный,
- ✓ "Ц" - центральная фокусировка,
- ✓ "Ф" - внутренняя фокусировка,
- ✓ "О" - вынесенный выходной зрачок.

К примеру, сокращение БПЦ на бинокле будет обозначать "призмный бинокль с центральной фокусировкой".

Теперь рассмотрим сокращения, которые указываются на биноклях **зарубежных фирм-производителей.**

- ✓ L.e. - вынесенный выходной зрачок;
- ✓ WA - широкоугольный бинокль;
- ✓ Spot - большая глубина резкости, без фокусировки;
- ✓ UCFmini - ультракомпактные;
- ✓ UCF V - компактные, призмы Порро;
- ✓ DCF - компактные "с крышей";
- ✓ CF - стандартный размер, призмы Порро;
- ✓ PCF III - стандартные бинокли, призмы Порро;

- ✓ WP - водонепроницаемые, до глубины 1 м.;
- ✓ PIF - водонепроницаемые, глубина 5м, заполненные сухим азотом, многослойные просветленные, раздельная фокусировка;
- ✓ EXPS - бинокли высокой категории;
- ✓ HR - качественные;
- ✓ IF - со шкалой дистанции;
- ✓ BD - с лазерным дальномером;
- ✓ IS - оптическая стабилизация изображения;
- ✓ AF - автофокус;
- ✓ N - бинокль ночного видения.

Также на биноклях могут писать и целые слова, например ZOOM - переменное увеличение, а также, конечно, название фирмы (например, Nikon) [<http://robinzon-nk.ru/articles-reviews/12>].

В настоящий момент на рынке представлен огромный выбор биноклей как от российских, так и от зарубежных производителей. По ценовым категориям их можно разделить на бюджетные (БПЦ, Yukon), среднего класса (Pentax, Nikon, Olympus, Canon) и дорогие (Carl Zeiss, Swarovski). Последними обычно пользуются европейские и американские орнитологи любители, хотя зачастую для того, чтобы успешно вести наблюдения бывает достаточно и не очень дорогого бинокля.

В заключении следует отметить, что выбирая модель бинокля необходимо в первую очередь учитывать цели, которые вы ставите и задачи, которые вы намерены решать с помощью этого оптического устройства, а также условия его эксплуатации.

Зрительная труба. В отличие от биноклей, наблюдение в зрительные трубы ведется одним глазом, что конечно не так удобно, но и назначение зрительных труб несколько иное. Наблюдение в бинокли ведется в основном «с рук», в то время как большинство зрительных труб, кроме компактных «карманных» моделей с небольшой кратностью, имеют крепление на штатив. Основное преимущество зрительных труб заключается в их высокой кратности. Если для биноклей кратность 20-30 считается слишком высокой и пользоваться такими приборами неудобно, то зрительные трубы имеют кратность и 30, и 50, 60 и даже 100, что вплотную приближается к кратности небольших телескопов.

Таким образом, основное назначение зрительных труб – это наблюдение за сильно удаленными или малоразмерными объектами с максимально возможным увеличением. Это порой бывает необходимо для наблюдения за крайне осторожными птицами, которые предпочитают держать человека на почтительном расстоянии.

По типу оптической системы все зрительные трубы можно разделить на линзовые (рефракторы) – это трубы, где собирание света в оптической системе происходит только с помощью линзы, и зеркально-линзовые – это трубы, в оптическую систему которых входят как линза, так и зеркало или призма [<http://optic-spb.ru/ru/pages/190/>].

Большинство современных зрительных труб построены именно по зеркально-линзовой схеме и имеют оборачивающую систему, обеспечивающую получение не перевернутого изображения.

Все зрительные трубы можно разделить на несколько категорий:

1. *Компактные модели* с небольшим, 8-20 крат, увеличением, и небольшим 20-30 мм диаметром объектива (рис. 8). Трубы небольшого веса и габаритов. Предназначены для наблюдения «с рук», и не имеют гнезда для крепления на штатив. Иногда имеют раздвижную конструкцию. Такие модели редко используются профессиональными орнитологами и бёдвотчерами, так как для подобных целей лучше подходят бинокли.



Рисунок 8 – Зрительная труба Yukon Скаут 30x50

2. *Монокюляры.* Различия между монокюлярами и малогабаритными зрительными трубами достаточно условны. К монокюлярам обычно относят наблюдательные приборы с призмной оборачивающей системой на основе Рого или Roof-призм, и увеличением не более 20 крат. Они фактически представляют собой «половинки» от соответствующих полевых биноклей, имеют те же технические характеристики и при этом более чем в два раза компактнее и легче. Монокюляры удобно применять, когда необходима минимальная масса прибора при достаточном увеличении и высоком качестве изображения, и при этом допустимо некоторое снижение удобства наблюдения по сравнению с соответствующим биноклем.

3. *Зрительные трубы средней мощности.* Имеют диаметр объектива 40-50мм, и увеличение 20-50 крат (рис. 9). Модели с зеркально-линзовой, или призмной оборачивающей системой, позволяющей значительно снизить линейные размеры прибора в рабочем состоянии, достаточно компактны и их удобнее всего использовать в дополнение к обычному биноклю небольшой кратности. Некоторые зрительные трубы имеют панкратический механизм, позволяющий менять кратность трубы в широком диапазоне, например: 8-24, 16-32, 20-50 и т.д. Наличие двух-трех таких приборов на группу из десяти человек вполне достаточно.

Нужно заметить, что механизм изменения кратности в зрительных трубах работает вполне корректно, так как в отличие от биноклей исключена разбалансировка в увеличениях между двумя оптическими каналами.

4. *Мощные и особо мощные зрительные трубы.* Имеют значительные габариты и вес, обладают большим увеличением, и диаметром объектива 60-100 мм (рис. 9). Для большей универсальности очень часто имеют механизм изменения кратности. Практически всегда используются с установкой на штатив, и нередко продаются с ним в комплекте. В бейвотчинге зрительные трубы такого класса применяются крайне редко. Сказывается их размеры и вес, что позволяет использовать эти устройства только там, куда можно подъехать на автомобиле, а также тот факт, что большинство птиц подпускают к себе наблюдателя на расстояние, с которого птицу можно хорошо разглядеть и в менее мощную зрительную трубу. Так ко многим видам гусей и уток даже в сезон охоты можно легко приблизиться на 200-300 м. А для наблюдения с такого расстояния 30-50 кратной трубы более чем достаточно.



Рисунок 9 – Зрительная труба Celestron Mini Zoom 60 - 45°



Рисунок 10 – Зрительная труба Yukon 6-100x100

Для удобства наблюдений при перепадах высот, например в горах, некоторые модели имеют окуляр, наклоненный относительно оптической оси прибора на 45° , который вращается вокруг нее на 360° , принимая любое удобное положение. В некоторых моделях предусмотрена возможность фотографирования или видеосъемки через зрительную трубу, при использовании специальных адаптеров (рис. 11). Это очень полезная опция, однако, она существенно увеличивает стоимость зрительной трубы [http://optic-spb.ru/ru/pages/190/].



Рисунок 11 – Универсальный адаптер от Swarovski

Как и в биноклях, в зрительных трубах используют два типа призм (Porro-призмы и Roof-призмы) оборачивающей системы с помощью, которой мы видим изображение, привычное для нашего взора. Модели с Porro-призмами гораздо дешевле, однако применение Roof-призм обеспечивает отличное качество изображения и делает трубы компактнее, так как сама призма имеет небольшой размер.

Большинство зрительных труб устроены проще, чем бинокли и их стоимость определяется кратностью (мощностью), типом оптической системы и качеством материалов, из которых они изготовлены. Обычно стоимость сходных моделей труб, часто даже от одного производителя, может отличаться в 2 и более раз при наличии в маркировке символа «ED» (рис. 12). Это означает, что при изготовлении данных моделей применяется оптика высокого (премиум) класса, так называемая низкодисперсная оптика. Она изготавливается из специального стекла, которое преломляет свет с разной длиной волны практически одинаково, что уменьшает цветовые aberrации, вносимые линзами. Такие устройства предпочтительнее использовать для наблюдений за птицами, особенно если кратность трубы высока.



Рисунок 12 – Зрительная труба Celestron Regal M2 100 ED

Сейчас в продаже имеется широкий модельный ряд зрительных труб различных ценовых категорий (от 2,5 до 150 и более тыс. рублей). Производители их, в целом, те же, что уже упоминались в разделе, посвященном биноклям.

В заключение скажем, что рассуждения на тему «что лучше, бинокль или зрительная труба» на самом деле в корне неверны. Каждый оптический прибор имеет свое назначение, и может быть незаменимым при определенных обстоятельствах. В таком непростом деле, как орнитологический туризм, эти два устройства скорее дополняют друг друга, поэтому бёдвотчеру лучше иметь и то и другое.

2.2 Устройства воспроизведения и записи звука

Многие виды птиц (соловьи, сверчки, камышовки) ведут скрытный образ жизни. Они держатся в густом кустарнике или кронах деревьев, где их присутствие выдают только пение и тревожные крики. Профессиональные орнитологи и заядлые любители могут часами сидеть неподвижно на одном месте, дожидаясь, пока интересующая их птица покажется на несколько секунд из густых зарослей. Однако не у всех бёдвотчеров достаточно на это времени и терпения.

В то же время многие птицы (в первую очередь самцы в период гнездования) проявляют ярко выраженное территориальное поведение. Заслышав на своей территории песню другого самца, они, теряя всякую осторожность, спешат найти конкурента и прогнать. Многие особи вылетают на голос и тревожные крики своего вида и после окончания периода гнездования. Такой особенностью поведения удобно пользоваться для выманивания скрытных птиц из густых зарослей, для того, чтобы их можно было рассмотреть и сфотографировать. Для этого достаточно только симитировать песню, голос, или тревожный крик птицы при помощи собственного голоса, звукоподражающего устройства – манка (рябчик), или записать звуки, издаваемые интересующей вас птицей, на звукозаписывающее устройство (диктофон, рекордер), и воспроизвести их в нужное время в нужном месте.

Манки предназначены для подражания звукам, издаваемыми некоторыми видами птиц. С их помощью можно воспроизводить лишь некоторые, достаточно простые позывки птиц, поэтому манков существует не так много, и большинство из них созданы

для привлечения охотничьих видов (утка, рябчик). Многие звуки и элементы песен, издаваемые птицами, симитировать практически невозможно. В то же время только эти звуки могут заставить птицу покинуть безопасное место и перед ожидающими ее бѣдвотчерами. Здесь на помощь приходят устройства для записи и воспроизведения звука.

Сейчас функцией звукозаписи оснащено большинство электронных устройств от мобильных телефонов до фотоаппаратов, однако в этих приборах обычно установлены слабые микрофоны, способные воспринимать ограниченный набор частот. Все они преобразуют звук в формат MP3 или другие форматы, значительно «сжимая» его, что ведет к искажению и большому количеству посторонних шумов. Зачастую такие записи не воспринимаются птицами, или они быстро теряют интерес к ним, в ходе воспроизведения. Голоса, записанные таким образом вовсе непригодны для коллекционирования и дальнейшей обработки в рамках изучения биоакустики.

Лучше всего для записи голосов птиц подходят диктофоны, или специализированные устройства – рекордеры (аудиорегистраторы), обладающие более широким набором функций (выбор формата, уровня и скорости записи и т.д.). К последним могут подключаться профессиональные направленные микрофоны с усилителями.

Сейчас на рынке представлен огромный выбор диктофонов, рекордеров и узконаправленных микрофонов, однако большинство из них плохо подходят для записи голосов птиц.

Орнитологи и другие специалисты, профессионально занимающиеся этой проблемой, рекомендуют использовать только рекордеры, так как они могут вести запись без сжатия с качеством 40 кГц и выше, что позволяет запечатлеть весь спектр звуков, издаваемых птицей.

Для записи голосов с целью подманивания птиц на простой орнитологической экскурсии вполне подойдут бюджетные варианты рекордеров фирм-производителей Sony и Olimpus за 100-200\$ и недорогой направленный микрофон, купленный примерно за эту же цену. Одного такого устройства на группу будет вполне достаточно.



Рисунок 13 – Цифровой рекордер Marantz PMD-660



Рисунок 14 – Цифровые рекордеры Olimpus серии LS



Рисунок 15 – Остронаправленный микрофон-«пушка» Sennheiser МКН-70

Для профессиональной записи звуков, издаваемых птицами, с целью коллекционирования и последующего анализа полученного материала, специалисты советуют пользоваться более дорогим и функциональным оборудованием. Для этого подходят рекордеры фирм Olimpus серии LS, Marantz серии PMD (рис 13-14), которые в обязательном порядке оснащаются остронаправленными микрофонами фирм-производителей Olimpus, Audio technika, Sennheiser (рис. 15) и др. с встроенными усилителями и дополнительным питанием. Однако в этом случае цена комплекта может достигать до 2-2,5 тыс. \$.

Для воспроизведения записанного голоса можно использовать сам рекордер, который обычно оснащен динамиками, однако их мощности часто бывает недостаточно. Поэтому лучше всего иметь с собой партитивные колонки, оснащенные дополнительными элементами питания, которые сейчас широко представлены в продаже.

2.3 Определители птиц

По принципу построения все определители птиц можно разделить на две большие группы: «камеральные» или табличные и полевые. Камеральные определители чаще всего содержат только таблицы с морфологическими признаками птиц и служат, в основном, для контактной идентификации пойманных или погибших особей. Определение по этим книгам осуществляется по принципу подбора подходящих морфологических признаков (тезы) через отрицание неподходящих (антитезы). Для работы с ними необходимо иметь, как минимум, простейшие измерительные приборы (рулетку, линейку или штангенциркуль) и увеличительное стекло. Во вторых обычно представлены рисунки или фотографии птиц вместе со словесным описанием их внешнего строения, особенностей окраски и поведения. Они служат для дистантной идентификации птиц и чаще всего используются орнитологами-любителями. Пользоваться ими очень просто. Для этого достаточно только как следует рассмотреть нужную птицу в бинокль или зрительную трубу, а затем отыскать ее среди рисунков в определителе.

В первых обычно представлены рисунки или фотографии птиц вместе со словесным описанием их внешнего строения, особенностей окраски и поведения. Они служат для дистантной идентификации птиц и чаще всего используются орнитологами-любителями. Пользоваться ими очень просто. Для этого достаточно только как следует рассмотреть нужную птицу в бинокль или зрительную трубу, а затем отыскать ее среди рисунков в определителе.

Далее речь пойдет только о полевых определителях. Их история, как и история самого бёдвотчинга началась с публикации «Полевого справочника птиц» американца Роджера Тори Питерсона, который вышел в свет в 1934 году. Это действительно был первый в мире полевой определитель, благодаря которому у бёдвотчеров появилась возможность надежно опознать увиденную птицу. С тех пор было выпущено огромное количество определителей птиц по каждому из регионов мира.

Прибайкалье, о котором идет речь в данном методическом пособии, расположено в северной Азии и является частью Восточной Сибири. Для этого региона выпущен ряд иностранных и российских полевых определителей, есть также книги по смежным регионам, которые смело можно использовать в наших условиях. Рассмотрим некоторые из них.

Универсальным можно назвать определитель Свенссона «Birds of Europe» [Svensson et al., 2010].

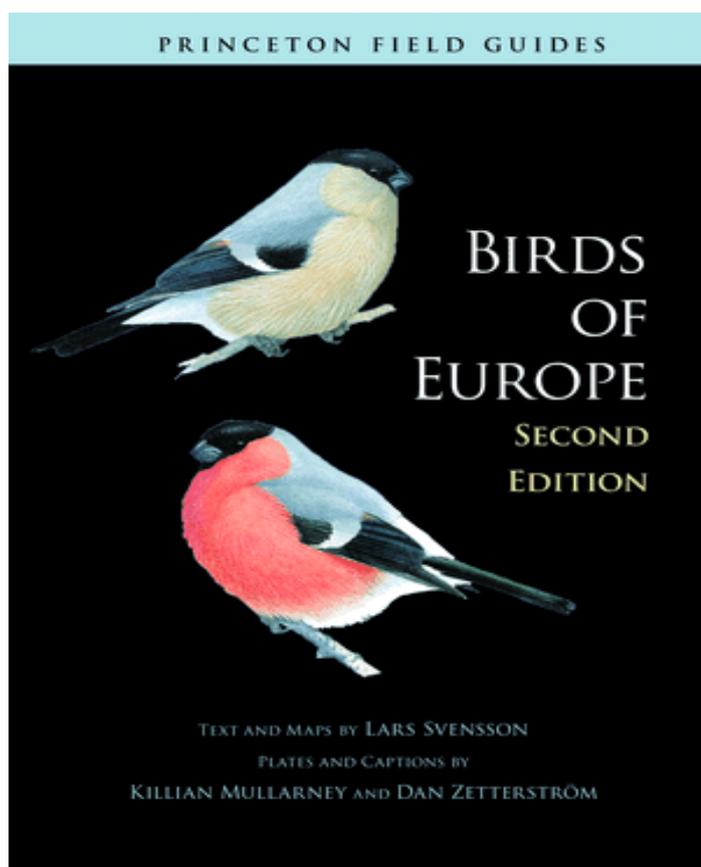


Рисунок 16 – Определитель Свенссона, 2-ое издание 2010 г.

Еще одной универсальной и прекрасно изданной книгой является определитель Брезила [2008].

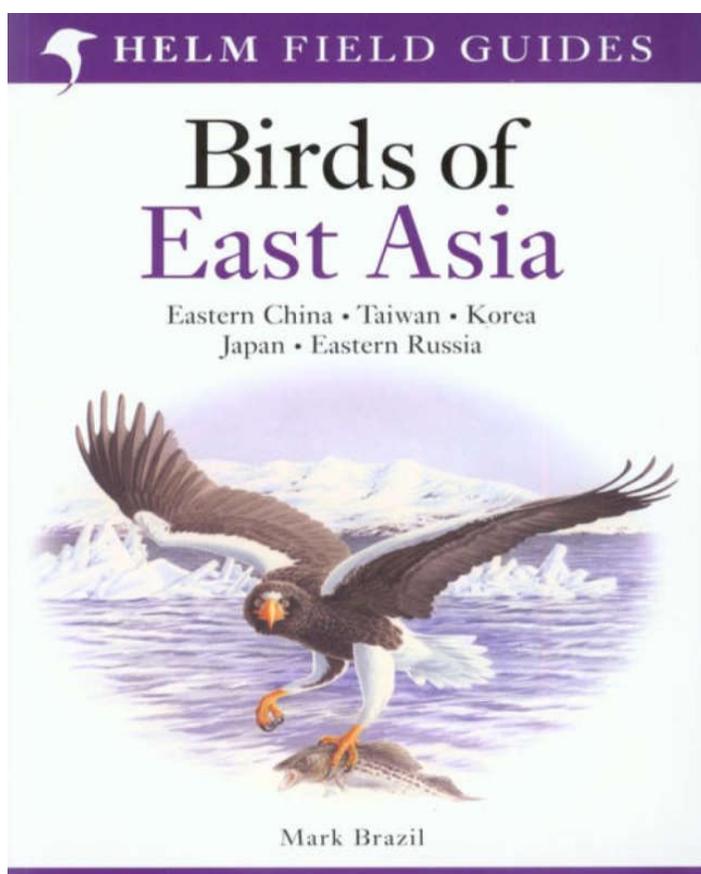


Рисунок 17 – Определитель Брезила, 2008 г.

Частично для нашего региона подходят полевые определители Гриммета и Инскиппа «Birds of the Indian Subcontinent» [2011], а также Маккиннона и Филиппа «A Field Guide to the Birds of China» [2000].

Из отечественных изданий самыми успешными можно признать полевые определители Рябицева: «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири» [2008] и «Птицы Сибири» [2014].

В. К. Рябицев

ПТИЦЫ СИБИРИ

Том 2



Рисунок 18 – Полевой определитель В.К. Рябицева «Птицы Сибири», 2014 г.

Глава 3. Фотосъёмка птиц



Фотографирование птиц, если имеется в виду именно жанр фотоохоты – то есть съёмка птиц в их естественных условиях обитания, - это довольно сложный, но вместе с тем при достойном техническом оснащении и знании основ техники фотосъёмки, интересный увлекательный процесс. Планирование подобного мероприятия и тем более постоянная деятельность в этом направлении должны осуществляться с учетом этих двух основных моментов.

3.1 Техническое оснащение

Учитывая, что большинство птиц и тем более в их естественной среде обитания относятся к человеку как к потенциальному источнику опасности и как минимум избегают – фотоаппарат необходимо подбирать с матрицей максимальный размеров, чтобы при обработке была максимальная возможность нивелировать цифровое увеличение хорошим разрешением снимка. Конечно, же фотоаппарат с полной матрицей – прекрасный вариант, если приходится пользоваться камерой с «урезано» матрицей – проследите, чтобы кроп-фактор не был большим (1,5 – почти предел).



Рисунок 19 – "Фиксовый" объектив (с постоянным фокусным расстоянием 50мм)

Что касается оптики, то необходимо понимать – удобство, которое дают нам объективы с широким зумом (70-500, 18-300 и т.д.) – будет стоить качества снимка. Наиболее предпочтительны при требовательности к

качеству «фиксовые» объективы (объективы с фиксированным фокусным расстоянием) – 300мм, 500мм, 1000мм и т.д.(рис.19). Они, конечно весьма высоки по своей стоимости и не очень удобны в использовании применительно к разным условиям съемки и различным объектам съемки, но изображение с их «помощью» можно получить достойное. Объективы с «зумом» (рис.20) более комфортны в использовании, особенно в походных условиях, но за счет своей более сложной (сравнительно с «фиксовыми» аналогами) конструкции – они менее надёжны. Еще один параметр, на который нужно обратить внимание при выборе техники для съёмки – значение «открытой» диафрагмы (апертуры) для объектива (рис. 21), причем, если речь идет об объективе с переменным фокусным расстоянием («зум») – эти значения для разных фокусных расстояний будут различными. Конечно, отдать предпочтение необходимо минимальным значениям (они соответствуют большему размеру отверстия диафрагмы) – это даст возможность снимать в более широких пределах освещённости в местах проведения фотосъемок.

Учитывая, что фотографирование птиц – задача непростая, требующая усидчивости, координации,



Рисунок 20 – Объектив с "зумом" (с переменным фокусным расстоянием 55-250мм)



Рисунок 21 – Закрытая (малая) и открытая (большая) диафрагма (апертура)

наблюдательности и прочего (в каждом конкретном случае – чего-то своего), режим серийной съёмки используется нередко, и даже в случае стандартной покадровой съемки, спуск нажимается оправданно часто, обеспечивая автору большим запасом бракованных снимков, среди которых есть шанс найти пару удачных. Именно по этой причине запас из одной-двух-трех карт памяти совершенно необходим, как и

аналогичный запас аккумуляторов (не говоря уж об оборудовании для их зарядки, включающей в зависимости от особенностей полевых условий от дизельных генераторов до солнечных батарей).

Вопрос о необходимом количестве разноформатных объективов (рис.22) для фотоаппарата актуален, но очень индивидуален по той причине, что ряд специалистов вообще не приемлет смену объектива на камере (из опасений, что матрица в полевых условиях может быть легко загрязнена), а другие фотографы легко «передергивают» их даже в нелегких экспедиционных маршрутах.

3.2 Техника фотосъемки



Рисунок 22 – Фотоаппарат с набором сменных объективов



Рисунок 23 – Снимок сделан с выдержкой 1/2500 и диафрагменном числе - 5



Рисунок 24 – Снимок сделан при выдержке 1/125 и диафрагменном числе - 3,5

Фотографирование птиц, как таковое, в подавляющем большинстве случаев может производиться в сравнительно открытых, хорошо освещенных местах. Тем не менее, учитывая, что раннеутренние часы, наиболее богатые по своему птичьему населению, по этой же причине и наиболее привлекательны, но и отчасти скудно освещены – в таких условиях необходимо контролировать показания выдержки (если съемка ведется в режиме приоритета диафрагмы), либо снимать в режиме приоритета выдержки (или в полностью ручном) со значениями, не менее 1/100 сек. Следует также не забывать, что такое значение – не всегда будет оптимальным, так как многое зависит от того, какую птицу и в каком состоянии снимаете. При фотографировании (рис.23) стремительно летящих птиц (ласточки, стрижи, сокола), выдержка должна быть на порядок короче (около 1/1000 сек), при съёмке «порхающих», прыгающих, бегающих птиц ориентируйтесь на значения 1/400 – 1/600. При этом необходимо следить за условиями освещённости и согласно им корректировать выдержку при съёмке в ту или иную сторону.

Второй важный параметр съемки и одновременно «инструмент» фотографа – диафрагма (рис.24), при фотографировании птиц также имеет большое значение, но все-таки, на наш взгляд, не столь важен, в первую очередь по причине того, что съемка ведется обычно на значительном удалении от объекта

фотографирования, что закономерно приводит к увеличению глубины резкости. Большинство объективов с большим зумом (фокусное расстояние 300-500-1000) имеют довольно «закрытую» максимально открытую диафрагму (4,3-5,6-8), поэтому в большинстве случаев приходится пользоваться этими крайними «открытыми» значениями, за неимением технической возможности увеличить ее значения. Многие объективы (обычно недорогостоящие «фиксы» с большим фокусным расстоянием) вообще имеют одно значение диафрагмы (как правило, 8 или 5,6), что, конечно, весьма



Рисунок 25 – Снимок, сделанный со значением ISO - 100

ограничивает возможности фотосъемки птиц с художественной точки зрения, но дает возможность включить в свой арсенал фототехники безусловно необходимых фотоохотнику за птицами мощный объектив, хоть и с определёнными ограничениями.

Рассмотрев два основных параметра, которые занимают мысли фотографа во время съёмки, не стоит забывать о базовом и немаловажном ISO – то есть чувствительности. Большинство фотографов совершенно разумно изначально устанавливают этот параметр на минимальное значение (в 100 единиц) и стараются его придерживаться (рис.25). Такая тактика вполне обоснована и при фотографировании птиц, но учитывая, что многие фотографии можно «дотянуть» во время обработки элементарным более плотным кадрированием, еще более

внимательно нужно относиться к увеличенным значениям чувствительности (рис.26), и уже тем более к возможности поставить ISO в значение «auto».



Рисунок 26 – Снимок, сделанный со значением ISO - 320

Все рассмотренное выше относится к съемке птиц, когда основная цель фотографа – получить качественный, хороший снимок. Другая сторона фотосъемки птиц – работа в жанре научной фотографии. Здесь и техника съемки, и оборудование – совершенно иные. Для начала, определимся – для чего нужна научная (документальная) съемка птиц. В первую очередь – для идентификации и подтверждения факта встречи. С этой целью подойдёт объектив практически любого качества, но с возможностью изменения фокусного расстояния в широких пределах (от 200 до 500 мм). Важно – «поймать» птицу в кадр и в фокус и иметь возможность приблизить полученное в результате съёмки изображение.



Рисунок 27 – Снимок плохого качества, но достаточный для определения вида птицы или подтверждения факта встречи

Даже если оно будет неважного качества – идентификационные признаки, позволяющие определить видовую принадлежность, возможность разглядеть скорее всего будет (рис.27). Для подтверждения факта встречи вида, конечно, необходима фотография. Ранее для этого традиционно использовалась тушка, хотя абсурд, думаю, для многих очевиден – зафиксировав факт встречи (к примеру, первая встреча вида в регионе), а затем отстрелив птицу для тушки, подтверждающей эту встречу, «добытчик» автоматически делает эту встречу не показателем расширения ареала вида, а вносит ее в разряд неудавшейся попытки запуска этого процесса. Конечно, фотография лишена этого, для многих хоть и не значительного, но недостатка – для подтверждения факта встречи не обязательно (хотя желательно) сделать снимок превосходного качества – вполне достаточно отображения четких видов признаков птицы на снимке, пусть в целом и неважном.

Все сказанное дает основания для того, чтобы в качестве достаточного фотооборудования в последнем случае использовать единственный объектив с большим «разбегом» зума – от 18 (для съемки пейзажей-местообитаний) до 300 (400) мм – для фотофиксации птиц при встрече. При грамотном использовании даже такого оборудования, а также достаточном терпении, внимательности и знании особенностей поведения птиц в природе, вполне реально получить достойные художественные «портреты» птиц.

Глава 4. Методики учета птиц

Сведения о плотности населения, численности и распространении птиц необходимы для решения орнитологических, зоогеографических и биогеоценологических задач, для экологических экспертиз хозяйственных проектов, биомониторинга и прогноза, составления кадастра животного мира, а также для ряда других научных и практических целей. Интерес к данным о плотности населения и обилии того или иного вида птиц в

различных местообитаниях нередко проявляют и люди, занимающиеся бёдвотчингом (наблюдением над птицами).

Учёты птиц можно подразделить на относительные, когда результаты пересчитываются либо на километр маршрута, либо на час хода (и т.п.), и абсолютные, когда расчет ведется на единицу площади. [Равкин, Ливанов, 2008].

Из абсолютных методов применяются учёты на маршрутах и пробных площадках. Метод точечного [Palmgren, 1930; Шапошников, 1938] и сплошного картирования [Компаниец, 1940] весьма трудоёмки и применимы лишь в гнездовой период, т.е. два – два с половиной месяца в году.

Маршрутные учёты менее трудоёмки, чем площадочные, меньше зависят от случайностей выбора места и поэтому более пригодны для работы на больших площадях [Наумов, 1963]. Они позволяют эффективно выявлять видовой и количественный состав орнитокомплексов и широко используются в настоящее время в орнитологических исследованиях [Равкин, Ливанов, 2008].

4.1 Методика комплексного маршрутного учета птиц

В основе изложенного ниже метода лежит достаточно простой принцип учета, при котором регистрируются все обнаруженные птицы с одновременным измерением расстояний от учетчика до каждой из них в момент первого обнаружения. Расчетная ширина учетной полосы определяется на основе средней гармонической из расстояний обнаружения [Науне, 1949; Челинцев, 1985]. Такой метод учета позволяет получать в различные сезоны года достаточно точные и сравнимые показатели плотности населения и численности большинства видов птиц, обитающих в облесенных и открытых местообитаниях суши с разнообразным рельефом, растительным покровом и уровнем антропогенного воздействия.

Подготовка к учетным работам

В зависимости от цели и задач исследования в качестве учетной территории может выступать административная или природная территориальная единица, в которой обычно выделяются несколько более мелких и достаточно различающихся между собой природных частей (например, участок поймы реки и водораздельной возвышенности). В каждой из таких природных частей, выбираются ключевые участки, на которых предполагается провести учёты птиц. Если в задачу исследования входит проведение экстраполяции данных маршрутных учетов с целью получения средних значений плотности населения и численности отдельных видов птиц для всей учетной территории или ее природных частей, то необходимо заложить по несколько (не менее 2-х) ключевых участков в каждой природной части всей учетной территории.

Далее, если есть такая возможность, проводится предварительное обследование ключевых участков и выбираются подходящие (репрезентативные) части разных местообитаний птиц для последующего проведения учетных маршрутов. Практически любой территориальный выдел может быть пригоден для маршрутного учета, если дальность обнаружения большинства птиц находится в пределах этого выдела, а длина достаточно прямого маршрута по нему составит не менее нескольких сот метров. Необходимо стремиться к возможно более полному охвату всего разнообразия типов местообитаний на учетной территории и в ее природных частях.

Предлагаемый метод учета не подходит для определения плотности населения птиц в пределах небольших участков: лесных полян, островков леса менее 2-3 га, а также узких оврагов, пойм ручьев, речек и других выделов с шириной полосы обнаружения менее 200 м. Такие выделы должны включаться в состав более крупных территориальных единиц.

Затем составляется краткое описание каждого из ключевых участков с указанием хотя бы приблизительного соотношения на нем площадей различных типов местообитаний. Намечаются учетные маршруты, пересекающие участки каждого

местообитания. В случае мозаичности участка (поля с перелесками и кустарниками, смешанные леса, леса с полянами, ручьями и т.д.) следует считать его как одно местообитание и размечать учетные маршруты так, чтобы они пересекали все разнообразие его мозаичных частей пропорционально их площадям. Расстояние между учетными ходами не должно быть менее 200 м.

Длина учетного маршрута в местообитании определяется по карте, измеряется при помощи GPS-навигатора или ГИС-приложения. Маршрут, желательно, прокладывать так, чтобы по обе его стороны находился один и тот же тип местообитания. Если этого сделать не удастся, то учет проводится только по одному из граничащих местообитаний с последующим удвоением расчетного значения плотности населения птиц.

Для достоверной характеристики населения птиц в каждом типе местообитаний, суммарная длина учетного маршрута летом должна составлять не менее 5 км, а зимой – не менее 10 км. При этом если размер местообитания не позволяет заложить в нем один непрерывный маршрут, то можно разместить по нескольким изолированным друг от друга участкам одного типа или, увеличивать кратность прохождения одного короткого маршрута (но в разные дни).

Во входе полноценных полевых работ учеты следует проводить по несколько раз на каждом маршруте. Так, в гнездовой период или в первую половину лета следует не реже одного раза в две недели проходить с учетом по 5 км в каждом местообитании. Затем, для каждого цикла работы (двухнедельного периода) рассчитывается плотность населения птиц, и результаты усредняются за весь гнездовой период или первую половину лета.

За одно утро летом исследователь должен проходить не более 4-6 км с учетом. Увеличение длины маршрута может привести к ухудшению качества собираемых данных. В местах, где маршрута труднопроходимы, их длина может быть меньше.

Выбор периодов учета зависит от целей исследования. Для характеристики изменений населения птиц во времени (межсезонная или внутрисезонная динамика) учеты проводятся через примерно равные интервалы (неделя, декада, половина месяца, месяц) в течение всего срока работ. Расчеты плотности населения птиц осуществляются отдельно для каждого выбранного временного периода. Для характеристики межгодовых изменений населения птиц маршруты и сроки ежегодно проводимых учетов должны быть сопоставимыми.

Проведение учетов

Летом учеты проводятся в утренние часы после восхода солнца, в период основного пика активности большинства птиц. Так, в средних широтах учет можно начинать с 4-5 часов и заканчивать в 9-10 часов утра, в более северных районах – еще раньше. Зимой возможно проведение учетов в течение всего светлого времени суток. В дождливую, ветреную погоду и сильный снегопад учеты проводить не следует, так как активность птиц в это время заметно снижается.

Учетчики должны хорошо знать полевые признаки для определения видов птиц, встречающихся в изучаемом регионе в сезон учета, а также иметь практику и навык оценки расстояний до птиц в момент обнаружения. Для приобретения такого навыка следует некоторое время проводить учеты в паре с опытным учетчиком и проводить совместные контрольные учеты.

На маршрутах учетчику необходимо иметь при себе полевой дневник, два простых карандаша или ручки (но первые предпочтительнее), бинокль, часы, желательно также пользоваться GPS-навигатором.

На первой странице дневника записываются: характеристики местности, где проводятся работы, название ближайшего населенного пункта и расстояние до него (в км), даты начала и окончания работ, почтовый адрес места базирования, фамилия, имя, отчество учетчика, адрес возврата дневника на случай его потери владельцем (Форма 1).

Во время движения по маршруту в дневник заносятся все без исключения птицы, встреченные в данном местообитании, на каких бы расстояниях они не находились, а также независимо от признаков обнаружения, поведения, пола, возраста. Если во время учета птицы одного вида встречаются стаями (группами), то записывается число особей в каждой группе (Форма 1).

Форма 1. Пример ведения полевого дневника. Первая страница и учетная карточка
 Иванов Иван Иванович, НИИ Биологии ИГУ 664003 г. Иркутск, ул. Ленина, 3.
 Тел. (3952) 24-30-77.

Место проведения работ: Жигаловский р-н. Иркутская область, окрестности п. Жигалово.

25.05.2014 г. 4:50 4 км	Лиственнично-сосновый лес с примесью березы подлеском их рододендрона Даурского кустарничково-разнотравный. 5 км к ЮВ от п. Жигалово; Координаты (N....E....) Облачность 5, T +12°C
Московка	♂100, ♂70, ♂30, ♂70, ♂100
Бол. пестр. дятел	♀ 25, ♀100
6:30 – 8:00 3,5 км	Залежи, зарастающие молодыми соснами и кустарником. Координаты (N....E....). Облачность 4. T +15°C.
Черноголовый чекан	♂ 25, ♂ 70

До каждой отмеченной птицы (группы птиц) наблюдатель фиксирует глазомерно или на слух расстояние (в метрах) в момент первого ее обнаружения (от себя до птицы или группы птиц). Для более удобной последующей обработки данных лучше записывать одно из «стандартных» (округленных) значений расстояний до птиц; 10, 15, 20, 30, 40, 50, 70, 100, 150, 200, 300, 500, 1000 м, выбирая то из них, которое ближе к оценке учетчика.

В гнездовой период поющие самцы записываются с пометкой «♂». Пролетающие птицы отмечаются буквой «л» – «летающие». Птицы, перелетающие на небольшие расстояния в пределах видимости или слышимости, а также взлетевшие при вспугивании учетчиком, к «летающим» не относятся. Они, как и все остальные (не поющие самцы, самки и молодые особи обозначаются буквой «с» – «сидящие».

В дневнике фиксируется также время начала и конца учета (с точностью до минуты), и протяженность маршрута в каждом местообитании (с точностью до 0,1 км).

Если не удастся определить вид встреченной птицы во время учета, то следует занести ее под условным названием в дневник (например, овсянка «sp»), прервав учет (записать время начала и конца остановки). Далее по возможности подробнее рассмотреть и описать в дневнике внешний вид, поведение, голос, размеры птицы и т.д., для дальнейшего определения при помощи полевых определителей, которые необходимо иметь на месте базирования. Для этой же цели хорошо иметь с собой фотоаппарат, обладающий достаточно мощным объективом. Если таким путем достоверно определить вид не удастся, то, в крайнем случае, при наличии разрешения на научный отстрел, учетчик может добыть экземпляр такой же птицы, но не на учетном маршруте.

Попутно с учетом или сразу же после его проведения в полевом дневнике отмечаются дополнительные сведения (фенологические изменения, моменты экологии и поведения птиц, находки гнезд и т.д.). Если после окончания учета наблюдателю встретится новый для данного типа местообитания вид (не отмеченный ранее в учетах), его следует записать в дополнительный список с пометкой «доп» с записью расстояния до птицы в момент обнаружения: и примерной длины пути по местообитаниям, где возможна встреча этого вида. Впоследствии приближенная оценка плотности населения таких видов рассчитывается исходя из общей длины пройденного пути, включая плановый маршрут. Эти виды вносятся общий список птиц данного типа местообитания и ключевого участка в целом.

После возвращения с маршрута результаты учета желательно сразу переписать на библиографические карточки или внести в специальные электронные таблицы, созданные в формате Excel. Для каждого учета заводится своя библиографическая карточка или электронная таблица.

4.2 Камеральная обработка данных

Подготовка данных к расчету.

Для каждого ключевого участка и каждого выделенного в нем типа местообитания составляется вспомогательная таблица (см. табл.1), в которую вносятся птицы, учтенные в заданный период времени.

Затем заполняется табл. 2, где под каждым значением R_i записывается общее число особей данного вида n_i (над чертой) и общее число встреч K_i (под чертой), зарегистрированных на данном расстоянии. Если какая-либо встреча птиц зарегистрирована в дневнике на расстоянии, которого нет в таблице 2, то она заносится в столбец со значением R_i , ближайшем к записанному (например, 80 м относится к столбцу со значением 70 м, 90 м относится к столбцу – 100 м и т.п.). Если записанное расстояние находится посередине от двух ближайших значений таблицы 2, то встреча заносится в колонку с большим значением.

Если в гнездовой период отдельно регистрируются самцы, то такие встречи заносятся в отдельную строку каждой из таблиц 1 и 2 или электронных таблиц.

Также в отдельную строку заносятся встречи пролетающих птиц, отмеченные буквой «л» («летающие»).

Если часть птиц, встреченных в ходе учетов в данном местообитании не была определена до вида, то она заносится в отдельную строку табл. 1 с пометкой «sp» (не определенная до вида). Если есть уверенность, что не определенные до вида особи относятся к одному или нескольким из встреченных в этом местообитании видам птиц, то при заполнении табл. 2 вся совокупность таких встреч условно разделяется на части пропорционально числу встреч видов птиц, к которым они могут относиться, и добавляются со знаком «+» к встречам этих птиц. Если нет уверенности, что встреченные особи принадлежат к отмеченным в данном типе местообитания видам, то все встречи таких птиц заносятся в отдельную строку таблиц 1 и 2 с названием рода, семейства или отряда к которому они могут принадлежать, и все дальнейшие расчеты проводятся без деления на виды этой группы птиц. Если какой-либо вид птиц не встречался в учетах, но птицы этого вида были встречены вне планового маршрута, то такие встречи заносятся в отдельную строку таблиц 1 и 2 с пометкой «доп» (дополнительный). При расчете плотности населения такого вида в качестве расчетной длины маршрута берется примерная суммарная длина пути, пройденного по маршруту и вне его в данном типе местообитания.

Таблица 1 – Сводные данные учета птиц в местообитании на ключевом участке (пример заполнения карточки)

Учетная территория: Иркутская область, Слюдянский район, государственный природный заказник регионального значения Иркутский. Даты учетов: 25, 29 мая 2014 г. Тип местообитания: (лиственнично-сосновые средневозрастные леса с примесью мелколистных пород). Координаты: (N...E...)

№	Вид	Признак обнаружения	Расстояние обнаружения (м)												
			10	15	20	30	40	50	70	100	150	200	300	500	1000
1	Юрок	♂				1	1,1,1	1,1,1,1	1,1						
2	Большой пестрый дятел	с				2			1,1		1				
3	Белокрылый клест	ост				2,1	1						1		
		♂						1	1						
4	Корольковая пеночка	♂			1	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1,1,1	1,1,1,1,1	1				
		♂						1,1,1,1	1,1,1,1,1,1	1,1,1,1,1					
		♂						1,1	1,1,1,1,1,1						
		♂							1,1						
		ост		2											
5	Кедровка	с							3		2	1			
		л						1		1,1					
6	и.т.д.														

♂ – поющие самцы;

ост. – «остальные» птицы, кроме поющих самцов (самки, молодые, непоющие самцы, неопределенные по полу особи);

л – «летающие»;

с – «сидящие».

Таблица 2 – Расчет плотности населения птиц в местообитании на ключевом участке (пример заполнения карточки)

Учетная территория: Иркутская область, Слюдянский район, государственный природный заказник регионального значения Иркутский. Даты учетов: 25, 29 мая 2014 г. Тип местообитания: (лиственнично-сосновые средневозрастные леса с примесью мелколистных пород). Координаты: (N...E...)

Длина маршрута 3,5+3,5 = 7 км; протяженность учета – 3,2 ч; средняя скорость продвижения учетчика – 2,1 км/ч.

№	Вид	Признак обнаружения	$\frac{\text{Число особей } (n_i)}{\text{Число групп } (k_i)}, \text{ расстояние обнаружения } R_i \text{ (м)}$												$\frac{n}{K}$	B	$\frac{d}{e(d)}$	$\frac{D}{e(D)}$	
			10	15	20	30	40	50	70	100	150	200	300	500					1000
1	Юрок	♂				$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{2}{2}$							$\frac{10}{10}$	48	$\frac{16}{0,4}$	$\frac{32}{0,4}$
2	Большой пестрый дятел	с				$\frac{2}{1}$			$\frac{2}{2}$		$\frac{1}{1}$					$\frac{5}{4}$	58	$\frac{6,2}{0,6}$	$\frac{6,2}{0,6}$
3	Белокрылый клест	ост				$\frac{3}{1}$	$\frac{1}{1}$			3,1			1			$\frac{4}{3}$	33	$\frac{8,7}{0,7}$	$\frac{11}{0,6}$
		♂						$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$							$\frac{2}{2}$	58	$\frac{2,5}{0,85}$	
4	Корольковая пеночка	♂			$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{1}{1}$					$\frac{45}{45}$	55	$\frac{58}{0,2}$	$\frac{116}{0,2}$
		♂			$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{1}{1}$					$\frac{45}{45}$	55	$\frac{58}{0,2}$	$\frac{116}{0,2}$
5	Кедровка	ост		$\frac{2}{1}$												$\frac{2}{1}$	15	$\frac{15}{1,2}$	
		с							$\frac{3}{1}$		$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{1}$				$\frac{6}{3}$	116	$\frac{3,7}{0,7}$	$\frac{3,7}{0,65}$
6	Все виды	л						$\frac{1}{1}$		$\frac{2}{2}$						$\frac{3}{3}$	75	$\frac{0,2}{0,7}$	
		с														$\frac{252}{235}$	-	-	$\frac{642}{0,08}$

♂ – поющие самцы;

ост. – «остальные» птицы, кроме поющих самцов (самки, молодые, непоющие самцы, неопределенные по полу особи);

л – «летающие»;

с – «сидящие».

Для каждой строки таблицы 2 определяются суммарное число особей n и суммарное число встреч K , которые заносятся в соответствующий столбец табл. 2.

Расчет эффективной ширины учетной полосы

Для данных каждой строки табл. 2 (для каждого вида птиц) рассчитывается оценка эффективной ширины полосы обнаружения B – показателя, характеризующего среднее расстояние до птицы. Оценка B вычисляется как средняя гармоническая из расстояний обнаружения птиц и их групп на маршруте по формуле:

$$B = \frac{K}{\sum_i \frac{k_i}{r_i}} \text{ (м)}, \quad K = \sum_i k_i, \quad (1)$$

Где k_i число групп (встреч) птиц, отнесенных в данной строке к расстоянию r_i . K – суммарное число групп (встреч) в данной строке. Для каждого вида рассчитывается одно или несколько значений B в зависимости от того, по одному или нескольким признакам обнаружения и соответственно одной или несколькими строками представлен вид в табл. 2. Рассчитанные значения величины B , округленные до метров, заносятся в соответствующий столбец табл. 2.

При очень малом числе встреч птиц какого-либо вида в учете, можно вместо расчетного значения B пользоваться «обобщенным» значением, B_0 полученным на основе объединения данных учетов, проведенных ранее в сходных условиях. Особенно рекомендуется это делать в тех случаях, когда расчетное значение B отличается от обобщенного значения B_0 более, чем в 2 раза в большую или меньшую сторону.

Расчет плотности населения вида на ключевом участке в каждом типе местообитания за данный период

Для каждой строки табл. 2 рассчитывается показатель плотности по формуле:

$$d = \frac{500 n}{L B} ; \text{ (особей/км}^2\text{)} \quad (2)$$

где n – суммарное число птиц, записанное в данной строке; L – суммарная длина маршрутов (км) в данном типе местообитаний в заданный период; B – значение эффективной ширины (м), рассчитанное для данной строки по формуле (1).

При записи расчетных значений плотности населения в табл. 2 и другие таблицы рекомендуется придерживаться следующих правил округления: значения плотности, больше 10, округляются до единиц; значения плотности меньше 10, но больше 1 округляются до десятых долей; значения плотности меньше 1, но больше 0,1 округляются до сотых долей; значения плотности меньше 0,1 округляются до тысячных долей.

Для строк, в которые занесены птицы, обнаруженные в полете, («л»), показатель плотности рассчитывается по формуле:

$$d_{\text{л}} = \frac{500 n V_y}{L B V}, \text{ (особей/км}^2\text{)} \quad V_y = \frac{L}{T}, \quad (3);$$

где V_y – средняя скорость учетчика на маршруте (км/час), V – ориентировочная скорость полета птиц данного вида (если нет более тонных данных, скорость полета птиц принимается равной 30 км/час), T – время прохождения соответствующего учетного маршрута (час).

Относительная статистическая ошибка (в долях единицы) оценки показателя плотности d для каждой строки таблицы 2 рассчитывается по формуле:

$$e(d) = \frac{1,2}{\sqrt{K}} \quad (4);$$

Рассчитанные значения относительных ошибок округляются до сотых долей.

В зависимости от того, разделялись ли встречи птиц данного вида по признаку обнаружения или нет, могут быть различные варианты определения итоговой плотности населения вида.

Вариант А. Если при учете данного вида не были встречены или не выделялись поющие самцы, а также «летающие» птицы, то итоговая плотность населения D данного вида, представленного лишь одной строкой в табл. 2, равна рассчитанному по формуле (2) значению d относительной статистической ошибкой $e(D)$ равной значению, рассчитанному по формуле (4).

Вариант Б. Если при учете данного вида были отмечены только поющие самцы, то итоговая плотность населения вида D равна удвоенному значению d , рассчитанному по формуле (2), а относительная статистическая ошибка оценки итоговой плотности берется равной значению $e(D)$, рассчитанному по формуле (4).

Вариант В. Если при учете данного вида отдельно отмечались поющие самцы и другие («остальные») птицы, и, следовательно, встречи птиц данного вида представлены в табл. 2 двумя строками, то определяется вспомогательная величина P – доля поющих самцов в общем числе встреч:

$$P = \frac{K_n}{K} \quad (5)$$

где K_n – это число поющих самцов, а K – общее число обнаруженных групп (встреч) птиц.

В случае, когда в гнездовой период доля регистрации поющих самцов велика ($P \geq 0,75$), итоговая плотность населения вида D определяется только по встречам самцов и равна удвоенному значению d , рассчитанному по формуле (2) для строки, в которую занесены встречи поющих самцов, с относительной ошибкой $e(D)$, равной рассчитанному по формуле (4) значению $e(d)$ для той же строки.

Вариант Г. Если при учете данного вида, так же как в варианте В, отмечались как поющие самцы, так и другие встречи птиц, но значение доли P меньше 0,75 ($P < 0,75$), то итоговая плотность населения вида определяется как сумма плотностей d , рассчитанных по формуле (2) для поющих самцов и «остальных» птиц:

$$D = d_n + d_{осм} \quad (6);$$

При этом относительная статистическая ошибка оценки итоговой плотности рассчитывается по формуле:

$$e(D) = \frac{1}{D} \sqrt{[e(d_n)d_n]^2 + [e(d_{осм})d_{осм}]^2} \quad (7);$$

где d_n и $e(d_n)$ – значения плотности и ошибки, рассчитанные для строки поющих самцов; $d_{осм}$ и $e(d_{осм})$ – значения плотности и ошибки для строки, в которую занесены остальные встречи.

Вариант Д. Если при учете данного вида зарегистрированы как «сидящие» птицы, так и птицы, обнаруженные в полете («летающие»), то итоговая плотность D определяется как сумма плотностей, рассчитанных по формуле (2) для «сидящих» птиц и по формуле (3) для «летающих»:

$$D = d_c + d_l \quad (8);$$

Относительная статистическая ошибка оценки итоговой плотности рассчитывается по формуле:

$$e(D) = \frac{1}{D} \sqrt{[e(d_c)d_c]^2 + [e(d_l)d_l]^2} \quad (9);$$

где d_c и $e(d_c)$ – значения плотности и ошибки, рассчитанные для строки «сидящих» птиц, а d_l и $e(d_l)$ – значения плотности и ошибки для летающих птиц.

Все рассчитанные значения итоговой плотности D и ошибки $e(D)$ заносятся в последний столбец табл. 2.

По полученным в результате расчета итоговым оценкам плотности населения отдельных видов (последний столбец табл. 2) рассчитывается общая плотность населения всех видов птиц:

$$D_o = \sum_i D_i \quad (10);$$

где D_i - плотность населения i -го вида.

Относительная статистическая ошибка оценки общей плотности населения рассчитывается по формуле:

$$e(D_o) = \frac{1}{D_o} \sqrt{\sum_i [e(D_i) D_i]^2} \quad (11);$$

где $e(D_i)$ – относительная ошибка оценки плотности населения i -го вида.

В последнюю строку табл. 2 «Все виды» заносятся: общее число видов (в первом столбце, в скобках), общее число обнаруженных особей (над чертой) и общее число встреч (под чертой) – в столбец «П/К», а также значения D_o и $e(D_o)$, рассчитанные по формулам (10) и (11).

Расчет плотности населения и численности птиц в данном типе местообитания (экстраполяция)

По данным учетов на ключевых участках, расположенных в каждой из выделенных природных частей учетной территории, рассчитывается средняя плотность населения птиц каждого вида в заданный период в данном типе местообитания по формуле:

$$D_m = \frac{1}{L_m} \sum_u D_{mu} L_{mu}, \quad L_m = \sum_i L_{mi} \quad (12);$$

где D_{mu} – плотность населения вида на u -м ключевом участке в m -м типе местообитания а заданный период; L_{mu} – суммарная длина учетных маршрутов в m -м типе местообитания u -го ключевого участка, пройденных в заданный период; L_m – общая длина учетных маршрутов в m -м типе местообитания на всех ключевых участках, обследованных в заданный период в данной природной части учетной территории.

Относительная статистическая ошибка оценки средней плотности D_m рассчитывается по формуле:

$$e(D_m) = \frac{1}{D_m} \sqrt{\frac{1}{L_m} \sum_u \frac{[D_{mu} - D_m L_{mu}]^2}{L_m - L_{mu}}} \quad (13);$$

В том случае, когда в данной природной части учет проводится только в одной ключевом участке, или данный тип местообитания представлен лишь в одном из ключевых участков, относительная статистическая ошибка берется равной значению $e(D)$ в таблице 2, составленной для такого ключевого участка.

Общая численность птиц данного вида на площади m -го типа местообитания в природной части учетной территории определяется по формуле:

$$N_m = D_m S_m \quad (14);$$

где S_m - площадь, занятая m -м типом местообитания в данной природной части учетной территории. Рассчитанные значения численности птиц округляются до единиц.

Относительная статистическая ошибка оценки численности N_m равна ошибке в оценке средней плотности D_m .

Средняя плотность населения птиц в местообитании данной природной части оценивается по формуле:

$$D_{mo} = \sum_i D_{mi} \quad (15);$$

где D_{mi} – оценка средней плотности населения i -го вида в m -м местообитании данной природной части учетной территории, рассчитанная по формуле (12).

Общая численность птиц всех видов в каждом отдельном местообитании данной природной части определяется по формуле:

$$N_{mo} = D_{mo} S_m \quad (16);$$

Относительная статистическая ошибка оценок D_{mo} и N_{mo} рассчитывается по формуле:

$$e(D_{mo}) = \frac{1}{D_{mo}} \sqrt{\frac{1}{L_m} \sum_u \frac{[D_{muo} - D_{mo} L_{mu}]^2}{L_m - L_{mu}}} \quad (17);$$

где D_{muo} – оценка общей плотности населения птиц на u -м ключевом участке m -го местообитания.

Расчет плотности населения и численности птиц в природной части учетной территории

Общая численность птиц данного вида на территории r -й природной части учетной территории в заданный период равна сумме оценок численностей в каждом из типов местообитаний данной природной части:

$$N_r = \sum_m N_m \quad (18);$$

где N_m – значение оценки численности вида в m -ом местообитании.

Относительная статистическая ошибка в оценке численности рассчитывается по формуле:

$$e(N_r) = \frac{1}{N_r} \sqrt{\sum_i [e(N_m) N_m]^2} \quad (19);$$

Средняя плотность населения вида на всей r -й природной части учетной территории оценивается по формуле:

$$D_r = \frac{N_r}{S_r} \text{ (особей/км}^2\text{)} \quad (20);$$

где S_r – площадь всей анализируемой природной части.

Значение относительной статистической ошибки оценки общей плотности населения D_{ro} и общей численности птиц N_{ro} рассчитываются по формуле:

$$e(N_r) = \frac{1}{N_{ro}} \sqrt{\sum_m [e(N_{mo}) N_{mo}]^2}, N_{ro} = \sum_i N_{ri} \quad (21);$$

где N_{mo} и $e(N_{mo})$ – соответственно оценка общей численности птиц всех видов на территории m -го местообитания и относительная статистическая ошибка этой оценки; N_{ri} – оценка численности i -го вида на территории r -ой природной части, рассчитанная по формуле (18). N_{ro} – оценка численности птиц всех видов на r -й природной части учетной территории.

Расчет плотности населения и численности птиц на всей учетной территории

Если заданная территория подразделена на несколько природных частей, то оценка общей численности данного вида птиц на всей территории равна сумме оценок численностей вида в ее природных частях и рассчитывается по формуле:

$$N_a = \sum_r N_r \quad (22);$$

где N_r – оценка численности вида в r -й природной части, рассчитанная по формуле (18).

Относительная статистическая ошибка в данном случае рассчитывается по формуле:

$$e(N_a) = \frac{1}{N_a} \sqrt{\sum_r [e(N_r)N_r]^2} \quad (23);$$

где $e(N_r)$ - относительная статистическая ошибка оценки численности вида в r -й природной части учетной территории, рассчитанная по формуле (19).

Средняя плотность населения вида на всей учетной территории равна:

$$D_a = \frac{N_a}{S_a} \text{ (особей/км}^2\text{)} \dots(24);$$

где S_a – площадь всей заданной территории.

Относительная статистическая ошибка оценки общей плотности населения и общей численности всех видов птиц на всей территории в заданный период рассчитывается по формуле:

$$e(D_{ao}) = \frac{1}{N_{ao}} \sqrt{\sum_m [e(N_{ro})N_{ro}]^2}, N_{ao} = \sum_r N_{ro} \quad (25);$$

где N_{ro} и $e(N_{ro})$ – соответственно оценка общей численности птиц на территории m -й природной части и относительная статистическая ошибка этой оценки.

Составление отчета

При необходимости составления отчета, его текстовая часть содержит следующие сведения:

- сроки учетных работ;
- места расположения ключевых участков;
- состав учетчиков;
- общее число обследованных типов местообитаний, их название и краткое описание;
- общая длина учетных маршрутов, время их прохождения;
- общее число встреченных видов птиц.

В приложениях к отчету представляются результаты расчетов в форме таблиц и карта-схема расположения ключевых участков.

4.3 Методика маршрутного учета птиц с неограниченной полосой обнаружения (интервальной записи)

Еще одной часто используемой методикой исследования плотности населения птиц той или иной природной территории является методика маршрутного учета с неограниченной полосой обнаружения [Равкин, 1967а, Равкин, Ливанов, 2008]. Она, по сути, представляет собой упрощенным вариант комплексного маршрутного учета птиц и также основывается на интервальном способе пересчета по группам заметности, однако имеет свои особенности.

Интервальный способ пересчета птиц по группам заметности, используемый в данной методике, был предложен в 60-х годах [Равкин, 1967а]. Непосредственно на учётах и при обработке их результатов, эмпирически птицы разделяются по дальностям их фактического обнаружения на пять групп: 1) птицы, обнаруженные близко – до 25 м от учётчика: 2) недалеко – в 26-100 м от учётчика: 3) далеко – от 101 до 300 м от учётчика: 4) очень далеко – 301 до 1000 м от учётчика: 5) чрезвычайно далеко – > 1000 м. Расстояния, в этом случае, также определяются глазомерно и приблизительно. Возможные ошибки отнесения части птиц не в те группы выравниваются массовостью материала.

Чтобы избежать занижения показателей обилия птиц со значительной разницей в дальности обнаружения отдельных особей необходимо отдельно пересчитывать на площадь число птиц каждой группы. Для упрощения подсчета были введены постоянные множители. Постоянный множитель показывает, во сколько раз нужно увеличить число особей, встреченных на 1 км маршрута, чтобы вычислить количество их на 1 км². Постоянный множитель равен: для особей, обнаруживающихся близко – 40; замеченных

недалеко – 10; встреченных далеко – 3; очень далеко – 1; чрезвычайно далеко – 0,5. Проще пользоваться формулой:

$$K = \frac{40б + 10н + 3д + 1оч.д + 0,5 ч.д}{L} \quad (26);$$

где K – количество особей на 1 км²; $б$ – число птиц, замеченных в момент обнаружения близко; $н$ – недалеко; $д$ – далеко; $оч.д.$ – очень далеко; $ч.д.$ – чрезвычайно далеко; L – пройденное расстояние в километрах.

Птиц, встреченных летящими, как и в предыдущем случае, следует пересчитывать с поправкой на скорость перемещения [Жарр, 1956; Равкин, 1961; Равкин, Доброхотов, 1963]. Для расчетов условно принимается средняя скорость – 30 км/ч [Гладков, 1952 и др.]. Таким образом, для пересчёта на площадь летящих птиц, формула (26) принимает вид:

$$K = \frac{40б + 10н + 3д + 1оч.д + 0,5ч.д}{30T} \quad (27);$$

где T – время, затраченное на учет (в часах).

Техника проведения учёта

Техника проведения учетов, в целом, не отличается от применяемой в предыдущей. Учеты проводятся по тем же принципам, начиная с выбора участков природных территорий и предварительной подготовки к исследованиям, заканчивая сроками проведения, правилами поведения на маршруте и нормами сбора. Присутствуют лишь небольшие отличия в форме записи и представления данных.

Как и в рассмотренной ранее методике, во время движения по маршруту учётчик регистрирует всех птиц, замеченных на слух или визуально, записывая их количество; пол, возраст (по возможности); характер перемещения (сидел, перелетал, летел); расстояние от учётчика до птицы в числителе и через косую черту – до линии хода по перпендикуляру (если птица находится на линии хода, то второе расстояние равно 0, если обнаружена сзади учётчика ставится прочерк). Также отмечают птиц, встреченных далеко впереди, если их уже не было, когда учётчик поравнялся с тем местом, где была отмеченная особь. Например, за 150 м обнаружены по голосу 2 птицы, за 80 м уточнено, что в стае есть ещё 4 особи и с 15 м посчитана вся стая: оказалось, что в ней 8 птиц. Запись выглядит таким образом: 2с 150/40, 4с 80/40, 2с 15/10. Подчеркивание показывает, что птицы встречены вместе (одна встреча). Такая форма записи необходима, если предусматривается возможность пересчета плотности населения птиц на данной природной территории при помощи других методик. Если этого делать не предполагается, указывают только расстояние от учётчика до птицы или индекс одной из пяти групп по дальностям обнаружения, к которой, по мнению исследователя, относится птица. Запись в этом случае будет выглядеть следующим образом: 1♂¹⁰⁰, 2с²⁵, 1♂³⁰⁰.

Летящими считаются птицы, которые в момент обнаружения летели транзитом и исчезли в полёте из поля зрения наблюдателя. Высоколетающие транзитные особи отмечаются дополнительно и включаются в учёт, лишь в том случае, если учётчик уверен, что они могут сесть в данном местообитании. Птицы, которые кружатся на одном месте (стрижи, ласточки), считаются летящими в случае невозможности сосчитать их однократно, из-за ограниченности обзора (домов, деревьев и др.). В этом случае они считаются каждый раз при пересечении маршрута или при появлении в секторе учёта. Если есть уверенность, что многократно появляющиеся птицы это одни и те же особи, они считаются один раз и перелетающими.

Перелетающими считаются и птицы направленно, но медленно и поступательно перемещающиеся (со скоростью идущего человека) по местообитанию (например, передвигающиеся кормящиеся стайки мелких птиц). Все птицы, сидевшие в момент

обнаружения или обнаруженные в полёте после того, как их спугнул учётчик, *считаются сидящими*.

Если отдельных особей не удается определить до вида, то производится следующее:

Плохо различимых или неразличимых по песне птицы, которых учётчик не смог увидеть, например, обыкновенную и белошапочную овсянок, записывают через косую черту: обыкновенная/белошапочная овсянка. Самцы вышеуказанных видов, определённые до вида, регистрируются отдельно. При обработке совокупная плотность двух видов, записанных через косую черту и для каждого, рассчитывается отдельно. Затем, полученное обилие для обыкновенной/белошапочной овсянки пропорционально показателям учета точно определенных особей добавляется по видам в соответствующие строки.

Визуально плохо различимые виды, например, не поющих во внегнездовое время зелёных и лесных коньков также записывают через косую черту (зелёный/лесной конёк). Затем, на основе дополнительных визуальных наблюдений или отстрела, определяется процентное соотношение таких видов в местообитании, и суммарный расчётный показатель при камеральной обработке пропорционально делится и разносится в отдельные строки для каждого вида.

В случае *поливидовых стай*, в которых невозможно определить соотношения видов или вид, через косую черту перечисляются все возможные виды. Если это невозможно, то запись делается, например, синица sp. или вьюрковые sp. В расчётной таблице также отводится отдельная строка, и полученное обилие для этой группы видов пропорционально добавляется к обилию вероятных представителей.

Обработка данных

Данные, полученные в результате маршрутных учетов, из дневников переносятся на специальные библиографические или электронные таблицы для дальнейшей обработки. Самый простой вариант библиографической карточки показан в табл. 3.

Таблица 3 – **Образец заполнения блокнота (карточки) во время учета**

Место: Иркутская область, г. Иркутск. Местообитание: современная многоэтажная застройка с небольшими скверами, засаженными кленом, яблоней и тополем. Сроки работ: 6 июня 2004. Объем: маршрут 5 км. Время: 7 ⁰⁰ - 8 ⁰⁰ . Ф.И.О. учетчика: Иванов Иван Иванович. Адрес: Иркутск-9, Портовая, 9.						
№	Вид птиц	Расстояние до птицы в момент обнаружения (м)				Обилие (N) особей/км ²
		0-25	25-100	100-300	300-1000	
1	Домовый воробей	53♂с, 50с	23♂с 2♂л,	2♂с, 1л		943,7
2	Черная ворона	5с, 3л, 2с	1л, 2л, 2л		1с	61,8
3	Сорока		3л			0,75
4	Пухляк		2♂с, 1с	2♂с, 2♂с		12,8
5	Поползень	1с				8,0
6	Большая синица	1♂с				16,0

Обозначения: с – сидит или перелетает; л – летит; ♂ - самец, отсутствие этого значка означает, что это была самка или пол птицы не был определен.

Расчет обилия вида в местообитании осуществляется по следующим правилам:

1. Если при учёте встречены самцы, самки и (или) особи с неопределённым полом, при этом самцов в пересчёте меньше, чем остальных, то расчёт на 1 км² производится по сумме всех встреченных особей, как сидящих и перелетающих, так и летящих. При этом, значения для летящих и сидящих с перелетающими суммируются.

2. Если в пересчёте в предгнездовой и гнездовой периоды самцов оказывается больше, чем остальных особей, то расчёт ведётся по удвоенному числу самцов. Кроме того, удваиваются самцы в любое время года, если их больше в пересчёте, чем самок,

молодых и особей не определенного пола. В этих случаях сидящие и летящие «не самцы» в расчёт не принимаются.

3. Не удваиваются во внегнездовое время значения для самцов видов, для которых достоверно известно, что сроки пролёта самцов и самок, а осенью и молодых, сильно различаются (т.е. точно известно, что в период учёта в данном местообитании находятся только самцы). Тогда расчёт ведется как в первом случае.

4. Если при учёте встречены только самки и (или) особи с неопределённым полом, то расчёт производится по всем зафиксированным особям без удвоения.

5. Встреченные единожды за полмесяца наблюдений (или иной принятый минимальный отрезок времени) одиночные особи при пересчёте на площадь удваиваются (кроме поющих/токующих самцов).

При расчёте обилия особей на 1 км² лучше округлять конечные цифры, которые больше 1 до целых, те, которые меньше единицы до первого не нулевого знака (т.е. 1,49=1, 1,51=2, а 0,54=0,5, 0,56=0,6 и т.п.) с целью упрощения дальнейшей обработки и восприятия.

Для расчёта ошибки следует подсчитывать число встреч (одна группа вместе держащихся птиц так же, как и одиночная особь считаются за одну встречу). В подсчёт ошибок входят только встречи, использованные в определении обилия (отбрасываемые не учитываются), поэтому подсчёт числа встреч надо вести дифференцированно для самцов и группы самок, вместе с особями, пол которых не определён, а также отдельно для летящих и не летящих.

Для расчёта статистической ошибки используется формула, предложенная Н.Г.Челинцевым [Равкин Е., Челинцев, 1990]:

$$e(d) = 1,2 / \sqrt{K100\%} \quad (28);$$

где $e(d)$ – статистическая ошибка; K – число встреч.

Таким образом, при вариантах расчёта плотностей, где расчёт велся по одной из групп (либо самцы, либо не самцы), общая ошибка $e(D) = e(d)$. Если расчёт особей производился по сумме самцов и не самцов, то расчёт ошибки $e(D)$, в процентах, производится по следующим формулам:

а) в случае регистрации только сидящих и перелетающих особей:

$$e(D) = \frac{1}{D} \sqrt{E^2(d_n)d_n^2 + a^2(d_{ocm})d_{ocm}^2} 100\% \quad (29)$$

где D – плотность населения вида; $e(d_n)$ – ошибка, рассчитанная для самцов; d_n – плотность населения самцов; $e(d_{ocm})$ и d_{ocm} – ошибка и плотность населения не самцов. (Ошибки $e(d_n)$, $e(d_{ocm})$ рассчитываются в долях единицы).

б) в случае регистрации летящих (транзитных) особей сначала рассчитывается ошибка для сидящих по предыдущей формуле, а затем общая ошибка, в %:

$$e(D) = \frac{1}{D} \sqrt{E^2(d_c)d_c^2 + a^2(d_n)d_n^2} 100\% \quad (30)$$

где d_c и $e(d_c)$ – обилие и ошибка сидящих птиц (в долях единицы); d_n и $e(d_n)$ – обилие и ошибка летящих птиц (в долях единицы).

Ошибку суммарного обилия можно примерно рассчитать по формуле:

$$e(D) = 1,3 / \sqrt{K_o 100\%} \quad (31)$$

где $e(D_o)$ – ошибка суммарного обилия (в %); K_o – общее число встреч птиц.

Расчёт нижнего и верхнего доверительных пределов рассчитываются по формулам (при уровне доверия 95%):

$$D_{\text{верхн}} = D \times [1 + 1,64 e(D)] \quad (32)$$

$$D_{\text{нижн}} = D / [1 + 1,64 e(D)] \quad (33)$$

где D – обилие; $e(D)$ – ошибка (в долях единицы).

Метод интервального пересчёта по средним дальностям обнаружения всех встреченных птиц, по сравнению с другими методиками, отличается следующими достоинствами:

- 1- результаты сравнимы по сезонам;
- 2- для всех видов птиц лесных и открытых ландшафтов, певчих и не поющих, хорошо и плохо заметных, учёт единообразен;
- 3- не требуется предварительной разметки маршрута;
- 4- в подсчётах участвует 100% встреч птиц, благодаря чему можно пользоваться минимальным объёмом материала;
- 5- не требуется специального вычисления средней дальности обнаружения и полноты учёта, в то время как показатели обилия постоянно включают в себя поправку на них.

Благодаря своей простоте и информативности эта методика учётов широко применяется отечественными орнитологами.

Помимо упрощения расчёта способ обладает выравнивающим эффектом. Ошибки в определении расстояния внутри интервалов (градаций заметности) не искажают конечный результат. Кроме того, расстояния до птицы, близкие к нулю (например, при испугивании), не приближают результат к бесконечности. В методике комплексного учёта увеличено число градаций, что приводит к снижению выравнивающего эффекта.

В целом, оба озвученных метода, удобно использовать в тех случаях, когда ограниченным числом учётчиков необходимо собрать представительный материал на больших площадях. Они направлены, в первую очередь, с изучением пространственной и/или временной неоднородности населения птиц.

4.4 Площадочные методы учёта птиц

При постановке биоценологических исследований (исследований сообществ живых организмов), где требуется детальная количественная характеристика животного населения той или иной территории, приходится, наряду с маршрутными учётами, применять учёты на пробных площадках.

Эти методы считаются наиболее точными, в то же время высказываются мнения, что способ пробных площадок применим только к тем территориям, для которых имеются достаточно подробные геоботанические или ландшафтные карты [Palgrem, 1930]. При этом данные, полученные при учёте на площадке, заложенной в одном местообитании, экстраполируются на всю территорию, занятую подобными биотопами. Если соотношения местообитаний на обследуемой территории неизвестно, то экстраполяция не даст желаемых результатов.

Учёт на площадках интересен и ценен ещё и тем, что даёт не только сведения о численном соотношении видов, но и о плотности популяции в исследуемом местообитании, а попутно разного рода материалы о поведении птиц в период гнездования.

Существуют различные мнения о том, какого размера должна быть пробная площадка. Чаще всего пробные площадки для учёта птиц закладываются по 1 га (100 x 100 м), значительно реже среди отечественных исследователей практикуются площади больших размеров – до 25-30 га [Воронцов, 1936; Компаниец, 1940; Наумов, 1963]. В зарубежных работах размер пробных площадок также сильно варьирует. Как и трансекты, площадки должны располагаться в наиболее типичных участках природных территорий, в одинаковых типах местообитаний. В случае несоблюдения этого условия на площадку будут проникать виды, не свойственные биотопу. В лесу удобнее всего приурочивать площадки к пересечениям визиров, квартальных просек или тропинок, так как они облегчают определение сторон площадок, отыскивание их и работу по учёту. Границы отмечаются затесами на деревьях, метками на деревьях светлой краской или специальными вешками. Определение границ, не совпадающих с визирами или тропами,

производится с помощью простейших угломерных инструментов – астролябии, буссоли или простого компаса. Для этой работы нужно иметь несколько помощников, которые двигаются по заданному направлению и ставят метки.

Обязательным условием при использовании метода пробных площадок является составление плана обследуемой территории (площадки).

При проведении работ в лесу по возможности производится маркировка всех деревьев первого возраста и нанесение их на план. Маркировка деревьев необходима для изучения распределения гнездящихся птиц и изменений, происходящих в этом отношении из года в год. Наличие такого плана весьма желательно, но далеко не всегда осуществимо, если лес чересчур густой или выбрана пробная площадка большого размера.

При проведении работ на открытых и полуоткрытых местностях на план в обязательном порядке наносятся все значительные элементы рельефа (ручьи, овраги, небольшие возвышенности), а также отдельно растущие деревья, кустарники, куртины и небольшие перелески, если таковые имеются.

Для получения наиболее точной количественной характеристики орнитофауны, количество закладываемых площадок должно быть обратно пропорционально плотности населения птиц и степени их дисперсности. То есть, где-нибудь в почти не населенном птицами песчаном сосновом бору, чтобы получить действительную картину и свести к минимуму влияние случайности, нужно заложить и обработать большее количество площадок, чем в богатом птицами смешанном лесу.

Учет на пробных площадках применяется только в гнездовый период, так как в остальное время года птицы ведут себя крайне мобильно.

Основной задачей количественно учета на пробных площадках является установление точного количества птиц, гнездящихся на этих участках. Идеальным путем достижения этого является обнаружение всех гнезд и нанесение их на схематический план, но это не всегда осуществимо. Поэтому нередко приходится ограничиваться определением лишь гнездового участка пары, что выясняется в результате нескольких обследований пробной площадки. В этом и состоит основной смысл метода точечного картирования, о котором пойдет речь ниже.

Учет на площадках проводится, как и на маршрутах, в ранние утренние часы. Для фиксирования результатов учета следует иметь на каждый выход небольшой контурный план пробной площади. Учет начинается с обхода внешних границ, во время которого каждая замеченная или услышанная птица наносится на план, как это показано на рис. 1.

В результате повторных посещений площадки накапливается ряд карточек с указанием местонахождения птиц. Сопоставляя их, удается выявить постоянных обитателей пробной площади и установить примерные границы гнездовых участков. Проще всего это делать, если нанести результаты учетов на кальку, а затем, положив друг на друга карточки и точно совместив границы участка, рассматривать их на свет, или при наличии под рукой компьютера, отметить точки встреч на плане участка, созданном в одном из графических редакторов или ГИС приложений.

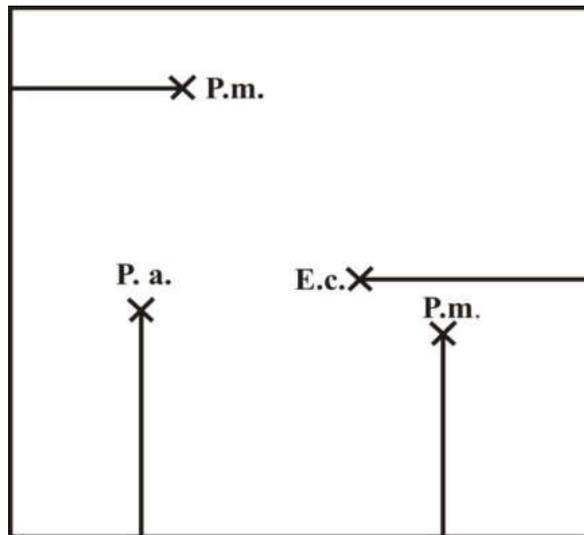


Рисунок 28 – Схематический план пробной площадки с местами встреч птиц. Буквами обозначены сокращенные латинские названия видов (P.m. – *Parus major*; P.a. – *P. ater*; E.c. – *Emberiza citrinella*)

По экспериментальным данным, для полного обследования площади размером в один га в не очень густом лесу достаточно четырех посещений. Так по мнению Пальмгрена [1930], для того чтобы получить правильное представление о количестве пар в данном местообитании, надо увеличивать полученные при учете данные однократного исследования на 60%; двукратного на 24%, трехкратного на 10%, а четырехкратного всего на 4%. То есть, после четырехкратного посещения недоучет птиц на пробной площадке сводится к минимуму.

Своеобразным дополнением к ранее описанной стандартной методике является способ таксирования или картирования, разработанный Ф.Шапошниковым [1938]. Он основывается на том, что перед началом учета по методу картирования должна быть проведена предварительная подготовка намеченного участка. На карте лесного массива очерчиваются границы участка, подлежащего учету. Если полученная геометрическая фигура очень неправильной формы, то на карте же она разбивается на вытянутые четырехугольники с меньшей стороной от 500 м до одного км.

В качестве границ каждого такого выделенного четырехугольника могут служить опушки, лесоустроительные просеки и визиры, достаточно прямые дороги, специально поставленные вешки или затесы на стволах. В последнем случае на карту наносится пунктиром ориентировочная граница.

Уже на месте проведения работ большая сторона лесного участка промеряется при помощи ленты или шагов. Сейчас с появлением GPS-навигаторов эта процедура очень упростилась. Через каждые 50 м ставятся затесанные с четырех сторон колышки с порядковым номером.

На карте, между точками соответствующими колышкам, установленным на большей стороне площадки и их проекциями на противоположной стороне, проводятся пунктирные линии. (см. рис. 29). Они представляют условные визиры, по которым учетчик должен пройти во время работы по компасу. Расстояние между ними, в условиях прямой дороги, 50 м. Пересечения визиров с границей опытного участка в точках 1', 3', 5' и т. д. условно определяют место выхода учетчика, а точки 2', 4', 6' - место входа к соответственным визирным колышкам. Перед началом учета на каждый последующий лист полевого дневника наносятся попарно линии 1-1', 2-2', 3-3' и т. д., отвечающие прямому и обратному ходу от основной границы с колышками. В конце каждой линии ставится стрелка и румб по компасу, указывающие порядок расстояния пар шагов и направление хода. Подготовительный лист изображен на схеме (рис. 30).

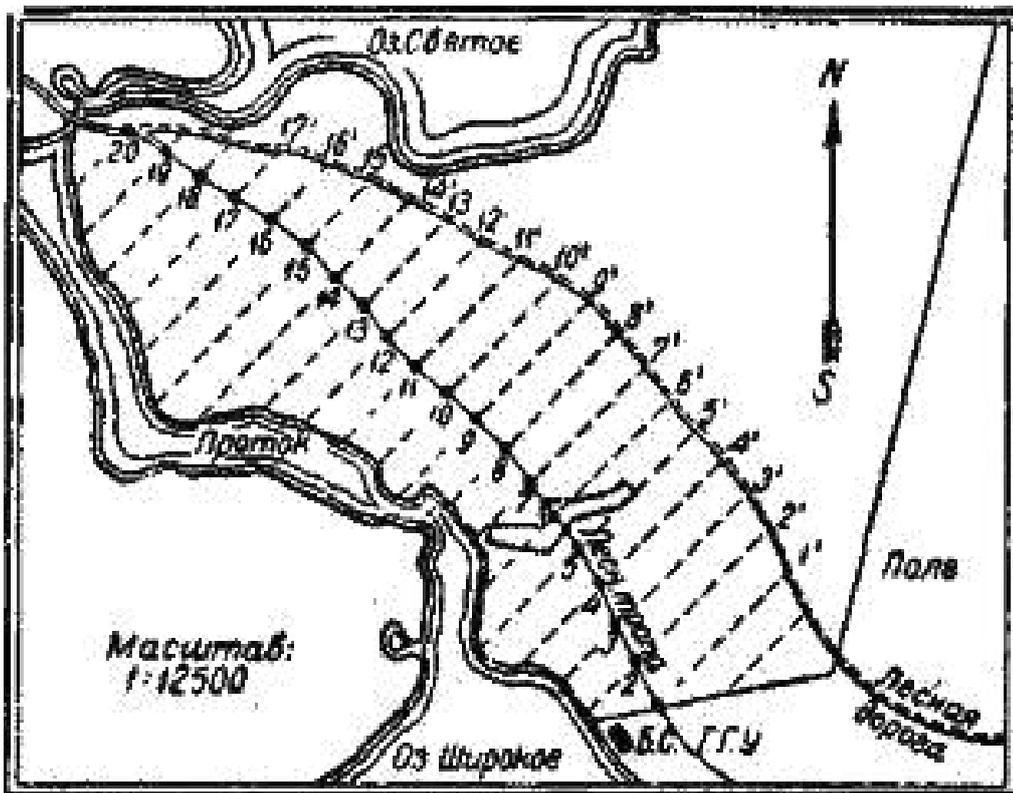


Рисунок 29 – Схема разбивки участка для учета птиц (по Шапошникову)

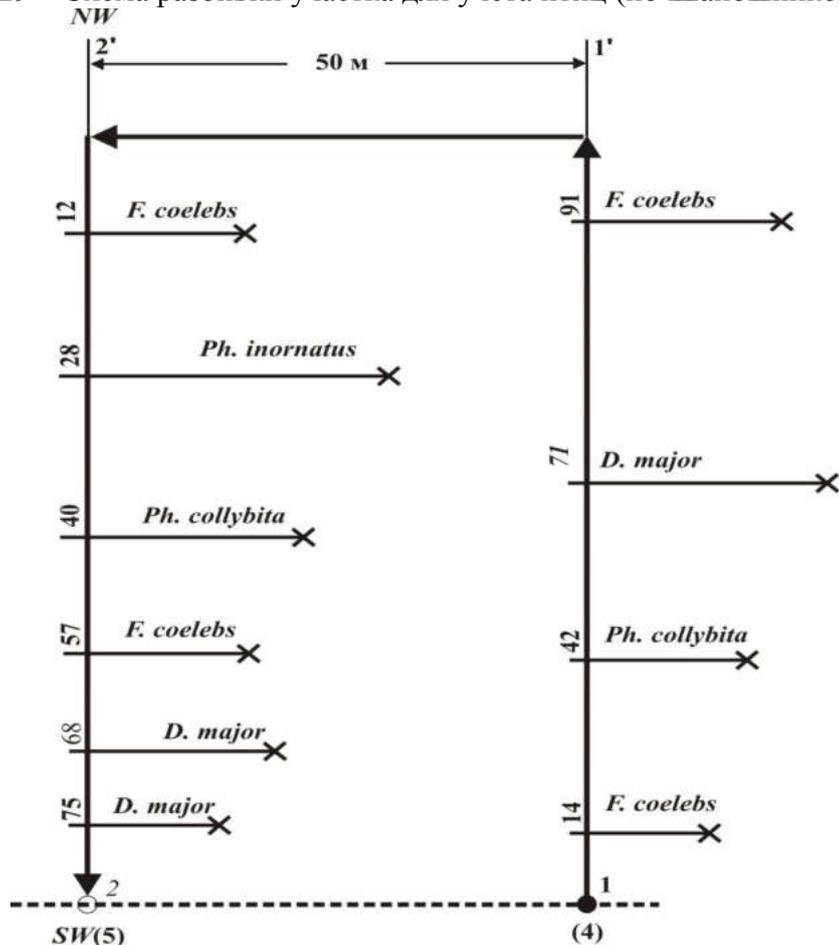


Рисунок 30 – Схема записи учета птиц (по Шапошникову)

Учетчик идет по компасу и отсчитывает число пар шагов от первого колышка по первой ходовой линии 1-1' или определяет направление и пройденное расстояние при помощи GPS. Движение с замером расстояния или отсчет шагов продолжается до первой

услышанной или замеченной птицы. Когда учетчик и замеченный им вид будут находиться на воображаемой прямой, перпендикулярной визирной линии в пределах пятидесятиметровой полосы, на линии хода делается произвольная отметка и проставляется число пар шагов (как показано на рисунке) или расстояние в метрах от исходной точки с названием определенной птицы и характером ее пребывания.

В дальнейшем отсчет идет до второй замеченной или услышанной птицы. Таким образом проходит весь визир до выхода к условной точке 1'. Для достижения желаемой точности учета лучше отмечать птиц только с одной стороны от визира, однако опытный учетчик может вести учет и с обеих сторон от визира, т. е. в стометровой полосе. От условной точки выхода к 1' учетчик берет направление по компасу, перпендикулярное к первой линии хода, и точно отсчитывает пятьдесят метров до условной точки входа 2'. От условной точки 2' учетчик берет направление по компасу, диаметрально противоположное к первой линии хода 1-1', и учет производится по второму визиру 2'-2, с отсчетом от условной точки 2', в смежной полосе. Когда, следуя этой схеме, наблюдатель выйдет в условную точку 3', то необходимо вернуться к точке 2' и от нее просчитать к точке 3' ровно 50 м с тем, чтобы определить возможное отклонение и его учесть.

Методика Ф. Шапошникова, хотя и очень трудоемкая, но, безусловно, заслуживает внимания при биоценотических исследованиях, особенно в районах с низкими и средними плотностями населения птиц. Она была немного доработана Л. П. Наумовым [1963], который предложил использовать стандартную площадку в 30 га, и продолжает применяться по сей день.

Способ сплошного учета и картирования позволяет выявить не только абсолютное число птиц, но и охарактеризовать их распределение по участку. Однако она применяется достаточно редко, так как предполагает поиск всех гнезд птиц на пробной площадке, а это процесс весьма трудоемкий. Процесс поиска гнезд также вызывает сильное беспокойство у птиц, что может приводить к гибели кладок и птенцов.

В целом, этот метод оправдывает себя, только если применяется совместно с другими экологическими исследованиями, например с изучением гнездового поведения птиц.

В заключении следует сказать, что при выборе методики учёта всегда приходится искать компромисс между её точностью и возможностями реализации сбора и обработки данных. Поэтому лучшей следует считать методику, дающую точность, достаточную для решения основной из поставленных задач, т.е. допустимую статистическую ошибку выборочности и систематическую ошибку.

Глава 5 Методики записи зоологических наблюдений

5.1 Методика значковых условных обозначений

Во время полевых наблюдений над животными и птицами, а также в процессе проведения маршрутных учетов, очень важно быстро, лаконично и в тоже время с минимумом информационных потерь зафиксировать полученные данные. Производимые записи также должны быть удобными для дальнейшего чтения и обработки. Многие исследователи для фиксации наблюдений используют собственные разработки сокращений, стенографию, значковую запись информации. В этом случае прочитать записи может только сам автор, а спустя некоторое время чтение может стать затруднительным и для него. Также при быстрой записи некоторые важные, но, по мнению наблюдателя, ненужные детали упускаются, что ведет к необратимой потере данных. В любом случае при анализе зафиксированной таким образом информации дневники приходится перечитывать по нескольку раз, расшифровывая записи и теряя на этом этапе немало времени.

Попытки создать общую систему условных знаков предпринимались неоднократно [Новиков, 1953; Промтов, 1960; Липин, 1988]. Приведенная ниже схема значковой записи является доработанной системой С.И. Липина, которая была весьма популярна у Иркутских орнитологов [Саловаров, Кузнецова, и др., 2010].

Унифицированная система обозначений тех или иных событий, наблюдаемых во время полевых или лабораторных исследований представлена в табл.4.

Таблица 4 – Условные обозначения

Общие					
	Особь		Труп птицы		Экскременты
	Следы жизнедеятельности		Стая		Пара
	Самец		Самка		11 – 25 особей
	26 – 50 особей		51 – 100 особей		Более 100 особей
	Место отдыха		Место ночевки		Место купания
Поведение					
	Голос		Тревожный, беспокойный голос		Песня, брачный крик
	Полет		Полет на большой высоте		Парение
	Вспугивание		Полет со сменой направления		Полет клином
	Перенос стройматериалов		Питание		Перенос корма
	Кормление		Взлет		Преследование, нападение
	Перепархивание, перепрыгивание		Зависание в воздухе		Посадка, торможение
	Передвижение		Купание		Отдых
	Сон		Драка		Ток
	Спаривание		Ложное спаривание		Поза готовности
	Уход за оперением				
Гнездование					
	Гнездо		Недостроенное гнездо		Гнездовой участок
	Колония		Гнездо после вылета, брошенное		Искусственное гнездовье
	Кладка		Слабо насиженная кладка		Средне насиженная кладка
	Сильно насиженная кладка		Голые птенцы		Птенцы в пуху
	Птенцы в трубках		Птенцы в пере		Слетки, выводок
	Молодые		Дупло		Нора

	Гнездо на боковой ветви (березы)		Гнездо на вершине дерева (березы)		Гнездо в развилке дерева (березы)
	Гнездо на земле				
Субстраты					
	Почва		Нейтральный субстрат		Песок
	Зола		Галька		Вода
	Снег		Лед		Грязь
	Специфический субстрат (уголь)		Валун		Порхалище
Растительность					
	Степь		Луг		Болото
	Сосна		Лиственница		Опушка
	Ель		Пихта		Береза
	Тополь		Осина		Кедр
	Парк, сквер (березовый)		Сад		Кустарник
	Плодовое дерево		Подлесок из ели		Подлесок из сосны
	Подлесок из тополя		Подлесок из березы		Подлесок из осины
	Подлесок из лиственницы		Подлесок из кедра		Сельскохозяйственное поле
	Подлесок из пихты		Кочка		Гарь
	Вырубка		Пень, сушина		Травяной покров
	Сухой травяной покров				
Рельеф					
	Дамба		Река		Озеро
	Крутой берег		Пологий берег, урез воды		Лужа
	Остров		Холм, отвал		Горы, гора
	Карьер		Крутой склон		Искусственный водоем
Климатические условия, погода					
	Утро		Вечер		День
	Ясно		Пасмурно		Переменная облачность
	Дождь		Ливень		Гроза без дождя
	Ночь		Парение		Пыление
	Гроза с дождем		Снег		Снежная буря
	Слабый ветер		Умеренный ветер		Сильный ветер

	Паводок		Наводнение	t ⁰ C	Температура
Строения, сооружения					
	Населенный пункт		Деревянное строение		Каменное строение
	Карниз		Подвал, фундамент		Балкон
	Чердак		Крыша		Забор
	Кладбище		Опора		Провода
	Столбик		Антенна		Мусорка
	Свалка		Проселочная дорога		Шоссе
	Железная дорога		Грунтовая дорога		Мост
	Железнодорожный мост		Обочина дороги		Двор
	Расщелина		Пещера		Ниша в строении
Прочие					
	Падаль		Стадо		Сельскохозяйственное животное
Σ	Сумма	~	Примерно, окрестности, около	ad	Взрослый
juv	Молодой				

5.2 Общие правила использования условных обозначений

Все условные знаки разделены на несколько групп: общие знаки, знаки поведения, размножения, субстрата, растительности, рельефа, климатических условий, строений и сооружений и прочие. В таблице указаны сами знаки и их краткое содержание, однако о их описание, применении, а также разъяснении спорных моментов следует поговорить подробнее [Саловаров, Кузнецова, и др., 2010].

При использовании значка «особь», перед ним указывается число встреченных птиц данного вида. Сделать это можно цифрой, либо специальным знаком: «11-25 особей», «26-50 особей», «51-100 особей», «более 100 особей», в последнем случае знак «особь» использовать не нужно. Например:

Встречено пять особей

5♀

Встречено около 20 особей

+

Применяя значок «следы жизнедеятельности», можно словами охарактеризовать их специфику: погадки, следы, и т. д. Например:

Замечено три погадки

3 ↘погадка

Отмечена кузня дятла

↘ кузня

Знак «пара» чаще всего указывает на двух особей разного пола и свидетельствует о возможности размножения данных животных на изучаемой территории.

Значки «место отдыха», «место купания» и «место ночевки» используют при наличии явных признаков сна (скопление экскрементов, погадок и других признаков жизнедеятельности), отдыха (это могут быть временные присады – столбы на открытой местности с многочисленными следами помета птицы, заросли водной растительности часто с разными следами ухода за оперением (скопление вокруг перышек), так как во

время отдыха птицы часто занимаются чисткой оперения, примытая растительность после ночевки зверя) или купания (наличие следов лап на берегу водоема, мелких перышек, пуха и шерсти на поверхности воды, на дне, на рядом произрастающих растениях и на берегу) животных.

Значок «голос» рекомендуется ставить рядом со знаком «особь» если животное было видно, если же наблюдатель только слышал его голос, то ставится только один значок «голос». Если было слышно несколько голосов, то перед значком проставляется цифра; когда неясно, сколько животных было (больше трех-четырёх), ставят два знака «голос» рядом. Это же относится и к значкам «тревожный, беспокойный голос» и «брачная песня». Например:

Слышали голоса трех птиц

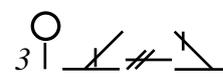


Слышали песни восьми коньков



Знак «полет» по возможности записывают таким образом, чтобы указать место, откуда вылетела и куда полетела птица, совмещая его, со значками «взлет» и « посадка, торможение». Такие же приемы используют при работе со знаками «перенос строительного материала», «перенос корма». Например:

Три особи взлетели и пролетев на небольшой высоте, сели



Вспугнули одну овсянку, которая перепархивала и затем улетела



Вспугнули одного суслика



Особый значок «вспугивание» используется, если птица взлетела или животное выбежало явно из-за действий наблюдателя, так как написание одного знака для всех случаев полета или бега может привести к неверному истолкованию поведения. Например:

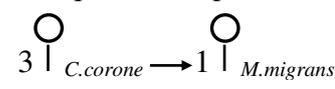
Значок «полет клином» обычно дополняется числом особей, летящих вместе, которые ставят рядом со значком:

Встречена стая уток из 12 особей, летели клином

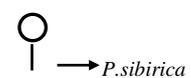


При использовании знаков «питание», «нападение» и «преследование», по возможности указывают объект, на который направлено действие, используя значки, обозначающие растительность или латинское название вида животного. Если применяется знак «драка», то также необходимо указать вид животного, с которым она происходит.

Три вороны преследовали коршуна



Бурундук поедал семена сосны сибирской



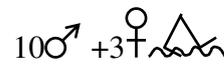
Знак «кормление» применяют, когда животное кормит детеныша, для которого указывают возраст, если эти его удастся определить (стадию оперения - пух, трубки, перо, - для птиц).

Самка славки-завирушки кормила одного птенца в трубках



Значок «передвижение», как правило, имеет разное значение в зависимости от субстрата. Если указывают почву или другой твердый материал, то он означает хождение, если воду, то плавание. В случае, если животное бродило в воде, но по дну, то значок просто изображают ниже уровня воды.

Группа крякв из 10 самцов и 3 самок плавала на воде



Медведь брел в воде



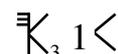
При написании значка «перепархивание, препрыгивание», следует указывать место, из которого и в которое передвигается птица.

Самец славки-завирушки перепархивал с куста на куст до березы, на которой остановился и спел



При наличии кладки, обычно используют значки, указывающие степень насиженности: «слабо насиженная кладка», «средне насиженная кладка» и «сильно насиженная кладка», при этом цифрами индексом или степенью указывают количество яиц, находящихся в соответствующей фазе насиживания. Для обозначений: «птенцы в пуху», «птенцы в трубках», «птенцы в пере», «молодые» и «слетки», то количество особей указывается большой цифрой перед самим значком.

Найдено гнездо обыкновенной овсянки, в котором три сильно насиженных яйца и один голый птенец.



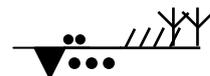
Используя знаки «нора», «дупло», «расщелина», «пещера», «ниша в строении» черту направляют на место нахождения того или иного объекта (это может быть дерево, насыпь и т. п.). Например:

Найдено дупло в сосне



Обозначения субстратов используют самостоятельно, но чаще – с другими значками (деревья, трава, кустарники и т. п.), указывая на особенности места произрастания той или иной растительности. Знак «специфический субстрат» используется редко, но его написание позволяет обозначать значком любой необычный субстрат, при этом изменяется слово в составе знака.

Чайки сидели на золе отстойника возле травянистого берега с зарослями кустарников (маленькие точки обозначают место нахождения объектов наблюдения)



При обозначении леса или групп деревьев следует обращать внимание на различия и порядок в изображении значков. «Лес» должен содержать не менее двух знаков деревьев (если преобладает, например, береза в смешанном лесу, то значок «береза» изображают дважды, а другую породу – только один раз) и оба они ставятся на одном субстрате. Если изображаются отдельно стоящие деревья или их группы – между значками оставляются промежутки.

Леса часто различаются по наличию и характеру подлеска, что сказывается на фауне птиц. Поэтому при изображении леса желательно указывать эти особенности, для чего используются соответствующие значки, сочетаемые друг с другом.

Березово-сосновый лес с хорошо развитым подлеском, в том числе и ягодными кустарниками



Полевые воробьи отмечены в зарослях кустарников между двумя березами в городском парке, в котором преобладает береза с примесью сосны и ели



Обозначения рельефа рекомендуется дополнять значками растительности для возможно более точного обозначения биотопа, в котором наблюдалась птица. Например значок «карьер» применяется довольно часто, при этом можно словами уточнять специфику карьера: угольный, песчаный и т. д. Знаком «искусственный водоем» обозначаются такие водоемы, которые имеют явно антропогенное происхождение и сильно отличаются от естественных. К ним можно отнести очистные отстойники, золонакопители, пруды и т. п. Обозначения строений и сооружений широко используются для указания места обнаружения птицы, при этом часто ставят точку на значке там, где птица находится. Вместо точки можно использовать знаки поведения птиц, которые располагают на обозначении сооружения, где птица замечена.

На зарослях облепихи рядом с восстанавливающимся

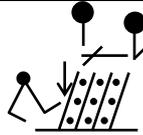


березняком отвалов угольного карьера отмечена группа скворцов, купавившихся в луже

5.3 Примеры использования условных обозначений

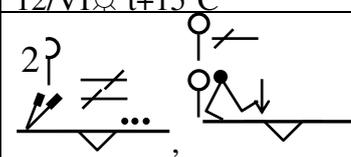
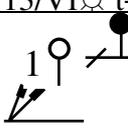
Записи в дневниках и журналах лучше всего вести сразу же, по поступлении новой информации об объекте наблюдения. Пример ведения полевого дневника при помощи значковой записи приведен ниже (табл. 5).

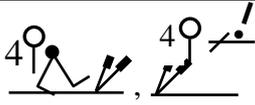
Таблица 5 – Пример ведения полевого дневника с использованием значков

15 июля 2010 года ☀ t~20°C окр. Поселка Булунчук Иркутского района Иркутской области		
1	<i>Milvus migrans</i>	
2	<i>Corvus corax</i>	
3	<i>Corvus corone</i>	 D=35см, d-28 см, L-15 см, l-10 см Яйца: 1) 55мм×70мм, 2) 56мм×78мм
4	<i>Vulpes vulpes</i>	1♀ 5juv 
5	<i>Capreolus pagagras</i>	
6	<i>Ursus arctos</i>	

Метод календарной дорожки подробно описан в работе С.И. Липина (1988). Она используется во время продолжительных полевых наблюдений. Удобнее всего данный метод использовать при наблюдении за животными в течении продолжительного времени (сезон, год, несколько лет) на одном ключевом участке (географический пункт, биотоп, фиксированный маршрут). В этом случае для записи можно использовать заранее заготовленные библиографические карточки. Каждая карточка в верхней части содержит название вида, географическую характеристику и год. Далее записи разделяются горизонтальной чертой. В числителе записывается дата (при необходимости – время) и погодные условия. В знаменателе отображается вся информация, отмеченная исследователем в указанный период (табл. 6).

Таблица 6 – Пример заполнения карточки календарной дорожки с использованием значков

<i>Vanellus vanellus</i>			2010
П. Култук, Слюдянский район Иркутской области			
12/VI ☀ t+15°C	13/VI ☀ t+10°C		
			
14/VI ☀ t+15°C	16/VI ☀ t+13°C		

--		
----	---	--

5.4 Использование методики условных обозначений в наблюдении за поведением животных

Часто людей, увлекающихся птицами, интересуют те или иные аспекты их поведения. Еще большее значение наблюдение за птицами и правильная фиксация их поведения имеет для научных работников студентов и аспирантов, занимающихся этологическими исследованиями.

Для наблюдения за птицами в естественных условиях обычно используют следующие методы:

а) Метод продолжительного фиксирования информации (continuos)

Крайне информативный метод, поскольку птица, как и любое другое животное, всегда что-то делает. При помощи него можно проследить изменение форм поведения как за час, сутки, сезон, или в некоторых случаях всю жизнь. Все это позволяет в деталях зафиксировать каждый вариант поведения птицы. Однако метод этот крайне трудоемкий и применение его требует значительных временных и финансовых затрат. В естественных условиях он обычно используется при изучении поведения птенцов, находящихся в гнезде, так как непрерывно следить в природе за взрослой птицей, пусть даже крупной и ведущей размеренный образ жизни, попросту невозможно.

При использовании этого метода необходимо соблюдать ряд условий. Поскольку процесс наблюдения непрерывный – сутки и более, то необходимо присутствие как минимум двух наблюдателей (а лучше большего количества), которые параллельно ведут фиксацию всех поведенческих проявлений, сводя, таким образом, к минимуму ошибки, возникающие у каждого из них по отдельности. При необходимости они также могут подменять друг друга.

Еще одним важным условием данного метода является параллельная фиксация поведения изучаемого объекта на видеопленку. В этом случае можно избежать большинства ошибок так как, все можно точно измерить и при необходимости перепроверить. Однако это требует большого количества времени и финансовых затрат, а также решения технических вопросов: установки, перезарядки видеокамеры и ее питания и т.д.

Также необходимо свести к минимуму фактор беспокойства, так как многие животные человека, наблюдающего за ними, отождествляют с опасностью. В этом случае их поведение не будет естественным. Поэтому необходимо предварительно выяснить дистанцию, на которой наблюдаемый объект не обращает на вас внимания или же надо строить укрытие и оборудовать к нему подходы ради чистоты эксперимента. В некоторых случаях птицы привыкают к человеку за относительно короткое время и проблема решается этим самым временем, после чего можно начинать наблюдения.

б) Метод интервальной записи (interval)

В этом случае непрерывная конструкция разбивается на отрезки, которые впоследствии сравниваются между собой. Этот метод можно отнести к полуколичественным т.к. мы не можем сказать, сколько времени затрачено на ту или иную форму поведения, а можем только сказать, что птица делает чаще, что реже.. Мы смотрим не сколько времени птица делает, что-то, а что и сколько раз. В данном случае также есть некоторые моменты, которые надо учитывать.

Во-первых, выбор интервалов вносит большой элемент субъективности, что может сказаться на качестве собранного материала. В этом случае необходимо перед началом наблюдений продумывать какова должна быть продолжительность отрезка времени. Например, предварительные наблюдения показали, что птица (воробей) очень часто

меняет форму поведения, а другая (кряква) десятками минут может ничего не делать. Соответственно в первом случае интервалы должны быть менее продолжительными, и следовать через меньшие промежутки времени.

Во-вторых, наблюдения лучше всего проводить за одной особью. Но если наблюдателей несколько, или объект находится всегда в одном месте (например, птенец в гнезде, то этим способом, в зависимости от выбранного отрезка времени) можно наблюдать поочередно за разными особями.

В-третьих, минимизация фактора беспокойства также имеет крайне важное значение. Но это правило применительно к большинству методик наблюдения за животными.

с) Метод точечного наблюдения (instantaneous)

В этом случае мы фиксируем, что делала птица, например, через каждые 10 секунд или 10 минут в зависимости от обстоятельств. Обычно наблюдения ведутся по тем же принципам, что и в предыдущем случае. Как правило, выбираются равные промежутки времени между моментами наблюдения. При использовании этого метода также следует учитывать некоторые особенности.

Пользуясь данным методом, мы можем набрать за относительно короткое время большое количество материала. Однако в этом случае вряд ли будут учитываться кратковременные поведенческие акты, такие как, например, зовок птицы, испражнение или потягивание. Поэтому, чтобы получить достаточно полный объем информации нужно проводить подобные наблюдения длительный период времени. Также стоит заметить, чем меньше дистанция между точками, тем достовернее данные.

Безусловным плюсом данного метода является то, что им может пользоваться один человек. А также можно поочередно наблюдать за несколькими объектами, например, разновозрастными птенцами в гнезде.

Этот способ лучше всего подходит, когда птица чрезвычайно быстро меняет виды деятельности. Или, например, необходимо зафиксировать наличие быстротечных приемов сбора корма при достаточно продолжительной форме поведения – питании.

d) Метод сканирования (scanning)

Применяется для исследования поведения птиц в группах. Поведение животных в группе подчинено целому ряду закономерностей, поэтому если наблюдать за одной особью, находящейся в группе, то полученные данные, с большой долей вероятности, будут нерепрезентативными.

Если группу птиц условно вписать в один круг, то мы увидим, что в этом круге птицы будут вести себя по-разному. В центре чаще находятся самки и молодые, а также особи, которые отдыхают, ухаживают за оперением или попросту спят. Ближе к периферии большинство особей будут кормиться, а находящиеся по краям большую часть времени ведут себя настороженно и контролируют окрестности, на предмет появления угрозы. В этом случае необходимо сканировать или всю группу (фиксировать поведение каждой особи) или выбирать трансект таким образом, чтобы засечь и крайних и центральных (но это тоже не совсем корректно, т.к. если внутренних птиц будет очень много, то соотношение наблюдаемых получится 90% к 10%, а не реальная картина).

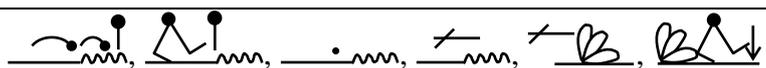
Методом сканирования можно выявить поведение группы в целом и отдельных особей, входящих в нее, например молодые птицы будут дольше собирать корм соответственно меньше времени потратят на комфортное поведение и отдых и т.д.

Необходимым условием использования метода сканирование является наличие двух и более наблюдателей. Одни, обычно более опытный, следит за поведением особей в группе не отрываясь от оптических приборов, и диктует фиксируемую информацию второму, который ведет запись. При этом фиксируется пол, возраст и поведение каждой отдельной особи в группе.

Отдельно можно фиксировать способы добывания пищи, спаривания, субстраты используемые в том или ином случае и т.д.

Применение любого из вышеперечисленных методов требует от исследователя умение быстро записывать меняющуюся информацию. Особенно удобно применение значковой записи при работе методами сплошного и интервального фиксирования информации. Так, например, после наблюдения за поведением горной трясогузки с использованием интервального метода запись в журнале выглядит примерно следующим образом (табл. 7). В результате получаем компактный конспект, который содержит все отмеченные формы поведения вида в тот временной интервал, когда за ним проводились наблюдения.

Таблица 7 – Запись наблюдений за поведением белой трясогузки с использованием значков

<i>Motacilla alba</i>	
$10^{00}-10^{01}$	
$10^{05}-10^{06}$	

В заключении следует сказать, что запоминание приведенных в этом разделе условных обозначений и правил их использования, конечно, требует определенного времени и усилий от исследователя. Однако их применение позволяет значительно экономить время и с удобством фиксировать свои наблюдения, а после эффективно обрабатывать и анализировать полученные данные. Унифицированная система записей не отрицает возможности дополнительно вводить свои условные обозначения при детализации наблюдаемых явлений, однако это не может не влиять на эффективность расшифровки данных.

Глава 6. Методики отлова птиц и их использование в орнитологическом туризме.

Орнитологический туризм может преследовать разные цели, но основной, пожалуй, является знакомство туриста с интересными и новыми для него видами птиц. Орнитологу-любителю всегда хочется не просто увидеть ту или иную птицу, а как можно лучше рассмотреть и сфотографировать при этом какие-либо особенности окраски и т.д. Порой для этого за птицами приходится не только наблюдать, но и ловить их. Еще более актуальной проблема отлова птиц становится при организации образовательных туров для школьников или студенческих полевых практик.

Существует огромное количество методик отлова птиц, как мелких так и крупных. На эту тему написано множество книг отечественными и зарубежными авторами. Пожалуй, самый полный перечень методик отлова приведен в книге немецкого орнитолога Буба [Bub, 1966-1969].

В данной главе мы рассмотрим две методики отлова птиц: ловлей при помощи паутинных сетей и ловли стационарными ловушками рыбачинского типа.

Первый метод был выбран нами, как очень простой и доступный и, в то же время, один из самых результативных при работе с воробьиными птицами. Второй, по той причине, что одна из стационарных ловушек рыбачинского типа расположена на побережье оз. Байкал на территории Байкальского государственного биосферного заповедника, и может использоваться в качестве экскурсионного объекта.

Для отлова неворобьиных птиц используются самые разнообразные методики. Однако в данной главе мы их не будем рассматривать по той причине, что отлов большинства групп неворобьиных осуществляется только в научных целях и требует специального разрешения.

6.1 Отлов птиц паутинными сетями

Использование паутинных сетей – самая удобная и доступная методика отлова птиц.

Отлов сетями имеет целый ряд преимуществ, по сравнению с другими методами: Во-первых, сами сети в сложенном состоянии практически невесомы и не занимают много места. Все необходимое снаряжение для их установки очень компактно и его можно без труда носить с собой весь день. Во-вторых, сети можно быстро установить практически в любом месте, затратив немного времени на его предварительную подготовку, и также быстро снять. В-третьих, в паутинные сети попадают различные виды воробьиных и неворобьиных птиц мелких и средних размеров, в том числе и те, которые ведут скрытный образ жизни (особенно после окончания гнездования), что крайне привлекательно для интересующихся ими орнитологов-любителей.

Современные сети для отлова птиц изготавливаются из капроновой дели. В нашей стране легче всего достать сети польского или китайского производства, которые приходится заказывать за границей. Однако недавно на рынке появились и отечественные производители, предлагающие специализированные орнитологические сети [<http://pticelov.com/>]. Цены на них колеблются от одной до четырех тысяч рублей, в зависимости от размеров сети, качества материалов и страны-производителя.

Готовая сеть может иметь длину от 6 до 17 м и высоту от 2,2 до 4 м. Специализированные сети могут быть еще выше, однако они используются только профессиональными орнитологами на специальных пунктах по отлову и кольцеванию птиц. Наилучшими для отлова мелких воробьиных птиц являются сети с размером ячеек 14x14 мм, для отлова же более крупных птиц (величиной с дрозда, сойку) применяются сети с размером ячеек около 20 мм. Универсальной можно считать сеть с размером ячеек 17x17 мм [Кольцевание..., 1976]..

Общий вид сети в рабочем положении показан на рис. 31. Основными элементами орнитологической сети являются продольные нити, которые продеваются через каждые 50 ячеек, образуя «карманы» (рис. 31). Расстояние между продольными нитями должно быть около 55 см [Кольцевание..., 1976].

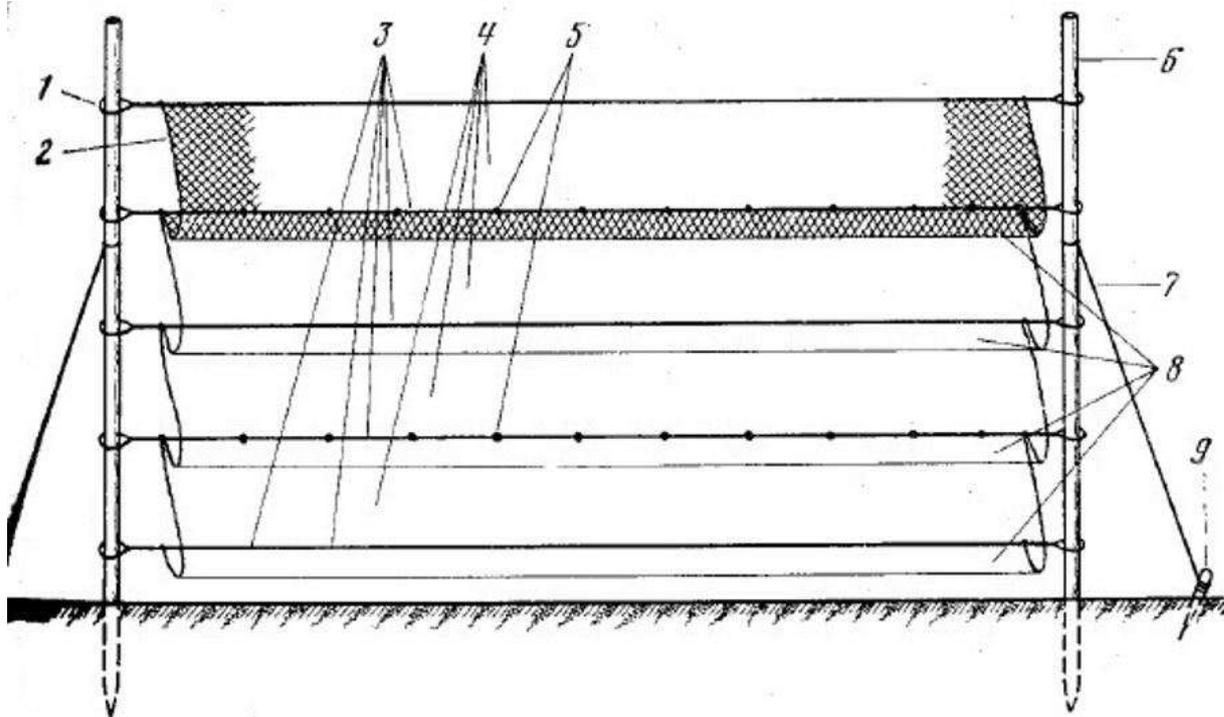


Рисунок 31 – Устройство установленной паутинной сети.

1 – петля; 2 – концевая нить; 3 – продольные нити; 4 – дель, образующая полки; 5 – узлы противоветровой блокады; 6 – вежа; 7 – концевая оттяжка; 8 – карманы; 9 – колышек.

Продольные нити вместе с двумя нитями на концах сети образуют ее каркас и должны быть изготовлены из прочного материала. Для предотвращения соскальзывания (сбивания) дели под воздействием ветра в одну сторону, устраивается так называемая

«противоветровая блокада». Это дополнительная нитка, идущая рядом с основной продольной нитью и через каждые 25-30 см, связывающая узлом ячейку дели с продольной нитью. Достаточно, если она есть не на каждой, а через одну продольную нить. На обоих концах сети, на конце каждой продольной нити имеются петли для продевания вех, с помощью которых сеть крепится в рабочем положении [Кольцевание..., 1976]. В качестве вех можно использовать зачищенные стволы молодых деревьев, но лучше всего для этой цели подходят раздвижные телескопические удилища без пропускных колец. Они легкие, компактные, достаточно длинные и прямые. Дель не цепляется за них в процессе установки и эксплуатации. Также стекловолоконные удилища очень прочны. Они легко и надежно устанавливаются с накинутой на них сетью при помощи концевых оттяжек.

В развернутом и натянутом (рабочем) положении сеть представляет собой прямоугольник. Идущие вдоль ее длинной оси тонкие капроновые нити разграничивают сеть на так называемые «полки», под каждой из которых образуются уже упомянутые карманы в виде свободно провисающей в одну из сторон дели (см. рис.31). Успех отлова во многом зависит от величины (глубины) карманов. Птицы, столкнувшись в полете с сетью, падают сначала в карманы, а уже потом или запутываются (рис.32), или же выпрыгивают из них и улетают. Очень провисающие, глубокие карманы делают сеть более заметной (особенно в ветреную погоду), из мелких же птицы легко освобождаются. Отрицательное значение очень глубоких карманов сказывается и в том, что с одной стороны сети попадание птиц почти полностью исключено ввиду того, что заслонен «вход» в нижерасположенный карман. И с другой стороны в этом случае отлов птицы с небольшим весом не происходит, так как они не могут при ударе о сеть открыть «карман» [Кольцевание..., 1976].



Рисунок 32 – Правильное положение попавшейся птицы в «кармане» сети

На успех работы с паутинными сетями могут влиять различные факторы: обилие птиц и активность, видовой состав, направление полета (миграции), если отлов ведется в миграционный период, условия освещенности, метеорологические условия, топографические особенности местности и др. В любом случае необходима правильная установка сетей и правильный выбор места их расположения.

При выборе места установки сетей следует иметь в виду, что они ставятся не в сплошную гущу кустарников или леса, а в промежутках между отдельными группами кустов, внутри отдельных групп деревьев или кустарника, в местах с разреженной древесно-кустарниковой растительностью – на опушках, перелесках, полянах, просеках и других местах, где птицы любят кормиться или пролетать [Кольцевание..., 1976]. На фоне растительности (тростника, кустов и др.) сеть заметна гораздо меньше, чем на открытом месте; предпочтении следует давать месту, защищенному от длительного воздействию прямого попадания солнечных лучей и ветра. Если местность не знакома, желательно предварительно провести визуальные наблюдения в окрестностях, т. е. сделать своего рода рекогносцировку «маршрутов» полета или излюбленных мест кормежки птиц.

При выборе места установки сетей не менее важно учитывать, и возможный фактор беспокойства со стороны людей и животных. Большую опасность для сетей представляет скот [Кольцевание..., 1976]. По целому ряду причин близость населенных пунктов может быть серьезной помехой в работе и по возможности этого следует избегать или же сети должны находиться под постоянным присмотром.

После выбора конкретного места установки сетей часто необходимо бывает провести там еще некоторые подготовительные работы. Подрубаются все мешающие ветки деревьев и кустарника, за которые может зацепиться и порваться сеть; выкашивается или приминается высокая трава. Иногда может возникнуть необходимость прорубить в редколесье специальную просеку. При установке сетей в тростниках предварительно нужно расчистить коридор 2,5-3 м шириной, посреди которого ставится сеть [Кольцевание..., 1976].

Для отлова птиц могут выставляться как одиночные сети, так и их ряды группы. Для каждой сети, в любом случае, обязательно ставится по две отдельные вехи. Стоящие рядом вехи смежных сетей связываются между собой [Кольцевание..., 1976].

Установка сети начинается с продевания в концевые петли заготовленных вех. Во избежание скручивания сети петли обоих ее концов должны продеваться на вехи в одной и той последовательности. Основными правилами при непосредственной установке сети являются:

1. Все продольные нити сети должны быть одинаково хорошо натянуты и не должны провисать.
2. Нижний край сети должен быть немного приподнят над землей, но с таким расчетом, чтобы птицы не пролетали под сетью. Если же сеть установлена над водой, то при попадании птиц в нижний карман, они не должны касаться воды.
3. С целью максимального использования рабочей поверхности сети и обеспечения оптимальных условий отлова она должна быть предельно натянута и вверх.
4. При установке сеть надежно крепится к вехам. Во избежание скольжения верхнюю и нижнюю петли нужно привязывать или иначе прикреплять к вехе. Удобно в этом случае на концевую петлю привязывать дополнительное кольцо из бельевой резинки, которое крепко держит сеть на поверхности вехи и предотвращает спадание «карманов» даже после попадания птиц [Кольцевание..., 1976].

Сети должны быть покрашены в черный цвет. Со временем, особенно в солнечную погоду, сети выцветают, светлеют. Отлавливаемость птиц в такие сети резко снижается [Кольцевание..., 1976]. При бережном обращении средний срок службы польских сетей – три года. Китайские при интенсивной ловле выдерживают один сезон, однако они часто нуждаются в мелкой починке.

Установленные сети, во избежание гибели птиц, должны регулярно и часто проверяться. В нормальную погоду рекомендуется проводить проверки сетей не реже чем через час [Busse, Gromadski, 1962]. В зной, холод и дождь сети должны проверяться значительно чаще, а в особенно неблагоприятных условиях погоды отлов следует прекращать. Частота проверок сетей зависит и от количества отлавливаемых птиц.

Лучшее время отлова – с восхода солнца до 10 часов, и с 16 часов до темноты [Busse, Gromadski, 1962].

Техника высвобождения птиц из сети следующая: 1) необходимо определить, с какой стороны птица попала в сеть (и только после этого начинать освобождать ее); 2) птица берется за туловище; 3) освобождается сначала одно крыло, затем – голова, второе крыло и ноги [Busse, Gromadski, 1962]. Также часто освобождаются сначала ноги, а тем крылья и голова.

Иногда, если птица сильно запуталась, приходится перерезать несколько ячеек сети. Не следует слишком мять оперение птиц.

Некоторые виды (скворцы, дрозды, дятлы и др.) нередко зацепляются дополнительно еще языком за нить сетки. При освобождении языки птиц следует употреблять пинцет [Кольцевание..., 1976].

Не все виды птиц одинаково легко выпутываются из сети, ни все виды также одинаково жизнеспособны, это стоит учитывать. В любом случае, с момента попадания птицы в сеть до момента ее освобождения должно пройти как можно меньше времени.

6.2 Отлов птиц стационарными ловушками

В нашей стране самое широкое распространение получили различные модификации, так называемой «рыбачинской» ловушки.

Рыбачинская ловушка (названная так по названию поселка Рыбачий на Куршской косе Балтийского моря, где впервые она была применена) предназначена для отлова мигрирующих воробьиных птиц, а также гидрофильных сухопутных видов из других отрядов [Кольцевание..., 1976]. На данный момент на Куршской косе находится крупнейшая станция по отлову и кольцеванию птиц в Российской Федерации. Существует она на базе Зоологического института Российской Академии наук.

Модифицированные под местные условия ловушки рыбачинского типа разбросаны по другим орнитологическим стационарам нашей страны. Один из таких объектов расположен в 300 км от г. Иркутска на берегу оз. Байкал на территории Байкальского государственного биосферного заповедника. Здесь отлов птиц с целью мечения начался в 1976 г. За два года было окольцовано 3417 птиц [Васильченко, 1980]. Ловушка функционировала вплоть до 1990 г, но позднее эта деятельность была свернута. Орнитологическая станция «Речка Мишиха» по отлову и кольцеванию птиц возобновила свою работу три года назад, когда усилиями сотрудников заповедника ловушку удалось запустить снова.

Ловушка рыбачинского типа представляет собой огромную сетчатую воронку, закрепленную на земле и открытую навстречу пролетному потоку птиц. При направленном миграционном передвижении стаи птиц или отдельные особи залетают в ловушку и, в большинстве случаев без участия человека, сами достигают концевой камеры, не имеющей для них явного выхода [Эрик, 1967]. Здесь они без труда отлавливаются сотрудниками орнитологической станции, и с ними проводятся все необходимые манипуляции.

Для подъема, натягивания и закрепления ловушки вначале устанавливается каркас из четырех основных пар столбов, неподвижно соединенных каркасными тросами (рис.33). Высота передних столбов стандартной рыбачинской ловушки составляет 12-16 м, последующих – 7, 4 и 2 м. Расстояние между столбами передней пары (ширина ворот) – 30 м, между столбами последующих пар – 15, 7 и 2 м. Расстояние между первой строй парой столбов – 30-40 м, второй и третьей – 15-20 м, третьей и четвертой 10-15 м. Общая длина каркасной конструкции и ловушки 60-80 м. Для увеличения захвата потока птиц могут применяться направляющие стены, продлевающие, одну или обе из сторон ловушки на 30 м более. Для удержания направляющих стен впереди ворот ловушки устанавливается столбы, к которым крепят оттяжки.

Сама сетчатая ловушка сшивается из рыбацкой дели как единое целое первоначально где-либо отдельно от каркаса. Размеры ячеей в различных участках ловушки неодинаковы. На потолок всей передней части (от первых до вторых столбов) используется дель с ячейей 30-40 мм (только узкие полосы по бокам сделаны из дели с ячейей 15 мм), на всю среднюю часть ловушки до третьих столбов), на передние стены и на направляющие стены – с ячейей 12-15 мм, а для концевой части (коридора и камеры) – с ячейей 8 мм [Кольцевание..., 1976].

Внутри ловушки делается две или три пары так называемых ложных сетчатых стен, расположенных под острым углом к основным стенам на уровне вторых и третьих столбов, а также иногда в коридоре (см. рис. 33). Ложные стены создаются для того, чтобы затруднить птицам обратный вылет.

К верхнему краю всех стен и передней части потолка ловушки через каждые полметра прикрепляются металлические кольца из проволоки. Через эти кольца пропускаются тросы (диаметром 6-8 мм), которыми и производится подъем и подтягивание дели, покрывающей ловушку к каркасу. Натягивание дели производится при помощи двух мощных лебёдок, установленных перед центральным входом в ловушку.

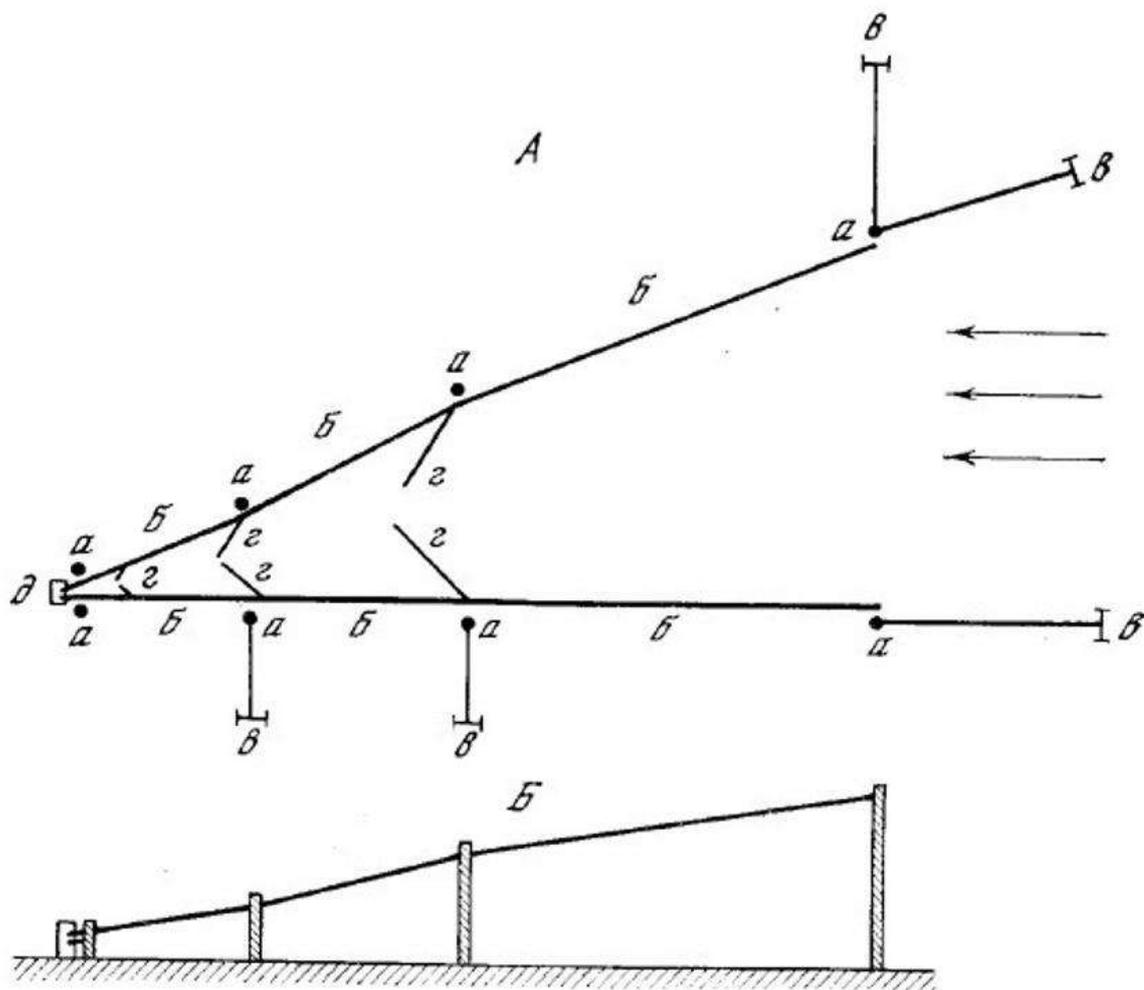


Рисунок 33 – Схема устройства ловушки рыбацкого типа
 А – вид сверху; Б – вид сбоку; а – столбы; б – боковые стенки ловушки; в – лебедки для натягивания дели; г – ложные стенки; д – приемная камера. Стрелками показано направление движения птиц.

Последние 10-15 м ловушки представляют собой сужающийся до 2-3 м коридор высотой около 2 м. Коридор замыкается деревянным наклонным щитом, направляющим

птиц к отверстию конуса, диаметром 10-15 см (приблизительно в 1,5 м от земли), конус вдавняется в концевую камеру, что исключает обратный вылет птиц из камеры (рис. 34). Через отверстие конуса птицы попадают в приемную камеру. Камера делается чуть выше среднего роста человека и имеет площадь 1,3 x 1,3 м. К приемной камере примыкает еще одна (тамбур), через которую и проникает человек для изъятия пойманных птиц.

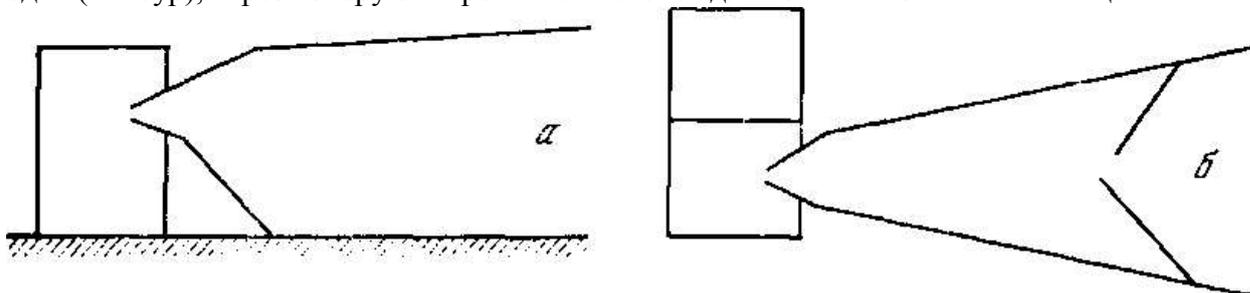


Рисунок 34 – Схема конуса и приемной камеры ловушки
а – сбоку; б – сверху

Птиц в камере ловят руками и помещают в специальные садки. При интенсивном пролете и большом количестве птиц наличие одного конуса и камеры недостаточно. Ловушка может иметь разные варианты окончания коридора (рис. 35).

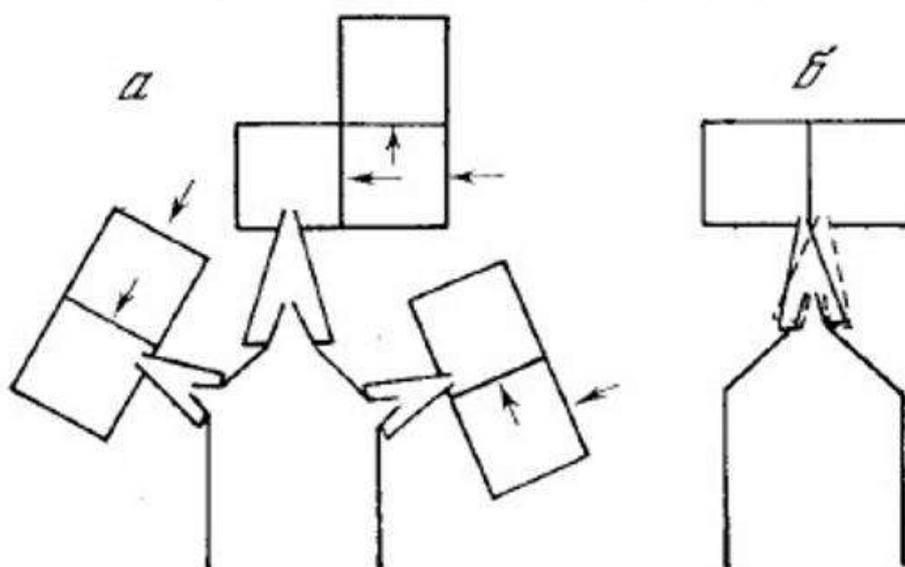


Рисунок 35 – Варианты устройства задней части рыбачинской ловушки

а – с тремя конусами и тремя группами камер; б – с одним передвижным конусом.

Эффективность работы ловушки зависит в первую очередь от направления ветра. При умеренном до сильного встречном или встречно-боковом ветре птицы летят низко, и пролетные стаи обычно целиком заходят в ловушку. В оптимальном случае время прохождения птицей всего пути от ворот до концевой приемной камеры составляет несколько секунд. В остальных случаях птиц, уже находящихся в пределах ловушки, загоняет человек.

Один человек может поймать и окольцевать в день до 600 птиц, но если проводится полная прижизненная обработка (измерение, взвешивание и т. д.), - то более 300. Все время от входа птицы в ловушку до ее выпуска не должно превышать 1 час.

Место, для постановки ловушки должно быть выбрано таким образом, чтобы вход в нее перекрывал генеральное направление пролета птиц в данной местности. Однако видовой состав отлавливаемых птиц для каждой ловушки будет ограничен теми видами, которые в данной местности мигрируют очень низко над землей. Например, на Куршской

косо из воробьиных чаще всего попадают зяблики, юрки, чижи, скворцы, большие синицы и пеночки-веснички, из неворобьиных ястребы-перепелятники, обыкновенные кукушки и ушастые совы. Всего за многолетнюю историю работы ловушек в них отлавливались 153 вида птиц [Кольцевание..., 1976].

В период интенсивной работы станции кольцевания птиц «Речка Мишиха» на территории Байкальского биосферного заповедника (1979-1990 гг.) работы по отлову и кольцеванию птиц обычно начиналось в конце апреля – начале мая и чаще всего заканчивалось в последней пятidineвке мая. Всего за указанный период с помощью ловушки было отловлено и окольцовано 18798 особей 96 видов птиц. В наибольшем количестве отлавливались дубровник, овсянка-крошка, пятнистый конек, дрозд Науманна, овсянка-ремез, сибирский жулан. Были обычны в отловах чиж, краснозобый и оливковый дрозды, степной конек, обыкновенная чечевица, желтоголовая трясогузка, большая горлица и чернозобый дрозд. Единично представлены в отловах погоньш-крошка, перевозчик, лесной дупель, корольковая пеночка, каменка-плясунья, синий соловей и соловей-свистун, сибирский дрозд, деряба, ошейниковая овсянка.

Ежегодно на весеннем пролете стационарной ловушкой в среднем отлавливалось 1566 птиц. По годам этот показатель варьировал от 765 птиц (1981) до 3438 (1987).

Ввиду больших размеров ловушка, как правило, не воспринимается птицами как источник опасности, поэтому нет необходимости добиваться ее маскировки, невидимости стен и потолка и т. д. Обычно птицы не облетают даже ловушку, стоящую совершенно открыто на возвышенном месте. Необходимо только, чтобы внутри ловушки и около ее задней части находилось как можно меньше людей, посторонних предметов и сооружений. Тем не менее, для увеличения эффективности отлова птиц, особенно в гнездовой период и период послегнездовых кочевок, внутри ловушки между 1-ми и 2-ми столбами могут сохраняться разреженные невысокие кусты, создаваться арена привлечения с манными птицами и т. д.

Птицы совершают перелеты на разных высотах, но более или менее характерных для определенных видов. Как в условиях Куршской косы, так и в Байкальском заповеднике, ловушки наиболее полно отлавливают птиц, обитающих в лесу, кустарниках и зарослях и лугах. Они характеризуются перемещением в период миграций на небольшой высоте. Птицы, мигрирующие на высоте, отлавливаются крайне редко. Они чаще всего попадают в ловушки во время старта и окончания миграционного броска, а также в плохую погоду, когда высотная миграция затруднена.

Также редко попадают в ловушки быстролетящие птицы, так особенностью их поведения является стремление пролетать выше любых преград, будь то деревья, здания или «ворота» ловушки.

Попав в ловушку, птица раньше или позже наталкивается на сеть. Чем глубже в ловушке это происходит, тем реже птица возвращается обратно. Дальнейшее поведение птицы зависит от ее биологических особенностей.

Птицы, которые обыкновенно кормятся на земле, ищут и выход у земли. Синицы ищут выход у потолка, поэтому их можно отлавливать ловушкой, стены которой не достигают земли. Почти все птицы ищут выход через сеть, и очень редкие из них сразу летят обратно.

Поведение птиц в ловушке также зависит от того, влетают ли они в нее в составе стаи или поодиночке, а также от того, попадает ли стая в ловушку полностью или только ее часть. Так стаи, влетевшие полностью, обычно очень быстро достигают приемной камеры. В обратном направлении движения не наблюдается, так как это не соответствует направлению миграции. Если же в ловушку влетает только часть стаи, а остальные птицы продолжают движение, то попавшие туда особи ведут себя беспокойно и быстро начинают искать выход из нее. Молодые задерживаются в ловушке дольше, чем взрослые птицы. Выход из ловушки почти всех видов птиц ускоряется присутствием человека-наблюдателя

и постепенной потерей миграционной мотивации к концу дня, когда птицы начинают кормежку [Кольцевание..., 1976].

Число вылетающих из ловушки птиц можно уменьшать различными способами, например, увеличением длины ловушки. Чем длиннее ловушка, тем больше птиц, которые после определенного числа неудачных попыток повернут обратно и в конце котищ влетят в систему отлова [Кольцевание..., 1976].

После освобождения птицы обычно некоторое время задерживаются вблизи ловушки. Мелким птицам это необходимо для приведения в порядок оперения [Кольцевание..., 1976].

Дальнейшее поведение птиц определяется интенсивностью перелета: чем он сильнее, тем короче задержка птиц.

Глава 7. Орнитологические туры и примеры их организации

Орнитологический туризм (или бедвотчинг) следует считать одной из разновидностей экологического туризма, ресурсом для развития которой является фауна птиц той или иной территории. Исходя из этого, принципы организации орнитологических, как и любых других экологических туров, должны быть сходными.

Как и любые экологические маршруты, орнитологические туры должны быть:

- экологичными;
- привлекательными;
- доступными;
- функциональными;
- многоаспектными.

Экологичность залучается в соблюдении правил, необходимых для сохранения естественного состояния природной среды, окружающей экскурсантов. Помимо общих правил поведения при проведении любого экологического тура, для бедвотчеров существуют специальные пункты, связанные с особенностями птиц, как объектов наблюдения и изучения. Так, например, следует помнить о том, что нельзя сильно беспокоить птиц, особенно в период размножения. Некоторые особенно осторожные виды легко могут бросить гнездо с кладкой, если их тревожить во время насиживания. Кроме того, оставленные без присмотра яйца и птенцы могут погибнуть из-за неблагоприятных погодных условий или стать чьей-нибудь добычей. Наблюдения за птицами во время гнездования необходимо вести с расстояния, исключая лишнее беспокойство родителей и птенцов, особенно, если речь идет о редких видах. При организации ловли птиц необходимо как можно чаще проверять паутинные сети и ловушки, чтобы свести к минимуму вероятность травмирования и гибели птиц в них.

Привлекательность маршрутов обеспечивается посещением таких мест, где велико видовое разнообразие птиц, либо встречаются редкие или интересные для бедвотчеров виды.

Привлекательность того или иного орнитологического тура во многом зависит от предпочтений бедвотчера. Так для рядового любителя, особенно недавно начавшего увлекаться орнитологией, могут быть интересны практически все виды птиц и их сочетания в различных орнитокомплексах, тогда как профессионалы порой приезжают только ради того, чтобы понаблюдать за одним или несколькими локально распространенными или редкими видами. Некоторые бедвотчеры или турфирмы, обговаривая условия тура, предоставляют внушительный список птиц, которых туристы хотели бы увидеть.

В любом случае, составляя орнитологический тур, вы должны рассчитывать на широкий круг потребителей данного туристического продукта. По этой причине тур должен включать экскурсии по самым разнообразным типам биотопов, где бедвотчеры смогут увидеть максимальное количество видов птиц. Экскурсии должны, по возможности, затрагивать все типы ландшафтов, характерные для региона, места

массового гнездования, массовой видимой миграции или отдыха птиц и т.п. Неплохо сосчитать наблюдения за птицами с посещением различных уникальных в природном и культурном отношении мест.

В отношении доступности следует учитывать состав группы. При разработке орнитологического тура необходимо включать в него различные варианты отдельных маршрутов с различным уровнем сложности, если, конечно, в этом есть необходимость. Следует помнить, что основной задачей бедвотчинга является наблюдение за птицами, а не прохождение сложных туристических маршрутов.

Функциональность предполагает использование одного и того же туристского маршрута в разное время года, причем с различным набором сезонных услуг. Так весной и в начале лета посещение определенных привлекательных для любителей птиц мест может быть направлено на изучение вокализации, территориального и гнездового поведения местных и ряда пролетных видов. В конце лета – начале осени в тех же местах появляется возможность наблюдать большое количество мигрирующих видов птиц, которых не встретишь в другое время, изучать особенности их окраски и миграционного поведения.

Многоаспектность орнитологического маршрута требует наличия в программе туристского обслуживания заранее подготовленных вариантов. Необходимость в многовариантности обусловлена изменчивостью погодно-климатических условий, изменением мотиваций туристов, пребывающих на маршруте (различиями в их физической подготовленности, возможностях и запросах). Об этом уже говорилось выше.

Не менее важна информированность потенциальных клиентов об экологическом маршруте, которая достигается с помощью различных средств рекламы, например, брошюр, журналов, газет, интернет-сайтов а также агентов, туристских бюро и т. д. Чтобы решиться на данное путешествие, турист должен знать, что он увидит, чем будет заниматься на маршруте, как будет добираться и где останавливаться.

Независимо от маршрута обязательными требованиями являются:

1. Соответствие принципам экологического туризма;
2. Обеспечение туристов проездными документами в направлении туда и обратно;
3. Организация питания на маршруте в местах размещения;
4. Наличие природных (а иногда и культурных) достопримечательностей;
5. Подготовка мест для отдыха и размещения групп туристов на ночлег в каждом пункте остановки (если это требуется);
6. Наличие обслуживающего персонала (руководителей туристских групп, инструкторов, экскурсоводов);
7. Увязка календарных сроков, маршрутов путешествий и расписания движения транспорта с перевозчиками;
8. Разработка хозяйственно-финансового плана и калькуляции стоимости туристских путевок с учетом заключенных договоров и предоставляемых услуг;
9. подбор и подготовка кадров, обеспечение их необходимыми методическими материалами и реквизитами;

Большое внимание должно уделяться подбору руководителей туристских групп. Ведь именно им туристы и партнеры по организации обслуживания предъявляют свои претензии. И от их деловых, личных, профессиональных качеств и поведения часто зависит благоприятное разрешение многих проблемных ситуаций, возникающих на маршруте.

Ниже в качестве примеров приведены две программы орнитологических туров, разработанных В.О. Саловаровым и Д.В. Кузнецовой

Орнитологические экскурсии по Прибайкалью

Весенний тур

В Южном Прибайкалье более чем за 100 лет наблюдений за птицами отмечено около 400 видов. Примерно половина из них здесь гнездится. Прекрасная пора для наблюдения за птицами это конец мая и июнь. В это время можно встретить мигрирующих птиц, не гнездящихся в Прибайкалье, высокая активность поющих самцов делает их легко доступными для наблюдения.

Следует помнить, что вы собираетесь в Сибирь! В это время днем может быть температура +20⁰С и выше, а ночью до - 6⁰С, может несколько дней без перерыва идти дождь, даже выпасть снег. Поэтому вы должны иметь соответствующее надежное снаряжение (одежда, спальные мешки, палатки). В сентябре темнеет рано, поэтому лучше иметь с собой фонарик.

Оптимальное количество человек для такого тура шесть (в крайнем случае - 8). Переезд будет совершаться на небольшом автомобиле марки УАЗ 3962. Сопровождение будет состоять из 2 – 3 человек: орнитолог, опытный повар и помощник.

Стоимость тура – 550 евро за участника. В стоимость входит заработная плата гида, повару и помощникам, питание, проживание, аренда транспорта, включая затраты на ГСМ. Не входит в стоимость тура затраты на билеты из Вашего города в Иркутск и обратно, а также расходы, связанные с регистрацией в иркутском аэропорту.

Контактный адрес: zoothera@mail.ru
Кузнецова Дарья и Саловаров Виктор

День 1.	<p>Прибытие в Иркутск. Сдача документов на регистрацию. Легкий завтрак. Получение документов о регистрации. Переезд на реку Олга в пригороде Иркутска (время в пути около 40 минут). 15:00 - обед. Знакомство. 17:00 - Наблюдение за птицами. 20:00 - ужин.</p>	<p>Это место - небольшой "оазис" окруженный городами и промышленными предприятиями. Здесь имеются луга, приречные заросли кустарников, заболоченные участки. Вы можете встретить: степного конька (<i>Anthus Richardi</i>), желтоголовую трясогузку (<i>Motacilla cytreola</i>), белую лазоревку (<i>Parus cyanus</i>), голубую сороку (<i>Cyanopica cyanus</i>), седоголовую овсянку (<i>Emberiza spodocephala</i>)</p>
День 2	<p>6:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 11:00 – выезд в п. Култук (2 часа). 14:00 – обед. 15:00 – орнитологическая прогулка по берегу Байкала. 20:00 - ужин</p>	<p>Наблюдения птиц на берегу во время завершения весеннего пролета. Можно встретить самые разнообразные виды уток, а также огаря (<i>Tadorna ferruginea</i>), кулика-воробья (<i>Calidris minuta</i>), песочника-красношейку (<i>C. ruficolis</i>), полярную овсянку (<i>Emberiza pallasii</i>).</p>
День 3	<p>6:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 11:00 – выезд в Восточный Саян, окрестности п. Нилова Пустынь (5 часа 30 минут с обедом и остановками для наблюдения за птицами). 20:00 – ужин</p>	<p>Последняя часть пути к предгорьям Саян может быть очень трудная (размытая дорога, поваленные деревья, большие камни), возможно придется преодолевать этот путь следуя пешком за машиной и помогая ей. Во время этого пути можно встретить: обыкновенного глухаря (<i>Tetrao</i></p>

		<i>urogallus</i>), рябчика (<i>Tetrastes bonasia</i>), синехвостку (<i>Tarsiger cyanurus</i>), седоголовую овсянку (<i>Emberiza spodocephala</i>).
День 4	8:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 11:00 – пеший переход вверх по реке Хубуты до 2-2,5 км. над уровнем моря (4 часа). 15:00 – обед. 16:00 - знакомство с природой высокогорий, фотографирование. 20:30 – ужин.	Один из самых легких маршрутов, когда вы можете всего за 4 часа подняться в горы до границы между лесом и гольцами. Во время подъема вы встретите немного птиц: рябчика (<i>Tetrastes bonasia</i>), серого снегиря (<i>Pyrrula cyneracea</i>), сибирскую горихвостку (<i>Phoenicurus aurereus</i>). После подъема откроется прекрасная картина – Тункинская долина, хребет Хамар-Дабан и монументальные Саяны. Только здесь встретятся высокогорные птицы: гольцовый (<i>Anthus rubescens</i>) и горный (<i>A. spinoletta</i>) коньки, бледная завирушка (<i>Prunella fluvescens</i>), сибирская завирушка (<i>P. montanella</i>), краснобрюхая горихвостка (<i>Phoenicurus erythrogaster</i>).
День 5	9:00 – завтрак. 10:00 – пешая прогулка по горной долине (8 часов с обедом/сухой паёк). 20:00 – ужин.	Во время не очень сложного подъема к истокам реки Хубуты можно встретить птиц как уже знакомых, так и новых: соловей-красношейка (<i>Luscinia calliope</i>), красноспинная горихвостка (<i>Phoenicurus erythronotus</i>), альпийская завирушка (<i>Prunella collaris</i>).
День 6	9:00 – завтрак. 10:00 – пешая прогулка в гольцы (5 часов с обедом/сухой паек). 17:00 – полдник 18:00 – отдых, наблюдение за птицами. 20:30 – ужин.	Маршрут для тех, кто не устал. Прогулка в гольцы с надеждой увидеть алтайского улара (<i>Tetraogallus altaica</i>), тундряную куропатку (<i>Lagopus mutus</i>), клушицу (<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>).
День 7	9:00 – завтрак. 10:00 – пеший переход до кордона Бараки (2 часа). 14:00 – обед. 15:00 – "баня". 20:30 – праздничный ужин "Половина пути."	День отдыха: можно помыться, искупаться, постираться, выспаться. Надеемся, что помыться можно будет в горячей "туристической" бане. Осмотреть окрестности.

День 8	<p>9:00 – завтрак. 11:00 – выезд до д. Тибельти (3 часа 30 минут). 15:00 – обед. 16:00 – орнитологические наблюдения за хищными птицами 20:30 – ужин.</p>	<p>Остановка на берегу р. Иркут в зарослях кустарников. Здесь можно услышать <i>Luscinia calliope</i>, <i>Emberiza aureola</i>, <i>Uragus sibirica</i>. На полях и в степи хищных птиц рода <i>Aquila</i>, а также <i>Pernis ptilorhyncus</i>, <i>Hieraaetus pennatus</i></p>
День 9	<p>6:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 11:00 – выезд до г. Слюдянка (2 часа). 15:30 – обед. 16:30 – орнитологическая прогулка. 20:30 – ужин.</p>	<p>Темнохвойная тайга, ночные песни соловья-красношейки (<i>Luscinia calliope</i>), соловья-свистуна (<i>L. sibilans</i>), синего соловья (<i>L. cyane</i>). Ранним утром поют зеленый конек (<i>Anthus hodgsoni</i>), таёжная мухоловка (<i>Muscicapa mugimaci</i>), корольковая пеночка (<i>Phyloscopus proregulus</i>), толстоклювая пеночка (<i>Ph. schwarzi</i>).</p>
День 10	<p>8:00 – завтрак. 10:00 – пеший переход по долине реки Слюдянка (3 часа). 15:00 – обед. 16:00 – наблюдение за птицами. 20:30 – ужин.</p>	<p>Пеший переход, надо быть готовыми к пересечению бродов выше колена около 18 раз. Обычные птицы – горная трясогузка (<i>Motacilla cynerea</i>), оляпка (<i>Cinclus cinclus</i>), кедровка (<i>Nucifraga caryocatactes</i>).</p>
День 11	<p>6:00 – орнитологическая прогулка. 10:00 – завтрак. 12:00 – пеший переход на горную реку Подкамарная (4 часа с обедом). 20:30 – ужин.</p>	<p>Маршрут будет проходить сначала по пихтовому лесу с кедром, затем по редкостойному кедрачу и, наконец, по гольцам. Можно встретить шура (<i>Pinicola enucleator</i>), серого снегиря (<i>Pyrrhula cyneracea</i>), тусклая пеночку (<i>Phyloscopus humei</i>), сибирского вьюрка (<i>Leucostictae arctoa</i>).</p>
День 12	<p>6:00 – орнитологическая прогулка, на высокогорные болота. 10:00 – завтрак. 15:00 – обед. 16:00 – орнитологическая прогулка в гольцы хребта Хамар-Дабан 20:30 – ужин.</p>	<p>В этот день встретятся синехвостка (<i>Tarsiger cyanurus</i>), альпийская завирушка (<i>Prunella collaris</i>), гольцовый конек (<i>Anthus rubescens</i>) и горный конек (<i>Anthus spinoleta</i>).</p>
День 13	<p>6:00 –прогулка на водопады на колонию <i>Delichon dasipus</i>. 9:00 – завтрак. 11:00 – пеший переход к г. Слюдянка (3 часа). 15:00 – обед 16:00 – возвращение в г. Иркутск (3 часа).</p>	

	18:00 – баня. 20:00 – ужин.	
День 14	Свободный день: прогулки по городу, музеи, Ново-Ленинские болота (по желанию)	
День 15	Отлет на родину	

Орнитологические экскурсии по Прибайкалью

Осенний тур

В Южном Прибайкалье более, чем за 100 лет наблюдений за птицами отмечено около 400 видов. Примерно половина из них здесь гнездится. Осенние миграции птиц в Прибайкалье проходят с конца августа по конец ноября. Сентябрь именно тот месяц, когда можно встретить не только птиц живущих на Байкале, но и обитателей севера, высокогорий.

Лучше всего знакомиться с птицами в этот период с хорошей оптикой и паутиными сетям. Орнитологи знают, прогнозировать встречу с тем или иным видом дело неблагодарное (можно встретить, а можно и не встретить), в связи с этим, пеших прогулок для наблюдения за птицами обычно недостаточно. Чтобы увидеть как можно больше, надо пользоваться несколькими паутиными сетями, в которых обычно рано утром можно встретить виды, при помощи бинокля обнаруживаемые очень сложно. Поэтому в данном туре мы предлагаем сочетание пеших экскурсий и отлова птиц сетями (не забудьте бинокли, подзорные трубы и паутиные сети).

Следует помнить, что вы собираетесь в Сибирь! В это время днем может быть температура +20⁰С и выше, а ночью до - 6⁰С, может несколько дней без перерыва идти дождь, даже выпасть снег. Поэтому вы должны иметь соответствующее надежное снаряжение (одежда, спальные мешки, палатки). В сентябре темнеет рано, поэтому лучше иметь с собой фонарик.

Оптимальное количество человек для такого тура шесть (в крайнем случае - 8). Переезд будет совершаться на небольшом автомобиле марки УАЗ 3962. Сопровождение будет состоять из 2 – 3 человек: орнитолог, опытный повар и помощник.

Стоимость тура – 550 евро за участника. В стоимость входит заработная плата гиду и помощникам, питание, проживание, аренда транспорта, включая затраты на ГСМ. Не входит в стоимость тура затраты на билеты из Вашего города в Иркутск и обратно, а также расходы, связанные с регистрацией в иркутском аэропорту.

Контактный адрес: zoothera@mail.ru

Кузнецова Дарья и Саловаров Виктор

День 1.	Прибытие в Иркутск. Сдача документов на регистрацию. Легкий завтрак. Переезд на реку Олха (время в пути около 40 минут). 15:00 - обед. Знакомство. Наблюдение и ловля птиц.	Это место - небольшой "оазис", окруженный городами и промышленными предприятиями. Здесь имеются луга, приречные заросли кустарников, заболоченные участки. Можно встретить: кулика-воробья
---------	--	--

	20:00 - ужин.	(<i>Calidris minuta</i>), песочника-красношейку (<i>C. ruficolis</i>), белохвостый песочника (<i>C. temminskii</i>), степного конька (<i>Anthus richardi</i>), желтоголовую трясогузку (<i>Motacilla cytreola</i>), белую лазоревку (<i>Parus cyaneus</i>), голубую сороку (<i>Cyanopica cyaneus</i>).
День 2	8:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 11:00 – выезд в п. Тибельти (2 часа). 13:30 – орнитологические наблюдения. 15:00 – обед. 16:00 – выезд в Восточный Саян, окрестности п. Нилова Пустынь (3 часа 30 минут). 20:30 – ужин	Короткая остановка на берегу реки Иркут может быть интересна, если в этот день будет активно проходить пролет хищных птиц. Сочетание степных, сельскохозяйственных территорий - излюбленное место для миграций многих хищных птиц: хохлатого осоеда (<i>Pernis ptilorhyncus</i>), полевого луны (<i>Circus cyaneus</i>), обыкновенного канюка (<i>Buteo lagopus</i>), орла-карлика (<i>Hieraetus pennatus</i>), различные виды рода <i>Aquila</i> . Последняя часть пути к предгорьям Саяна может быть очень трудной (размытая дорога, поваленные деревья, большие камни), возможно, придется преодолевать этот путь следуя пешком за машиной. Во время этого пути можно встретить: обыкновенного глухаря (<i>Tetrao urogallus</i>), рябчика (<i>Tetrastes bonasia</i>), синехвостку (<i>Tarsiger cyanurus</i>), седоголовую овсянку (<i>Emberiza spodocephala</i>).
День 3	8:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 11:00 – пеший переход вверх по реке Хубуты до 2-2,5 км. над уровнем моря (4 часа). 15:00 – обед. 16:00 - знакомство с природой высокогорий, фотографирование. 20:30 – ужин.	Один из самых легких маршрутов, когда вы можете всего за 4 часа подняться в горы до границы между лесом и гольцами. Во время подъема вы встретите немного птиц: рябчика (<i>Tetrastes bonasia</i>), серого снегиря (<i>Pyrrula cyneracea</i>), сибирскую горихвостку (<i>Phoenicurus aureus</i>). После подъема откроется прекрасная картина – Тункинская долина, хребет Хамар-Дабан и монументальные Саяны. Только здесь встретятся высокогорные птицы: гольцовый (<i>Anthus rubescens</i>) и горный (<i>A. spinoletta</i>) коньки, бледная завирушка (<i>Prunella fluvescens</i>), сибирская завирушка (<i>P. montanella</i>), краснобрюхая горихвостка (<i>Phoenicurus erythrogaster</i>).

День 4	9:00 – завтрак. 10:00 – пешая прогулка по горной долине (8 часов с обедом/сухой паёк). 20:00 – ужин.	Во время не очень сложного подъема к истокам реки Хубуты можно встретить птиц как уже знакомых, так и новых: соловей-красношейка (<i>Luscinia calliope</i>), красноспинная горихвостка (<i>Phoenicurus erythronotus</i>), альпийская завирушка (<i>Prunella collaris</i>).
День 5	9:00 – завтрак. 10:00 – ловля птиц сетями и/или пешая прогулка в гольцы (5 часов с обедом). 17:00 – полдник, 18:00 – ловля птиц сетями. 20:30 – ужин.	Маршрут для тех, кто не устал. Прогулка в гольцы с надеждой увидеть алтайского улара (<i>Tetraogallus altaica</i>), тундряную куропатку (<i>Lagopus mutus</i>), клушицу (<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>).
День 6	9:00 – завтрак. 10:00 – пеший переход до стационара Бараки (2 часа). 14:00 – обед. 15:00 – "баня". 20:30 – праздничный ужин "Половина пути".	День отдыха: можно помыться, искупаться, постираться и выспаться. Надеемся, что помыться можно будет в горячей "туристической" бане. Уделим больше времени для ловли птиц сетями, что, кстати, планируется делать практически каждый день.
День 7	9:00 – завтрак. 11:00 – выезд до ст. Земляничная (4 часа). 16:00 – обед. 17:00 – орнитологические наблюдения. 19:30 – пешая прогулка по берегу Байкала. 20:30 – ужин.	В этот день вы будете находиться в самой южной точке побережья озера Байкал. При благоприятных обстоятельствах сможете наблюдать пролет хищных птиц. Также можно совершить маленькую экскурсию по песчаным пляжам, наблюдая уток и куликов.
День 8	8:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 11:00 – выезд до п. Усть-Куда (4 часа). 15:30 – обед. 16:30 – ловля птиц сетями и/или орнитологическая прогулка. 20:30 – ужин.	В этот день наблюдение за птицами будет проходить на пойменных лугах и в зарослях кустарников. Много птиц в начале сентября мигрирует вдоль реки: <i>sylvidae</i> , <i>muscapidae</i> , <i>turdidae</i> .
День 9	8:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 11:00 – выезд до п. Сарма (8 часов с обедом). 20:30 – ужин.	Во время поездки будут пересечены ненарушенные степи, в которых обитают бородатая куропатка (<i>Perdix dauurica</i>), даурская галка (<i>Corvus dauuricus</i>). Стоянка будет оборудована на границе леса, степи и лугов. Можно будет встретить: рогатого жаворонка (<i>Eremophila alpestris</i>), каменку-плешанку (<i>Oenanthe pleschanca</i>), овсянку-ремеза (<i>Emberiza rustica</i>), красноухую овсянку (<i>E. cyoides</i>), овсянку-крошку (<i>E. pusilla</i>).

День 10	8:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 10:00 – ловля птиц сетями. 15:00 – обед. 16:00 – пешая прогулка по дельте р. Сарма 20:30 – ужин.	Данный район один из удачнейших в Прибайкалье для наблюдения за миграциями птиц. Наибольшая вероятность поймать или встретить интересный вид - именно здесь. Пешая прогулка по дельте в высоких резиновых сапогах даст возможность встретить много разнообразных уток, некоторые виды куликов.
День 11	8:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 10:00 – пешая прогулка по Сарминскому ущелью. 16:00 – обед. 17:00 – ловля птиц сетями. 20:30 – ужин.	Сарминское ущелье - это культовое место, почитаемое местными жителями. Весь сентябрь, сменяя друг друга, здесь пролетает много видов мелких воробьиных птиц, а также хищных поэтому вы можете встретить какой-нибудь редкий вид (сапсана (<i>Falco cherrug</i>), могильника (<i>Aquila heliaca</i>).
День 12	8:00 – орнитологическая прогулка. 9:00 – завтрак. 10:00 – орнитологические наблюдения 15:00 – обед. 16:00 – ловля птиц сетями. 20:30 – ужин. Подведение итогов	Орнитологические экскурсии в наиболее интересные места (мыс Курма, песчаные отмели на озере Байкал).
День 13	9:00 – завтрак. 11:00 – выезд в г. Иркутск (7 – 8 часов с обедом). 18:00 – баня. 20:00 – ужин.	
День 14	Свободный день: прогулки по городу, музеи, Ново-Ленинские болота (по желанию)	
День 15	Отлет на Родину.	

Глава 8. Птицы Байкальского региона

На территории рассматриваемого нами в качестве полигона для проведения орнитологических туров региона, включающего Предбайкалье и Забайкалье обитает свыше 400 видов птиц, относящихся к 15 различным отрядам. В этой главе мы постарались дать наиболее полное описание большинства обитающих здесь птиц, сделав особый акцент на характерные идентификационные признаки каждого вида.

Отр. гагарообразные *Gaviiformes*

Чернозобая гагара *Gavia arctica* – Red-throated Diver – Sterntaucher



Описание. Гагара среднего размера, крупнее краснозобой, но заметно мельче белоклювой и полярной. Размером с небольшого гуся. Вес 1,5- 3,4 кг. Общая длина 58-75 см; длина крыла самцов 29,4-34,3, самок 27,5-33,7 см. размах 110-130 см (Рябицев, 2008).

У взрослых самца и самки летом (в брачном наряде) голова и шея сверху пепельно-серые, по бокам сравнительно толстой шеи продольные узкие белые и черные полосы, развитые также на боках груди. Подбородок, горло и нижняя часть шеи черные с металлическим фиолетовым или зеленоватым отливом, на границе

горла и шеи узкое полукольцо с продольным рисунком из коротких белых штрихов. Верхняя сторона тела черная, буроватая к бокам, с яркими белым рисунком из широких поперечных полос на спине и верхних кроющих крыла и мелкими округлыми пятнами в нижней части тела. Центральная часть груди и вся брюшная сторона белые. Маховые и рулевые буровато-черные. Клюв черный со слегка загнутым у вершины коньком, плавающая птица обычно держит его горизонтально. У взрослых птиц зимой верх головы и шеи темно-серый, щеки, подбородок, горло, нижняя часть шеи, центральная грудь и брюшко чисто белые. Граница между темным верхом и белым низом на боках шеи резкая, буровато-черная. Над глазом нет белого пятна. Верх тела одноцветно темно-бурый, черноватый, у части птиц с тусклым рисунком из более светлых, серовато-бурых полосок на спине и плечах. По бокам тела ближе к хвосту четкое изолированное белое пятно. Клюв бледно-серый с черноватыми коньком и вершиной.

У молодых наряд как у взрослых зимой, но голова и шея сверху светлее, буровато-серые. Верхняя сторона тела также несколько светлее, более бурая, с заметным светлым чешуйчатым рисунком, образованным тонкими вершинными светло-серыми или буровато-охристыми каймами. Вершина клюва менее темная. Пуховой птенец похож на пуховичка краснозобой гагары. Последовательность смены нарядов общая для гагар: первый и второй пуховые, первые зимний, предбрачный и брачный наряды, второй (окончательный) зимний.

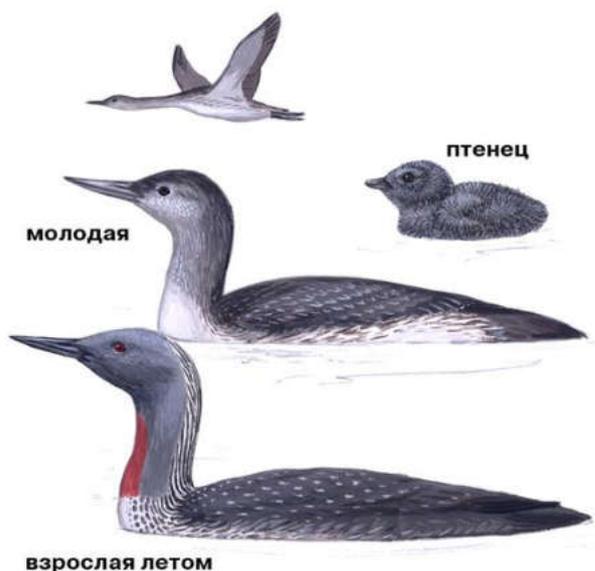
В брачном наряде *от краснозобой гагары отличается черным пятном на передней стороне шеи*, но это видно только с небольшого расстояния. Гораздо более надежный признак – *черно-белый контрастный рисунок на спине и верхней стороне крыльев*, который издали выглядит как большие белые пятна на черном фоне. *От белоклювой гагары отличается черным клювом и серым верхом головы*. Молодые чернозобые и краснозобые гагары по окраске практически неотличимы, их следует распознавать по форме клюва: в отличие от «курносых» краснозобых гагар, у чернозобых *прямой клюв* (надклювье и подклювье с одинаково выпуклым коньком). Осенние взрослые похожи на молодых (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездовой ареал захватывает весь север Евразии от степей до арктических тундр. Однако относительно обычными в настоящее время остаются в тундре, лесотундре и местами – в тайге. На большей же части бывшего ареала они либо совсем исчезли, либо стали редкими.

Образ жизни. Излюбленные местообитания в самых разных зонах – чистые озера и старицы, не очень заросшие. На небольших озерах гнездятся одиночными парами, на крупных могут жить по несколько пар. Размеры яиц – 70-96 x 43-56 мм.

Отлетают на зимовку поздней осенью. Ежегодно возвращаются на свои гнездовые озера. Начинают гнездиться в возрасте 3-6 лет, максимальный известный возраст – 27 лет. Как редкая птица занесена в ряд региональных Красных книг. Европейская чернозобая гагара внесена в Красную книгу России (Красная Книга..., 2002)

Краснозобая гагара *Gavia stellata* - Black-throated Diver - Prachtttaucher



Описание. Размеры меньше, чем у чернозобой гагары, с крупную утку. Вес 1,1-2,5 кг, длина 53-69, крыло 25,7-31,0, размах 105-120 см. Белых пятен на спине и крыльях нет, есть только мелкие белые крапины, которых издали не видно, верх тела и крыльев кажутся однотонно бурыми. В брачном наряде с небольшого расстояния видно рыжее ("красное") пятно на передней стороне шеи. Надклювье слегка прогнуто, и поэтому птицы кажутся слегка "курносыми", впечатление усиливается манерой держать клюв слегка приподнятым. Этот признак особенно важен для распознавания молодых и взрослых в осеннем наряде, которые похожи на молодых, но имеют чисто белые щеки и

переднюю сторону шеи. Линька взрослых в зимний наряд начинается поздним летом со смены покровного оперения и продолжается осенью и зимой. Из нашего региона взрослые птицы улетают еще в брачном наряде или на начальных стадиях линьки (Рябицев, 2008).

Распространение. Область гнездования обширна, захватывает север С. Америки и Евразии, от арктического побережья и островов до северной и средней тайги. Гнездятся в основном в тундре, где этот вид относительно обычен. В лесотундре и таежной зоне редки. На пролете иногда встречаются южнее гнездового ареала.

Образ жизни типичен для гагар. Гнездовые озера могут быть совсем небольшими и бескормными. Взрослые птицы летают кормиться и брать корм для птенцов на "большую воду" – в море, на крупные озера и реки. Иногда гнездятся разреженными колониями. Размеры яиц 60–83 x 42–48 мм.

Взрослые птицы ежегодно возвращаются к местам гнездования. Размножаться начинают в возрасте 2–6 лет, наибольший известный возраст – около 24 лет.

Как редкая птица занесена в ряд региональных Красных книг.

Белоклювая гагара *Gavia adamsii* - White-billed Diver - Gelbschnabeltaucher



Описание. Размером крупного гуся, телосложение массивное. От других гагар во всех нарядах отличается большим желтовато-белым клювом. В брачном наряде, в отличие от чернозобой и краснозобой гагар, имеет черную окраску головы, с зеленым и фиолетовым отливом, на шее белые пятна с черными полосками. На спине и крыльях сверху сложные белые пятна, почти как у чернозобой гагары. Вес

4,0-6,4 кг, длина 75-100, крыло 36,4-40,5, размах 135-155 см (Рябицев, 2008)/

Распространение. Самые северные тундры Сибири, Аляски и Канады. В континентальных районах и на Байкале встречается крайне редко во время миграций.

Образ жизни в общем как у других гагар. Для гнездования необходимо наличие крупных рыбных водоемов. Размеры яиц – 80-100 x 54-62 мм. В негнездовое время держатся только на море (Рябицев, 2008). Охраняемый вид, занесена в Красную книгу РФ (Красная Книга..., 2002).

Отр. Поганкообразные *Podicipediformes*

Сероше́кая поганка *Podiceps grisegena* - Red-necked Grebe - Rothalstaucher



Описание. Размером со среднюю утку (связь, шилохвость). Весной и в начале лета отличается от других поганок *светло-серыми щеками, хохлы очень маленькие*, в виде пары небольших бугорков из перьев позади темени, хорошо видны при демонстрациях. В осеннем пере отличается от красношейной и черношейной поганок более крупными размерами, от чомги – *сплошной темно-серой шапочкой, спускающейся до глаз, без белой брови; на шее спереди есть рыжие и бурые перья*. Клюв прямой серый, с желтым основанием. Осенние молодые имеют *полосы на голове, которые не спускаются на шею, белой брови нет*. Глаза бурые как у молодых, так и у

взрослых. Есть белое зеркало и белое пятно на переднем крае крыла, но (в отличие от чомги) они *не соединяются*. Вес 400-950 г, длина 40-50, крыло 15,3-19,3, размах 77-85 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездовой ареал распадается на несколько отдельных участков в Евразии и С. Америке. Гнездится в степи, лесостепи и на юге лесной зоны. Северный предел распространения точно не известен. Ближайшая к Иркутску точка гнездования находится в дельте р. Селенги.

Образ жизни. Прилетают несколько позднее чомг, почти всегда поодиночке или парами, стаи – явление редкое. Для гнездования выбирают предпочтительно крупные и средние озера, с зарослями тростника и другой растительности. О присутствии серошеких поганок на водоеме в брачное время скорее можно узнать по их голосам. Устройство гнезда типичное для поганок. Помимо основного, у пары обычно есть одно ложное гнездо. В кладке 2-6 яиц, чаще – 3-4 яйца размером 46-58 x 30- 38 мм. Насиживание начинают с откладки второго яйца. Птенцы, как у всех поганок, с полосатой головой, но полос на спине нет или они слабо заметны, пунктирные; клюв желтоватый, с двумя темными кольцевыми перевязями, из которых одна (у основания клюва) может быть прерывистой снизу (Рябицев, 2008).

Отлет начинается уже в июле и заканчивается в начале-середине сентября. О местах зимовок серошеких поганок в Азии известно мало.

Красношейная поганка *Podiceps auritus* - Slavonian (Horned) Grebe - Ohrentaucher



Описание. Размером с небольшую утку (чирка), чуть крупнее черношейной поганки. В брачном наряде хорошо отличается от нее ярким цветом передней стороны шеи и расположением украшающих перьев. Осенью наиболее важный признак взрослых и молодых – прямой, не вздернутый клюв, а также белая с сероватым налетом передняя сторона шеи, белая щека и кроющие уха. Глаза красные, у взрослых птиц более яркие. На крыле два белых пятна: зеркало на второстепенных маховых и на переднем крае у основания крыла. Эти пятна хороший являются хорошим диагностическим признаком для летящих птиц. Вес 300-500 г, длина 31-

38, крыло 13,1-15,8, размах 59-65 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большой ареал в Евразии и С. Америке. У этого вида самое северное распространение из поганок, обитает до лесотундры включительно.

Образ жизни. Наиболее охотно селятся на небольших стоячих, сильно заросших водоемах, хотя не избегают и озер с относительно бедной растительностью, и вообще к местообитанию очень нетребовательны. Довольно доверчивы, поселяются даже на городских прудах. Гнездятся как обособленными парами, так и небольшими колониями, нередко рядом с чайками, крачками, утками, другими поганками. Гнезда из водорослей, гнилых растений и ила чаще всего не плавающие, а на какой-то основе. Нередко гнезда хорошо укрыты в траве или в прибрежных кустах, но бывают и совсем открытые. В кладке 1-7, чаще 4-5 яиц, их размеры 39-50 x 27-39 мм. Насиживание длится 22-25 дней. У маленьких птенцов голова полосатая, на бурой спине есть 4 беловатых продольных полосы, которые позднее становятся малозаметными; клюв розоватый с двумя поперечными черными полосками на надклювье. Птенцы становятся самостоятельными в возрасте ок. 3,5 недели. После этого держатся большей частью на открытой воде, на больших озерах (Рябицев, 2008).

Питаются разнообразными водными беспозвоночными, которых ловят в толще воды или на дне. Нередко склевывают беспозвоночных с надводных растений, с поверхности воды или кормятся по-утиному, плавая и опустив голову в воду. Иногда ловят мелкую рыбешку.

На зимовки отлетают в августе – начале сентября.

Большая поганка *Podiceps cristatus* – Great Crested Grebe – Haubentaucher

Описание. Самая крупная поганка восточного полушария, размером с крякву. От серошейной поганки весной и в начале лета отличается пышным воротником и «ушами», в осеннем перье – чисто белой передней стороной шеи, наличием белой полосы выше глаза и темной уздечки, красноватым клювом. У молодых до осени сохраняются полосы на голове. В отличие от молодых серошейных поганок, полосы спускаются и на шею. Глаза у взрослых птиц красные, у молодых – розовые. На крыле у всех птиц белое зеркало и белое пятно на переднем крае крыла, смыкающееся по основанию крыла с зеркалом. Вес 570-1500 г, длина 46-51, крыло 16,8-20,9, размах 85- 95 см (Рябицев, 2008).



Распространение. Ареал состоит из отдельных пятен, разбросанных по всему Старому Свету. В России – на водоемах степей, лесостепи и юга лесной зоны от Балтики до Алтая и Саян.

Образ жизни. Прилетают с мест зимовки раньше других поганок, нередко еще до схода льда, при больших заберегах, многие – уже сформированными парами. Гнездовые местообитания – озера и пруды (в том числе в населенных пунктах) средней величины и крупные, с хотя бы небольшими зарослями тростника и других растений, с большими плесами глубиной, как правило, не менее метра. Чомги охотно держатся на открытой воде, поэтому хорошо заметны на водоеме. Кроме основного гнезда у пары может быть одно или несколько «ложных».

Поселяются отдельными парами или разреженными колониями.

Начало откладки яиц приходится на начало мая – начало июня. В кладке 1–7 яиц, чаще – 3–5, их размеры – 46–67 x 33–41 мм. У пуховых птенцов яркие полосы на голове и более тусклые – вдоль спины, клюв белый или красноватый, с двумя полными кольцевыми черными перевязями.

В питании больше, чем у других поганок, представлена рыба, в основном мелкая, "сорная". Основу рациона, особенно на сильно заросших водоемах, составляют водяные жуки и клопы, личинки стрекоз и плавунцов, бокоплав, моллюски и пр.

Осенью улетают позднее других поганок, могут задержаться до ледостава. Мигрируют небольшими разреженными аморфными стаями и поодиночке.

Большинство годовалых птиц остаются на лето в местах зимовок. Многие взрослые возвращаются в места прошлогоднего гнездования (Рябицев, 2008).

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* – В lack-necked Grebe - Schwarzhalsstaucher dopping

Описание. Меньше чирка. От красношейной поганки в брачное время отличаются черной шеей, формой и расцветкой хохла. В осеннем перье наиболее надежно отличаются от красношейной поганки формой клюва: он отчетливо вздернутый, с чуть прогнутым коньком надклювья; и кроме того – большим наличием серого цвета на передней стороне шеи, темная шапочка опускается на щеку, закрывая ухо. Молодые осенью похожи на взрослых, но серый цвет на шее имеет рыжий оттенок и доходит до верха груди, вблизи заметны пестрины по бокам головы. У молодых глаза коричневые, у взрослых – ярко-красные. На крыле только одно белое



поле – зеркало по заднему краю крыла, захватывающее не только второстепенные, но и несколько внутренних первостепенных маховых. Вес 200–450 г, длина 28–34, крыло 12,4–13,9, размах 56–60 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные широты Евразии и С. Америки.

Образ жизни. Прилетают уже после освобождения озер ото льда, группами или стаями. Часть пар образуется на пролете. Поселяются на самых разнообразных стоячих водоемах или медленно текущих речках, более или менее заросших. Предпочитают неглубокие водоемы. Образуют колонии, иногда многочисленные, почти всегда – в колониях чаек или крачек либо рядом с ними.

Гнезда строят в негустых зарослях тростника, рогоза, осоки, на кочках или делают плавающие островки из растительного материала почти на открытой воде или на топком илистом грунте. Начинают гнездование в конце мая – начале июня. В кладке обычно 3–5 яиц (2–6). Размеры яиц 39–50 x 27–34 мм. Маленькие птенцы темнее, чем у других поганок, сверху почти черные, с полосатой головой, на туловище полос нет или они едва намечены; клюв красный, с двумя темными кольцевыми полосками.

Питаются почти исключительно беспозвоночными, добывая их при нырянии в толще воды, с погруженных растений и со дна, а также склевывают с поверхности воды и с надводной растительности (Рябицев, 2008).

Осенний отлет проходит рано, обычно в августе – начале сентября.

Малая поганка *Podiceps ruficollis* – Little Grebe - Zwergtaucher



Описание. Очень маленькая, немного больше дрозда. В брачное время хорошо узнается по отсутствию воротника и хохлов, по рыжей окраске щек и шеи, ярко-желтой кожистой «мозоли» в углу рта. Осенью отличается от других мелких поганок

преимущественно охристо-рыжей окраской. Молодые – христо-рыжеватые, с полосатой головой. Глаза бурые у всех птиц. Все крыло темное, без белых пятен. Вес 170-370 г, длина 25-29, крыло 9,0-11,1, размах примерно. 40 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ю. и З. Европа, Ц. и Ю. Африка, Ю. Азия.

В наших широтах является крайне редким залетным видом.

Отр. пеликанообразные *Pelecaniformes*



Кудрявый пеликан *Pelecanus crispus* – Dalmatian Pelican - Krauskopfpelikan

Описание. Крупная, с лебедя, птица с белым оперением снизу и слегка сероватым – сверху. Характерен большой клюв, снабженный крючком на конце и кожистым мешком под нижней челюстью. В брачное время этот мешок оранжевого цвета, осенью – розоватого. Ноги и голая кожа на «лице» серые. Глаза белые или желтоватые. Самцы и самки выглядят одинаково, сезонные различия оперения незначительны. От розового пеликана отличается светло-серой

окраской, удлинёнными закрученными перьями на голове и шее, светлыми (не черными) второстепенными маховыми. Молодые птицы в первую осень сверху буровато-серые, годовалые похожи на взрослых, но верх «грязноватый», мешок серовато-розовый или желтоватый, курчавые перья на затылке короче. Вес 7-12 (до 13) кг, длина 160-180, крыло 62,0-80,0, размах 270-300 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Мозаичный ареал от Средиземного и Черного морей на восток до Китая. Есть свидетельства о том, что не так давно обитал на Байкале в районе дельты Селенги, однако сейчас является исключительно залетным видом.

Образ жизни. Обычно поселяются плотными колониями на больших заросших озерах, строят небрежные громоздкие гнезда из тростника по границе плеса и зарослей на тростниковых заламах. Яйца с грубой известковой коростой, белые, желтеющие или буреющие в процессе насиживания. Их размеры – 82-106 x 45-64 мм. В кладке 2, реже – 3-4 яйца. Птенцы вылупляются голыми, розовыми, беспомощными и одеваются грязно-белым пухом на восьмой-десятый день, сидят в гнезде около 10 недель. Самостоятельность и способность к полету молодые приобретают в возрасте 14-15 недель. Исключительно рыбацкие птицы. Обитают только на богатых рыбой водоемах или недалеко от них. Нырять не могут, ловят рыбу на мелководьях, искусно пользуясь клювом-сачком. Устраивают шумные коллективные облавные рыбалки, охотятся и в одиночку. Зимуют на юге Каспия, в Ю. Азии и С. Африке. Размножаться начинают с 3-4-летнего возраста (Рябицев, 2008).

Кудрявый пеликан занесен в Красные книги России и Казахстана (Красная Книга..., 2002).

Большой баклан *Phalacrocorax carbo* - Great Cormorant - Kormoran



Описание. Крупная, с гуся, водоплавающая птица с почти полностью черным оперением, клюв удлинённый, с крючком. Низ "лица" грязновато- или желтовато-белый, в брачном наряде на голове и верхе шеи более или менее обильны узкие белые перья, выпадающие уже в период насиживания. В брачном наряде есть белое пятно на корпусе в области бедра. В осеннем оперении верх головы и шея черные, белых пятен на боках нет. От гусей и других гусеобразных, а также от гагар отличаются в полете длинным закругленным хвостом. У плавающих птиц хвост опущен и не виден. Молодые бурые, брюхо светлее верха и может быть почти белым. У годовалых светлая окраска брюха сохраняется. Годовалые

и более старшие, но неполовозрелые птицы не имеют белых пятен на боках. Сидящие на берегу или на кустах и деревьях бакланы часто принимают своеобразную, свойственную только им, позу, когда они просушивают раскрытые крылья. Вес 1,7–2,8 кг, длина 80–100, крыло 31,1–36,4, размах 130–160 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал представляет собой сложный узор больших и малых пятен, разбросанных по всему миру, кроме Антарктиды и Ю. Америки. В конце XX в. зарегистрировано быстрое расселение на север.

Образ жизни. Прилетают, когда на водоемах появляется много свободной воды. Гнездятся колониально по побережьям морей, больших рек и озер, где строят гнезда из сучьев, тростника или другого подходящего материала в самых разных местах, в том числе и на деревьях. В нашем регионе известные колонии располагаются на тростниковых заломах, часто рядом с пеликаньими и чайчьиими поселениями. В кладке 2–4, редко 5 яиц. Их скорлупа светло-голубая, покрытая неравномерным и грубым белым известковым слоем. Размеры яиц – 57-71 x 36-43 мм. Птенцы вылупляются голые и беспомощные, с неприятным синим цветом кожи, затем покрываются темно-бурым пухом, сидят в гнезде до 7 недель. Молодые поднимаются на крыло в двухмесячном возрасте, и с этого времени добывают корм самостоятельно, летая с озера на озеро небольшими группами.

Питаются почти исключительно рыбой, добывая ее при нырании.

Полная послебрачная линька взрослых птиц, с потерей способности к полету, происходит в конце лета. На миграциях держатся стаями, в полете они выстраиваются в виде вереницы, клина, большие стаи имеют более сложное построение. Зимуют на юге Каспийского моря и дальше на юг до Африки, Ближнего Востока и Южной Азии. Способность к размножению приобретают в возрасте 3 лет (Рябицев, 2008).

**Отряд Аистообразные, или Голенастые *Ciconiiformes*
Серая цапля *Ardea cinerea* – Grey Heron – Graureiher**



Описание. Крупная птица с длинными ногами и длинной шеей, которая в полете сложена S-образно, так что голова как бы втянута в плечи. Этим цапля хорошо отличается от других крупных длинноногих птиц – аистов и журавлей, летающих с вытянутой шеей. Основной тон оперения светло-серый, а также белый и черный. Самцы и самки окрашены одинаково, но у самок короче черные косицы за глазами и все оперение немного темнее. *В регионе сходных видов нет.* Молодые отличаются от взрослых более темной окраской, зеленоватыми (а не желтыми) ногами и клювом; вместо черных косиц на голове сплошная черная шапочка. Вес 1100–2300 г, длина 90–98, крыло 42,8–48,5, размах 175–195 см

(Рябицев, 2008).

Распространение. Область гнездования занимает большую часть Евразии и Африки, В России от крайнего юга до средней полосы лесной зоны. Залеты известны до лесотундры. Численность в целом низка.

Образ жизни. Гнездятся у крупных водоемов, имеющих мелководья, как одиночными парами, так и колониально. Рыхлые плоские гнезда строят из сучьев и другого материала, помещая их на деревьях, больших кустах, в тростниковых зарослях или просто на земле. Иногда гнездовая колония находится далеко от воды. В кладке 3-7, обычно – 4-5 яиц светлой зеленовато-голубой окраски, овальной формы, их размеры – 54–68 x 40–49 мм. Птенцы покрыты грязно-белым или буроватым пухом. Они долго сидят в гнезде, родители приносят им пищу в зобе.

Пища – некрупная рыба, земноводные и разнообразные водные и околотоводные беспозвоночные, нередко – мелкие грызуны. Обычный способ охоты – подкарауливание добычи, когда цапля неподвижно стоит на мелководье или медленно расхаживает. Реже ловят насекомых, лягушек и грызунов на лугах. После оставления гнезд цапли – как

молодые, так и взрослые – разлетаются по окрестным водоемам, выводки распадаются. После некоторого периода довольно беспорядочных послегнездовых кочевок улетают зимовать на юг. Перелеты совершают поодиночке, группами и небольшими стаями, которые в полете выстраиваются цепочкой, клином или другими линейными построениями. Летят преимущественно в сумерках и ночью. Зимуют в тропической Африке, на Ближнем Востоке, в Ю. Азии. В районе зимовок остается на лето много годовалых, двух- и трехлетних птиц. К размножению приступают в возрасте не менее трех лет. Максимальная известная продолжительность жизни – 25 лет (Рябицев, 2008).

Большая выпь *Botaurus stellaris* – Bittern - Rohrdommel



Описание. Внешностью похожа на цаплю, но более коренастая, коротконогая. *Сходных видов нет.* Окраска покровительственная, состоит из чередования пестрин от белого и бледно-охристого до коричневого и черного. Ноги желто-зеленые. Самка от самца отличается очень несущественно: весной у самца голое "лицо" голубовато-серого цвета, у самок – зеленовато-бурое. Самцы крупнее самок. Молодые похожи на взрослых, немного светлее, особенно снизу, темные "усы" выражены слабо. Вес 900–1900 г, длина 70–80, крыло 29,6–35,7, размах 125–135 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия и

Африка. В Прибайкалье встречается по водоемам лесостепной и лесной зоны.

Образ жизни. Наиболее характерные местообитания – обширные тростниковые крепи на болотах и по окраинам озер, либо заросли рогоза, рослых осок и других болотных растений. Выпь удивительно приспособлена к жизни в таких местах и ведет скрытный ночной образ жизни. На глаза попадает редко, а если застать ее врасплох, она затаивается, при этом обычно принимает характерную позу, когда шея и голова вытянуты кверху. Окраска скрывает выпь среди зарослей, где всегда много желтой сухой и почерневшей полусгнившей ветоши. Взлетает тяжело и неуклюже, болтая ногами. Весной появляются рано, еще в апреле – начале мая. Самец охраняет от других самцов территорию, на которой "поет", никакого участия в заботе о гнезде и птенцах не принимает. Пары вообще не формируются. Самки строят плоские, но прочные гнезда из тростника и другой растительности в глухих зарослях. Чаще всего гнезда плавающие, реже – на какой-то твердой основе. В кладке от 3 до 5, реже – до 7 яиц палевого, бледно-оливкового или коричневатого-охристого цвета. Их размеры – 47-59 x 35-41 мм. Птенцы вылупляются беспомощными, покрытыми рыжим пухом. Они могут выходить из гнезда только в возрасте двух недель, а начинают летать двухмесячными. Вскоре после этого выводки распадаются.

Кормятся у уреза воды, выискивая и подкарауливая мелкую животную пищу – насекомых, лягушек, головастиков, мелкую рыбу, рачков.

Осенний перелет, как и весенний, совершают по ночам, отдельно друг от друга или небольшими рассеянными группами. Обычно это бывает в августе – сентябре. Места зимовок уральских и зауральских выпей точно неизвестны, скорее всего – в Африке или Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Амурский волчок – *Ixobrychus eurhythmus* – Schrenck's Bittern - Mandschuren-Zwergrohrdommel



Описание. Одна из самых мелких цапель. В окраске сочетаются каштановые и охристые тона. Чаще всего птицу можно видеть внезапно взлетающей из-под ног человека или летящей на высоте нескольких метров. Вспугнутый амурский волчок шею не складывает, ноги свисают вниз, полет относительно медленный, с редкими взмахами крыльев, летит низко и бросается в траву в нескольких десятках, реже – сотнях метров от места взлета. По размерам и окраске напоминает обыкновенного волчка, от которого самцы отличаются темно-каштановым верхом тела (у волчка он черный) и контрастной темно-коричневой полосой, проходящей вдоль передней части шеи. Самки похожи на самок волчка и отличаются темным верхом тела и крыльями со светлыми пестринами. Кроме того, эти виды разобщены географически. Молодые похожи на самок, отличаются желтоватым оттенком на

нижней стороне тела. Контактные признаки. Нижняя часть голени не оперена на 1-1,5 см (у волчка и китайского волчка голень оперена полностью). Вес 116-158 г; крыло самцов 14,0-15,3 самки – 13,5-14,5 см (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Азия – от Ю. Забайкалья и низовьев Амура до Ю.-В. Китая и Японских о-вов. В наш регион лишь изредка залетают.

Образ жизни. Населяют сырые высокотравные луга с редкими кустами ивы, густые заросли спиреи на заболоченных участках с невысоким травостоем, заболоченные мари. Известно гнездование и на суходольных лугах. Обязательное условие – наличие неглубоких, богатых рыбой водоемов. В местах гнездования появляются в конце второй – третьей декаде мая. Гнездятся одиночно, гнезда устраивают на земле в зарослях болотной растительности или мелкого кустарника. Гнездовая постройка довольно небрежная, со слабо выраженным лотком, сделана из стеблей злаков. Внешний диаметр гнезда – 20-23 см. В полной кладке находится 3-6 яиц белого или голубоватого цвета; яйца матовые, овальной, редко почти круглой формы, размером 31-38 x 25-30 мм. К насиживанию птицы приступают после откладки 3-4 яиц (по некоторым данным – 1-3 яиц), длительность его 18-19 суток. С первой декады июля птицы становятся очень заметными, так как с появлением птенцов постоянно совершают кормовые перелеты. В питании преобладает мелкая рыба (гольяны, ротаны, чебаки), которую они добывают на заросшем растительностью мелководье. Могут питаться и крупными наземными насекомыми (чаще всего саранчовыми), которых любят собирать на скошенных лугах.

Отлет происходит во второй половине сентября, некоторые особи задерживаются до конца месяца. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).



Белокрылая цапля *Ardeola bacchus* – Chinese Pond Heron – Chinesischer Teichreiher

Описание. Небольшая коротконогая цапля, в полете выглядит сверху резко контрастной – темные спина и голова, белые крылья и хвост. В брачном пере голова, шея и грудь каштановые, спина черная, горло и брюхо белые. Зимой каштановый цвет заменяется на буровато-желтый, испещренный темно-бурыми продольными пестринами, черный – на светло-коричневый. Клюв желтый с черной вершиной, ноги желтые. Молодые похожи на взрослых в зимнем наряде, но более блеклые и сильнее испещрены. Размером и пропорциями сходны с желтой цаплей,

отличаются окраской, разобщены географически (Рябицев, 2014)..

Распространение. В. Китай, возможно гнездование в Ю. Приморье. Известны залеты в бассейн Амура, Ю. Забайкалье и на Байкал.

Большая белая цапля *Egretta alba* – Great Egret - Silberreiher



Описание. Немного меньше серой цапли, более стройная и грациозная, особенно длинной и змеевидной выглядит шея. *Все оперение чисто-белое во всех нарядах.* В брачное время есть длинные украшающие перья на спине - «эгретки», клюв черный с желтым основанием, ноги серовато- или черновато-желтые. Осенью ноги обычно темнее, а клюв, наоборот, светлее, желтый, более темный к концу, «эгреток» нет. Молодые похожи на осенних взрослых, но не имеют удлинненных перьев в основании шеи. Вес 900-2000 г, длина 85-102, крыло 41,0-48,5, размах 140-170 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Теплые страны всего мира. Гнездятся на некоторых степных и

лесостепных озерах, залетают в лесную зону. В общем довольно редкая птица. В нашем регионе – крайне редкий залетный вид.

Образ жизни. Поселяются колониями или одиночно на заросших озерах, устраивают гнезда на заламах тростника, иногда гнездятся и на деревьях. В кладке 2-6, чаще – 3-5 яиц однотонно-голубого цвета, размером 53-69 x 40-46 мм. Птенцы в редком белом пуху (нет на «лице» и снизу тела), долго сидят в гнезде.

Питаются рыбой, земноводными и водными беспозвоночными, подкарауливая или медленно скрадывая их на мелкой воде. Нередко кормятся на сухом берегу – ловят наземных насекомых, земноводных, ящериц, собирают моллюсков.

На зимовку улетают в Африку или Ю. Азию (Рябицев, 2014).



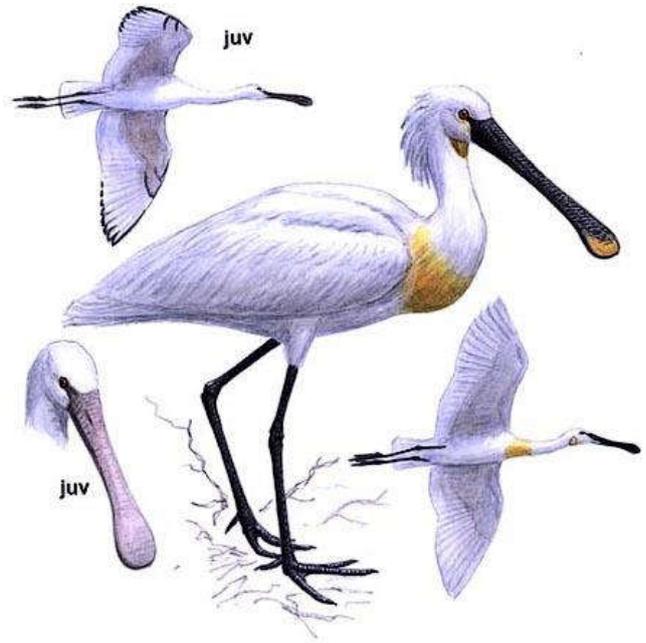
Рыжая цапля *Ardea purpurea* – Purple Heron - Purpurreiher

Описание. Немного меньше и стройнее серой цапли, издали выглядит более темной. В окраске много рыжего и красно-бурого, чего нет у серой цапли (Рябицев, 2014).

Распространение. Юг Евразии, Африка. Отмечены единичные залеты этих птиц в Предбайкалье.

Колпица *Platalea leucorodia* – Spoonbill - Loeffler

Описание. Птица средних размеров, похожая на цаплю, с очень характерной формой клюва, уплощенного и расширенного на конце. Все оперение белое, в брачном наряде есть желтое пятно на горле, желтая поперечная полоса на основании шеи, на затылке желтоватый хохол. В полете держат шею вытянутой. Самцы несколько крупнее самок и с более длинным хохлом, окрашены одинаково. В небрачное время хохол отсутствует, нет желтого пятна в основании шеи. У взрослых птиц клюв черный с желтой вершиной, у молодых – серый или грязно-розовый. Кроме того, у молодых самые концы крыльев черные. Вес 1-1,5 кг, длина 80-90, крыло 36,0-41,2, размах 115-130 см (Рябицев, 2008).



Распространение. Теплые широты Евразии. В Предбайкалье и Забайкалье исключительно залетный вид. Чаще всего отмечаются молодые птицы

Образ жизни. Гнездятся колониями, часто – совместно с другими околоводными птицами, где-либо у озер или других больших кормных водоемов. Гнезда строят из сучьев, обломков тростника и другого растительного материала на деревьях, кустах, на сплавинах или заломах тростника. В кладке 2-6 яиц, обычно – 3-4. Их окраска белая, с небольшими и немногочисленными красновато-бурыми пятнами, более крупными и плотными на тупом конце. Размеры яиц – 58-77 x 40-50 мм.

Кормятся на мелководьях, «прокашивая» воду и ил, вылавливают различных беспозвоночных, головастиков, лягушат, мелких рыбок. Едят и мягкую растительную пищу. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Охраняемый вид, занесенный в Красные книги России (2001) и Казахстана (Рябицев, 2008).

Дальневосточный аист – *Ciconia boyciana* – Oriental Stork – Schwarzschnabelstorch



Описание. Телосложением, размерами и окраской похож на белого аиста, от которого отличается черным клювом и наличием светлого поля на верхе крыла, образованным беловатыми каемками на внешних опахалах второстепенных маховых, эти виды разобщены географически. От похожих по размеру крупных белых цапель отличается черными маховыми перьями, прямой шеей в полете и красными ногами, от стерха – не белыми второстепенными маховыми и черным клювом. Вес около 4 кг; длина 110-120, крыло 55-69 см (Рябицев, 2014).

Распространение. От С.-В. Китая и Корейского п-ова на север до нижнего и среднего течения Зеи – притока Амура. Известно гнездование на р. Шилка в

пределах Забайкальского края. В предбайкалье только залетный вид. Редкая птица, включена в Красную книгу России (2001).

Образ жизни. Типичные местообитания – широкие поймы рек с многочисленными озерами, болотами и старицами, группами удобных для гнездования деревьев, опушки леса и редки (лесные гряды и «острова») по марям и болотам. В отличие от своего европейского собрата, гнездится в основном в естественных биотопах, не ближе 4-5 км от населенных пунктов. В местах гнездования появляются в конце второй декады марта – начале апреля. Гнезда чаще всего располагают на одиночных деревьях или на опушке, реже – в глубине леса, на расстоянии от 500-700 до 2000 м одно от другого, хотя в наиболее благоприятных местах расстояние между гнездами может сокращаться до 200 м. Гнезда строят на наиболее мощных деревьях, нередко – со сломанной вершиной. Гнездо массивное, диаметром 1-2,5 м и высотой 0,5-2 м. Для постройки используют сухие ветки, лоток выстилают сухой осокой и мхом. Откладка яиц начинается с середины апреля, иногда раньше. Полная кладка содержит 2-5 яиц белого цвета, который в процессе насиживания грязнится от подстилки. Яйца овальной, слегка эллиптической формы, размером 72-81 x 51-59 мм. Насиживание начинается с откладки первого яйца, кладку согревают оба члена пары поочередно. Аистята вылетают из гнезда в возрасте 65-70 дней. Выводки около недели держатся в ближайших окрестностях гнезда, позднее объединяются в стаи по 8-40 птиц и кочуют по наиболее обводненным местам. Питаются в основном рыбой, амфибиями и крупными водными насекомыми, а также мышевидными грызунами и землеройками, которых добывают в прибрежной зоне озер и болот.

Отлетают с конца августа – середины сентября до середины сентября – конца октября. Места зимовки – Ю.-В. Азия.

Чёрный аист *Ciconia nigra* - Black Stork - Schwarzstorch

Описание. Крупная птица с длинными ногами и длинной шеей, телосложением полная копия белого аиста. Большая часть оперения черная с фиолетовым и зеленым отливом. Нижняя сторона туловища белая. Клюв, голая кожа вокруг глаз и ноги малиново-красные. *Сходных видов нет.* Самцы и самки окрашены одинаково, у молодых оперение бурое, без блеска, со светлыми пестринами. Вес около 3 кг, длина 90-100, крыло 52,0-60,0, размах 185-205 см (Рябицев, 2008).



иногда очень высоко.

Массивные гнезда строят на деревьях, обычно внутри кроны на крупных ветвях или в широкой развилке ствола. Гнездовой материал – сучья, лоток выстилают травой, листьями, мхом. Края гнезда обычно обильно окрашены белыми потеками экскрементов, в отличие от более аккуратных гнезд крупных хищных птиц. Гнездо используется много лет. В кладках 3-5 яиц, обычно – 4. Их окраска матово-белая, зернистая. Размеры яиц – 60-74 x 45-51 мм (Рябицев, 2008).

Пища аистов – мелкие позвоночные животные, преимущественно амфибии, рыбы, реже – грызуны, которых птицы ловят на сырых лугах, болотах, на мелководных участках рек, стариц, озер. Там же они собирают насекомых, червей, моллюсков и пр. Места зимовок - С. Африка и Индия. Черный аист занесен в международную, российскую и казахстанскую Красные книги, а также целый ряд региональных Красных книг (Красная Книга, 2002; Красная Книга, 2010).

Отряд Фламингообразные *Phoenicopteriformes*.

Фламинго *Phoenicopterus roseus* – Greater Flamingo – Flamingo



Описание. Очень длинноногая крупная птица с очень длинной шеей, с большим (не длинным), коленообразно изогнутым книзу клювом. Все оперение розовое, кроющие перья крыла красные, маховые – черные. *Сходных видов нет.* Самец и самка окрашены сходно, самец несколько крупнее. Молодые грязно-белые, сверху – буроватые. Вес 2-4 кг, длина 125-145, крыло 31,0-35,4, размах 140-160 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездятся колониями на мелководных берегах и островах крупных озер и морей в Африке, на юге Европы и юго-западе Азии. Ближайшее к нашему региону место гнездования – оз. Тенгиз в Ц. Казахстане. Известны залеты

одинок и небольших групп далеко на север, в том числе и на территорию Прибайкалья до р. Лена и Нижняя Тунгуска. Большинство залетов случается поздней осенью и даже в начале зимы, эти птицы, видимо, все гибнут. Вид занесен в большинство существующих Красных книг, в т. ч. России (2002) и Казахстана (Рябицев, 2008).

Отряд Гусеобразные *Anseriformes*

Лебедь-кликун *Cygnus Cygnus* - Whooper Swan - Singschwan

Описание. Крупная птица с чисто-белым цветом оперения. Клюв желтый с черным, причем желтый цвет занимает гораздо больше половины площади клюва и заходит на черную вершину отчетливым острым углом, чем кликун наиболее достоверно отличается от малого лебедя. Различия в размерах этих видов существенны, но отчетливо видны только когда кликуны и малые лебеди находятся рядом. От лебедя-шипунга отличается окраской клюва, издали следует обращать внимание на манеру плавания: у кликуна крылья плотно уложены на спине, шея обычно прямая, "палкой". У молодых кликунов (в первую осень) клюв розовато-серый с более темной вершиной. Вес 5-10, иногда до 14 кг, длина 145–160, крыло самцов 58,7–63,5, самок – 56,2–61,5, размах 218–243 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Областью гнездования считается пространство, включающее юг тундровой зоны, лесотундру, всю лесную зону, лесостепь и часть степи нашего материка. На большей части исходного ареала лебеди давно исчезли из-за истребления и беспокойства еще к концу XIX – середине XX века и сохранились в наиболее глухих и малоосвоенных районах. В настоящее время происходит постепенное восстановление ареала. Спорадично гнездится в нашем регионе. Пролетные и залетные встречаются практически во всех районах.



Образ жизни. С зимовок прилетают раньше всех других водоплавающих птиц, часто еще при полном снежном покрове или первых проталинах. Гнездятся обособленно пара от пары на берегах, а еще охотнее

– на островах озер, сплавинах, на поросших осокой, тростником или кустарниками болотах, среди обширных моховых болот и топей.

Гнездо, особенно если оно старое и используется не первый год, очень массивно, может быть больше метра в высоту, сложено из тростника, травы, мха, кустов и другого материала, что есть поблизости. Пуха в гнезде мало. В полной кладке обычно 5–7 (2–9) яиц. При откладке они сливочно-белого цвета, но быстро пачкаются и становятся грязно-охристыми или буроватыми. Их размеры – 98-126 x 65–78 мм. У маленького птенца белый низ, верх светло-серый, в области уздечки пух заходит на клюв до ноздрей, клюв розоватый, с темным кончиком, ноги после вылупления розовые, позднее – серые. Выводки держатся преимущественно на мелководьях, в труднодоступных местах. Воспитывая птенцов, взрослые лебеди переживают длительный, почти в месяц, период линьки, с потерей способности к полету. Молодые поднимаются на крыло в возрасте старше 2 месяцев, улетают на зимовку вместе с родителями.

Пища состоит главным образом из различных водных растений. Птицы собирают их, опуская голову в воду, иногда вставая хвостом кверху. Попутно едят водных беспозвоночных, что особенно важно для птенцов.

Начинают размножаться в возрасте 4–6 лет. До этого много странствуют небольшими группами и парами, которые формируются еще в "отрочестве". Они прилетают с зимовок позднее взрослых, а летом собираются на линьку на больших мелководных водоемах от южной тундры до степи.

Осенний отлет заканчивается уже после ледостава (Рябицев, 2008).

Кликун занесен в Красную Книгу Казахстана и многие региональные Красные Книги, в том числе Красную книгу Иркутской области (2010) и Бурятии (2013).

Малый, или тундрной, лебедь *Cygnus bewickii* - Tundra Swan - Zwergschwan



Описание. Очень похож на кликуна, но меньше. Надежно различаются только по окраске клюва: у малого лебедя *клюв черный примерно наполовину, а желтый цвет заходит на черную вершину клюва под прямым или почти прямым углом.* У молодых примерно так же распределяются светлая розовато-серая окраска основания и более темная – вершины клюва. Голова у малого лебедя более округлой формы, не столь вытянута, как у кликуна. Когда кликуны и малые лебеди находятся рядом, отчетливо видна разница в размерах. Вес 3,4 - 7,8 кг, длина 115 - 127, крыло самцов 48,5 - 57,3, самок – 47,8 - 54,3, размах 180 - 211 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится во всех подзонах тундровой зоны Евразии, изредка и в лесотундре. На пролете

встречаются в пределах всего региона.

Образ жизни. Прилетают позднее кликунов, обычно одновременно с гусями. Гнездятся по речным поймам и приморским лугам (лайдам), мо-хово-осоковым болотам и берегам тундровых озер. Гнезда сооружают из мха и другого растительного материала. Наиболее старые, многолетние постройки имеют вид усеченного конуса до 2 м диаметром в основании и высотой до полуметра. Пуховой выстилки нет. В кладке бывает от 1 до 6 яиц, чаще – 3-4. Окраска скорлупы белая или слегка желтоватая, по мере насиживания становится грязно-охристой или буроватой. Размеры яиц – 92-119 x 61-72 мм. Пуховые птенцы как у кликуна, снизу белые, сверху светло-серые, но пух заходит на клюв не так далеко, не достигая ноздри. Лебедята с первого дня кормятся самостоятельно.

Пища в основном растительная, причем большей частью это наземные травянистые растения. В конце июля – августе происходит массовая линька. Лебеди при выводках линяют на 1-2 недели позднее холостых.

Осенний отлет происходит в сентябре и провоцируется морозами, снегопадами и штормами.

Малый лебедь занесен в международную, российскую (2000) и Красные книги и Красную книгу Казахстана. Он подлежит строгой охране (Рябицев, 2008).

Лебедь-шипун *Cygnus olor* - Mute Swan -Hockerschwan



Описание. Размеры примерно как у кликуна. Основной признак – *красный клюв с черным наростом на лбу и черным основанием.* Издали сидящего на воде или на берегу шипуна можно узнать по манере складывать крылья на спине пышным «домиком» (не всегда!), шея относительно более толстая, чем у кликуна, обычно с изящным S-образным изгибом, клюв немного опущен. Самка немного меньше самца, нарост на клюве у нее меньше. Молодые – буровато-серые, на лбу нароста нет, но хорошо видно черное основание клюва. Вес 5,5-14,3 кг, длина 145-160, крыло самцов 58,0-62,3, самок – 53,3-58,9, размах 208-238 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Почти вся 3. Европа, центр и юг В. Европы,

степи и отчасти лесостепи Предуралья, Зауралья и 3. Сибири. В периоды миграций и летом нередко залетают в лесную зону, в тундру и даже до арктического побережья. В Предбайкалье исключительно редкий залетный вид.

Образ жизни. Наиболее «цивилизованный» вид лебедей. Одомашненных шипунов издавна держали на прудах и в парковых бассейнах. В диком состоянии наиболее обычные местообитания – озера (преимущественно пресные) с обширными тростниковыми зарослями. Озера должны быть мелководными и с богатой подводной растительностью, которая и составляет основной корм шипунов. Прилет происходит довольно рано, еще до схода льда с озер, но позднее, чем у кликунов.

Гнездо представляет собой кучу тростника, рогоза или другого материала до 3 м в диаметре – либо плавающую, либо в заломе или на сплавине. Кладка состоит из 5-7 яиц, бывает до 12. Яйца с зеленым или серо-зеленым оттенком, их размеры – 99-125 x 68-80 мм. Пуховые птенцы либо полностью белые, либо снизу белые, сверху светло-серые, немного буроватые, темнее, чем у кликуна; цвет клюва от свинцово-серого до черного, с желтоватым ноготком, пух на клюве до ноздрей не доходит, ноги – от голубовато-серого до черного.

Пища – главным образом подводные части растений: корневища, побеги, водоросли. Попутно едят и водных беспозвоночных. Кормятся на мелководьях, опуская в воду голову, нередко встают вертикально, хвостом кверху (Рябицев, 2008)..

Вид традиционно находится под охраной закона.

Серый гусь *Anser anser* – Greylag Goose – Graugans

Описание. Крупный гусь размером немного меньше домашнего. Отличается от гуменника и белолобого гуся светлой серой окраской. Особенно заметен, даже на большом расстоянии, *серебристо-серый цвет верха крыльев* (кроющие). Кроме того, от гуменника отличается светлыми головой и шеей (не темнее туловища), *розовым цветом клюва и ног*, от белолобого гуся – отсутствием большого белого пятна на лбу (бывает маленькая белая полоска поперек лба у самого клюва), розовыми ногами, *на брюхе не бывает больших черных пятен*, могут быть только мелкие темные пестрины. Отдельные пятнышки на брюхе появляются только на третьем году, окончательный взрослый наряд приобретают на четвертом году жизни. Вес 2,1-4,5 кг, длина 75-90, крыло самцов 43,5-51,3, самок – 39,5-47,0, размах 147-180 см (Рябицев, 2008).



Распространение. Мозаичный ареал в широкой полосе Евразии от пустынь до севера тайги. В Предбайкалье на гнездовании практически не отмечается, в Забайкалье редок. Чаще всего можно встретить на пролете.

Образ жизни. Весной появляются рано, часто с первыми проталинами. Вскоре стаи распадаются на пары, которые сохраняются пожизненно. Излюбленные гнездовые местообитания – большие озера с зарослями тростника, широкие речные поймы с лугами, заросшими старицами и болотами. Для устройства гнезда выбирают наиболее тихие и недоступные урочища – тростниковые крепи, ивняки, болота. Гнездо

складывают из обломков тростника, грубых стеблей трав и пр., выстилают более мягкими листьями, травой, а также светло-серым пухом. Известны случаи гнездования в старых гнездах хищных птиц на деревьях. В кладке 2–10, обычно 4–6 яиц размерами 78–99 x 49–63 мм. Их скорлупа чисто белая или чуть кремовая, но в ходе насиживания постепенно становится грязно-буроватой.

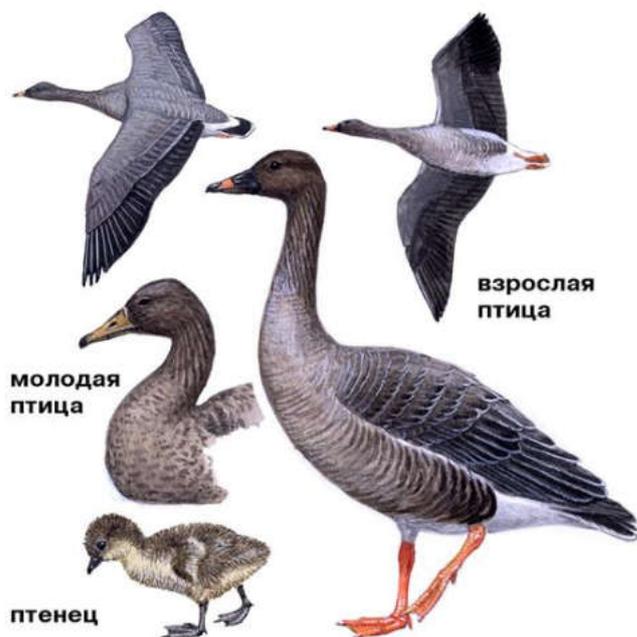
Когда птенцы подрастают почти до размеров взрослых, у родителей начинается полная линька, меняется все покровное оперение, одновременно выпадают все рулевые и маховые перья. В это время выводки держатся в наиболее безопасных и кормных местах, нередко по несколько семей вместе. Молодые становятся летными в возрасте около двух месяцев. Питаются растительной пищей, в основном щиплют траву на лугах, едят разные болотные и околородные растения, выкапывают корешки, корневища, луковички. К осени в значительной степени переходят на семена, в том числе и культурных растений – пшеницы, гороха и др.

Мигрируют правильным строем, чаще всего – клином, или углом, или вереницей – в хвост друг другу. Отлет проходит поздно осенью. При резких похолоданиях валовая миграция проходит более широким фронтом (Рябицев, 2008)..

Серый гусь занесен в Красную Книгу Иркутской области и Бурятии (Красна Книга..., 2010; 2013).

Гуменник *Anser fabalis* - Bean Goose - Saatgans

Описание. Крупный гусь размером примерно с серого, в среднем немного меньше. От других гусей отличается *черным клювом с оранжевой или желтой предвершинной полосой* и очень темными (темнее туловища) головой и шеей, кроме того, от серого гуся – оранжевыми ногами, бурыми верхними кроющими крыла, от белолобого – отсутствием белого пятна на лбу и черных пятен на брюхе. Форма клюва и оранжевого пятна на нем подвержена большой изменчивости. Молодые окрашены более монотонно из-за менее ярких светлых каемок на перьях как сверху, так и снизу; клюв короткий красновато-серый или грязно-коричневый, с более темным ноготком, часто бывают белые перья у основания клюва. Вес 2,0-4,1 кг, длина 66-88, крыло самцов 39,0-52,0, самок – 37,8-48,8, размах 147-175 см. Общие размеры птиц, величина, форма и окраска клюва очень варьируют географически и индивидуально, выделяют тундровые и таежные, европейские и сибирские подвиды, некоторые из них иногда считают видами. Самой крупной считается таежная восточносибирская форма *middendorffii*, но самой большеклювой - тундровая *serrirostris* (Рябицев, 2014).



Распространение. Часть таежной зоны (*A. f. fabalis*) и зона тундры (*A. f. rossicus*) нашего материка. В таежной зоне Предбайкалья гнездится таежный подвид (*A. f. middendorffii*). На пролете гуменники разных подвидов встречаются по всей территории региона.

Образ жизни. В тундру прилетают первыми из гусей. Гнездовые местообитания очень разнообразны – от заросших кустарниками пойм и озерных котловин до голых обрывистых речных берегов. Основные местообитания в таежной зоне – верховые тундры и тундроподобные болота, таежные озера, открытые долины небольших рек и ручьев. К западу от Урала есть участки тундры, где гуменники гнездятся разреженными колониями. Гнездо – ямка

с выстилкой из растительных материалов и буровато-серого пуха. В кладке 1-8, чаще – 2-6 яиц. Сначала яйца матово-белые или слегка палевые, но быстро становятся грязными. Их размеры – 70-96 x 48-60 мм. Выводки держатся по берегам рек и озер. Линька взрослых проходит при подросших птенцах. Выводки при этом могут держаться совместно, к ним часто присоединяются холостые птицы, начинающие линять раньше. В тундре есть большие гусиные линники, где гуменники держатся вместе с белолобыми гусями или обособленно. Время массовой линьки – с середины июля до середины августа. Питание в общем как у серого и белолобого гусей. Отлетают на юг поздно, нередко уже при морозах и снегопадах. Основные места зимовки птиц из нашего региона находятся в Южной Азии. (Рябицев, 2008).

Таежный гуменник (*A. f. middendorffii*) нуждается в полной охране, в настоящее время он занесен в Красную Книгу Иркутской области и Бурятии (Красна Книга..., 2010; 2013).

Белолобый гусь *Anser albifrons* – Greater White-fronted Goose – Blassgans



Описание. Мельче серого гуся и гуменника. Взрослые белолобые гуси (с 3–4 лет) имеют *большие черные, вытянутые поперек тела, пятна* на брюхе и нижней части груди, которые с возрастом еще более увеличиваются. *Лоб становится белым* к первой же весне (2-й календарный год), тогда же появляются отдельные темные пестрины на брюхе, издали незаметные. Клюв до 2–3 лет имеет черные или серые отметины, особенно на "ноготке", у взрослых клюв чисто розовый, с более светлым ноготком. Форма клюва и его длина, а также форма лобного белого пятна сильно отличаются у разных птиц. У первогодков осенью желто-оранжевые лапы (у взрослых они оранжево-красные), на хвосте узкая и тусклая белая концевая полоса (у взрослых она

оранжево-красные), на хвосте узкая и тусклая белая концевая полоса (у взрослых она

широкая и яркая). Издали отличаются от серого гуся темным верхом крыла. От пискульки взрослые отличаются меньшими размерами лобного пятна: белое не заходит на темя (изредка заходит!); *вокруг глаза нет желтого кожистого кольца*. Вес 1,7- 3,3 кг, длина 62-78, крыло самцов 36,5-47,0, самок – 36,9-44,5, размах 125-165 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Тундры Евразии и С. Америки. На крайнем юге тундровой зоны немногочислен или редок, как и в европейских тундрах. В более южных зонах бывают только на миграциях, в большинстве районов самый обычный из пролетных гусей.

Образ жизни. Пролетают весной несколько позднее серых гусей и гуменников. На пролете придерживаются в основном озерных систем и крупных рек, где останавливаются на отдых и на кормежку. На места гнездования прилетают в конце мая – начале июня, когда в тундре тает снег. Гнездятся в самых разнообразных типах тундр, от сырых пойм и болот до сухих бугров, но предпочтительнее рядом с рекой, озерами, травянистыми участками тундр. Гнездо помещают либо в невысоком кустарнике, среди кочек, камней, либо совсем открыто. В кладке 1–7, чаще – 3–5 яиц. Они чисто- или сливочно-белые, слегка буреющие или желтеющие при насиживании. Размеры яиц – 68–91 х 46–59 мм. Питание почти исключительно растительное – травы, хвощи, корневища, водоросли, осенью и весной охотно едят ягоды (Рябицев, 2008)..

Основное время линьки – с середины июля до середины августа. При выводках старые гуси линяют позднее холостых, когда начинают оперяться их птенцы. Отлет происходит поздней осенью. Пути миграций приурочены главным образом к крупным рекам (Рябицев, 2008).

Белый гусь *Chen caerulescens* - Snow Goose - Schneegans



Описание. Телосложением и пропорциями похож на других гусей, размеры средние между гуменником и белолобым. *Легко узнаваем по белому оперению с черными первостепенными маховыми*. Нередко бывает бурый или рыжий налет на голове. Клюв и ноги розовые. Молодые – грязно-белые, с более темным буроватым верхом головы, тела и крыльев, с серыми ногами и клювом. Вес 1,8-3,4 кг, длина 65-80, крыло 38,0-46,0, размах 132-165 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Север С. Америки, Гренландия. В России гнездится на о. Врангеля и в небольшом числе – в материковых тундрах В. Сибири. Изредка происходят залеты этих птиц в наш регион.

Пискулька *Anser erythropus* - Lesser White-fronted - Zwerggans

Описание. Уменьшенная копия белолобого гуся. Надежные отличительные признаки заметны только с близкого расстояния: *вокруг глаза есть узкое желтое кожистое кольцо* (в т. ч. и у осенних первогодков). *Белое лобное пятно* появляется к первой весне. Оно больше, чем у белолобого гуся, и у взрослых заходит на темя (не всегда!). Только держа птицу в руках, можно найти еще два признака: у пискульки зубцы на надклювье при взгляде сбоку не видны, *клюв короче 38 мм*. При навыке с расстояния пискульку можно определять по сравнительно узким крыльям, их частым взмахам и по голосу. Вес 1,2-2,5 кг, длина 53-66, крыло самцов 36,0-38,8, самок – 29,0-38,7, размах 120-135 см (Рябицев, 2008)..



Распространение. Узкая полоса лесотундры и южной тундры всего континента. Почти везде это редкая птица, но на некоторых участках ареала обычна. В Прибайкалье и Забайкалье встречается только на пролете. Редок.

Образ жизни в общих чертах как у белолобого гуся. Весной обычно прилетают позднее других гусей, как бы в хвосте пролета. Наиболее предпочитаемые места гнездования – лишенные леса и высокого кустарника крутые и даже обрывистые берега рек и ручьев. Гнезда располагают как на задерненных, так и на голых склонах. В кладке 2-6, чаще – 4-5 яиц. Яйца как у других гусей, только более мелкие: 67-84 x 43-54 мм. Выводки чаще всего держатся на небольших реках.

Осенний отлет начинается раньше, чем у других гусей, но без четкого отрыва, бывают смешанные стаи. Основное направление миграции – на юг.

Пискулька по решению международной конвенции отнесена к категории особо угрожаемых видов, занесена в Красную книгу России (2000), и всякая охота на нее запрещена.

Горный гусь *Anser indicus* - Bar-headed Goose – Streifengans



Описание. Некрупный гусь, примерно с белолобого, светлый, в полете выглядит беловатым. Характерная окраска позволяет отличать его от других гусей: по белой голове на затылке проходят две черные поперечные полосы. Шея окрашена контрастно: спереди и сзади темная, черновато-бурая, бока шеи белые, тело – от светло-серого до буровато-серого. Клюв оранжево-желтый с черным ноготком, ноги оранжевые или оранжево-желтые. Молодая птица сходна со взрослой, но на затылке нет черных полос, на темени и затылке бурая шапочка, которая спускается на шею. Бывает

ржавчатый налет на голове, шее и груди. Вес 2,0-3,2 кг; длина 68-78, крыло самцов 43-48, самок – 41-44 см (Рябицев, 2014).

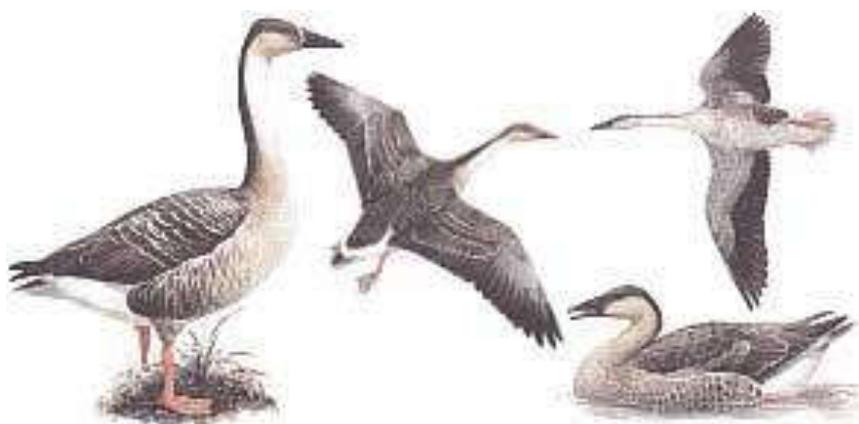
Распространение. Горные районы Ц. Азии. Известны места гнездования в Туве и на севере Монголии. Случаются залеты в западные районы Бурятии и на юг Иркутской области.

Образ жизни. Гнездятся по берегам как проточных, так и стоячих водоемов в горных степях и на высокогорных плато Азии. С зимовки прилетают во второй половине апреля. Гнездятся в разнообразных местообитаниях: на низких (но не заболоченных) берегах в траве, на скалах и даже на деревьях (необычная для гусей черта), чаще всего используя для этого гнезда хищных птиц. Гнездятся как одиночными парами, так и группами, как правило, далее 50-60 м от реки. При гнездовании на земле лоток

выстилается сухой растительностью. Во всех случаях лоток окружается плотным валиком из пуха. В полной кладке 2-5 яиц. Яйца матово-белые, размером 75-88 x 50-59 мм. Насиживает только самка, приступая к плотному насиживанию после откладки третьего или четвертого яйца. Инкубация длится 27-28 суток, но если птицу часто беспокоят, то срок удлиняется на 2-3 суток. Птенцы вылупляются в течение 1,5-2 суток, после чего родители уводят их на ближайший водоем. Пары с выводками чаще всего сплавляются по реке до ближайшего озера, какое-то время держатся обособленно, позднее объединяются в стаи до 200-300 особей, взрослые линяют с потерей способности к полету. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 55-60 дней. К этому моменту приобретают способность к полету и линные взрослые птицы. Питаются вегетативными частями, корневищами и семенами водных и наземных растений (Рябицев, 2014).

Откочевывают из мест гнездования в конце августа – начале сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Вид занесен в Красную Книгу России (2001) а также Красную Книгу Иркутской области (2010).

Сухонос *Anser cygnoides* – Swan Goose - Schwanengans



Описание.

Крупный гусь серовато-бурой окраски с характерным рисунком на голове и шее: буровато-охристая окраска верха головы продолжается по тыльной стороне шеи до спины, контрастируя с беловатой передней частью, отчего резко двуцветная шея с

расстояния выглядит тонкой и длинной. Массивный длинный клюв черного цвета отделен в верхней к клюву не выражен, линия от темени к кончику клюва практически прямая. Ноги оранжево-желтые. При общем сходстве в окраске полов у самцов основание надклювья несколько вздуто, чего не бывает у самок. Молодые похожи на взрослых, но рисунок головы менее контрастный, белой полосы в основании надклювья и светлых каемок на боках тела нет. Вес 2,8-4,6 кг; длина 80-95, крыло самцов 45-47, самок – 42-45 см (Рябицев, 2014).

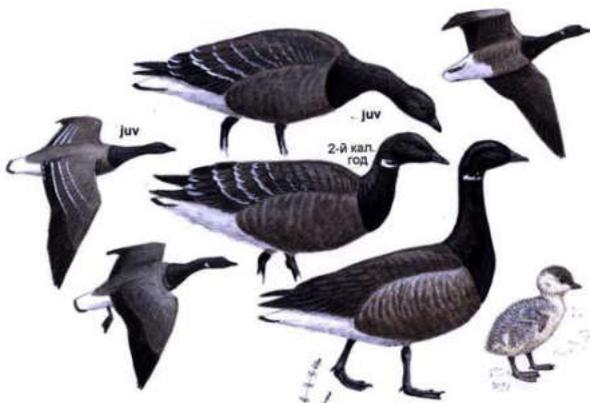
Распространение. Юг Сибири и Дальнего Востока. В Предбайкалье ранее, предположительно, гнезился. Сейчас только залетный вид. В некоторых районах Забайкалья редкий гнездящийся вид.

Образ жизни. Селятся в широких долинах рек, заросших осокой и тростником, но избегают заболоченных участков. Гнездятся и по берегам солончатых степных озер с выходами ключей, влажными лугами и тростниковыми зарослями. Не избегают и берегов горных рек с ивовыми зарослями и вейниковыми лугами. Гнезда размещают на заломках тростника, кочках, среди кустарников ивы и даже на скалах. Охотно селятся на островах в колониях околородных птиц – чаек, бакланов, цапель. В местах гнездования появляются очень рано, до появления других гусей - в конце второй декады марта – начале апреля. Основная масса самок приступает к откладке яиц с начала мая. В кладке от 2 до 10 яиц размером 82-95 x 56-65 мм. Насиживание длится 28-30 дней, насиживает самка. Выводок водят оба родителя. Птицы с выводками держатся на реках. Линька взрослых птиц приходится на вторую половину июля, птицы становятся очень скрытны и молчаливы, подавая только низкие предупредительные сигналы. Неразмножающиеся птицы на линьку собираются в большие (до сотен особей) стаи на крупных озерах, держатся на открытой воде. После окончания линьки формируют предмиграционные скопления в местах с

хорошими кормовыми условиями и минимальным беспокойством. Питаются семенами и вегетативными частями растений, в основном – осок, осенью посещают поля зерновых. Осенняя миграция начинается в конце августа – начале сентября, массовый отлет происходит во второй декаде, к концу сентября сухоносы покидают районы гнездования (Рябицев, 2014).

Зимуют в основном в Ц. Китае. Ареал и численность сокращаются, сухонос относится к глобально угрожаемым видам. Занесен в Красные книги Казахстана и России (2001) и ряд региональных Красных Книг, в частности в Красные Книги Иркутской области (2010) и Бурятии (2013). От сухоносов произошли азиатские породы домашних гусей.

Чёрная казарка *Branta bernicla* - Brent Goose - Ringelgans



Описание. Некрупная казарка, заметно меньше белолобого гуся. *Преимущественная окраска черная и темно-бурая; задняя часть брюха, подхвостье и надхвостье белые.* На шее с каждой стороны по белому пятну неправильной и очень изменчивой формы, обычно в виде скобки. Хвост короткий, его едва видно среди белых перьев надхвостья и подхвостья. У молодых в первую осень белого на шее нет, низ тела более темный, на крыле сверху полосы, образованные белыми вершинами кроющих и

внутренних второстепенных маховых. На 2-м календарном году уже есть белые пятна на шее, но белые полосы на крыле остаются. У взрослых верх почти монотонно темный. *Сходных видов нет.* Вес 1,2-1,8 кг, длина 56-69, крыло 31,7-35,3, размах 110 -120 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Приморская полоса тундр Сибири и С. Америки, многие арктические острова. В континентальные районы только изредка залетает в миграционное время, отклоняясь от основных пролетных путей, поэтому в нашем регионе является крайне редким видом.

Образ жизни. Весенняя миграция приблизительно совпадает по времени с «хвостом» пролета белолобых гусей и обычно приходится на начало июня. Основной пролет идет с запада на восток вдоль арктического побережья. Гнезда помещают на совершенно открытых местах, выбирая относительно сухие участки, и обильно выстилают их сухой травой и серым пухом. В кладке 2-7, чаще – 4-6 яиц, их размеры – 64-80 x 42-52 мм, окраска при откладке чисто-белая или слегка желтоватая.

Питаются пушицей, злаками, водорослями и другой растительностью. В конце июля – августе взрослые линяют при выводках. Неполовозрелые птицы, а также негнездящиеся и неудачно гнездившиеся взрослые собираются на лето холостяцкими стаями на приморских равнинах с озерами, где и линяют.

Осенний отлет идет с середины августа до середины сентября или начала октября.

Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis* - Red-breasted Goose - Rothalsgans

Описание. *Безошибочно узнается по оригинальной окраске из сочетаний черного, белого и каштаново-красного.* Бросается в глаза очень маленький клюв (23-26 мм). Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев. С большого расстояния, когда не видно подробностей расцветки, наиболее заметным и характерным элементом окраски являются черные брюхо и бок, а над ними вдоль всего бока – широкая белая полоса. Молодые похожи на взрослых, но окраска не столь ярка, с менее четким рисунком, «красный» зоб желтее, с белесыми и бурыми «помарками», красное пятно на щеке меньше, шире белые полосы, вплоть до полного отсутствия красного на голове; на крыле 3-5 белых полос

(вместо двух у взрослых). У годовалых птиц эти признаки сохраняются, но идет замена тусклого ювенильного оперения на более яркое. Вес 1,0-1,7 кг, длина 53-56, крыло самцов 35,5-39,0, самок – 33,2-36,0, размах 116-135 см (Рябицев, 2008)..



Распространение. Гнездится в тундрах Таймыра, меньше – на Гыдане и Ямале. Зимует на берегах Каспийского и Черного морей. В нашем регионе отмечаются только редкие, отклонившиеся от основных миграционных путей особи.

Образ жизни. Весенняя миграция проходит несколько позднее, чем у гусей. Летят небольшими стаями и отдельными парами. Гнездовые местообитания очень своеобразны, это почти исключительно высокие береговые обрывы рек и крутые склоны коренного берега. Непременным условием для гнездования краснозобой

казарки является наличие гнездящейся пары соколов-сапсанов, реже – мохноногих канюков или белых сов. Возле пары птиц-покровителей может гнездиться одна или несколько пар казарок обычно на расстоянии нескольких десятков метров одна от другой. В гнезде растительная выстилка и много темно-бурого пуха. Кладка состоит из 3-9, чаще – 5-7 яиц сливочно-белого цвета. Размеры яиц – 63-73 x 41-48 мм (Рябицев, 2008)..

Как и у гусей, питание у казарок растительное, в т. ч. и у птенцов. Линька взрослых птиц происходит при выводках. Места линьки молодых неразмножающихся птиц также находятся в тундре. Отлет из тундры происходит в сентябре, большей частью во второй его половине (Рябицев, 2008).

Краснозобая казарка занесена в Красные книги России (2001), Казахстана и Международного союза охраны природы, охота на нее запрещена.

Огарь *Tadorna ferruginea* – Ruddy Shelduck - Rostgans



Описание. Крупная утка. Во всех нарядах в оперении преобладает ярко-рыжий цвет, позволяющий безошибочно отличать огаря от других гусеобразных. На крыле зеленое "зеркало" и большое белое поле. Самка несколько тусклее, белесее самца. Молодые еще более блеклые, сверху буроватые. Вес 1000–1600 г, длина 61–67, крыло самцов 35,4–40,0, самок – 32,1–36,9, размах 121–145 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Степи и пустыни от северо-запада Африки до Китая. Залетают в лесную зону и даже в тундру.

Образ жизни. Предпочитают держаться более на суше, чем на воде. Прилетают рано, примерно в одно время с кряквой, в период первых проталин и первых заберегов воды на озерах. Гнездятся возле разнообразных, в том числе и очень небольших водоемов. Предпочитают слабо заросшие.

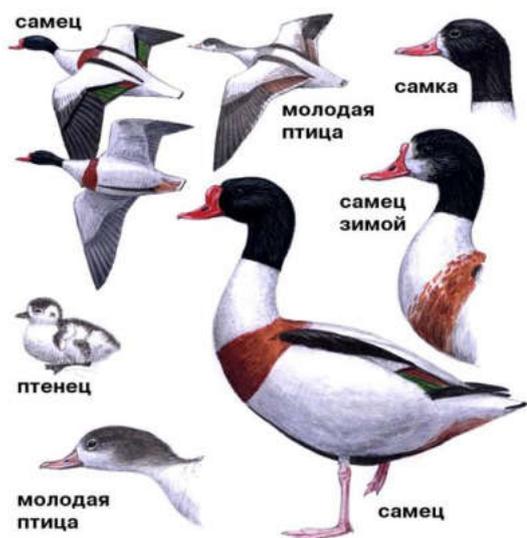
Предпочитают слабо заросшие.

Гнезда располагают в норах лисиц, барсуков, сурков, в нишах и трещинах скал, в нагромождениях камней или других укрытиях. В кладке 7-17, обычно – 8-12 яиц кремово- или розовато-белого цвета, размером 61–72 x 45–50 мм. Корм собирают как на воде, так и на суше, пища преимущественно растительная, а также водные и наземные беспозвоночные. Перед отлетом летают кормиться на поля всходами озимых и зерном.

Линька взрослых птиц начинается после подъема молодых на крыло. Больших линных скоплений не формируют. В сентябре огари улетают зимовать – относительно недалеко – в Ц. Азию, на юг Каспия, в Турцию, Персидский залив, иногда дальше – в Африку и в Индию (Рябицев, 2008).

Огарь занесен в Красную книгу Иркутской области (2010).

Пеганка *Tadorna tadorna* – Common Shelduck – *B randgans* (Brandente)



Описание. Крупная утка, крупнее кряквы. Окраска взрослых птиц совершенно своеобразна, *сходных видов нет*. Самка окрашена заметно бледнее самца, без красной шишки на лбу. Осеннее оперение гораздо тусклее брачного, но все характерные особенности окраски сохраняются, самец отличается от самки тем же лобным наростом, размеры которого меньше, чем весной. Молодых пеганок можно отличать от всех других гусеобразных по "курносому" клюву и преобладанию белого цвета в оперении. Вес 1000–1500 г, длина 58–71, крыло самцов 29,1–35,0, самок – 27,7–31,6, размах 110–133 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Очень мозаично – 3.

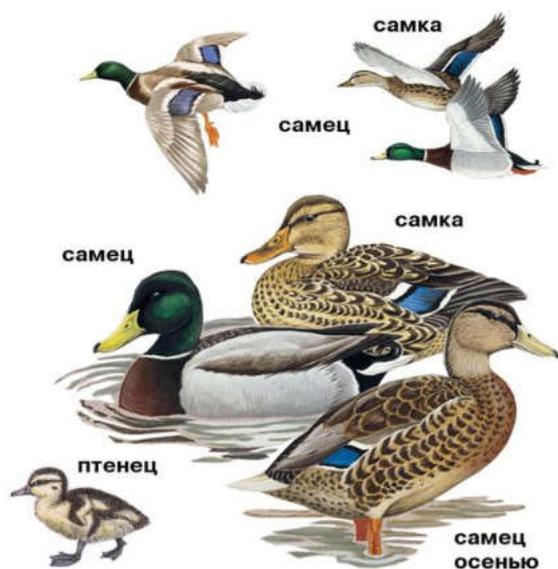
Европа, а также степи и лесостепи Евразии от Причерноморья до Манчжурии. Иногда залетает в лесную зону и даже в тундру. В Предбайкалье – редкий залетный вид. В ряде районной Забайкалья - гнездится.

Образ жизни. Охотно и легко ходят по земле, при необходимости хорошо бегают. Но предпочитают держаться на воде. Прилетают парами рано весной, нередко при первых проталинах, и занимают гнездовые территории, которые охраняют от соседей. Места гнездования приурочены преимущественно к соленным и солоноватым, реже – пресным озерам. Гнездятся в старых норах корсаков, лис, барсуков, сурков. Гнезда выстилают растительным материалом и собственным белым пухом. В кладке 7–10 яиц. Размеры яиц – 57–72 x 43–50 мм. Скорлупа гладкая, блестящая сливочно-белого цвета. Молодые становятся на крыло в возрасте около 2 месяцев. За некоторое время до этого от выводков уходят на линьку самцы, собираясь стаями на больших соленых озерах. По-видимому, от мест гнездования далеко не улетают. Немного позднее к этим стаям присоединяются и самки, оставив уже ставших самостоятельными птенцов. Сразу вслед за послебрачной линькой начинается и предбрачная, так что пеганки улетают на зимовку уже почти в полном весеннем пере (Рябицев, 2008).

Питание смешанное – водные и наземные ракообразные, личинки насекомых, моллюски, саранчовые и другие беспозвоночные, а также вегетативные части растений и семена. Предпочитают кормиться на воде.

Отлет происходит довольно рано, в сентябре. Занесена в Красные книги Бурятии (2013) и Иркутской области (2010).

Кряква *Anas platyrhynchos* – Mallard- Stockente



Описание. Самая крупная из речных уток. Весенний самец хорошо отличим особенностями окраски. С большого расстояния голова и грудь могут выглядеть черными, а спина и брюхо – белыми. Самки, самцы в летнем оперении и молодые коричневато-рыжие, с темно-бурыми пестринами; хорошо отличаются от других уток сходной внешности *светлой бровью и темной полосой через глаз*, весь низ тела охристо- или рыжевато-буроватый; отличаются от серой утки и свиязи темным (не белым) брюхом, от шилохвосты – не острым хвостом, оранжевыми или желтыми ногами. Видовой признак *во всех нарядах – сине-фиолетовое зеркальце с белыми каемками*; рулевые преимущественно белые

(у молодых – охристые), обычно их видно и у летящих, и у сидящих птиц. Вес 750-1570 г, длина 51-62, крыло самцов 27,5-30,6, самок - 25,2-28,5, размах 80- 100 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Практически вся Европа, большая часть Азии, широкая полоса С. Америки. Почти вся территория России, на север до лесотундры и южной тундры. Одна из самых обычных уток.

Образ жизни. Весной появляются парами или небольшими группами первыми из уток. На незамерзающих водоемах могут зимовать. Населяют самые разнообразные водоемы, кроме озер с совсем голыми берегами, ручьев и горных речек. Гнездо устраивают очень по-разному: среди тростника, в кочкарнике с осокой, на сплавинах, в прибрежных кустах и т.д. Некоторые самки гнездятся высоко над землей, в дуплах и полудуплах, в старых гнездах сорок, ворон, хищников. В кладке 6–8 (до 12) белых яиц с зелено-оливковым, зеленовато-серым или охристо-зеленоватым оттенком, размером 49–67 x 34–46 мм.

Линька происходит в два этапа, послегнездовая начинается сразу после вылупления птенцов. Большинство самцов при этом оставляют насиживающих самок и отлетают на отдаленные озера в степи или лесостепи. Самки линяют при выводках. Частичная предбрачная линька начинается практически следом, поэтому на осеннем пролете селезни уже бывают одеты в брачный наряд. Осенью кряквы охотно летают в сумерках кормиться на хлебные поля. Отлет на зимовки происходит позднее, чем у других уток, и завершается, когда начинают покрываться льдом водоемы (Рябицев, 2008).

Кряква – популярный трофей, и это один из основных объектов охоты на большей части региона.

Шилохвость *Anas acuta* - Northern Pintail - Spiessente

Описание. Утка средней величины, немного меньше кряквы и гораздо стройнее. *Самец весной безошибочно определяется по окраске и длинному шиловидному хвосту.* Самок и всех осенних птиц при некотором навыке можно узнавать по долговязой фигуре (длинные шея, хвост, клюв). Более четкие признаки можно использовать только на относительно небольшом расстоянии: *серо-коричневое зеркальце с белой оторочкой по заднему краю крыла*, у самки – без блеска или со слабым зеленым отливом, у самца – с сильным зелено-фиолетовым отливом *и охристой или светло-коричневой полосой впереди*; *клюв серо-голубой*, у самца - *более яркий, с черной окантовкой и черной полосой по коньку*. Лапы серые, с темно-серыми перепонками. Если птица в руках, можно использовать еще один признак: у шилохвосты клюв всегда длиннее 44 мм (Рябицев, 2008).



темными пятнами по краям надклювья. Вес самцов 550-1300, самок – 400-1050 г, длина самцов 61-76 (длинный хвост), самок – 51-57, крыло самцов 25,4-28,5, самок – 23,6-26,7, размах 80-95 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. От степей до тундр в Евразии и С. Америке, в нашем регионе – повсеместно, на севере региона – одна из наиболее обычных уток, в южной половине ареала более редка. Ареал доходит на север до юга арктических тундр. Встречи негнездящихся (летующих) птиц нередки до арктического побережья. В Предбайкалье одна из самых массовых уток на пролете.

Образ жизни. Прилетают одними из первых среди уток. Гнездо самка устраивает где-либо среди тростников или травы, в невысоких кустах, на лугах, нередко довольно далеко от воды. Бывают гнезда совсем открытые. Яйца зеленоватые, бледно-оливковые или желтоватые, их размеры – 49-62 x 33-42 мм. В кладке 5-12, обычно – 7-10 яиц. Линять самка начинает еще при насиживании, но меняет маховые уже когда птенцы начинают подлетывать и становятся самостоятельными. Линька самцов начинается гораздо раньше, вскоре после начала насиживания кладок самками, и пары разрушаются.

Осенний отлет происходит довольно поздно, уже при регулярных заморозках. Миграционные стаи могут быть очень большими. Шилохвость является одними из основных охотничьих видов речных уток (Рябицев, 2008).



Чёрная кряква *Anas poecilorhyncha* - Spot-billed Duck - Fleckschnabelente

Описание. Самец и самка окрашены одинаково и похожи на самку кряквы, отличаются от нее *черным клювом с желтым кончиком и белым пятном на концах третьестепенных маховых* (видно как у летящих, так и у плавающих и у сидящих на земле птиц) (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Азия. По югу Сибири на запад доходит до верхней Ангары. Редко встречается в центральных и западных районах Бурятии и на юге Иркутской области. Внесена в Красные Книги этих регионов (Красная Книга, 2010; 2013).

Связь *Anas Penelope* – Eurasian Wigeon – Pfeifente

Описание. Утка средних размеров, с шилохвость, но более плотная, коренастая. У



самца в брачном наряде наиболее характерные признаки – это *рыжая голова, по верху которой проходит продольная золотисто-желтая или кремово-белая полоса от клюва до затылка*, а также большое белое пятно на крыле впереди зеркальца. Самец в осеннем наряде похож на самку, но темнее и краснее, главное отличие – сохраняющееся белое пятно на крыле. Самки, а также осенние самцы и молодые имеют довольно изменчивую окраску – более или менее рыжую, сильнее или слабее выражены пестрины, отличаются от шилохвостей коренастой фигурой, более короткой шеей, *резкой границей темной груди и светлого брюха*.

У самцов *зеркальце зеленое с фиолетовым*

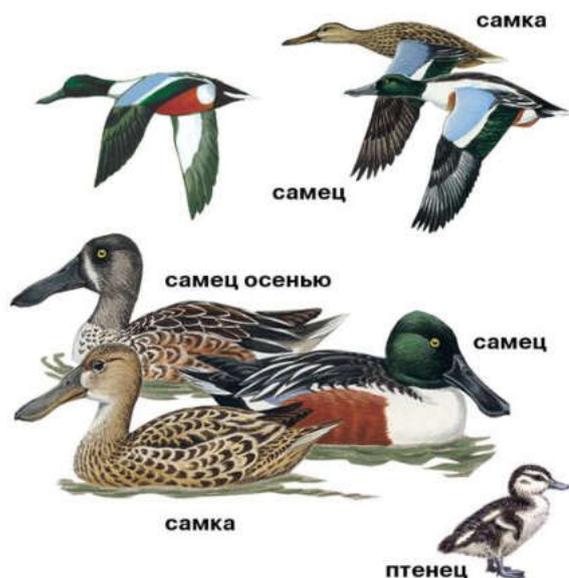
отливом и окантовано спереди и сзади черными полосками, у самки – *серо-зеленое*, бывает яркое, как у самца, но черная окантовка слабая и обычно только сзади. Ноги серые, могут быть с голубоватым, бурым или желтым оттенком и с более темными перепонками, клюв светлый серо-голубой, с черным кончиком, всегда короче 38 мм. Вес самцов 600–1100, самок – 500-1000 г, длина 45-51, крыло самцов 24,6-28,1, самок – 22,8-26,2, размах 75-86 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии, куда входит и территория нашего региона. Местами довольно обычная утка, особенно в северной тайге. В других местностях может быть редка.

Образ жизни. Прилет примерно в одно время с шилохвостью, в разгар таяния снега. Гнездовые местообитания очень различны, как правило, некрупные водоемы без обширных зарослей, преимущественно в речных поймах. Гнезда находили как на открытых берегах, на лугах, так и в кустарниках, и в лесу. В кладке 6–12, чаще – 6–10 яиц кремово- или сливочно-белой окраски. Размеры яиц – 43–61 x 32–42 мм. В промежутке между линькой и осенним отлетом стаи связзей, иногда вместе с шилохвостями, кочуют довольно широко, залетая до арктической тундры.

Улетают на юг поздно, обычно с похолоданиями, заморозками и снегопадами. Места зимовки находятся на юго-западе и юге Европы, севере Африки, юге Азии (Рябицев, 2008).

Широконоска *Anas clypeata* - Northern Shoveler - Loffelente



Описание. Размеры приблизительно средние между чирками и шилохвостью. В любом наряде отличается от других уток непомерно *большим клювом, сильно расширяющимся в виде ложки от основания к концу.* Весенний самец очень разноцветный, самка пестрой покровительственной окраски и несколько желтее, чем самки других речных уток. Самец в летнем наряде похож на самку, отличается от нее более ярким голубым верхом крыла и более сочным цветом зеркала, а также черными шапочкой, спиной и надхвостьем, вся окраска более красная, пестрины на груди и боках вытянуты поперек тела, по бокам надхвостья белые перья с темным рисунком. Лапы у всех птиц

оранжевые, *зеркальце зеленое, с белой каймой спереди, во всех нарядах верхние кроющие крыла сизо-голубые.* Глаза у самцов ярко-желтые или оранжевые, у самок – бурые. Самцы весят 300-1000, самки – 300-900 г, длина 44-52, крыло самцов 22,7- 25,1, самок – 21,3-23,7, размах 70-84 см (Рябицев, 2008).

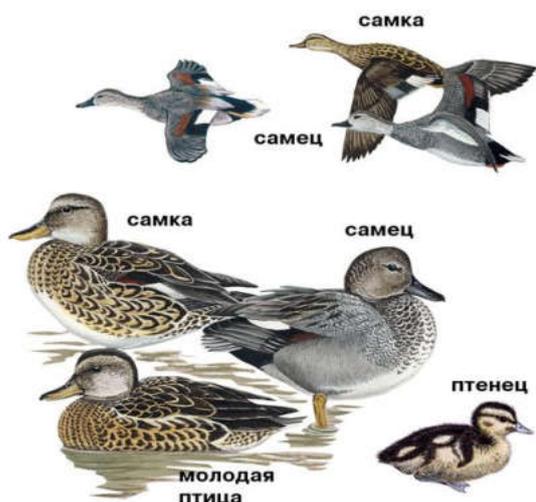
Распространение. Евразия и С. Америка, в основном в широкой полосе от степей до южной тундры включительно.

Образ жизни в общем типичен для речных уток. Гнездовые местообитания – в основном открытые поймы рек с сырыми лугами, озерами, старицами, болотами, озера с тростниками. Глухих лесных водоемов избегают. Гнездо обычно устраивают где-либо в траве, реже – в тростниках, иногда довольно далеко от воды. В кладке 5-14, чаще – 8-10 яиц, белых с желтоватым или желто-оливковым оттенком. Их размеры – 47-58 x 34-40 мм. Пух бурый. Линька самцов начинается со смены ярких покровных перьев на тусклые в то время, когда самки насиживают. К разгару линьки самцы собираются на линных водоемах, расположенных порой за несколько тысяч км от мест гнездования. Самки линяют при выводках (Рябицев, 2008).

К отлету, который происходит в октябре, старые селезни становятся уже более или менее яркими, но в лесной зоне видеть их почти не приходится, так как они линяют южнее и оттуда улетают на зимовки. Молодежь к отлету имеет внешность самки.

Места зимовки располагаются на пространстве от Средиземноморья, Черного и Каспийского морей до В. Африки до Ю-в. Азии.

Серая утка *Anas strepera* – Gadwall – Schnatterente



Описание. Меньше кряквы, примерно с шилохвость или свиязь. Самец в весеннем наряде имеет преимущественно серую окраску. В то же время у него есть характерные для самцов речных уток детали окраски – струйчатый рисунок на груди и боках, а также черные подхвостье и надхвостье, по которым издали легко отличать самца серой утки от самок других видов; часть кроющих крыла сочного каштаново-коричневого цвета и образуют сплошное поле впереди зеркальца. В летнем перье самец похож на самку, но более серый и монотонный, сохраняются каштановые

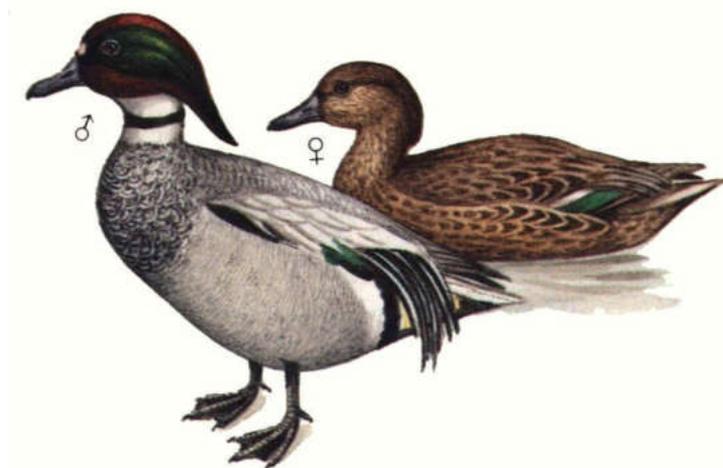
кроющие крыла, нет темных пятен на клюве, характерных для самок. Самка в целом рыжевато-серая, похожая на самок других речных уток, особенно на крякву, на воде отличается от нее более серой окраской, нечеткой полосой, проходящей через глаз, рулевые не белые (серые), брюхо белое, резко контрастирующее с темной грудью (осенью этого контраста нет, брюхо становится пестрым). В полете сверху виден *во всех нарядах характерный видовой признак: зеркальце наполовину густо-черное, наполовину – ярко-белое*, и это белое далеко видно. С более близкого расстояния видно, что зеркальце трехцветное – серо-черно-белое. Лапы желтые (у самок – грязно-желтые) с темными перепонками. Вес самцов 600-1300, самок – 500-1000 г, длина 46-56, крыло самцов 25,1-28,2, самок – 23,3-26,2, размах 84-95 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. В основном степи и лесостепи нашего континента и С. Америки. В нашем регионе распространена от южных границ до средней тайги.

Образ жизни в целом типичен для речных уток. Прилетают на места гнездования довольно поздно, в разгар весны. Охотнее всего гнездятся на относительно небольших озерах и старицах с богатой водной и приводной растительностью. Гнездо обычно недалеко от воды, в густой траве, тростнике. Гнездовой пух бурый. Размер кладки – 6-10 (до 12) яиц, их окраска желтовато- или охристо-белая, размеры – 49-61 x 35- 42 мм.

Отлет на зимовку происходит раньше, чем у других уток – в сентябре. Зимовки в тех же краях, что у свиязи и шилохвосты (Рябицев, 2014).

Касатка *Anas falcata* - Falcated Teal – Sichelente



Описание. Меньше кряквы. У весеннего самца голова окрашена в сочетании зеленого и коричневого, на затылке длинный хохол, третьестепенные маховые сильно удлинены, черно-белые; на зобе, груди и спине серый чешуйчатый рисунок, зеркальце серо-зеленое, клюв и лапы черные. Самка похожа на самок других речных уток, но на груди отчетливый темный чешуйчатый рисунок, зеркальце черно-серое. Летний самец похож на самку. Вес 600-800 г, крыло 22-26

см (Рябицев, 2014).

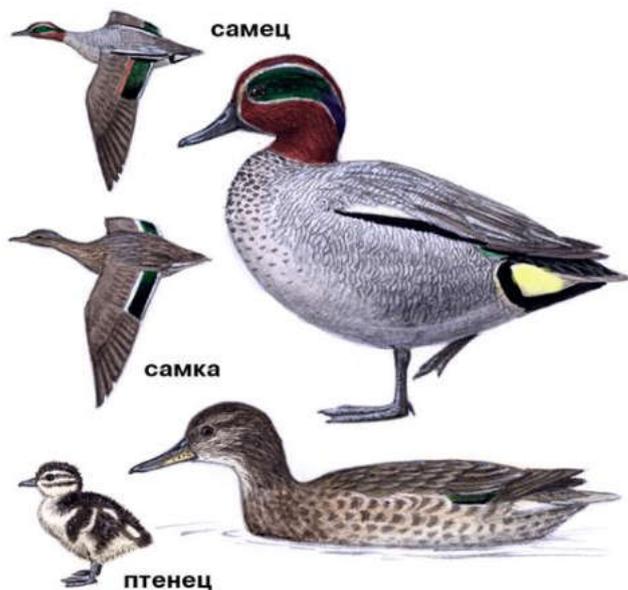
Распространение. В. Азия, к западу до Средней Сибири. В нашем регионе редка.

Образ жизни. Прилетают в одно время со свиязями, шилохвостями и чирками-свистунками. На гнездовании тяготеют к водоемам речных долин – мелководным протокам, прирусловым озерам, старицам, заболоченным кочкарникам. В брачный период часто встречаются по основным руслам рек, однако позднее рассредоточиваются по пойменным водоемам и ведут довольно скрытный образ жизни. Гнезда располагают на твердом берегу, иногда довольно далеко от воды, часто под прикрытием ветвей кустарников или деревьев. К гнездованию приступают в конце мая – начале июня. В полной кладке 8-10 яиц светло-кремовой окраски, размером 51-54 x 38-10 мм. Насиживать начинают после завершения полной кладки. Период инкубации продолжается в течение 21 -24 суток. Выводки держатся скрытно по заросшим травой пойменным водоемам, не встречаются на руслах рек и протоках. Летом в основном питаются вегетативными частями растений, осенью – семенами. В небольшом числе поедают водных беспозвоночных. Осенний пролет проходит со второй декады сентября до начала октября. Зимуют в Японии, Корее, Китае, возможно перемещение на запад – до Индии (Рябицев, 2014).

Вид внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Чирок-свистунок *Anas crecca* – Teal - Krickente

Описание. Самая маленькая из наших уток, размерами хорошо отличается от всех, кроме чирка-трескунка. У весеннего селезня на голове сложный рисунок из зеленого и каштаново-коричневого, издали голова кажется просто темной. Самка отличается от самки трескунка *светлыми, почти белыми пятнами по бокам хвоста*. В целом свистунки (самки и все осенние птицы) выглядят более темными, верх крыла без голубовато-серого цвета, *светлая "бровь" выражена слабо*.



Зеркальце наполовину черное, наполовину – зеленое, с ярким зеленым и фиолетовым блеском, одинаковое и у самок, и у самцов. Наиболее надежный признак, по которому можно отличить добытых свистунков во всех нарядах – *темные стержни маховых перьев*. Самцы весят 250-450, самки – 200-400 г, длина 34-38, крыло самцов 17,6-19,6, самок – 16,6-18,5, размах 58-64 см (Рябицев,

2008).

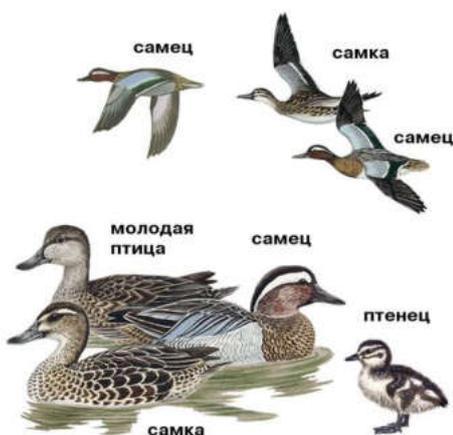
Распространение. Север Евразии и С. Америки от степей до тундр. Одна из наиболее обычных уток, особенно в лесной зоне.

Образ жизни. Прилетают и начинают гнездиться довольно рано, одними из первых среди уток. Местообитания – самые разнообразные водоемы, в том числе совсем небольшие ручьи, канавы и болотца, где других уток почти не бывает. Гнезда также устраивают в самых разных местах, но чаще под прикрытием кустарников или в лесу, нередко вдалеке от воды или у небольших лесных луж, которые к лету пересыхают. В гнезде 6-11, чаще – 7-9 яиц. Окраска их белая с желтоватым, кремовым или охристым оттенком, размеры – 41-50 x 31-36 мм. Пух темно-бурый. По окончании брачного периода самцы собираются в группы и стаи и отлетают на линьку в самых разных направлениях.

Предбрачная линька самцов начинается вскоре после завершения летней линьки, в отлетающих стайках свистунков в сентябре-октябре можно увидеть самцов, частично переодетых в весеннее перо.

Зимуют наши свистунки в Китае и Юго-восточной Азии (Рябицев, 2008).

Чирок-трескунок *Anas querquedula* – Garganey – Knakente



Описание. Чуть крупнее чирка-свистунка. У весеннего самца издали видна *широкая белая полоса по бокам головы*. Самки, молодые и самцы в осеннем перье с трудом отличимы от свистунков, они более светло окрашены, особенно верх крыла (у самцов он остается сизо-голубым), *светлая бровь хорошо выражена*, зеркальце блекло-зеленое (у самцов ярче, со слабым блеском), с белыми окантовками сзади и спереди. В отличие от свистунков, *по бокам хвоста нет светлых пятен*, весь клюв темно-серый.

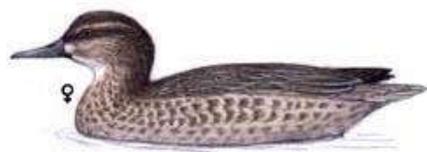
Самый надежный признак трескунка в любом наряде – белые (или беловатые, но явно светлее опахал) стержни маховых. Вес 300-500 г, длина 34-41, крыло самцов 18,7-21,1, самок – 18,2-19,6, размах 63-69 см.

Распространение. Весь север Евразии от южных степей до северной тайги, лесотундры. В нашем регионе это обычная утка, особенно в лесостепи, однако встречается гораздо реже свистунка.

Образ жизни сходен с таковым других речных уток. Избегает гор и сплошных лесов, населяет в основном небольшие водоемы, преимущественно пойменные, с богатыми прибрежными тростниковыми, рогозовыми и осоковыми зарослями. Гнездо хорошо скрыто среди растительности, выстлано травой, другим растительным материалом и бурым пухом. Кладка состоит из 8-10, реже – 6-12 яиц, которые окрашены в общем как у свистунка – белые, с желтоватым, кремовым, реже – оливковым оттенком. Размеры яиц – 39-50 x 30-36 мм.

Осенью отлетают рано, и поэтому охотники на пролете стреляют трескунков в основном в южных областях. Зимуют в основном в Ц. Африке и Ю. Азии.

Клоктун *Anas Formosa* – Baikal Teal – Gluckente



Описание. Немного крупнее свистунка и трескунка. У самца на голове сложный рисунок из желтых, зеленых и черных пятен. Самка имеет неяркое светлое округлое пятно на щеке позади клюва, отличающее ее от самок свистунка и трескунка. Самец в летнем перье похож на самку, но темя без пестрин, равномерно-темное, спина более темная, зоб и бока с преобладанием коричневого. Стержни первостепенных маховых бурые, как у свистунка. Зеркало черное с зеленым блеском и белой полосой по краю. Молодые похожи на самку, но более серые. Вес 400-600 г, длина 360-42, крыло самцов 20,0- 22,0,

самок – 18,0-21,0, размах 60-66 см (Рябицев, 22014).

Распространение. Гнездовой ареал в тайге и тундре Средней и В. Сибири. Популяция, обитающая на западе Восточной Сибири (Иркутская обл., Эвенкия, Красноярский край) сейчас крайне малочисленна.

Образ жизни в общем как у других речных уток. Живут у разнообразных пресных вод, преимущественно мелких пойменных. Гнезда устраивают на сухих местах. Яйца довольно темные, как у кряквы, серовато-зеленоватые; по имеющимся немногим данным, их размеры – 46-48 x 33-36 мм (Рябицев, 2008). Основное направление осенних миграций – на юго-восток, зимуют в Ю. Китае. До середины XX в. вид был обычен и даже многочислен, в 1960-1970-х гг. численность резко снизилась из-за массового истребления на зимовках в Китае. Теперь это редкий вид, нуждающийся в охране, занесен в Красную книгу РФ (Красная Книга, 2001). и ряд региональных Красных Книг (Красная Книга, 2010).

Мандаринка – *Aix galericulata* – Mandarin Duck – Mandarinente

Описание Мелкая утка, немного крупнее чирков. Самец в брачном наряде имеет очень характерную и чрезвычайно яркую окраску, что делает его легко узнаваемым. Клюв красный, лапы желто-оранжевые. Самка буровато-серая со светлыми хорошо заметными пятнами на груди и боках тела, беловатым кольцом вокруг основания клюва, белыми «очками» и белой полосой от глаза к затылку – клюв серый, ноги серо-желтые. Самец в



летнем наряде похож на самку, но с красным клювом. Молодые птицы похожи на самку, но более тусклые, без белого кольца возле клюва. Сходных видов нет. Вес 400-700 г; длина 40-45, крыло 21-24,5 см (Рябицев, 2014).

Распространение. С.-В. Китай, юг Дальнего Востока РФ, на запад – до В. Забайкалья. В пределах нашего региона залетный вид.

Образ жизни. Населяют небольшие реки и ключи горного типа с лесом по берегам, поймы рек

с протоками, старицами, озерами. Появляются в местах гнездования довольно рано, в начале апреля, иногда – в конце марта. Гнездятся в дуплах на разной высоте, иногда устраиваются в завалах плавника, в промоинах, в развилках крупных сучьев или в кустах на земле. Известны случаи гнездования в брошенной барсучьей норе и прикорневых нишах. К откладке яиц приступают в конце апреля. Первые выводки отмечены в конце мая. Как и у многих водоплавающих, гнездование растянуто – выводки пуховых птенцов отмечаются до начала июля. В выводках от 5 до 13 птенцов.

В августе – сентябре мандаринки нередко кормятся на сельскохозяйственных угодьях, а в годы урожая желудей – в дубняках. Отлет в конце сентября – начале октября, изредка затягивается до конца октября. Основные места зимовки в Японии и Китае (Рябицев, 2014). Вид занесен в Красную книгу России (2001).

Красноносый нырок *Netta rufina* – Red-crested Pochard – Kolbenente



Описание. Довольно крупная утка, примерно с крякву, плотного телосложения. Весной у самца *большая рыжая голова*, верхние перья удлинены и образуют золотистый хохол, *клюв сочно-красный*, шея довольно длинная, в полете издали видна *продольная черная полоса на брюхе*, какой нет у других уток, в т. ч. у красноголового нырка – наиболее похожего по внешности вида. Самка буровато-серая, ее характерный признак – *светло-серая окраска щек*, клюв серый, с оранжевым концом. В полете у самца и у самки видно *широкое белое зеркало на всю длину крыла*, у самца есть еще *белая полоса по переднему краю крыла*. Ноги у самца и самки ярко-красные, глаза у самца красные, у самки – бурые. В летнем перье самец

похож на самку, отличается от нее более темной окраской туловища, полностью красным клювом, красным глазом, более ярким зеркалом. Молодые похожи на самку, но темнее, с более пятнистым низом, полностью серым клювом и грязно-оранжевыми ногами. Вес 900-1400 г, длина 53-57, крыло 23,7-27,5, размах 84-88 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Несколько очагов гнездования в З. Европе, а также полоса степей и пустынь от Черного моря до Ц. Азии. В нашем регионе отмечаются лишь единичные залеты данного вида.

Красноголовая чернеть, или красноголовый нырок *Aythya ferina* - Eurasian Pochard - Tafelente



Описание. Утка средних размеров. Весной у самца ярко-рыжая голова, грудь и самая передняя часть спины черные, бока тела и спина светлые, голубовато-серые, с мелким поперечным струйчатым рисунком. У сидящего на воде самца светлые, голубовато-серые бока и спина. У селезня в летнем перье сохраняется брачный рисунок, но в сильно «приглушенном» виде, с бурыми перьями вместо черных на груди и вокруг хвоста, голова более бурая, чем весной, но отчетливо видно рыжину; светло-голубые бока и спина тоже с бурым налетом. Самка в основном коричнево- или рыжеватобурая, очень выражены индивидуальные вариации, отличающиеся различными формами осветлений вокруг

клюва (но не в виде белого кольца!), на щеках, у глаз, на горле, может быть светлая полоса за глазом. На спине и боках почти всегда есть перья со светло-серым струйчатым рисунком. У всех птиц зеркало светло-серое, слабо отличающееся от остального крыла. Глаза у самца красные, у самки и молодых – бурые. Клюв у самца голубой с черным, у самки – серый. Лапы у всех серые. Молодые похожи на самку, но с более монотонно-бледными щеками и боками шеи, меньше серого с поперечным рисунком на спине и боках, более полосатый или пятнистый низ тела. Самка и все осенние молодые хорошо отличаются от других чернетей и красноногого нырка отсутствием белого зеркала. Размерами самцы и самки сходны, обычный вес 800-1200 г, длина 42-49, крыло 18,5-22,3, размах 72-82 см (Рябицев, 2008).

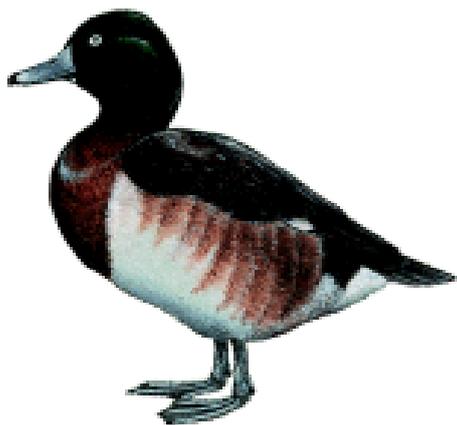
Распространение. Умеренные широты Евразии от южных морей и степей до средних широт лесной зоны. Обычен в нашем регионе.

Образ жизни. Прилетают обычно в разгар весны, когда озера освобождаются ото льда. Излюбленные местообитания – озера с тростниковыми зарослями и сплавинами или пойменные водоемы с широкими бордюрами из осок, хвощей и пр. Гнездо хорошо укрыто в растительности и всегда поблизости от воды. Оно устроено из большого количества листьев тростника, осоки или другого материала, выстлано темно-бурым пухом. Яйца в общем как у других чернетей, но зеленее: оливково-зеленоватые, зеленовато-серые, охристо-зеленые. Размеры яиц – 55-68 x 39-47 мм. В кладке обычно 7-10 яиц, иногда – до 13. Места линьки самцов (и самок, потерпевших неудачу в размножении) сосредоточены на больших лесостепных и степных озерах (Рябицев, 2008).

Отлет на зимовки проходит рано, задолго до ледостава (Рябицев, 2008).

Бэров нырок – *Aythya baeri* – Baer's Pochard – Baerente

Описание. Примерно с хохлатую чернеть. В брачном наряде у самца голова и шея черные с зеленым отливом, грудь каш-таново-бурая, бока тела бурые, брюхо и подхвостье белые. Этим сочетанием цветов отличается от других нырков (чернетей). Самка похожа на самку белоглазого нырка и хохлатой чернети, отличается от них более черновато-рыжим верхом головы и шеи и хорошо заметным рыжеватобурым пятном и на уздечке. Самец в летнем перье похож на самку, но глаза белые (у самки – темные). Молодые похожи на самку, но темнее, без рыжеватых тонов. Вес 700-900 г; длина 38 -42, крыло самцов 20-24, самок – 19-22 см (Рябицев, 2014).



Распространение. В. Азия: бассейн Амура, на запад – до В. Забайкалья, С.-В. Китай, С. Корея. Редкая и очень редкая птица. В наш регион отмечены единичные залеты.

Образ жизни. Населяют небольшие пойменные озера, заросшие водной растительностью и тростником, реже – лесные озера. В местах гнездования появляются в конце апреля – начале мая, с наступлением устойчивой весны и оттаиванием озер. Гнездо размещают на земле недалеко от воды. К гнездованию приступают в конце мая – начале июня. В кладке 6-10 яиц. Насиживание продолжается 23-27 дней, первые птенцы появляются в начале июня. Как и у

многих других уток, гнездование растянуто, так что выводки с пуховыми птенцами могут встречаться и в первой декаде августа. Птенцы приобретают способность к полету в возрасте 45-50 дней (Рябицев, 2014).

Зимуют в Ю.-В. Азии, в основном в приморских районах Китая. Вид занесен в Красную книгу России (2001)..

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* – Tufted Duck – Reiherente



Описание. Утка средних размеров. Самец весной контрастно черно-белый, на черных голове, шее и груди фиолетовый металлический отлив, от самца морской чернети отличается длинным хохлом на затылке и черной спиной. Самка с коротким хохлом, бурая, с буровато-белым брюхом, на котором бывает

больше или меньше бурых перьев, иногда оно лишь немного светлее верха; отличается от морской чернети отсутствием широкой белой полосы вокруг клюва, также не бывает белого пятна на щеке. Вообще, окраска самок довольно изменчива, от темно-бурой до рыжевато-коричневой. Добытую самку легко отличить от самки морской чернети по отсутствию поперечного струйчатого рисунка на спине. От красноголовой чернети отличаются наличием зеркала, желтыми глазами. Длинное, во все крыло, белое зеркало есть во всех нарядах. Ноги у всех птиц голубовато-серые, с черными перепонками. Самцы в летнем перье похожи на самок, но окраска контрастнее, хохол небольшой и может быть незаметен, на боках всегда есть как бурые, так и белые и грязно-белые перья (белых перьев у основания клюва не бывает), спина черно-бурая, с мелким белым крапом. Вес 600-900 г, длина 40-47, крыло самцов 19,4-21,5, самок – 18,5-20,5, размах 67-73 см (Рябицев, 2008).

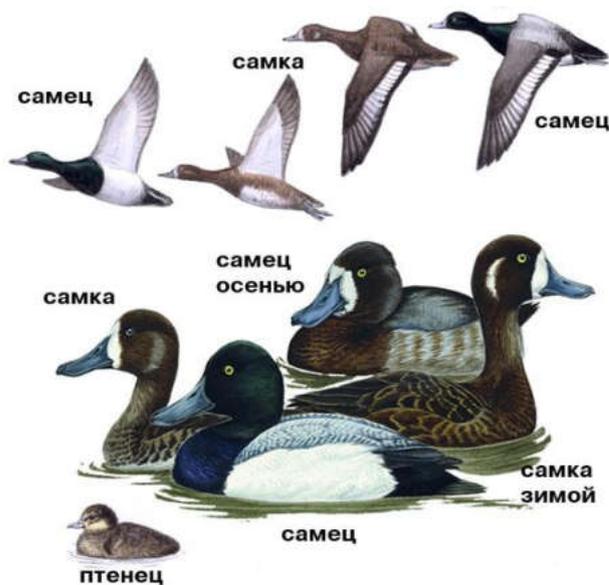
Распространение. Крайний юг тундровой, лесотундровая, лесная, лесостепная и часть степной зоны Евразии. Одна из самых распространенных у нас нырковых уток.

Образ жизни. Весной обычно появляются первыми из нырковых уток. Гнездовые местообитания очень различны, от сильно заросших озер с тростниковыми крепями и сплавинами до мелких лесных озер и стариц с небольшим бордюром из осок и другой растительности. Гнезда любят устраивать на островках среди озер, на сплавинах, реже – просто на берегу, но, как правило, хорошо укрытыми в растительности. Гнездо сделано из

тех сухих стеблей и листьев трав, что есть рядом, пух темно-бурый, его всегда много. Яйца крупные, 53-67 x 38- 47 мм, грязного светло-оливкового, серо-зеленоватого или буроватого цвета. В кладке 6-14, обычно – 7-10 яиц.

Летние скопления селезней и неудачно гнездившихся самок сосредоточены по озерным и речным системам лесостепной и степной зоны. Зимуют в Индии и Южной Азии. На зимовках проходит линька в брачный наряд и формируются пары (Рябицев, 2008).

Морская чернеть *Aythya marila* – Northern Scaup – Bergente



Описание. Утка средних размеров, немного крупнее хохлатой чернети. У самца весной голова, шея и грудь черные, с зеленым отливом; в отличие от самцов хохлатой чернети, спина светло-серая, с мелким поперечным струйчатым рисунком, издали выглядит белой, почти одного цвета с чисто-белыми брюхом и боками. Хохла нет. Общий тон окраски самки бурый, довольно изменчивый – от рыжевато- до темно-бурого, обычно они более светлые и рыжие, чем самки хохлатой чернети, брюхо грязновато-белое. В отличие от хохлатой чернети, на «лице» вокруг клюва широкое грязно-белое кольцо, часто бывает более или менее заметное светлое пятно на щеке (на ухе), более выраженное летом. Клюв

широкий серо-голубой, более яркий у самцов. Глаза желтые, лапы серые, во всех нарядах на всю длину крыла – белое зеркало, как у хохлатой чернети. У осенних молодых окраска почти как у самок, но кольцо вокруг клюва узкое, неполное или его нет, бока более равномерно бурые, глаза желто-бурые; молодые самцы отличаются от самок более выраженным струйчатым рисунком на спине, более темными головой и грудью. По размерам самки и самцы сходны: вес 900-1200 г, длина 42- 51, крыло 20,2-23,7, размах 72-84 см (Рябицев, 2008).

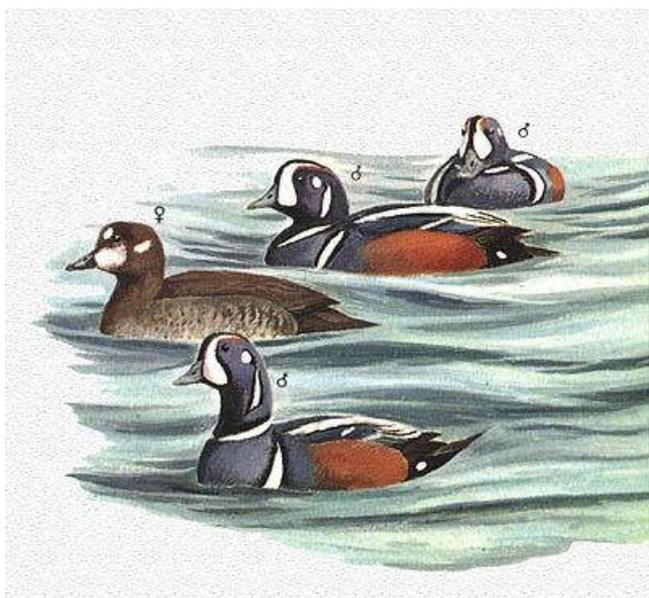
Распространение кругополярное, по тундрам, лесотундре и северной тайге всего Северного полушария. На большей части лесной, лесостепной и степной зон – регулярно встречающийся пролетный вид.

Образ жизни в общем как у хохлатой чернети, с поправкой на жизнь в более высоких широтах. В гнезде много осоки и бурого пуха. Окраска яиц как у хохлатой чернети, размеры – 52-70 x 39-48 мм. В кладке 6-13, чаще – 7-10 яиц. Места линьки находятся в основном в районах гнездования – в тундре и в лесной зоне.

Пролет проходит во второй половине сентября – октябре (Рябицев, 2008).

Каменушка - *Histrionicus histrionicus* – Harlequin Duck – Kragenente

Описание. Небольшая короткоклювая нырковая утка своеобразной окраски, состоящей из белых контрастных пятен на темном (издалека – черном) фоне. У самца по бокам тела каштановые пятна. Самка более блеклая, основной тон – темно-бурый, белые пятна только на голове. Крыло у самок однотонно-бурое, у самцов в брачном наряде есть небольшие белые отметины на третьестепенных маховых и фиолетовое зеркало, но в полете все крыло выглядит темным. В отличие от других нырковых уток, сидят на воде высоко, хвост хорошо виден. Самец в летнем наряде похож на самку, но межлопаточная область аспидно синяя. Сходных видов нет. Вес 500-800 г; длина 38-45, крыло самцов 20-21, самок – 18-20 см (Рябицев, 2014).



Распространение. Побережья С. Америки, Гренландии и Исландии. На азиатском континенте гнездовой ареал целиком определяется горным ландшафтом, охватывая его северо-восточную часть – от Чукотки до бассейна Алдана, Олекмо-Чарского нагорья и севера Байкала.

Образ жизни. Населяют берега горных рек с быстрым течением и обрывистыми берегами. Прилет приурочен к вскрытию рек и сходу весеннего половодья. Гнезда устраивают на уступах скал, в нагромождениях валунов или на склонах сопок и обязательно под прикрытием растительности. Кормятся

недалеко от гнезда, но могут улетать и на другие реки. В кладке 5-10 яиц размером 44-58 x 38-41 мм. Срок инкубации 25 суток. Излюбленные выводковые биотопы в первые недели жизни птенцов – маленькие тихие боковые протоки, где выводки держатся чрезвычайно скрытно. На основных руслах птенцы появляются по достижении возраста 3-4 недели. Способными к полету птенцы становятся в возрасте около 50 суток.

Отлет происходит в сентябре – октябре, но отдельные стаи и особи встречаются на участках рек с быстрым течением до середины ноября. Зимуют в тихоокеанских прибрежных водах от Камчатки до Японии и Кореи. Питаются животной пищей, в основном водными беспозвоночными (Рябицев, 2014).

Внесена в Красную Книгу Иркутской области (2010).

Морянка *Clangula hyemalis* - Long-tailed Duck - Eisente



Описание. Небольшая плотная утка с короткой шеей. Длинная центральная пара перьев у самца в хвосте делает его узнаваемым среди всех других уток. От самца шилохвосты, тоже имеющие длинные центральные рулевые, морянка радикально отличается как коренастой фигурой, так и окраской. В брачном наряде преобладают темно-бурые (почти черные) и белые тона. Нередко в черном оперении, особенно часто – на голове, бывают белые перья от зимнего наряда, иногда белая окраска преобладает.

Чередование нарядов сложнее, чем у других уток. Самка не имеет удлиненных перьев в хвосте, у нее преимущественно бурая и серая окраска, брюхо белое; очень значительны индивидуальные вариации

окраски, особенно на голове. Молодые в первую осень в общем похожи на самку и очень изменчивы. Крылья во всех нарядах однотонно темно-бурые. Вес 450-900 г, длина самцов 55-60 (хвост!), самок – 37-41, крыло самцов 20,5-25,8, самок – 19,2-24,6, размах 73-79 см (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное. Гнездится по берегам полярных морей, в тундре, также в лесотундре и местами на верховых тундро-подобных болотах в подзоне северной

тайги. В более южных широтах нашего региона морянка бывает только в небольшом числе на пролете. Однако вот уже много лет от нескольких десятков до нескольких сотен морянок остаются зимовать в незамерзающем истоке Ангары.

Образ жизни. Одна из наиболее хорошо ныряющих уток. Полет стремительный и прямолинейный, с воды поднимается, предварительно разбежавшись против ветра. На места гнездования прилетают большими стаями в последних числах мая – середине июня, когда на реках поверх льда образуются хотя бы небольшие разводья. Самка делает гнездо либо на берегу, либо совсем в стороне от воды. Гнезда могут быть в негустом кустарнике, в траве на лугу, среди кочек, а то и просто в маленькой ямке среди голой тундры, без всякого прикрытия. Растительной выстилки мало или ее совсем нет, и в гнезде только темно-бурый пух, которого, как правило, много. Окраска яиц зеленовато-оливковая, буровато-зеленоватая, оливково-серая, бывает с добавлением к этой основе голубого или желтого оттенков. Размеры яиц – 48-60 x 33-41 мм. Обычный размер кладки – 5-8 яиц. .

Примерно в середине периода инкубации самцы покидают свои территории и перемещаются к местам линьки. Большинство их собирается стаями, нередко – многотысячными, на морских мелководьях. Самки линяют при подросших птенцах.

Пища почти исключительно животная, состоит из рачков и водных насекомых и других беспозвоночных, главным образом – личинок комаров-звонцов (Рябицев, 2008).

Гоголь *Vucephala clangula* - Common Goldeneye - Schellente



Описание. Коренастая утка средней величины. Весенний самец имеет контрастную окраску из сочетаний белого и черного. Основные элементы для опознавания – широкое белое зеркало на второстепенных маховых, сильно расширенное почти до переднего края крыла; большая круглая черная, с зеленым блеском, голова; на щеке между клювом и глазом округлое белое пятно. У самки оперение в основном серое, на крыле тоже белое зеркало и еще две параллельных ему белых полосы на кроющих крыла; голова коричневая, четкий белый ошейник. Клюв у самца черный, у самки – серый, с желтой

предвершинной полосой. У самца и самки лапы оранжево-желтые, с черными перепонками. Глаза желтые, у самки более бледные, до белого. Самка в летнем перье окрашена как весной, но без белого ошейника. Самец в летнем перье похож на самку, но голова темно-бурая, рисунок крыла такой же, как весной, клюв черный, без желтой полоски. У годовалых самцов весной белые перья впереди зеркала не образуют сплошного белого поля с зеркалом, а обычно имеют вид грязноватой полоски, отделенной черной полосой от зеркала; голова без отлива, пятно на щеке и белые бока с бурными «помарками». Молодые похожи на летнюю самку, но клюв серый, бывает с неяркой желтоватой перевязью. *Снизу летящего гоголя во всех нарядах можно отличить от других уток по черному подбою крыльев с белым зеркалом.* Вес самцов 900-1100, самок – 600-850 г, длина 42-50, крыло самцов 20,2-23,1, самок – 18,6-20,7, размах 65-80 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся лесная зона Евразии и С. Америки. Крупнейшая континентальная холодная зимовка этих уток расположена в незамерзающих верховьях Ангары, в том числе и в черте г. Иркутска.

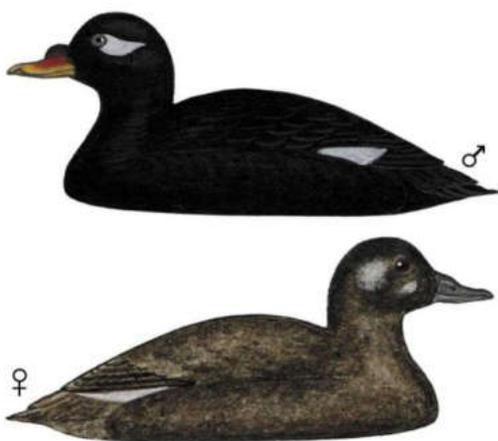
Образ жизни. Прилетают довольно рано, еще до ледохода, небольшими стайками и отдельными парами. Тесно связаны с лесными водоемами, так как гнездятся почти

исключительно в дуплах – старых жилищах желны, естественных пустотах деревьев. Охотно заселяют искусственные гнездовья. Самка откладывает яйца прямо на древесную труху в дупле. Яйца буровато-зеленого или зелено-голубоватого цвета, размеры – 52-67 x 39-46 мм. В кладке 6-14, чаще – 8-9 яиц. Гоголята после обсыхания выпрыгивают из дупла, легкими шариками падают на землю и следуют с самкой к воде (Рябицев, 2008).

Гоголь – животная утка, потребляющая главным образом беспозвоночных, обитающих на дне и на водной растительности (Рябицев, 2008).

Самцы собираются на линьку небольшими стайками на озерах таежной зоны. Осенний отлет происходит в сентябре-октябре. Зимуют гоголи по берегам южных морей. В Истоке Ангары и по Ангаре ниже Иркутской ГЭС существует крупная холодная зимовка гоголей. Здесь насчитывается более 10 тыс. особей.

Горбоносый турпан *Melanitta deglandi* – Velvet Scoter – Hoeckerschnabelente



Описание. Внешне и размерами похож на обыкновенного турпана, самец отличается сильным вздутием на клюве на уровне ноздрей. Самка похожа на самку обыкновенного турпана. *Ноздря у самца и самки округлой формы, оперение заходит на клюв со щек двумя мысками, дальше, чем по коньку клюва (у обыкновенного турпана ноздри щелевидные, оперение заходит на клюв одним мыском – со лба по коньку).* Осенний наряд сходен с брачным (Рябицев, 2014).

Распространение. В. и отчасти Средняя Сибирь, горы Ю. Сибири. Обычный гнездящийся вид оз. Байкал.

Синьга *Melanitta nigra* - Black Scoter - Trauerente



Описание. Крупная нырковая утка размером примерно с крякву, немного меньше турпана. *Самец весь иссиня-черный, на черном клюве сверху у основания небольшое оранжевое пятно и небольшой, но четко выраженный бугорок, имеющий костную основу.* Летний наряд самца такой же, как весной, но тусклее, отлив слабый, брюхо буровато-черное. *Самка темно-*

бурая, с более светлым брюхом, щеки и верхняя часть шеи светлые, буровато-серые, клюв оливково-серый, без бугорка, с желтыми отметинами в ноздрях и над ними. В любом наряде синьги отличаются от турпанов *отсутствием белого зеркала.* Лапы серые или оливково-серые, глаза желто-бурые или темно-бурые. В поведении синьг (даже у птенцов) есть примечательная манера при беспокойстве резко дергать головой вперед, как бы клевать воздух. Вес 800- 1400 г, длина 44-54, крыло самцов 21,7-24,7, самок – 2,0,6-23,9, размах 79-90 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север тайги, лесотундра и часть тундровой зоны Европы и Сибири. В конце лета и осенью случаются немногочисленные залеты синьг, в основном молодых, на юг до лесостепных районов. Единичные залеты были и в наш регион.

Образ жизни. Прилетевшие весной птицы распределяются по гнездовым озерам в равнинных и слабо всхолмленных местностях в тундре, лесотундре и северной тайге. Сильно заросших озер избегают. Чаще всего гнезда устраивают недалеко от воды, под

прикрытием небольших кустиков, травы, у основания дерева. В кладке 5-7 (до 10) яиц сливочно-белого цвета, размерами 59-71 x 41-48 мм.

Питаются водными беспозвоночными, главным образом моллюсками (Рябицев, 2008).

Обыкновенная гага *Somateria mollissima* - Common Eider - Eiderente



Описание. Размером с небольшого гуся. У самца нет нароста на клюве, спина у самца белая. Вообще верх преимущественно белый. Летнее оперение самцов черное, с мелкими светлыми пятнами на покровном оперении и большим белым полем на крыле. Самка отличается от самок синьги и турпана более светлой охристой или рыжей окраской, с четкими мелкими пестринами, без заметных посветлений на щеках, клиновидной формой головы. Молодые похожи на самку, но более монотонны, не имеют четкого зеркальца, самцы в этом возрасте уже гораздо темнее, чернее самок. Вес 1800-2900 г, длина 50-71,

крыло 28,6-31,5, размах 80-108 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Острова и побережья в разных частях Арктики, а также в более южных широтах на побережьях Атлантики, Тихого океана, на Балтийском море. В нашем регионе отмечены только случайные залеты данного вида.

Образ жизни. Гнездятся только на побережьях, не далее 0,5 км от моря. Выстилка гнезда из растительного материала незначительна, но много мягкого знаменитого гагачьего пуха буровато-серого цвета. В кладке 1-7, чаще – 3-6 яиц, их окраска от бледно-оливкового до серо-зеленоватого или зеленовато-серо-желтого. Размеры яиц – 69-95 x 47-58 мм. В начале июля самцы покидают насиживающих самок и небольшими группами улетают к морю, где держатся на мелководьях. В это время они теряют брачный наряд, а примерно с середины до конца августа идет полная и одновременная смена маховых и рулевых (Рябицев, 2008).

Миграция проходит вдоль побережья на запад. Зимовки располагаются в Европе, вдоль побережий морей (Рябицев, 2008).

Сибирская, или малая гага *Polysticta stelleri* – Steller's Eider - Scheckente



Описание. Мелкая гага размерами примерно с чернеть. Брачная окраска самца совершенно оригинальна, сходных видов нет. Самцы в летнем пере монотонно темно-бурые, с большим белым пятном на крыле и бурым, с синим отливом, зеркалом. Оперение самки, в отличие от всех других уток примерно такого

же размера, бурого цвета, брюхо почти черное, голова несколько светлее туловища, особенно заметно посветление вокруг глаз; перья на затылке несколько приподняты, и он как бы «прямоугольный»; на крыле темно-бурое с синим отливом зеркальце, издали мало

отличающееся от остального оперения, но *отороченное белыми полосками*; у некоторых самок летом появляются светлые перья вокруг клюва – как у самки морской чернети. Молодые похожи на самку, но более светлые и пестрые, у самцов зеркальце с синим отливом, у самок – без отлива. Годовалые самцы (2-я календарная весна) имеют оперение, как бы промежуточное между брачным и летним. Вес 540-1000 г, длина 43-47, крыло 20,5-23,1, размах 70-76 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Арктические и типичные тундры Сибири и Аляски. В нашем регионе – редкий залетный вид в период сезонных миграций.

Образ жизни. Весенняя миграция проходит с запада над побережьем и над приморскими тундрами, примерно в то же время, что у морянок. Поселяются на озерах, преимущественно в поймах, а более всего – по лайдам. Гнездо из сухой травы, мха, с большим количеством темно-бурого пуха, устроено обычно в пойменном или лайденном осоковом болоте. Яйца желтовато- или буровато-оливковые, их размеры – 55-65 x 37-43 мм. В кладке обычно 6-7 (до 10) яиц (Рябицев, 2008).

Кормятся в основном беспозвоночными, добывают их при нырянии или на мелководьях, как речные утки. Едят также семена и прочую растительную пищу.

Сибирская гага международной конвенцией отнесена к категории особо уязвимых видов и подлежит полной охране. Включена в красную книгу РФ (2001).

Луток *Mergus albellus* – Smew – Zwergsager



Описание. Мелкий крохаль величиной чуть более чирка. Весенний самец имеет преимущественно белое оперение с черной спиной и черным рисунком на крыльях, голове и шее, бока светло-серые, с поперечным струйчатым рисунком. Самки, перелинявшие самцы и молодые преимущественно серые, с белым брюшком и белыми щеками, коричневой шапочкой. Летний самец издали от самки практически неотличим. У молодых уздечка светлее, чем у самки, белое поле на кроющих крыла с бурыми отметинами. Клюв и лапы серые во всех нарядах. Глаза красно-бурые, у старых самцов – серые. Сходных видов нет. Вес 500-800 г, длина 38-44, крылосамцов 18,8-20,8, самок – 17,1-18,9, размах 55-69 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона и лесные участки в лесотундре, южной тундре и лесостепи Евразии. В нашем регионе редок.

Образ жизни. Обитатели лесных озер и чистых рек. Гнезда устраивают в разнообразных дуплах, в т. ч. и искусственных, по возможности недалеко от воды. Иногда гнездятся в полостях среди камней, под корнями и т. п. Яйца сливочно-белого или слегка желтоватого цвета. В кладке 5-11, чаще – 6-9 яиц, их размеры – 48-58 x 36-41 мм. Самцы редко образуют на линьке большие скопления, а больше линяют поодиночке или небольшими группами на озерах, старицах и реках в пределах гнездового ареала, а также в тундре и степи. На сезонных миграциях лутки также держатся в основном небольшими группами, отдельными парами и по одному. В отличие от других крохалей, питаются в основном водными беспозвоночными, меньше – рыбой (Рябицев, 2008).

Изредка остается зимовать на крупных незамерзающих водоемах, в том числе и на р. Ангаре.

Длинноносый, или средний, крохаль *Mergus serrator* – Red-breasted Merganser - Mittelsager



Описание. Размером со среднюю утку, телосложением похож на шилохвость, но отличается окраской и длинным тонким клювом. Самец отличается от большого крохалья хохлом на затылке, *широкой темной перевязью поперек зоба*, серыми, со струйчатым рисунком, боками, рисунком белых пятен на верхней стороне крыла; *по верхней стороне шеи проходит сплошная черная полоса на спину*. Самка сверху в основном серая, голова серо-рыжая, с длинным хохлом на затылке, брюхо белое; отличается от самки большого крохалья *отсутствием на шее резкой границы между темным и белым, вся шея рыжесерая*, на груди серый цвет

переходит в белый, сверху самка буровато-серая, есть белое зеркало, впереди которого, после темной полосы, еще одна параллельная белая полоса. Летний самец похож на самку. Глаза у самца красные, у самки – бурые. Молодые похожи на самку, но с коротким хохлом, все оперение более темное и серое, ноги не красные, как у взрослых, а желтовато-бурые. Вес 900-1300 г, длина 51-62, крыло самцов 22,6-25,5, самок – 20,8-23,9, размах 70-86 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная и часть тундровой зон С. Америки и Евразии. В равнинных районах редок или отсутствует, на горных реках встречается чаще и местами представляет собой самую обычную из уток.

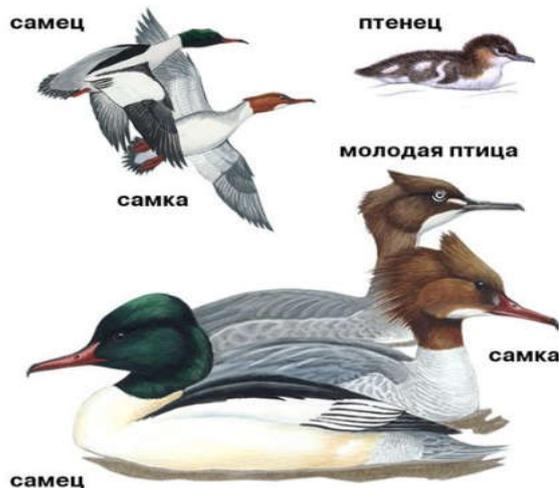
Образ жизни. Гнездятся преимущественно по берегам рек в горной местности. Гнезда располагают очень разнообразно – в нишах скал или среди камней, в дуплах и полудуплах, в полостях под корнями, в промоинах, на земле в кустах, под еловыми лапами или просто в траве. Выстилка состоит из буровато-серого пуха с неизбежным мусором.. Кладка состоит из 7-12 яиц, бывает больше. Цвет скорлупы желтоватый, кремовый, до бледно-коричневого, размеры яиц – 56-71 x 40-48 мм. Выводки держатся в основном на реках, молодые поднимаются на крыло примерно в двухмесячном возрасте. В июле самцы собираются на летнюю линьку на тундровых реках, в заливах (губах) и на мелководьях северных морей. Немногие из них линяют и в гнездовых районах в лесной зоне (Рябицев, 2008).

Пища состоит из мелкой рыбы и водных беспозвоночных.

Зимуют почти исключительно в морях, большей частью в мелководных заливах, и в устьях рек (Рябицев, 2008). У нас в небольших количествах остается зимовать на незамерзающих участках р. Ангары.

Большой крохаль *Mergus merganser* - Great Merganser - Gansesager

Описание. Крупный крохаль, размером почти с гуся. Самец отличается от длинноносого крохалья отсутствием хохла (в полете признак «не работает»), *однотонно-белым, с розовым налетом, цветом боков и низа тела от шеи до хвоста, без темной перевязи в области зоба* (розовый налет может быть выражен по-разному, вплоть до его полного отсутствия); сверху на крыле одно сплошное белое пятно, занимающее его большую часть; *черной продольной полосы по верху шеи нет*, ноги ярко-красные, глаза черные. Самку следует отличать от самки длинноносого крохалья по *наличию на передней стороне шеи резкой границы рыжего (от головы) и белого (от груди)*. Осенний самец окрашен как самка, отличается от нее белым полем на крыле большего размера (как



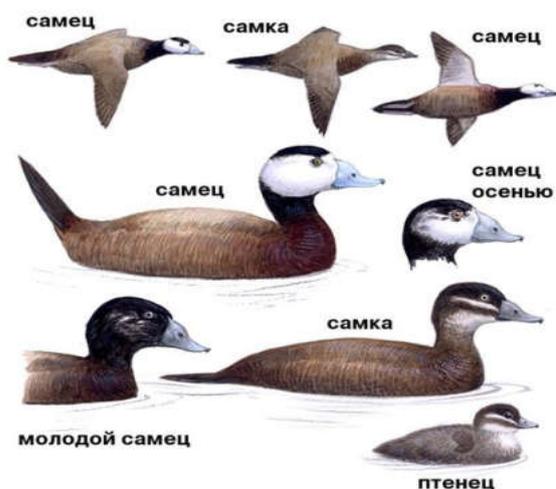
весной), темной спиной; голова светлее, чем у самки, хохол меньше, между клювом и глазом есть светлая полоска. Молодые похожи на самку, но с более коротким хохлом, верх головы с темными штрихами, белое пятно на горле и подбородке нечеткое, лапы грязно-желтые. Вес 1100-1800 г, длина 58-66, крыло самцов 26,3-29,5, самок – 24,2-27,0, размах 82-97 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти весь север С. Америки и Евразии, преимущественно лесная зона. В небольшом числе зимуют на незамерзающих участках рек, в том числе и на Ангаре.

Образ жизни в общих чертах как у длинноносого крохалея. Основные места гнездования приурочены к более-менее быстрым рыбным рекам. По сравнению с длинноносом крохалем предпочитают более низкорослые или предгорные местности. Гнезда в большинстве случаев устраивают в дуплах, в нишах среди скал или в других укрытиях, вплоть до брошенных строений. В гнезде может быть травяная выстилка (в нишах). Пух светло-серый, как у лутка или у гоголя, но более длинный. Яйца сливочно-белого или кремового цвета, их размеры – 61-76 x 41-53 мм. В кладке 6-9 (до 13) яиц. Самки с выводками держатся в основном на реках. Молодые поднимаются на крыло в возрасте двух месяцев или немного позднее.

Основу питания составляет рыба, причем нередко довольно крупная, до 25 см длиной. Самцы линяют поодиночке и небольшими группами в гнездовом ареале, а также собираются стаями в устьях северных рек и в арктических прибрежных водах (Рябицев, 2008)

Савка *Oxyura leucocephala* – White-headed Duck – Ruderente



Описание. Коренастая утка средних размеров. Внешность самца в брачном наряде очень приметна: белая голова с небольшой черной шапочкой, голубой «вздутый» клюв, окраска тела из сочетаний темно-рыжего, бурого, коричневого и охристого, с мелким темным крапом по всему телу в виде бесформенной сыпи или струйчатого рисунка. Для самки характерны продольные полосы на щеках. У самца в летнем наряде черный цвет с шапочки и шеи как бы в беспорядке наползает на белые щеки; окраска туловища в общем как весной, но больше бурого. *Сходных видов нет.* Молодые в общих чертах похожи на самку, но окраска весьма изменчива. Глаза у самца от

ярко-желтого до оранжевого, у самки – светло-желтые, лапы серые с красным оттенком на цевке и на пальцах, перепонки более темные. Ни у самца, ни у самки зеркала нет. Очень примечательна манера плавать с задранном вверх длинным клиновидным хвостом. Длинный хвост и короткая шея придают летящей савке своеобразный, не совсем утиный облик, крылья поразительно малы, это одна из самых малокрылых птиц, способных летать. Вес 500-900 г, длина 43-48, крыло самцов 15,7-17,2, самок – 14,8-16,7, размах 62-70 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Отдельные очаги гнездового ареала есть в Испании, в Средиземноморье и Причерноморье. В Казахстане, в степном и лесостепном Зауралье и 3. Сибири. В нашем регионе это очень редкий залетный вид.

Вид очень плохо изучен. Савка как редкая утка включена в Красную книгу России (Красная Книга, 2002).

Отряд Соколообразные *Falconiformes*

Скопа *Pandion haliaetus* – Osprey - Fischadler



Описание. Довольно крупная птица контрастной окраски. *От всех других хищных птиц отличается белым, с легкой желтизной, низом тела, есть только небольшое «ожерелье» из темных пестрин поперек зоба.* На крыльях снизу характерный черно-белый рисунок с особенно приметным пятном на кистевом сгибе. По белой голове *через глаз проходит широкая черная полоса.* В силуэте летящей птицы характерная черта – кистевой изгиб крыла, как у коршуна. Самец и самка выглядят сходно, у самки полоска на зобе темнее. У молодых на спине чешуйчатый рисунок из светлых каемок на перьях. Вес 1,1-

2,0 кг, длина 55-70, крыло самцов 44,8-49,2, самок – 47,6-51,8, размах 1450-170 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид-космополит, распространенный по всему миру, кроме Антарктиды и некоторых океанических островов. Однако с большей части территории скопы исчезла или гнездится очень редкими парами.

Образ жизни. Для обитания требуется сочетание ряда условий. Главное – наличие крупных чистых водоемов, богатых рыбой, и высоких суховершинных деревьев, удобных для устройства гнезд, а также удаленность от мест, часто посещаемых людьми. Прилетают в апреле – мае. К своим гнездам скопы возвращаются из года в год. Наиболее часто гнездо располагается на высоком дереве, возвышающемся над пологом леса, либо на отдельно стоящем дереве. Гнездо, как правило, находится на самом верш, на обломанной вершине или толстых ветвях. Оно построено из крупных сучьев и выстлано мхом и травой, в диаметре – 1-1,5 м, бывает более 1 м высотой. В кладке всего 2-3 яйца (бывает 4). Их окраска белая, желтоватая, голубоватая или буроватая, с красновато-коричневыми, бурными, серыми, фиолетовыми пятнами разной интенсивности. Размеры яиц – 48- 67 x 40-51 мм. Насиживают с первого яйца обе птицы в течение 35-38 дней. Больше сидит самка, а самец несколько раз подменяет ее днем. Птенцы с рождения одеты в почти белый пух, с рыжеватыми и бурными участками на спине, крыльях, голове. Второй пуховой наряд преимущественно бурый, с полосами и пятнами. Питаются преимущественно рыбой, которую выслеживают, летая высоко над водой, временами задерживаются на месте. Добычей становятся наиболее обычные виды рыб, чаще всего некрупные, 200-400 г, не брезгают и мелкими, 20-50 г, и редко- когда ловят рыбу крупнее 1 кг. Мертвую рыбу и прочую падаль скопы не едят, но изредка, при невозможности ловить рыбу, промышленляют водяных полевок, лягушек, уток и даже совсем не водных животных (Рябицев, 2008).

Улетают на зимовку в сентябре-октябре, зимуют главным образом в тропических широтах Африки и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus* – Oriental Honey-buzzard - Schopfwespenbussard



Описание. Очень похож на обыкновенного осоеда, но заметно крупнее. Окраска тоже очень изменчива, от темно-бурого до светло-охристого. На затылке удлиненные перья, образующие небольшой острый хохол, однако не у всех птиц. Отличительная особенность окраски – темное подковообразное пятно («ожерелье») на передней части шеи, которое заметно

далеко не у всех особей, особенно издали; на светлом горле часто бывает продольная полоса, на хвосте у самцов обычно 2 широкие темные полосы. У самки и молодых хвост с частыми поперечными полосами. Глаза у самки желтые, у самца – вишнево-красные, восковица у взрослых темно-серая, у молодых – желтая. На нижней поверхности крыла полосы, как у обыкновенного осоеда, но *темного пятна на кистевом сгибе нет либо оно слабо выражено*, у птиц темной морфы весь низ крыла темный (Рябицев, 2008).

Контактные признаки: чешуевидные перья на «лице». Наружное опахало сужено на 6 наружных первостепенных маховых (у обыкновенного – на 5), 2-е маховое на сложном крыле по длине примерно равно 6-му (у обыкновенного 2-е заметно короче 6-го), средний палец без когтя длиннее 45 мм (у обыкновенного – короче). Вес 7500-1500 г, длина 60-65, крыло 40,5- 49,5, размах 150-170 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Юго-восток Азии. Обычен в зоне южной тайги, в нашем регионе заходит в зону средней тайги. Ареал заходит в Западную Сибирь до Томской области и немного перекрывается с ареалом обыкновенного осоеда.

Образ жизни изучен слабо, в общих чертах как у обыкновенного осоеда.

Прилетает последним из соколообразных, обычно в мае. Гнездятся в лиственных и светлых смешанных лесах, не избегают окраин поселков. В питании (особенно при выкармливании птенцов) важную роль играют личинки общественных перепончатокрылых. Осенняя миграция на юге нашего региона начинается уже с 20-ых чисел августа. Зимует в Юго-Восточной Азии (Рябицев, 2014).

Хохлатый осоед быстро наращивает численность. За последние 10-15 лет он стал одной из самых массовых хищных птиц на юге Иркутской области.

Чёрный коршун *Milvus migrans* – Black Kite – Schwarzmilan

Описание. Хищник средних размеров, крупнее вороны примерно в 1,5 раза. От всех других наших хищных птиц надежно отличается слегка *вильчатым хвостом*. Кроме того, в силуэте летящего коршуна характерна форма кистевого сгиба – птица парит на слегка согнутых крыльях.. Преобладающая окраска темно-коричневая, в целом довольно темная сверху и снизу, голова нередко светлее туловища, есть птицы со светлым, рыжевато-коричневым оперением. Почти у всех птиц на плечевом отделе крыла сверху диагональное посветление. Самцы и самки окрашены сходно. Вес 630-950 г, длина 55-60, крыло самцов 42,6-50,5, самок – 44,8-51,5, размах 160-180 см (Рябицев, 2008).



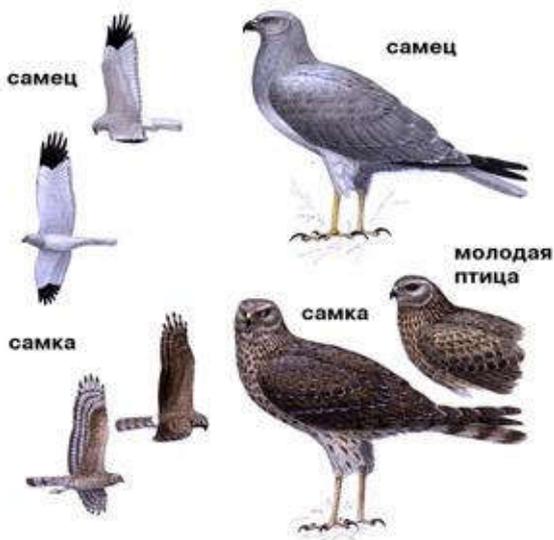
Распространение. Очень широко распространен в Евразии, Африке и Австралии. В нашем регионе – от крайнего юга до севера таежной зоны. Во многих районах это одна из наиболее обычных хищных птиц.

Образ жизни. Настоящая мигрирующая птица, прилетает в апреле-мае. Поселяется в очень разных лесах, преимущественно в пойменных и приречных, в окрестностях больших озер, рек и водохранилищ. Очевидно, пары ежегодно возвращаются к своим старым гнездам. Гнездо стараются располагать на высоком дереве в 6-20 м от земли. Гнездо обычно находится в кроне и не очень заметно.

Диаметр гнезда – от 0,4 до 1,2 м, высота – 0,3-0,5. Наиболее громоздки старые гнезда, много раз достраиваемые. В кладке бывает от 1 до 5 яиц, чаще всего – 2-3 яйца. Их окраска белая, с очень разными по яркости и величине бурыми или ржавыми пятнами. Размеры яиц – 47-64х 39-50 мм. Насиживает главным образом самка, для инкубации одного яйца требуется 25-26 дней. Первый пуховой наряд птенцов рыжевато-бурый, с желтоватым брюшком, второй – сероватый, с рыжеватым оттенком на брюшной стороне.

Основу питания составляет всевозможная падаль. Ловят полевок, а также саранчу и других насекомых, подбирают червей. Коршуны – одни из немногих хищников, у которых на пролете формируются настоящие стаи, иногда насчитывающие сотни птиц (Рябицев, 2008). Отлет их в нашем регионе происходит в сентябре. Зимуют в тропических районах Африки и Азии (Рябицев, 2008).

Полевой лунь *Circus cyaneus* - Hen Harrier - Kornweihe



Описание. Заметно больше вороны.

Окраска самца преимущественно светло-сизая, «седая». От степного луны отличается резкой границей между темными головой и грудью и белым брюхом, менее заостренным концом крыла; *черный цвет на конце крыла у летящей птицы имеет границу со светлым в виде тупого угла или почти прямой линии, на верхней поверхности крыла граница черного и светлого резкая*, по заднему краю крыла – темная полоса, менее выраженная у старых самцов. Четко выделяется белое поясничное пятно. Полос на рулевых нет или они слабые и видны только на раскрытом хвосте. Самка отличается от самок лугового и степного луны более тяжелым телосложением, более тупым

закругленным крылом, более темным и размытым рисунком на «лице», более яркой и широкой белой полосой на пояснице (этот признак хорошо «работает» на дальней дистанции). *На хвосте снизу одна широкая темная концевая полоса, вторая менее четкая и на сложенном хвосте похожа скорее на серединное пятно, т. е. как у степного луны.* На раскрытом хвосте две полосы снизу видны отчетливо, третья частично прикрыта перьями подхвостья. Молодые *похожи на самку*, но более рыжеватые снизу, с узкими темными пестринами; на перьях верха крыльев более развиты рыжеватые или охристые каемки; на «лице» более четкий рисунок, чем у самки, глаза бурые (у взрослых – желтые). Ноги

желтые, как у взрослых. Вес самцов 300- 400, самок – 400-710 г, длина 43-56, крыло самцов 32,3-35,8, самок – 35,8-39,6, размах 99-122 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Весь север Евразии, значительная часть С. Америки. В большинстве районов редок или немногочислен, кое-где обычен. Численность изменчива и зависит от обилия грызунов. В нашем регионе перелетны.

Образ жизни. Прилетают с появлением больших проталин поодиночке. Поселяются в различных открытых и полуоткрытых местообитаниях. Предпочитают малопосещаемые людьми уголья. Гнездо делают на земле среди кустов, в бурьянах, тростниковых болотах. Иногда устраивают гнездо на кучах тростника или хвороста. Обычно же это небольшая ямка с выстилкой из травы или почти без нее. В кладке 2-8 яиц, чаще – 3-5. Яйца белые или слегка голубоватые, без пятен или со слабыми рыжеватыми пятнами. Размеры яиц – 40-54 x 31-40 мм. Насиживает только самка, самец носит ей корм. Первый пуховой наряд птенцов белый, с серовато-охристым налетом, на ухе темное пятно; второй наряд – серовато-охристый, на спине и груди налет более рыжий. Молодые сидят в гнезде и около него 5-6 недель (Рябицев, 2008).

Основная добыча – мышевидные грызуны, птицы и крупные насекомые. Осенняя миграция в сентябре – октябре. Зимуют относительно недалеко, в малоснежных и бесснежных районах Средиземноморья, Ц. и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Луговой лунь *Circus pygargus* - Montague's Harrier - Wiesenweihe



Описание.

Немного крупнее вороны, самый мелкий и относительно большескрылый из луней. Самец наиболее темный из светлых луней, серо-сизый. Отличается от полевого и степного еще и наличием рыжих пестрин на нижней стороне тела и крыльев; на крыле сверху темная

продольная полоса, снизу – две полосы. Черного на конце крыла больше, чем у других луней: первостепенные маховые, кроме 2-3 самых внутренних, целиком черные. На хвосте явные поперечные полосы (кроме центральной пары рулевых). Белой полосы на пояснице нет или она узкая. Самка отличается от самок полевого и степного луней более светлым верхом крыла, особенно выражено охристое посветление на кроющих. На второстепенных маховых сверху, помимо краевой, видна еще одна четкая продольная темная полоса. На нижней светлой стороне крыла – три отчетливые темные продольные полосы, как у самки полевого луня, но, в отличие от нее, светлый промежуток между первой (краевой) и второй полосами гораздо шире, чем между второй и третьей. На нижней стороне хвоста отчетливо видны 3 темные полосы, 4-я почти скрыта под кроющими, сверху хвост выглядит пестрым. Есть узкая белая полоска на пояснице. На «лицо» самка светлее самок других луней, вокруг глаза нет черного ободка (есть слабый буроватый). В отличие от самок полевого и степного луней, светлого ошейника нет. Молодые имеют красивую интенсивно-рыжую окраску, темнее и ярче, чем у молодых степных луней, кроме того, у них лицевой диск не окаймлен светлым ошейником. На крыльях снизу – полосы. Глаза у молодых самцов темно-серые, у молодых самок – бурые (у взрослых – желтые). Ноги желтые (Рябицев, 2008).

Контактные признаки луговых луней любого пола и возраста: вырезка внутреннего опахала 1-го первостепенного махового пера выдается за вершины кроющих кисти на 2-3 см. Вес 220-450 г, длина 41-52, крыло самцов 34,6-39,3, самок – 35,5-39,1, размах 97-120 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Средняя полоса Евразии от З. Европы до Алтая и от пустынь до юга лесной зоны. В нашем регионе крайне редкая птица.

Образ жизни. Прилетают несколько позднее других луней, уже в основном по бесснежью. Гнездовые местообитания чаще всего открытые – луга с высокой травой, сухие болота с осокой, камышом или тростником, не очень сухие степи, посевы многолетних трав и озимые культуры, в лесной зоне – луга, огороды брошенных деревень, залежи, вырубки, а также негустые леса. Гнездо располагается на земле среди высокой прошлогодней травы или кустарника, выстлано сухой травой, в основе могут быть ветки, причем довольно много, толщиной до 15 см. Но чаще гнездо примитивно, и на сухих местах может быть просто ямкой без выстилки. В кладке от 1 до 7, чаще – 3-5 яиц белого цвета, с зеленоватым оттенком, иногда со слабым рыжим опятнением. Размеры яиц – 3,6-47 x 30-38 мм. Насиживает только самка, начиная с первого яйца, самец охотится и носит добычу. Первый пуховой наряд птенцов белый, немного с желтизной, второй наряд тоже в основном белый, на груди и спине есть охристо-рыжеватый оттенок. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте около месяца. В питании довольно пластичны. Добывают в основном грызунов размером до суслика (Рябицев, 2008).

Время отлета – конец августа – сентябрь. Основные места зимовки – Африка и Ю. Азия.

Степной луень *Circus macrourus* – Pallid Harrier – Steppenweihe



Описание. Заметно больше вороны, немного крупнее лугового и немного меньше полевого луны. Самец светло-сизый, самый светлый из луней. Отличается от полевого луны постепенным цветовым переходом от более темной головы к светлому брюху; крыло заметно острее и короче, чем у других светлых луней, *черного на конце крыла немного, оно на раскрытом крыле заходит на светлое острым углом* (1-е маховое не черное), снизу граница черного и светлого четкая, сверху – размытая, по заднему краю крыла нет темной полосы. Белое поясничное пятно нечеткое, с пятнами. На хвосте нечеткие поперечные полосы, заметные на всех рулевых, кроме средней пары. Самка похожа на самок других светлых луней.

Отличается от полевого луны более легким телосложением, более острым крылом, более контрастным рисунком «лица» (вокруг глаза черный ободок, окантованный четкой узкой беловатой «скобкой», от уха к клюву идет широкое полулунное темное пятно). *Под лицевым диском и на шее четкий светлый ошейник*, какой есть также у самок полевого луны, но нет у лугового. Нижняя сторона крыла, в отличие от крыла самок лугового и полевого луней, темная, поэтому продольные полосы нечеткие, сливающиеся у основания крыла, краевая полоса на второстепенных маховых к основанию крыла расширяется, снизу на крыле 2 темные продольные полосы, третья едва выступает из-под нижних кроющих крыла. В отличие от лугового луны, верх крыла темный, поэтому темная полоса

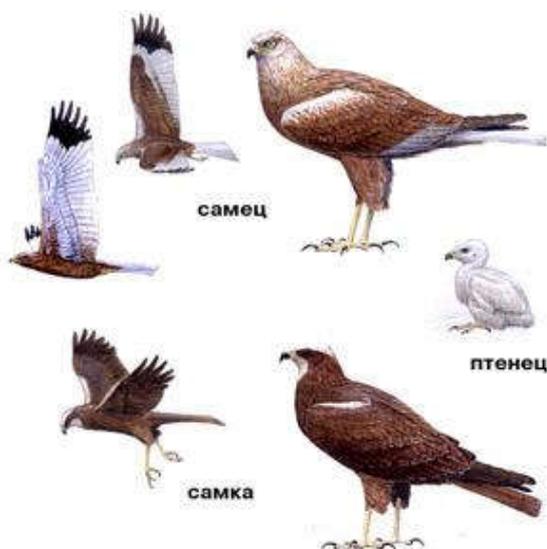
вдоль крыла не выделяется. *На хвосте снизу одна четкая вершинная темная полоса, вторая нечеткая, выглядит на сложенном хвосте как срединное пятно (почти как у полевого луня), сверху на сложенном хвосте светлые участки сливаются в крупные пятна, четко видны по два пятна с каждой стороны.* Белая полоска на поясице узкая, с пестринами. На шее, зобе и груди по почти белому фону крупные редкие буровато-палевые пестрины, издали передняя часть корпуса снизу кажется гораздо темнее задней, где пестрины светлее и уже. У молодых *охристо-рыжее оперение*, более светлое, чем у луговых луней. Основное отличие от луговых в том, что *под лицевым диском и сзади на шее есть белый ошейник.* Глаза у молодых самок бурые, у молодых самцов – темно-серые, в отличие от желтых глаз взрослых. Ноги желтые, как и у взрослых. Контактные признаки степных луней любого пола и возраста: вырезка внутреннего опахала 1-го первостепенного махового пера примерно на одном уровне с вершинами кроющих кисти, вырезки на наружных опахалах есть на крайних 4 первостепенных маховых. Вес самцов 300-500, самок – 370-600 г, длина 43-53, крыло самцов 32,7- 36,0, самок – 35,0-39,3, размах 95-120 см (Рябицев, 2008)

Распространение. В основном степная зона, от Причерноморья до Прибайкалья. В наших степях и лесостепях крайне редок.

Образ жизни. Прилетают в апреле поодиночке или парами. Гнездятся в самых разнообразных степях, при условии, что грызунов достаточно много. Нет привязанности к постоянным местам гнездования. Пары селятся обособленно. Гнездо устраивают на ровной земле, редко – на высокой кочке, старой копне или куче тростника. Его основа, как правило, сложена из грубой травы и веток кустарников, дно выстлано более мягким растительным материалом. В кладке 3-7, чаще – 4-5 яиц белой или чуть голубоватой окраски, чистые или с мелкими неяркими рыжеватыми пятнами. Размеры яиц – 40-50 x 32-37 мм. Насиживает самка, начиная с первого яйца, в течение 28-30 дней. Самец регулярно приносит ей добычу. Маленькие птенцы – в белом пуху, подростки – в кремовом, от бледного до интенсивного. Сидят в гнезде 38-45 дней. Добыча – главным образом грызуны, от мелких полевок до сусликов. При отсутствии грызунов переключаются на мелких птиц (Рябицев, 2008).

Послегнездовые кочевки бывают очень дальними, если птицы вынуждены искать более кормные места. Обычно к концу сентября заканчивается отлет, отдельные птицы встречаются и в октябре. Зимуют в Африке и на юге Азии (Рябицев, 2008). Занесены в Красную книгу России и Иркутской области (Красная Книга..2002, 2010).

Болотный, или камышовый, лунь *Circus aeruginosus* – Eurasian Marsh-harrier - Rohrweihe



Описание. Размерами значительно крупнее вороны, самый крупный и ширококрылый из луней. *Сходных видов нет.* В окраске самца много серебристо-сизоватого цвета – хвост, большие участки на крыле сверху и почти все крыло снизу; голова, туловище и часть крыла сверху коричневые, может быть больше или меньше светлых охристых или серебристо-серых пестрин, обычно их больше на голове, вплоть до преобладания охристого или светло-серого цвета, концы крыльев черные. Глаза желтые. Самка сверху и снизу темная, от серовато-бурого до шоколадно-коричневого, на голове охристо-желтая или кремовая шапочка, такого же цвета горло и передний край крыла от

основания до кистевого сгиба. Формы этих светлых пятен на голове и крыле очень изменчивы, крыло нередко целиком бурое. Сверху на крыле может быть сизый налет. Глаза коричневые. Молодые в первую осень похожи на самку, но на бурых перьях обычно есть охристые каемки и пятна, снизу на крыле часто бывает светлое пятно в основании первостепенных маховых. Глаза у молодых бурые. Взрослую окраску самцы приобретают на 4-й календарный год. На 3-м календарном году у самца наряд как у взрослого, но серый цвет на крыле и хвосте более темный и с «грязью», нередко элементы ювенильного наряда. Самки одевают взрослый наряд на 3-й календарный год. Вес самцов 400-670, самок – 540- 800 г, длина 48-55, крыло самцов 37,2-41,8, самок – 40,4-43,5, размах 110-142 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и теплые широты всего Старого Света. В нашем регионе находится на восточной границе ареала и образует смешанные пары с восточным болотным лунем.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, когда водоемы уже частично освобождаются ото льда. Первыми прилетают самцы. Типичная птица болот и озер с тростниковыми и рогозовыми зарослями.

Гнездо обычно в тростниковых крепях на заломках старой растительности, на сплавинах, ондатровых хатках. Реже – в кустарниках. Гнездовой материал - тот, что есть поблизости. Гнездо большое – 0,6-1 м в диаметре и высотой 0,2-0,5 м. В кладке 2-7 яиц, чаще – 4-5. Яйца белые, слегка голубоватые или зеленоватые, всегда без пятен, но бывают испачканы гнездовым материалом. Размеры яиц – 45-55 x 34-43 мм. Сидит самка, начиная с первого яйца, иногда со второго или третьего, яйцо инкубируется в течение 32-38 дней. Самец носит самке корм. Птенцы одеты в желтоватый пух, голова белая. Второй пуховой наряд отличается от первого только темным пятном у глаза. Птенцы сидят в гнезде 35-40 дней. Питается водными птицами размером до крупной утки, их птенцами, яйцами, а также водяными полевками, лягушками, молодыми ондатрами. Добывает и совершенно сухопутных животных. Болотный лунь может наносить некоторый ущерб охотничьей фауне, но необходим в озерно-болотных сообществах как почти единственный хищник, поддерживающий «экологическое здоровье» популяций птиц и некоторых других водных и околоводных животных (Рябицев, 2008).

Отлет начинается в августе и к концу сентября обычно заканчивается даже в степной зоне.

Восточный болотный лунь *Circus spilonotus* - Eastern Marsh Harrier – Mangrovenweihe



Описание. Размером сходен с западным болотным лунем. У самцов различают две цветовые морфы. У птиц темной морфы *черные голова, горло и зоб. Спина и верхние кроющие крыла черные, но со светлыми каемками или седоватым налетом* (у самца пегого луня спина и средние верхние кроющие крыла чисто черные, у самца западного болотного луня верх бурый или коричневый. *Подкрылья и брюхо белые* (у западного брюхо бурое). Самцы светлой морфы менее контрастны: голова, спина и верхние кроющие крыла покрыты темными и светлыми пестринами,

выражена полосатость первостепенных маховых и рулевых, есть пестрины на брюхе и подкрыльях. Самцы приобретают взрослый наряд в возрасте 3 лет. Полувозрастные выглядят темнее старых, но светлее молодых. Вес самцов 580-610, самок – до 780 г, длинна

45-48 см, крыло самцов 37,8-41,0 см, самок – 39,5-42,3, размах 113-137 см (Рябицев, 2014). Самки также отличаются по окраске. Часть из них близка к западному болотному луню, но с более светлыми верхними кроющими хвоста, полосатыми рулевыми и перевязью на груди. У других более светлое и пестрое оперение, частично белое надхвостье, чем они напоминают самок полевых луней. Молодые окрашены сходно с молодыми западного вида, но имеют более светлую голову и перевязь на груди (Рябицев, 2014).

Распространение. От Предбайкалья до тихоокеанского побережья по лесостепным и степным районам и югу лесной зоны.

Образ жизни. Не отличается от западного болотного луня. Восточный болотный лунь занесен в Красную Книгу Иркутской области (Красная Книга..2010).

Пегий лунь *Circus melanoleucos* – Pied Harrier – Elsterweihe



Описание. По размерам близок к степному луню. Окраска самца контрастная – черно-белая: голова, зоб, грудь спина, средние верхние кроющие крыла, малые верхние кроющие и надхвостье – белые. *От самца восточного болотного луня отличается крестообразным рисунком, образованным черной окраской спины и средних верхних кроющих крыла. Бросаются в глаза образованные малыми верхними кроющими белыми зеркалами, обрамляющие спереди «крест».* Самка

напоминает самку полевого луня, но хвост очень светлый с четкими полосами. Есть светлые поля на малых верхних кроющих крыла. У летящей самки такой же «крест», как и у самца, только он бурый. Молодые напоминают молодых полевых луней, но отличаются от них явным рыжим оттенком оперения и более узким белым надхвостьем. Вес самцов 400-670, самок 540-800 г; длина 48-55, крыло самцов 37,2-41,8, самок – 40,4-43,5, размах 110-142 см. (Рябицев, 2014).

Распространение. От Прибайкалья до Приморья и северного Китая. В нашем регионе очень редок. Вероятно, только залетный вид.

Образ жизни. Прилетает в конце апреля – начале мая. Наиболее характерные места обитания – равнинные болотно-луговые биотопы. Охотно селится по берегам водоемов. Гнездо простое. Оно устраивается на кочке или в кустах. Строительным материалом служат стебли травянистых растений и тонкие ветки. Некоторые гнезда используют в течение нескольких лет. В кладке 2-6 яиц, размером 41-47х33-39 мм. Насиживают оба родителя в течение 26-32 дней. Птенцы находятся в гнезде чуть более месяца Основу рациона составляют грызуны, но ловят также лягушек ящериц и насекомых (Рябицев, 2014).

Осенние кочевки начинаются в августе-сентябре. Мигрируют в Ю.-В. Азию (Рябицев, 2014).

Тетеревятник, или большой ястреб *Accipiter gentilis* – Goshawk – Habicht

Описание. Размеры средние, примерно в 1,5 раза крупнее вороны. Верх тела и крыльев темно-серого цвета, *тело и крылья снизу светлые, сплошь испещренные поперечной полосатостью, издали кажутся однотонно светло-серыми. От глаза к затылку проходит широкая черная полоса под белой бровью.* Глаза ярко-желтые. Самка гораздо крупнее самца, имеет явно более тяжелое телосложение, верх тела у нее более бурый, чем у самца, отличающегося свинцово-серым цветом верха. Несмотря на большую разницу в размерах, легко спутать с перепелятником, особенно самца тетеревятника с самкой перепелятника. В отличие от перепелятника, тетеревятник имеет относительно



более короткий, широкий в основании и слегка закругленный хвост, крылья более широкие в области второстепенных маховых и, напротив, более заостренные в кистевой части. С возрастом у взрослых птиц пестрины на нижней стороне тела и полосы на хвосте становятся все менее темными, а весь низ – более светлым. Иногда, чаще на севере Сибири, встречаются тетеревятники очень светлые, вплоть до совсем белых, с легкими темными наствольными штрихами. Молодые и годовалые сверху бурые, с рыжеватыми или светло-охристыми пестринами, снизу охристые, с продольными темными наствольными пятнами; глаза желтые, гораздо бледнее, чем у взрослых. Вес самцов 600-1200, самок – 800-2000 г, длина 50-68, крыло самцов

30,5-34,8, самок – 34,1-39,5, размах 97-127 см (Рябицев, 2008).

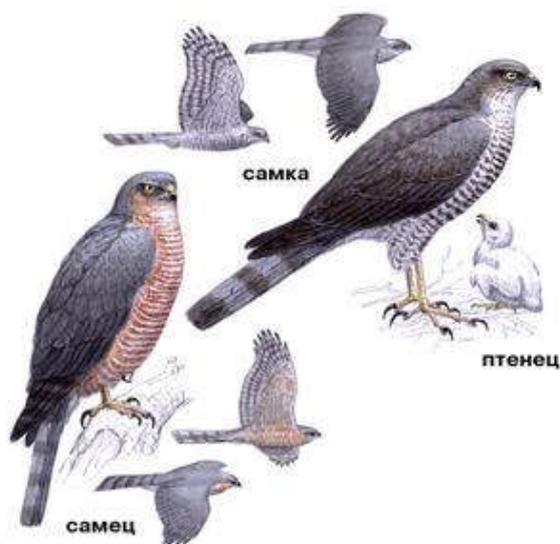
Распространение. Различные леса Евразии, Африки, С. Америки. В нашем регионе встречается повсеместно, но в целом довольно редкая птица. В пределах гнездового ареала встречаются круглый год.

Образ жизни. Населяют леса самых разных типов, выбирая для гнездования наиболее глухие, не посещаемые людьми места, преимущественно высокоствольники. Гнездование начинается рано, еще при снеговом покрове. По-видимому, пары придерживаются каждый год одних мест, имея на участке одно-три постоянных гнезда высоко (4-25 м) на деревьях. Гнездо строят сами или занимают чужие старые гнезда, чаще – вороньи, и достраивают их. Гнезда большие, 0,6-1,5 м в диаметре и 0,3-1 м в высоту, сделаны из сучьев, с выстилкой из травы. Кладка состоит из 3-5 яиц белой, слегка голубоватой окраски, за время насиживания они грязнятся, и это бывает похоже на пятна. Размеры яиц – 54-66 x 42-48 мм. Длительность инкубации – 36-38 дней. Самец приносит добычу (обычно уже ощипанных птиц), а самка разрывает ее и кормит птенцов. Молодые одеты сначала в охристо- или серовато-белый пух, затем, на второй неделе жизни, он сменяется на более густой, сероватый сверху и охристый или грязно-белый на брюхе. Тетеревятники – активные и искусные хищники. Они высматривают добычу из засады, а потом после короткой погони хватают ее. Наиболее обычная добыча – птицы некрупных размеров: дрозды, голуби, вороны, рябчики и многие другие. Птицы величиной с тетерева становятся добычей не часто, так что название этого ястреба не совсем верно (Рябицев, 2008).

Оседлы, но на зиму нередко перемещаются ближе к селам, железнодорожным станциям и городам, где с успехом ловят сизых голубей и ворон. Из северных лесов тетеревятники осенью откочевывают южнее или, напротив, перебираются в лесотундру и южную тундру, где промышляют белых куропаток и кочуют вслед за ними (Рябицев, 2008).

Перепелятник, или малый ястреб *Accipiter nisus* – Sparrowhawk – Sperber

Описание. Внешностью очень похож на тетеревятника, но гораздо меньше, с голубя или несколько крупнее. У самца сизо-серый верх, снизу по светлому фону *рыжие, коричневые или бурые поперечные полосы*. Самка значительно крупнее самца, сверху серо-бурая, снизу тоже полосы по белому фону, но серые. Самку легко спутать с тетеревятником, если нет возможности точно оценить размеры. У перепелятника *более длинный хвост, узкий в основании, с прямоугольный обрезом, не закругленный*. Глаза у взрослых ярко-желтые или оранжевые. Молодые похожи на самку, но с охристыми вершинами перьев на темном верхе, с менее четкой полосатостью низа и явным бурым



налетом на нижней стороне тела и крыльев, пестрины более вытянуты вдоль тела, часть их может быть сердцевидной формы. Глаза у молодых бледно-желтые. Как у взрослых, так и у молодых на затылке часто бывает беловатое пятнышко неопределенной формы. Полет очень маневренный и быстрый – чередование серий взмахов и скольжения. Парением пользуются редко. Вес самцов 100-220, самок – 180-340 г, длина 28-41, крыло самцов 19,6-21,2, самок – 23,1-25,6, размах 55-78 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От 3. Европы и С. Африки до Дальнего Востока и Гималаев. В нашем регионе один из самых обычных хищников. В южной половине региона могут

даже оставаться на зимовку.

Образ жизни. Живут в самых разных лесах, но преимущественно не в глубине лесных массивов, а у открытых мест или хотя бы в лесу с полянами. Пары очень привязаны к постоянному месту и стремятся гнездиться там ежегодно, сооружая каждую весну новое гнездо и стараясь располагать его в густых кронах деревьев на высоте 5-15 м. Гнездо небольшое, похожее на воронье, диаметром 30-50 см, высотой 10-30 см. В кладке 3-6 яиц белого цвета, с сероватым или голубоватым оттенком, с яркими крупными коричневыми или ржавчатыми пятнами. Бывают пятна неярко и сильно размазанные, и напротив, четкие каштановые или почти черные, редкие и мелкие. Размеры яиц – 37-45 x 28-36 мм. Насиживает самка обычно в течение 32-35 дней. Весь период насиживания и пока птенцы маленькие самка находится с ними, самец носит корм, позднее охотятся оба. Птенцы одеты вначале в чисто-белый пух, бывает с палевым налетом на спине, второй пуховой наряд в общем такой же, палевый налет на спине сильнее.

Добыча перепелятников – почти исключительно мелкие птицы, от пеночки до дрозда. Изредка самка, как более сильный и крупный хищник, может поймать голубя, рябчика или ворону. Приемы охоты такие же, как у перепелятника (Рябицев, 2008).

На зиму большинство перепелятников улетают на юг, но недалеко.

Малый перепелятник *Accipiter gularis* – Japanese Sparrowhawk – Trillersperber



Описание. Меньше перепелятника (самец – с дрозда, самка меньше голубя), но внешне на него очень похож. *Есть тонкая темная продольная полоска на горле.* У самца верх тела и крыльев аспидно-сизый, низ рыжий, с четкими светлыми поперечными полосками, глаза буро-красного цвета. У самки спина и верх крыльев бурые или сизо-бурые, низ тела и крыльев беловатый, с бурым поперечным рисунком, глаза желтые. На спине и верхе крыльев нередко видны белые пятна в основаниях перьев. Молодые сверху темно-бурые, с рыжеватыми каемками, снизу с буро-коричневыми продольными, каплевидными или округлыми пятнами, на боках поперечные полосы. Вес 100-200 г, длина 26-35, крыло самцов 15,5-17,0, самок – 17,0-20,2, размах 50-65

см (Рябицев, 2014).

Распространение. Ю. и Ю.-В. Азия, юг Восточной Сибири. Редкая птица.

Образ жизни в общих чертах как у перепелятника. Населяют разнообразные леса, преимущественно лиственные. Прилетают поздно, когда лес одевается листвой. Небольшие гнезда строят на деревьях. Размер кладки – 4-6 яиц (бывает до 7), их окраска как у перепелятника, но обычно первые отложенные яйца – с густыми коричневыми пятнами, а более поздние бледнее. Их размер, по немногим известным кладкам – 34-39 x 28-29 мм. Насиживает самка. Самец в основном занят ловлей добычи. Птенцы сидят в гнезде около 3 недель. Их первый пуховой наряд белый; в отличие от птенцов перепелятника, они не имеют кольца из темного пуха вокруг глаз. Второй пуховой наряд белый, с палевым оттенком на спине и верхе крыльев. Питаются преимущественно воробьиными птицами. Отлет в то же время, что и у перепелятников. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Малый перепелятник внесен в Красную Книгу Иркутской области (Красная Книга...2010).

Обыкновенный канюк, или сарыч *Buteo Buteo* – **Common Buzzard** – **Mausebussard**



Описание. Хищник средних размеров, примерно на треть крупнее вороны, плотного телосложения, с широкими закругленными крыльями. Хвост относительно короткий и широкий, с прямым обрезаем, лишь углы слегка закруглены. Окраска взрослых очень изменчива, от почти полностью темно-бурой или коричневой до рыжей или рыжевато-охристой. У птиц всех вариаций на нижней поверхности крыла основания первостепенных, а часто и второстепенных маховых светлые и образуют на крыле сплошное бледное поле, более или менее покрытое пестринами. У многих птиц на груди, как правило, есть посветление в виде поперечной полосы, часто нижняя сторона тела покрыта пятнами и пестринами. По

заднему краю крыльев снизу есть темная полоса, на конце хвоста – тоже темная полоса, а также часто бывают заметны несколько более мелких и менее отчетливых полос. Часто парят и при этом держат крылья слегка V-образно приподнятыми. Хвост при парении обычно широко раскрыт и нередко крайние рулевые заходят за задний край крыльев. Глаза коричневые или бурые, цевка не оперена и покрыта сзади и спереди крупными поперечными щитками. Самцы и самки внешне не отличаются, самки немного крупнее. Молодые окрашены в общем как взрослые, обычно более пестрые снизу и сверху, предвершинная темная полоса на хвосте неясная, как бы смазанная, или ее совсем нет, а есть только мелкие слабые полоски по всему хвосту. *Обыкновенного канюка можно спутать с другими канюками, осоедами и некоторыми другими хищниками, отличия даны в видовых очерках этих видов.* Вес 550-1300 г, длина 46-53, крыло самцов 34,3- 37,2, самок – 35,8-38,6, размах 100-130 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Весь север Евразии, кроме тундр, лесотундры, крайнего севера лесной зоны и безлесных степей. Самый многочисленный вид дневных хищных птиц нашего региона. Перелетны.

Образ жизни. Прилетают незадолго до полного схода снега и вскоре распределяются по гнездовым участкам. Населяют самые разнообразные лесные местообитания, при обязательном условии близости открытых пространств. Население

складывается из двух категорий птиц. Первая – консервативные, ежегодно гнездящиеся в одном месте, у вторых привязанности к территории нет, они выбирают место гнездования заново каждый год. Гнездо строят из сучьев и выстилают травой, устраивают его на деревьях в 2-20 м от земли. Охотно занимают и достраивают старые гнезда хищников и ворон. Диаметр гнезда – 0,3-1,2, высота – 0,1-1,0 м. Самка откладывает 1-5 яиц, чаще – 2-4 яйца. Яйца грязно-белого цвета, с неясной охристой или бурой вуалью и пятнами рыжего, коричневого или бурого цвета, которые могут быть очень четкими, но чаще – смазанные и неяркие. Размеры яиц – 47-63 x 39-48 мм. Длительность насиживания, по разным данным – от 28 до 35 дней. Самец снабжает самку кормом и лишь иногда ненадолго садится на гнездо. Первый пуховой наряд птенцов буровато-серый, второй – серовато-белый. Молодые слетают с гнезда в возрасте 6-7 недель. Пища чрезвычайно разнообразна, но основу составляют полевки, мыши и другие мелкие зверьки. При их низкой численности главным замещающим кормом чаще всего служат лягушки, а также ящерицы, змеи, птицы (чаще – птенцы), насекомые, черви, моллюски. Улетают на юг в сентябре, некоторые задерживаются до октября. Дальность миграции невелика – до ближайших бесснежных или малоснежных краев (Рябицев, 2008).

Мохноногий канюк, или зимняк *Buteo lagopus* – Rough-legged Buzzard – Rauhfußbussard



Описание. По комплекции похож на канюка, но крупнее, несколько более длиннокрылый и длиннохвостый. Снизу преобладающая окраска бледно-палевая, очень светлая. Характерным элементом окраски низа являются мелкие пестрины на кроющих крыла, *большое темно-бурое пятно на кистевом сгибе и темные концы маховых, образующие широкий кант по заднему краю крыла*; еще есть 2-4 узкие полосы по второстепенным и частично – по первостепенным маховым. Сверху крыло относительно ровного охристо-бурого цвета, есть посветление на основаниях первостепенных маховых, передний край крыла также светлее остальной его верхней

поверхности. *Хвост сверху и снизу почти чисто-белый, с широкой предвершинной темной полосой и 1-4 более узкими. На брюхе сгущения темных пятен, частично сливающихся в большие пятна по бокам или даже в одно большое пятно.* Самка немного крупнее самца. Молодые в целом светлее взрослых, но брюхо сплошь темно-бурое; голова, шея и грудь – светлые, с продольными пестринами, краевая полоса на хвосте одна, широкая и размытая, иногда очень бледная. У всех птиц глаза светло-коричневые или буроватые, вся цевка оперена. Охотно и подолгу парят, при этом крылья слегка приподняты над горизонталью. Вес 700-1700 г, длина 50-61, крыло самцов 40,3-46,0, самок – 43,0- 47,3, размах 120-150 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Кругополярное - тундры, лесотундра и северная тайга. В более южных широтах нашего региона обычный пролетный и зимующий вид. Редок.

Образ жизни. В апреле-мае пролетают в средних широтах, в гнездовых районах появляются в среднем к началу снеготаяния. Населяют очень разные типы равнинных и горных тундр, лесотундру, в северной тайге селятся вблизи редин или открытых мест – лугов, болот, гарей. При обширных депрессиях грызунов могут совсем не гнездиться и кочевать все лето. В безлесной тундре гнезда делают преимущественно на высоких обрывистых берегах рек и оврагов, на холмах, а то и просто на ровной поверхности. В

лесотундре и северной тайге строят гнезда на деревьях, размером примерно с канючины. В горах часто гнездятся на скалах. В зависимости от кормовых условий, складывают от 1 до 7 яиц, чаще – 3-4. Их окраска белая, слегка голубоватая или зеленоватая. Размеры яиц – 48-63 x 39-50 мм. Насиживание начинается с первого яйца и составляет 28-31 день. Сидит преимущественно самка. Первый пуховой наряд птенцов белый, чуть сероватый на спине, второй тоже белый, немного сероватый или буроватый. Птенцы сидят в гнезде около 6 недель. Основные объекты питания – лемминги и полевки (Рябицев, 2008).

Улетают на зимовку в сентябре-октябре, поздней осенью или уже ранней зимой пролетают в умеренных широтах, попутно охотятся на открытых местах (Рябицев, 2008).

Мохноногий курганник *Buteo hemilasius* – Upland Buzzard – Mongolenbussard



Описание. Похож на обыкновенного канюка, но крупнее. Окраска изменчива, на хвосте неясные поперечные полосы. Можно отличать от других канюков по крупным размерам и пропорционально более длинным, чем у других канюков, крыльям. Обитают в безлесной горной местности, много парят, могут зависать на ветру (Рябицев, 2014).

Контактные признаки: цевка оперена полностью или ее нижняя часть покрыта «сеткой» из мелких многогранных щитков (у обыкновенного канюка и курганника неоперенная часть цевки покрыта спереди и сзади крупными поперечными щитками). Вес 1500-2500 г, длина 60-75, крыло 44,5-51,0, размах 130-170 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы, реже – предгорья и равнины от Ю. Сибири до Гималаев и С.-В. Китая. Последние

несколько лет стали обычными в Приангарской лесостепи. Регулярно зимуют в городах и крупных поселках юга Иркутской области, охотясь здесь на голубей.

Змеяяд *Circaetus gallicus* – Short-toed Eagle – Schlangenadler



Описание. Довольно крупная птица, значительно крупнее канюка и тетеревины. Очень характерной, особенно у сидящих птиц, является большая круглая «совиная» голова. Окраска изменчива, но чаще всего снизу очень светлая, бывает почти чисто-белая. На груди, брюхе и крыльях снизу обычно много темных поперечных пестрин. Голова, шея и зоб покрыты продольными пестринами, в общем буровато-серые, такого же цвета, как верх, и выглядят гораздо темнее остального низа. На крыльях снизу нет темного пятна на кистевом сгибе, что позволяет надежно отличать змеяяда от всех канюков, скопы и осоеда. В пропорциях крыла примечательны длинные плечо, предплечье и короткая кистевая часть. На светлом хвосте у птиц всех вариантов окраски снизу и сверху видны

на светлом хвосте у птиц всех вариантов окраски снизу и сверху видны

четкие 3 (иногда – 4) полосы, с расстояния может быть видна только одна полоса – концевая. На крыльях сверху обычно заметен контраст между темно-бурыми маховыми и более светлыми сероватыми или серо-охристыми кроющими крыла, иногда этот контраст очень резкий, как у орла-карлика (в таком случае см. у змеяда полосатый хвост). Верх головы часто бывает светлее остального верха, иногда встречаются птицы с узкой светлой полосой поперек надхвостья. Обрез хвоста прямоугольный. В полете похожи на орлов, охотно и много парят, держа крылья горизонтально или чуть приподнятыми, «пальчатость» конца крыла выражена лучше, чем у канюков, но концы крыльев часто как бы недораскрыты и поданы вперед, первостепенные маховые не растопырены, передний край крыла имеет S-образную форму. Глаза желтые. Лапы серо-голубые, цевка не оперена, покрыта со всех сторон мелкими многоугольными щитками. Полового диморфизма в окраске и размерах нет, молодые похожи на взрослых. Вес около 1,2-2,3 кг, длина 62-72, крыло 50,6-60,5, размах 170-185 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От С.-З. Африки и З. Европы до В. Казахстана, на юг - до Ирана и С. Индии. В нашем регионе чрезвычайно редкая залетная птица.

Образ жизни. Обитают в открытой местности, сочетающейся с лесными урочищами, или в лесах с открытыми болотами и полянами. Главные требования к местообитанию – высокая численность змей и малая посещаемость людьми. Гнездятся на деревьях, реже на скалах. Гнездо небольшое. В кладке всего одно белое, со слабым зеленоватым оттенком яйцо размером 62-85 x 50-65 мм. И первый, и второй пуховой наряд белый. Птенец, даже подросший, при осмотре гнезда человеком затаивается и не пытается защищаться, сидит в гнезде 70-75 дней (Рябицев, 2008).

Питаются главным образом змеями, в т. ч. и ядовитыми, высматривая их на открытых местах с высоты парящего полета. Увидев змею, круто пикируют, хватают ее лапой за голову, чтобы избежать укусов. Пойманную и убитую змею проглатывают целиком, не разрывая. В качестве замещающего корма ловят ящериц, мелких грызунов, птенцов, лягушек (Рябицев, 2008).

Змеяед – очень редкая птица, нуждающаяся в особой охране. Он внесен в Красную Книгу РФ (2001) и Казахстана, а также во многие региональные Красные Книги.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus* – Booted Eagle – Zwergadler



Описание. Размером примерно с канюка или немного крупнее. Различают две окрасочных морфы. Птицы светлой морфы выглядят снизу грязно-белыми, с темными маховыми, на внутренних первостепенных маховых, особенно на их концах, легкое посветление; голова, шея и зоб рыжевато-серые, сверху на кроющих крыла большое светло-охристое пятно; симметричные светлые пятна в области лопаток; по бокам шеи у основания крыльев небольшие симметричные белые пятна, особенно хорошо заметные спереди. Птицы темной морфы в целом рыжевато-коричневые, снизу могут быть полностью темно-бурыми, с легким посветлением на внутренних первостепенных маховых. Сверху у птиц темной морфы тоже есть

посветления на кроющих крыла и лопатках – хороший диагностический признак вида - обеих морф во всех нарядах. На надхвостье светлая буроватая или желтовато-белая

поперечная полоса. При парении несколько подают крылья вперед, а кистевую часть – напротив, назад, так что крыло как бы недораскрыто, как у коршуна. Главное отличие от канюка – отсутствие светлого поля на основаниях маховых, они в основном темные. Пропорции крыла «орлиные», с длинным плечом и хорошо выраженной «пальчатостью». Хвост светлее остального низа, с потемнением к вершине и почти белой полосой на конце, обрез хвоста прямой. *Цевка оперена до пальцев*. Пальцы и восковица желтые. Глаза у взрослых коричневые или желто-коричневые, у молодых – бурые. Самец и самка внешне не отличаются. Молодые похожи на взрослых, но у светлой морфы более рыжие снизу. Вес 500-1300 г, длина 45-53, крыло самцов 34,2-37,8, самок – 37,4-42,5, размах 100-132 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Испании до Монголии и крайнего юга Азии, Австралия, Африка. За последние 10 лет сильно возросла численность этого вида в нашем регионе (Фефелов и др, 2004).

Образ жизни. Прилетают во второй половине апреля – начале мая. Самец исполняет типичные для многих хищников воздушные демонстрации, состоящие из крутых взлетов и пикирований. Гнездятся в смешанных и лиственных высокоствольных лесах, но рядом с открытыми пространствами – лугами, степными участками, пустошами, где и охотятся. Гнезда строят на деревьях, охотно занимают и чужие гнездовые постройки. Кладка состоит из 2, редко – 3 белых яиц, иногда – с немногими красноватыми пестринами. Размеры яиц 52-64 x 42-49 мм. Самка насиживает примерно 35 дней. Первый пуховой наряд желтовато-белый, второй – сероватый. Птенцы сидят в гнезде ок. 45-50 суток (Рябицев, 2008).

Охотятся на открытых пространствах (пойменных лугах, степных участках) путем «патрулирования», используют преимущественно планирующий полет. Заметив добычу, карлик снижается и в «настильном» полете настигает и схватывает жертву. Временами парят. Успешно охотятся и в лесу, при этом используют тактику тетеревятника, ловко лавируя между деревьев. Добывают птиц мелких и средних размеров, а также грызунов. В В. Сибири излюбленная добыча – длиннохвостый суслик. Осенняя миграция проходит с конца августа по начало октября (Рябицев, 2008)..

Орел-карлик внесен в Красную Книгу Иркутской области (Красная Книга, 2010).

Беркут *Aquila chrysaetos* – Golden Eagle – Steinadler



Описание. Самый крупный из орлов. Снизу полностью темный. В окраске верха - существенные индивидуальные вариации из сочетания темно-бурого, серого и охристо-рыжего. Хвост у взрослых сверху и снизу у основания буровато-серый, с мраморным рисунком, часто образующим темные поперечные полосы, постепенно темнеющий к концу до темно-бурого. Маховые примерно такого же цвета, на концах тоже темно-бурые. *На голове охристые или золотисто-каштановые перья, на затылке и затылке - удлиненные*, в чем есть сходство с могильником. В отличие от него, у беркута нет белых пятен в лопаточной области, при планировании держит крылья чуть

приподнятыми, голова меньше выдается вперед, хвост более длинный и широкий, его длина лишь немного меньше ширины крыла. Взрослый наряд приобретает только на 6-м году жизни. У годовиков хвост контрастно двуцветный – белый у основания, с широкой

темно-бурой концевой полосой; первостепенные маховые с белыми основаниями, сливающимися в большое белое поле; снизу на теле вразброс много белых перьев, больше внизу живота и на подхвостье. При последующих линьках, вплоть до 6-летнего возраста, белого цвета на теле, хвосте и крыльях становится все меньше. Вес самцов 2,8-4,6, самок – 3,8-6,7 кг, длина 76-93, крыло самцов 56,5-68,0, самок – 63,7-74,1, размах 180-240 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гигантский ареал: Евразия, С. Африка, С. Америка. Во многих регионах к настоящему времени исчез или стал чрезвычайно редким. В нашем регионе формально можно считать очень редкой птицей всей территории. На зиму часть птиц улетает, остальные, особенно в южных районах, остаются.

Образ жизни. Многие птицы оседлы, и если им не мешают, живут всю жизнь на постоянном участке, занимают из года в год одно гнездо или поочередно используют 2-3 гнезда. Некоторые на зиму улетают, но возвращаются на одну территорию ежегодно. Живут в самых разных лесах, от лесных островов в степи и южной тундре до глухой тайги, очень нетерпимы к присутствию людей. Строят гнездо из толстых веток на самых мощных деревьях, на площадках геодезических вышек, на труднодоступных уступах скал. Гнездо в поперечнике достигает 1,5-2 м, многолетние гнезда в высоту могут быть более 2 м, обычно – 0,5-1 м. Подстилка – зеленые ветки, шерсть и перья добытых животных. В кладке 2 яйца, редко – 3 или 1, грязно-белого цвета, с коричневатыми или рыжими пятнами и крапинами. Размеры яиц – 68-89 x 51-66 мм. Насиживает самка, в течение 40-45 дней, самец лишь изредка садится на кладку. Птенцы в первом пуховом наряде белые, чуть сероватые, во втором – белые, сидят в гнезде около 10 недель. Добычей становятся очень разные животные – от полевок и дроздов до зайцев, лисиц и глухарей. Охотно едят падаль. При достатке добычи живут на своем участке оседло, чаще же на зиму откочевывают или улетают далеко на юг (Рябицев, 2008)..

Беркут занесен в Международную Красную Книгу, Красную Книгу РФ (2001) и региональные Красные Книги (Красная книга..., 2010; 2013).

Могильник *Aquila heliaca* – Imperial Eagle – Kaiseradler



Описание. Немного меньше беркута и похож на него общим обликом и охристыми или рыжими перьями на затылке. В целом более темный, главное отличие – несколько белых перьев на спине, в лопаточной области, расположенные без определенного порядка с каждой стороны спины. Хвост бурый, с темным мраморным рисунком и широкой черной вершинной полосой. Перья подхвостья светлые, контрастирующие с остальным темным низом. При парении крылья расположены в одной плоскости, не приподняты, голова в полете более выдается, чем у беркута и других орлов, хвост чуть короче и обычно в парении и полете сложен. Молодые имеют характерную очень светлую (до бледно-

охристого) окраску тела, с бурыми продольными пятнами-штрихами на нижней стороне, которые могут сливаться в поперечную полосу на груди. Белой продольной полосы на нижней поверхности крыла (как у молодых степных орлов) нет, но такие полосы, образованные светлыми каемками кроющих, есть на верхней поверхности крыла, а также по заднему краю крыльев и хвоста. Внутренние первостепенные маховые (как сверху, так и снизу) светлее остальных маховых перьев. Взрослый наряд приобретают к возрасту 5

лет, постепенно становясь все более темными. У полувзрослых птиц покровное оперение очень пегое из-за чередования светлых и темных перьев разного возраста. Вес 2,4-4,5 кг, длина 72-84, крыло самцов 54,0-61,5, самок – 58,9-66,5, размах 180-215 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Мозаичный ареал от Испании до Забайкалья – пустыни, степи и лесостепь. В нашем регионе – редкий гнездящийся вид. Прибайкальская популяция могильника за последние 20 лет катастрофически сократилась. Перелетны.

Образ жизни. Появляются в гнездовых районах ранней весной. Гнездятся на больших деревьях рядом с открытыми пространствами – на опушках, в колках, в степных пойменных и островных лесах, на одиночных деревьях в полях. Гнездо из веток, диаметром около 1 м, высотой 0,3-1 м, с выстилкой из травы, соломы, шерсти, а также разного мусора. Полная кладка состоит из 1-3, чаще – 2 яиц. Их окраска белая или грязно-белая, без пятен или с неяркими, обычно некрупными пятнами коричневатого, буроватого или серо-фиолетового цвета. Размеры яиц – 67-83 x 53- 62 мм. Насиживают самка и самец, больше – самка. Инкубация длится около 43 дней. Оба пуховых наряда птенцов белые, глаза серые. Птенцы сидят в гнезде 9-11 недель и потом еще долго прилетают на ночь в гнездо (Рябицев, 2008).

Добыча очень разнообразна: суслики, хомяки, зайцы, полевки и другие млекопитающие, успешно ловят птиц, в основном средних размеров, рептилий и даже насекомых. Не упускают возможности поклевать падали (Рябицев, 2008).

Отлетают на юг в сентябре-октябре. Птицы из Предбайкалья зимуют в Китае. Вид занесен в Красную книгу России, Иркутской области и Бурятии (Красная Книга... 2002; 2010; 2013).

Степной орёл *Aquila nipalensis* – Steppe Eagleb - Steppenadler



Описание. Меньше беркута, примерно с могильника. Снизу корпус и кроющие крыла однотонно темно-коричневые, маховые и рулевые – темно-бурые, но у основания нередко бывают более светлые, с серой поперечной полосатостью и с темной вершинной полосой. Сверху также очень темные, нередко – с посветлением у оснований первостепенных маховых, у многих птиц есть светлые (не белые) пятна на спине. На затычке бывает рыжеватое пятно, но голова в целом чаще всего выглядит темной, в отличие от беркута и могильника. Ярко выделяется желтая линия по краям рта. При парении держит крылья в одной плоскости, неприподнятыми, а кистевые части крыльев могут быть даже

слегка опушенными. Довольно узкокрыл, особенно заметно сужение на уровне кистевого сгиба. Часто держит в полете крылья немного согнутыми в кисти. Хвост относительно длинный и более закругленный, чем у других орлов, иногда выглядит даже слегка клиновидным. Легче всего степного орла спутать с таким же темным, но более ширококрылым и короткохвостым большим подорликом. У молодых на крыле сверху продольные белесые полосы, образованные светлыми вершинами маховых и кроющих; светлые основания первостепенных маховых образуют бледные пятна; на нижней поверхности крыла характерная продольная белая полоса, частично сохраняющаяся в течение двух лет. Верх тела и кроющие крыла серовато- или рыжевато-бурые, светлее оперения низа, на пояснице белая поперечная полоска, сохраняющаяся и у полувзрослых

птиц. Постепенно, к возрасту 4-5 лет, приобретают взрослый наряд. Вес 2,3-4,9 кг, длина 65-86, крыло самцов 51,9-56,8, самок – 53,6-60,5, размах 175-260 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Степи и полупустыни от Причерноморья до Забайкалья. В Иркутской области вероятно гнездятся, но очень редки. В Бурятии гнездятся, но также многочисленны. Перелетны.

Образ жизни. Обитатели открытых сухих нераспаханных степей, реже селятся на обработанных землях. Прилетают во второй половине марта – апреле. Строят гнезда большей частью на южных склонах и вершинах степных увалов, на копнах соломы, на отдельно стоящих деревьях, опорах ЛЭП, геодезических вышках, на развалинах, реже – на совсем ровной степи. Обычно гнездо, устроенное на земле, находится среди кустов и травы, так что не выделяется на местности. Диаметр гнезд – 0,9-1,3 м, высота - от 0,1 до 1 м. Они построены из сучьев и кустиков, палок, грубых степных трав, а также из костей, обломков пластика и прочего мусора. Лоток выстлан шерстью, растительной ветошью и разным мягким мусором, сухим конским пометом. В кладке 1-4 яйца, их количество более всего зависит от наличия корма. Яйца белые или грязно-белые, с пятнами, крапинами или точками, чаще всего неяркими, коричневатыми, бурыми, серыми, или вовсе без них. Размеры яиц – 62-75 x 48-59 мм. Насиживает только самка, время от времени слетая покормиться, так как самец ее не кормит. Длительность насиживания – 40-45 дней. Первый пуховой наряд белый, второй – белый с серым налетом. Обычно птенцы поднимаются на крыло в возрасте около 2 месяцев. Главные объекты питания – суслики. Охотятся и на других мелких зверьков, на птиц, охотно едят падаль. Мигрируют в сентябре, начале октября. Места зимовки располагаются от Африки до Индии и юга Дальнего Востока (Рябицев, 2008)..

Данный вид включен в Красную Книгу России и ряд региональных Красных Книг (Красная Книга..., 2010, 2013).

Большой подорлик *Aquila clanga* – Greater Spotted Eagle – Schelladler



Описание. Самый небольшой из настоящих орлов. Окраска очень темная, сверху темно-бурая или черно-коричневая, с несколько более светлыми поясницей, надхвостьем и светлыми основаниями первостепенных маховых, которые издали смотрятся как светловатое поле на крыле. Снизу тоже очень темные, с более светлыми основаниями маховых и перьями подхвостья. Голова не светлее, чем туловище. Иногда встречаются птицы светлой морфы, рыжеватобурые или охристые. Более всего похож на

степного орла, отличается от него более коротким и широким хвостом (обрез хвоста закруглен), крылья более широкие, без сужения у кистевого сгиба. При парении крылья держит горизонтально, нередко концы крыльев слегка опущены. Молодые птицы имеют

многочисленные крупные белые пестрины сверху на кроющих крыла, пояснице, беловатые концы второстепенных маховых и рулевых, на надхвостье белая полоса; снизу заметен контраст между очень темными нижними кроющими крыла и более светлыми основаниями маховых. Контактный признак, по которому можно определять птиц во всех возрастах и даже птенцов подорлика – *округлая ноздря, ее длина менее чем в 1,5 раза больше ширины* (у других орлов ноздря щелевидная). Вес самцов 1,6-2,0, самок – 1,7-3,2 кг, длина 62-74, крыло самцов 47,7- 53,0, самок – 50,7-56,0, размах 155-182 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Часть степной, лесостепная и большая часть лесной зоны В. Европы и С. Азии, на восток до Приморья. Всюду очень редкая, во многих районах исчезнувшая птица. На зиму улетают.

Образ жизни. Прилетают под конец снеготаяния. Наиболее предпочитаемые местообитания – пойменные и заболоченные леса, окрестности больших озер. Гнездо, диаметром 0,7-1,5 м, высотой 0,5-0,8 м, строят на деревьях в 4-20 м от земли, из веток, с выстилкой из свежей древесной зелени. В кладке чаще всего 2 яйца белого цвета, с рыжеватыми, коричневыми, бурыми пятнами очень разной интенсивности и размеров, чаще всего – неяркие мелкие крапины. Размеры яиц – 60-75 x 50-58 мм. Насиживает самка, срок – 42-44 дня. У маленьких птенцов пух буровато-серый, в возрасте около 3 недель сменяется на серовато-белый (Рябицев, 2008)..

Питаются большей частью мелкими грызунами, причем в разных зонах больше всего добывают водяных полевок, которые обитают в сырых местах. Кроме того, ловят лягушек, птиц размером до утки, ящериц, змей. Охотно едят падаль (Рябицев, 2008).

Улетают на юг в сентябре – октябре, зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Занесен в Красную книгу РФ (2001) и региональные Красные Книги.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* – Pallas's Sea-eagle – Bindenseeadler



Описание. Крупнее беркута, самый крупный из хищников, гнездящихся в нашем регионе. Характерная особенность силуэта летящей птицы – *длинные и широкие «прямоугольные» крылья, относительно маленькая голова, широкий короткий хвост клиновидной формы.* У взрослых птиц хвост чисто-белый. При парении держит крылья в одной плоскости, иногда слегка приподнятыми и чуть согнутыми в кисти. Клюв массивный, желтого цвета. Голова, а нередко вся передняя часть корпуса, гораздо светлее остального оперения, ее окраска от светло-бурого до бледно-палевого. Как правило, чем старше птица, тем

светлее. Глаза охристые. Молодые – темно-бурые, со светлыми пестринами на туловище и крыльях. *Хвост темный* и несколько длиннее, чем у взрослых, менее клиновидный. Клюв темный, глаза бурые. Хвост с каждым годом становится все светлее, белое занимает все больше места, начиная от основания к вершине, полностью белым становится в 5-летнем возрасте. У полувзрослых птиц окраска очень изменчива и все оперение выглядит как-то неряшливо из-за неправильно разбросанных пестрин. Вес самцов 3,0-5,5, самок – 4,0-6,9 кг, длина 70-98, крыло самцов 55,2-64,0, самок – 62,1-71,5, размах 200-250 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездовой ареал захватывает почти всю Евразию и часть Гренландии, включая весь наш регион. На зиму улетают, но на юге региона иногда зимуют (в истоке Ангары).

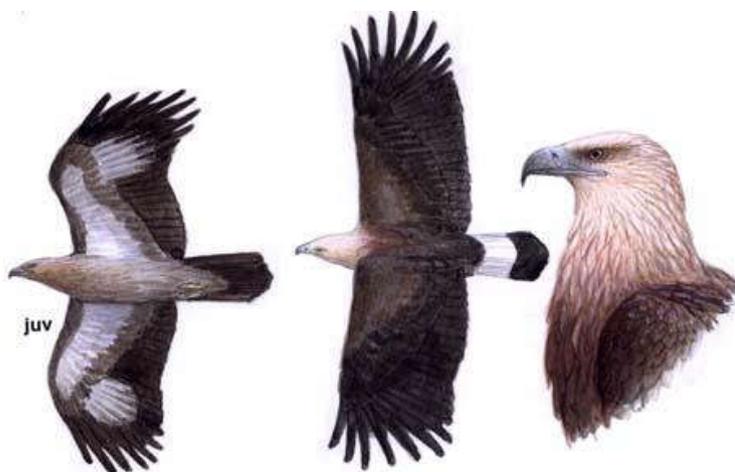
Образ жизни. Прилетают еще до вскрытия рек и озер. Основные требования к местам гнездования – наличие высоких и удобных для устройства гнезд деревьев неподалеку от рек или озер, отсутствие беспокойства со стороны людей. К своим гнездам возвращаются много лет подряд или поочередно используют 2-3 гнезда. Гнездо из веток, диаметром 1-1,5 (до 2) м и высотой 0,5-1 м (бывает более 2 м), с выстилкой из травы, шерсти и другого мягкого материала, помещают на плоской вершине или у вершины большого дерева, которое может быть как в глубине лесного массива, так и на открытом месте. Высота гнезда над землей обычно от 4 до 22 м. В кладке обычно 2-3 яйца грязно-белого цвета, пятна неяркие буроватые или их совсем нет. Размеры яиц относительно небольшие: 67-85 x 52-64 мм. Насиживают с первого яйца в течение 37-40 дней, участвуют оба – и самец и самка (самка – больше). Самец приносит в гнездо добычу и свежие ветки, обычно хвойные. Первый пуховой наряд птенцов редкий, серовато-бурый, в возрасте около 3 недель он сменяется на густой и более темный, серый. Птенцы пытаются летать в возрасте 10 недель (Рябицев, 2008).

Пищевой спектр чрезвычайно широк. Наиболее обычная и желанная пища – рыба, чаще всего заморная, снулая, а также падаль. Могут ловить живую добычу. Добывают разных уток, гусей, зайцев, сусликов и даже леммингов и полевок (Рябицев, 2008)..

Улетают на юг, когда начинают замерзать водоемы. Попутно на пролете обследуют озера, расклеивают оставшихся после отлета подранков и не найденную охотниками убитую дичь. Зимуют на побережьях незамерзающих крупных озер и морей от 3. Европы до юга Азии (Рябицев, 2008)..

Орлан-белохвост занесен в Красные книги Международного союза охраны природы, России (2001) и Казахстана.

Орлан-долгохвост *Haliaeetus leucoryphus* – White-tailed Sea-eagle – Seeadler



Описание. Меньше и стройнее орлана-белохвоста, силуэтом и окраской похож на него. Наиболее существенные отличия: очень светлая, бледно-палевая голова и довольно длинный, резко двуцветный хвост – белый у основания, с черной концевой полосой. Молодые похожи на молодых белохвостое, но более светлые, снизу на крыле широкая светлая

продольная полоса и большие белые пятна на основаниях первостепенных маховых. Вес 2,0-4,0 кг, длина 61-88, крыло самцов 54,5-58,5, самок – 58,0-62,4, размах 180-250 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ю. Азия. До середины XX в. гнезился у больших рек и озер Ц. Азии, Казахстана. Для нашего региона известны лишь единичные встречи.

Образ жизни в общих чертах как у орлана-белохвоста – околородная птица с очень широким спектром питания, преимущественно падальщик (Рябицев, 2008).

Весьма неосторожен, из-за чего сильно пострадал от браконьеров и «истребителей вредных птиц», особенно в середине XX в (Рябицев, 2008). Орлан-долгохвост занесен в Красные книги РФ (2001) и Казахстана. Возможно, вид уже перестал гнездиться на территории России.

Бородач - *Gypaetus barbatus* – Bearded Vulture – Bartgeier



Описание. Крупная длиннокрылая птица. В полете можно отличить по узким заостренным крыльям и длинному клиновидному хвосту. Имеет привычку парить вдоль обрывов скал, почти касаясь их, на неподвижных крыльях. При парении крылья расположены ровно, с чуть опущенными концами. Оба пола окрашены одинаково и характерно. *Сходных видов нет.* Над ноздрями и под клювом пучки черных волосовидных перьев – «борода», за что птица и получила свое название. Молодая птица в основном темно-бурая с более темной головой, шеей и верхней частью груди, пропорции в общем как у взрослых, но крылья шире а хвост короче. «Борода» менее выражена. С годами корпус и голова и шея светлеют. Взрослый наряд

преобладает к 7 годам. Вес до 7,1 кг; длина до 115, крыло 72-93 размах 235-282 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы Ю. Европы, Африки, Передней и Ц. Азии. Горные системы Алтае-Саянского региона находятся на северной окраине гнездового ареала. В пределах нашего региона очень редкий гнездящийся вид.

Образ жизни. Малоизученные птицы. Обитают в горах, в типичном альпийском ландшафте, как правило, выше границы леса. Оседлы, даже зимой обычно придерживаются гнездовых участков. Гнезда располагаются в нишах, пещерках или на уступах огромных скальных стенок и представляют собой крупные (до 2 м в диаметре) постройки из веток. Выстилка гнезда – куски шкур, сухие кости, навоз. Гнездовые участки остаются постоянными в течение десятилетий. Кладка содержит 1-2 буровато-пестрых яйца, их размеры 76-92 x 62-68 мм. Выживает, как правило, лишь один птенец. К размножению приступают уже в январе – феврале, насиживание длится около 2 месяцев. Птенца выкармливают в гнезде примерно 4 месяца. Вставшая на крыло молодая птица остается с родителями до 1 года. Необходимым условием благополучия вида является высокая численность сибирского горного козла и домашнего скота (яков, овец, коз). Падальщики, способны питаться костями, копытами, остатками шкур. Кости заглатывают целиком либо разбивают их, бросая с высоты на камни. Особое строение языка позволяет бородачам извлекать костный мозг из трубчатых костей. Ловят и живую добычу, причем не только мелкую (ягнят, сурков, зайцев, уларов и др.). Известны случаи нападения на взрослых домашних и диких копытных, когда бородачи сталкивали их в пропасть. Редкие птицы. Основные лимитирующие факторы: падение численности диких копытных, сокращение поголовья скота и практика захоронения павших животных, браконьерский отстрел, разорение гнезд, гибель в волчьих капканах и на отравленных приманках. Вид занесен в Красные книги России (2001). Внесен в Красную Книгу России и Красные Книги Иркутской области (2010) и Бурятии (2013).

Чёрный гриф *Aegypius monachus* - Cinereous Vulture - Monchsgeier



Описание. Очень крупная птица, вся буровато-черной окраски, хвост клиновидный, ноги голубые. Голова голубовато-серая, без перьев, покрыта только редким пухом, на шее пышное «жабо» из удлиненных перьев. Вес 7,0-12,5 кг, длина 100-110, крыло 73,0-85,4, размах 250-300 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Горы от Ю.-З. Европы до Китая. Гнездится на Кавказе, в Средней Азии, в Тыве и Монголии, откуда и залетает в наш регион. Образ жизни. Населяют преимущественно горные ландшафты. Гнездиться предпочитают на деревьях, даже невысоких, или устраиваются на скалах. Гнезда громоздкие, до 2 м в диаметре и более 1 м толщиной, как правило, многолетние.

Сооружают их из сучьев, выстилают травой, шерстью, перьями, обрывками тряпок, войлока и пр. В кладке всего 1 яйцо, его окраска грязно-белая с пятнами и крапинами – бурыми, коричневыми, ржавчатыми. Размеры 83-107 x 56-76 мм. Насиживают обе взрослые птицы. Длительность инкубации 52-55 дней. Птенец покрыт светло-серым пухом, второй пуховой наряд бурый. Птенец сидит в гнезде 90-150 дней. Грифы могут активно ловить некрупных зверьков (сурки, суслики и даже полевки), птиц, рептилий, ни основной источник пропитания – всевозможная падаль. Предпочитают охотиться в теплое дневное время, когда есть восходящие воздушные потоки. При наличии падали грифы могут надолго задерживаться в гнездовом районе, совершают вертикальные миграции, но из северных частей ареала, в т. ч. из Ю. Сибири, постепенно откочевывают. Часть птиц зимует на юге Казахстана, другие отлетают до Индии и Ю.-В. Азии.

Занесен в Красную книгу России (2002), Красные Книги Иркутской области и Бурятии (2010, 2013).

Стервятник *Neophron percnopterus* - Egyptian Vulture - Aasgeier

Описание. Хищная птица средних размеров. Все оперение белое (местами, в основном на голове и шее – желтое), маховые – черные. Характерны также большой клиновидный хвост и голое «лицо», покрытое желтой кожей. Молодые - бурые. Вес 1,8-2,5 кг, длина 60-75, крыло 48,0-52,0, размах 155-180 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Африка, юг Европы и Азии. Зарегистрированы редкие единичные залеты в наш регион. Занесен в Красную Книгу России (2001).



Белоголовый сип *Gyps fulvus* – Eurasian

Griffon – Ganssegeier

Описание. Крупный хищник-паритель, почти таких же размеров, как гриф. Преобладающая окраска корпуса и кроющих крыла - охристо-серая или глинистая, маховые и рулевые – темно-бурые. Маленькая голова и длинная шея лишены перьев и покрыты светло-серым пухом. У основания шеи пухлый «воротничок» из светлых

удлиненных перьев. Лапы голубые. Вес 6-12 кг, длина 95-113, крыло 68,5-77,5, размах 240-280 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Мозаичный ареал по горам от Ю. Европы и С. Африки до Ю.-В. Азии. Отмечаются единичные залеты в Предбайкалье и Забайкалье. Занесен в Красную книгу России (2001).



Кречет *Falco rusticolus* – Gyrfalcon – Gerfalke



Описание. Самый крупный из наших соколов, размерами и внешностью более всего похож на тетеревику, отличается от него заостренным крылом, пестрым верхом тела, отсутствием черной полосы через глаз, черными глазами. От сапсана отличается крупными размерами и тяжелым телосложением, более широкими крыльями и медленным полетом, отсутствием четких черных «усов» и шапочки. Самка крупнее и обычно темнее самца. Есть кречеты (как самцы, так и самки) очень светлые, практически белые, с темными пестринами. Это птицы белой морфы, более редкие, чем темные. У птиц темной (серой) морфы обычно на груди и брюхе мелкие продольные пестрины, на боках – крупные поперечные. Молодые темнее старых, с крупными продольными пестринами на нижней стороне тела, с голубовато-серыми восковицей и ногами (у взрослых – желтые). В пропорциях кречета примечательны широкие (особенно в основании) крылья. Иногда парят, часто пользуются скользящим полетом. Вес самца 800- 1300, самки – 1400-2100 г, длина 50-63, крыло самцов 35,2-38,0, самок – 38,2-41,5, размах 125-160 см (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное: лесотундра, местами южная тундра и северные морские побережья. В нашем регионе очень редкая зимующая и вероятно гнездящаяся птица.

Образ жизни. Для гнездования необходимо сочетание удобных мест для строительства гнезда и открытых пространств, богатых птицами и не посещаемых людьми. Пары очень привязаны к своим гнездам и занимают их много лет подряд. Гнездование начинается в апреле – начале мая, еще в зимней обстановке. В кладке 2-4 яйца грязно-белого цвета, с опятнением, которое может быть и в виде едва заметного неясного грязного налета, и в виде густого ржавчатого или кирпично-красного крапа. Размеры яиц – 55-64 x 42-49 мм. Самка насиживает с первого яйца, 28-29 дней, самец приносит ей добычу, иногда недолго сидит на кладке. Птенцы сначала одеты в белый пух, затем – в серовато-белый (Рябицев, 2008).

Главная добыча кречетов – белые куропатки, причем практически в течение всего года (Рябицев, 2008).

Кречет занесен в Красную книгу России (2001) и Иркутской области (2010).

Балобан *Falco cherrug* - Saker Falcon - Wurgfalke



Описание. Размерами и телосложением очень похож на кречета (совместно практически не встречаются), немного меньше. Основной тон окраски рыжевато-серый, снизу более светлый, чаще всего палевый или близкий к нему, с продольными темными пестринами. Отличается от сапсана рыжеватой окраской, отсутствием отчетливых черных «усов», светлым верхом головы. Самцы и самки окрашены сходно, самки крупнее. Ноги, восковица и кожистое кольцо вокруг глаза желтые. Молодые похожи на взрослых, но в целом темнее, особенно заметна более густая темная опестренность снизу; ноги, восковица и кольцо вокруг глаза голубовато-серые. Полет сильный, но обычно летают с нечастыми взмахами, чередуя активный полет со скольжением. Вес самцов 730-950, самок – 970-1300 г,

длина 42-59, крыло самцов 34,7-37,2, самок - 38,6- 42,3, размах – 102-129 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно степная зона, от Австрии до Монголии. В нашем регионе когда-то были обычны в степях, лесостепи. В настоящее время встречается крайне редко. Зимой улетают.

Образ жизни. Чаще всего занимают старые гнезда хищников, врановых, цапель – на деревьях, опорах ЛЭП, топографических вышках, гнездятся в нишах скал. Начинают гнездование рано весной. В кладке 3-6 яиц, чаще – 4. Их окраска состоит из густого красно-бурого или ржав-чатого крапа, размеры яиц – 50-61 x 37-45 мм. Насиживает самка, самец занят добыванием корма (Рябицев, 2008).

Самая обычная пища – суслики, а также хомяки, тушканчики, другие грызуны и разные птицы – от мелких воробьиных до уток и куропаток (Рябицев, 2008).

На зиму откочевывают к югу, в Среднюю и Ю. Азию.

Занесен в Красные книги МСОП, России (2001) и Казахстана, а также ряд региональных Красных Книг (Иркутской области (2010), Бурятии (2013) и др.).

Сапсан *Falco peregrines* – Peregrine Falcon - Wanderfalke

Описание. Крупный сокол, больше вороны, меньше кречета и балобана. Сверху однотонно свинцово-серого цвета, голова почти черная. Снизу светло-серый, почти белый, с многочисленными поперечными темными пестринами. На щеках широкие черные «усы», отличающие сапсана от кречета, балобана и ястребов. От чеглока отличается более массивным телосложением и отсутствием ярко-рыжего цвета на «штанах» и подхвостье, поперечной полосатостью низа. Самка крупнее самца, окрашена так же или темнее. Пропорциями сапсан похож на кречета и балобана, но имеет более короткую и широкую основную часть крыла (плечо и предплечье), а кистевая часть более длинная и заостренная, хвост относительно короткий (немного более ширины крыла). Молодые имеют на нижней стороне тела крупные темные продольные пестрины, а по темно-бурому верху – охристый чешуйчатый рисунок, образованный светлыми каемками перьев; лоб грязно-белый или охристый, «усы» имеют нечеткую границу, восковица голубовато-серая, лапы желто-серые (у старых и то и другое желтое). Вес

самцов 580-800, самок – 900-1300 г, длина 36-51, крыло самцов 29,1-33,4, самок – 34,8-37,8, размах 85-117 см (Рябицев, 2008).



представляет собой небольшую ямку в грунте, без специальной выстилки. Бывают гнезда на городских зданиях. Самка откладывает 1-4 яйца, густо покрытых мелкими ржаво-коричневыми и бурыми пятнами и крапинами. Размеры яиц – 45-59 x 37-45 мм. Насиживает самка с первого яйца от 28 до 34 дней. Иногда ее ненадолго подменяет на гнезде самец. Пуховой наряд птенцов чисто-белый – как первый, так и второй. Птенцы начинают летать в возрасте 5-6 недель (Рябицев, 2008).

Основная добыча – тицы мелких и средних размеров. Большинство сапсанов на зиму улетают в Африку и Ю. Азию (Рябицев, 2008).

Вид занесен в Красные книги МСОП, России (2001) и Казахстана, а также ряд региональных Красных Книг (Иркутской области (2010), Бурятии (2013) и др).

Чеглок *Falco subbuteo* - Eurasian Hobby - Baumfalke



Описание. Размером с голубя. Сверху темно-сизого цвета, с черными маховыми и верхом головы. Похож на сапсана общим характером окраски и особенно черными «усами», отличается от него величиной, более изящным телосложением, продольными пестринами на нижней стороне тела, *красно-рыжим цветом «штанов» и подхвостья*. Самка крупнее самца, сверху буроватая. У молодых «штаны» не красные, а одного цвета с остальным низом, пестрины снизу крупные, верх головы и спина темно-бурые, с четкими рыжими каемками на перьях. Их можно спутать с молодыми сапсанами, следует отличать по рыжеватой шапочке, большому белому пятну на щеке и по пропорциям. Полет сильный и быстрый, силуэтом летящий

чеглок несколько напоминает стрижа: сложенный недлинный хвост и заметно направленные назад концы длинных крыльев. Центральная пара рулевых может слегка

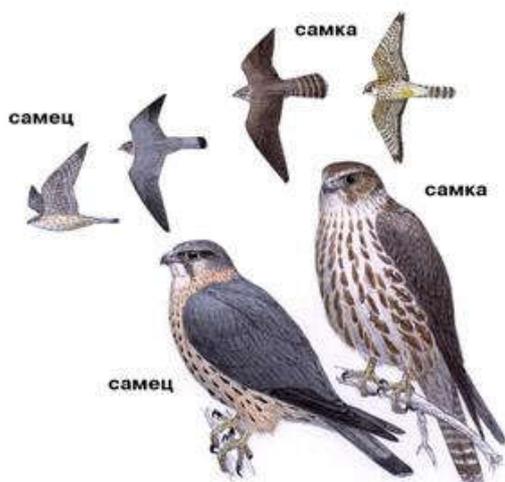
выдаваться за общий обрез хвоста. Вес самцов 130-240, самок – 140-340 г, длина 28-38, крыло самцов 23,7-27,9, самок – 24,8-29,6, размах 70-92 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая, часть Евразии и север Африки. В нашем регионе – повсеместно. В большинстве районов довольно обычны, местами – редки. Перелетны.

Образ жизни. Гнездятся в лесных местообитаниях, всегда по соседству с открытыми пространствами. Излюбленные места обитания – поймы с лугами и разнообразным лесом. Охотно поселяются в пригородных лесопарках. Прилетают поздно, примерно в одно время с основной массой воробьиных. Гнездиться тоже начинают поздно, уже когда полностью распускается зелень. Гнездятся всегда на деревьях, в старых гнездах, чаще всего вороньих. Стараются найти гнезда повыше. В кладке 2-4, чаще – 2-3 яйца. Их окраска охристая, с густым красноватым или коричневым крапом и пятнами, иногда совсем без пятен, ровного рыжего цвета. Размеры яиц – 38-46 x 29-36 мм. Насиживает самка, самец носит ей добычу в гнездо. Длительность инкубации – 28-29 дней. Птенцы сначала одеты в чисто-белый пух, в возрасте 8-14 дней он сменяется на серовато-белый, на брюшке – охристый. Сидят в гнезде около месяца (Рябицев, 2008).

Питаются птицами и крупными насекомыми, которых ловят в воздухе, хватая лапами. Наиболее обычная добыча – ласточки. Улетают на зимовку в августе-сентябре, зимуют в Африке, к югу от экватора, и на юге Азии (Рябицев, 2008)..

Дербник *Falco columbarius* – Merlin – Merlin



Описание. Один из самых мелких наших хищников, меньше голубя, коренастый, с довольно короткими заостренными крыльями, хвост относительно длинный, с прямым обрезом. Самец сверху сизый, с темными продольными штрихами (издали не видны) и темно-бурыми концами крыльев и хвоста; снизу бледно-рыжий, с некрупными темными наствольными пестринами; *рыжий цвет заходит на бока шеи и зашеек, образуя характерный ошейник*. Самка заметно крупнее самца, сверху буровато-серая, с сизым налетом и рыжими пестринами, снизу по палевому или почти белому фону крупные светло-бурые или коричневые пестрины. Самку можно спутать с

самкой пустельги, но у той окраска в основном рыжая (Рябицев, 2008).

Приведенное выше описание относится к птицам северного подвида *F. c. aesalon*, населяющего лесную зону и тундру нашего региона. Степные дербники *F. c. pallidus* светлее, у самцов на светло-сизых перьях верха охристо-рыжие каемки; самки сверху песочного или рыжеватого-охристого цвета, с нерезкими более светлыми пестринами, снизу они тоже светлее самок обыкновенного дербника (Рябицев, 2014).

Молодые похожи на самку, так что с расстояния отличить их трудно, они несколько темнее сверху и менее пестрые, на надхвостье преобладает бурый цвет, а не сизый, как у самки. Ноги у взрослых и молодых желтые. Вес самцов 125-235, самок – 160-300 г, длина 25-30, крыло самцов 19,1-20,8, самок – 20,9-22,4, размах 50-69 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии и С. Америки. В нашем регионе распространены от лесостепи до северной тайги. Перелетны. На юге региона часть птиц зимует.

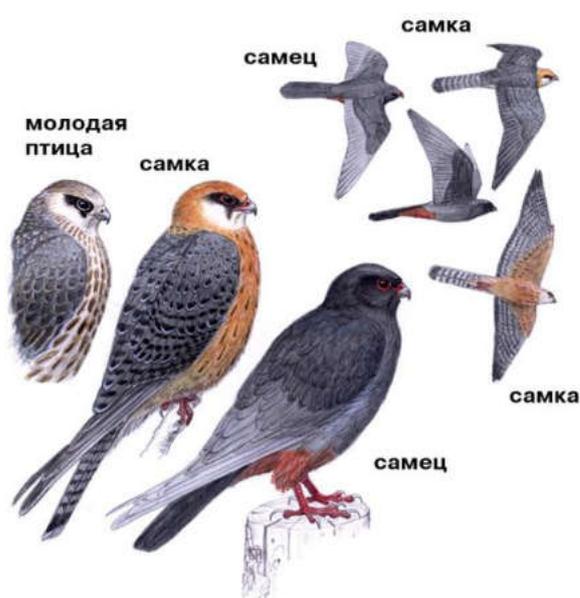
Образ жизни. Поселяются на опушках, в редколесьях, в островных лесах. Более всего любят северные пойменные леса с лугами и болотами. Прилетают с началом пролета основной массы воробьиных. Как и другие соколы, гнезд не строят, занимают старые чужие гнезда на деревьях, чаще всего вороньи. В кладке 3-6 яиц, чаще всего – 4, красно-

бурой или кирпично-красной пятнистой или крапчатой окраски, под которой не всегда виден охристый или желтоватый фон; иногда пятна и крап сливаются в очень равномерную рыжеватую окраску. Размеры яиц – 36-44 x 27-34 мм. Насиживают, начиная с откладки первого яйца, оба члена пары, но главным образом самка. Длительность насиживания одного яйца, по разным данным, от 26 до 36 дней. Первый пуховой наряд птенцов белый, второй – серовато-белый. Молодые оставляют гнездо в возрасте 3,5-4 недель (Рябицев, 2008).

Дербник – специализированные орнитофаги, добывают больше всего воробьиных птиц, редко крупнее дрозда. При случае хватают мелких грызунов, насекомых (Рябицев, 2008).

Дербник включен в Красную Книгу Иркутской области (2010).

Кобчик *Falco vespertinus* – Red-footed Falcon – Rotfussfalke



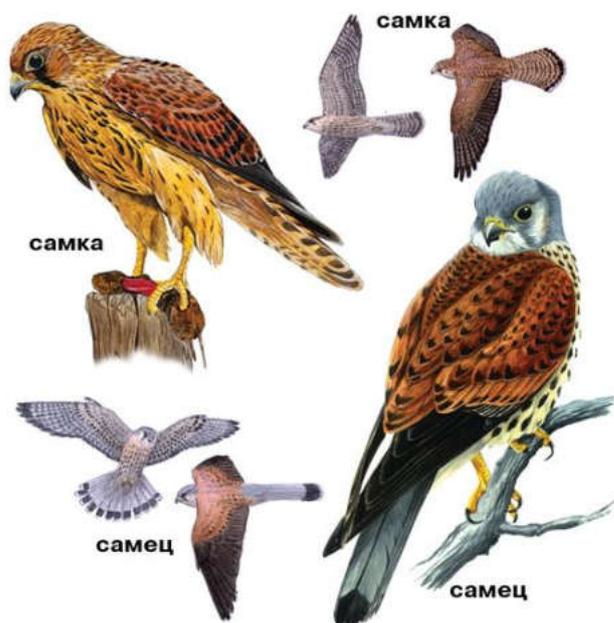
Описание. Мелкий сокол, меньше голубя, примерно с дербника. Самец узнаваем безошибочно: *темно-сизая, почти черная окраска, крылья более светлые, «штаны» и подхвостье кирпично-красные.* Самка немного больше самца и совсем другой окраски: *с ярко-рыжей или рыже-желтой нижней стороной тела и такой же шапочкой; верх серый, с четкими бурыми поперечными пестринами. Сходных видов нет.* У самца и самки ноги, восковица и голое кольцо вокруг глаза красные (у самца – темнее, малиновые), в отличие от всех других соколов. Молодые сверху буровато-серые, с рыжими каемками на перьях, низ грязно-белый, с коричневыми продольными пятнами, подкрылья пестрые,

ноги темно-желтые, на глазах черная «маска». Молодые похожи на молодых других мелких соколов, особенно снизу. Вес самцов 120-190, самок – 130-200 г, длина 27-33, крыло самцов 23,7-25,3, самок - 24,0-26,4, размах 65-78 см (Рябицев, 2008).

Образ жизни. Прилетают довольно поздно, обычно уже в мае. В отличие от многих других хищников, гнездятся колонияльно. Чаще всего колонии располагаются в брошенных или действующих грачиных колониях. В колонии может быть от 2-4 до нескольких сотен пар. Очень обычно и одиночное гнездование, что имеет место на большей части ареала, где вид редок. Гнездование позднее. В кладке 3-6 яиц, чаще – 4 яйца. Их окраска в общем как и у других соколов – густая сыпь и (или) пятна красно-бурого или ржавчатого цвета, под которыми не всегда можно увидеть кремовый или охристый фон. Размеры яиц – 33-42 x 25-32 мм. Длительность насиживания – 22-23 дня. На гнезде сидят примерно поровну самец и самка. Пуховой наряд птенцов сначала белый, затем серовато-белый. Пища – почти исключительно насекомые: стрекозы, кузнечики, жуки и пр (Рябицев, 2008).

Улетают на зимовки в августе-сентябре, а последние – в октябре. Зимуют на юге Африки. Кобчик внесен в Красную Книгу Иркутской области (2010), как редкий вид. В Предбайкалье находится восточная граница его ареала.

Пустельга *Falco tinnunculus* - Eurasian Kestrel - Turmfalke



Описание. Небольшой сокол (с голубя) *светло-рыжей окраски*. Из всех мелких соколов имеет наиболее широкие и закругленные крылья, хвост длинный. У самца *серая голова*, хвост тоже серый, с широкой темной предвершинной полосой, концы рулевых беловатые. Отличается от самца степной пустельги наличием темных пестрин по рыжему верху, отсутствием голубого оттенка на голове, хвосте и голубой полосы на крыле. Самка снизу светло-охристая, с продольными округлыми и сердцевидными бурыми пятнами. Верх и голова более темные, рыжие, с бурими пятнами, в основном поперечными. Молодые очень похожи на самку, но все пестрины на груди продольные (издали

не видно), нет сизого налета на голове, иногда бывает серый налет на надхвостье. В дополнение к другим признакам *самец, самка и молодые отличаются от степной пустельги закругленным (не клиновидным) хвостом*. Когти у всех птиц черные. У всех желтые восковица, окологлазное кольцо и ноги. *Характерная особенность поведения пустельг: они часто и подолгу трепещут («трясутся») в воздухе над одним местом*. Вес самцов 115-205, самок – 135-260 г, длина 31-39, крыло самцов 23,3-25,8, самок - 22,9-27,5, размах 69-82 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Африка и почти вся Евразия, кроме крайнего севера. В нашем регионе – повсеместно. На севере редка, на юге лесной зоны, в лесостепи – самый обычный хищник. Перелетны, но отдельные птицы зимуют в гнездовом ареале на разных широтах.

Образ жизни. Тяготеет к открытым местообитаниям в сочетании с удобными местами гнездования. Обычное время прилета с зимовок – после освобождения полей от снега. Плотность гнездования сильно зависит от численности грызунов. Чаще всего занимают старые гнезда ворон, сорок, грачей и других птиц на деревьях, на столбах ЛЭП, гнездятся в дуплах, на скалах, в постройках покинутых деревень и даже в нишах и на чердаках городских зданий, но это бывает редко. Кладка состоит из 2-7, чаще – из 4-6 яиц. Их окраска очень изменчива: фон может быть от сливочно-белого до ржаво-охристого, опятнение – из четких крупных пятен, мелкого крапа или сплошной сыпи от светло-ржавчатого до красно-коричневого или бурого цвета. Размеры яиц – 32-44 x 26-34 мм. Насиживает самка, начиная с первого яйца, 27-29 дней (до 31). Самец снабжает ее кормом. Пуховой наряд маленьких птенцов белый, в возрасте около 10 дней он сменяется вторым, снизу белым, сверху – серовато-белым (Рябицев, 2008).

Основная добыча – полевки, а также полевые мыши, крысы и прочие мелкие зверьки размерами до хомяка. Дополнительным и замещающим кормом, особенно при депрессии грызунов, служат насекомые (преимущественно саранчовые, жуки, стрекозы), ящерицы, лягушки, мелкие птицы (Рябицев, 2008).

Улетают на зимовку в разгар осени, зимуют в Африке, на юге Азии, некоторые улетают недалеко и даже зимуют в степной зоне.

Степная пустельга *Falco naumanni* - Lesser Kestrel - Rotelfalke



Описание. Похожа на обыкновенную пустельгу, чуть меньше. Самец отличается от самца пустельги кирпично-рыжим верхом без пестрин, отчетливым голубым оттенком головы, хвоста, голубовато-серой полосой на крыле; нижняя поверхность крыла очень светлая, почти белая, нет пестрин на маховых или они едва заметны, на нижних кроющих крыла пестрин мало или почти нет, вершина крыла зачернена; хвост слегка клиновидный, в основном за счет удлинения средней пары рулевых. Самка отличается от самки обыкновенной пустельги слегка клиновидным хвостом, но у некоторых птиц это выражено слабо. Пестрины более мелкие, концы крыльев отчетливо-темные. Молодые очень

похожи на самку, имеют более четкие пестрины на всех участках оперения. У самцов, самок и молодых белые когти. «Трясутся» реже, чем обыкновенные пустельги. Вес самцов 90-180, самок – 135-210 г, длина 29-33, крыло самцов 22,9-24,6, самок – 22,5-25,1, размах 58-75 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В основном степи и полупустыни от юго-запада Европы и северо-запада Африки до Монголии. Всюду довольно редки. В наш регион зарегистрированы только единичные залеты. Перелетны.

Образ жизни. Прилетают поздно, не раньше середины апреля, после чего держатся у гнезд, не приступая к размножению, до конца мая – начала июня. Обитают в открытых пространствах. Гнездятся на скалах, в обрывах, на склонах оврагов, в развалинах каменных и глинобитных строений, в кучах камней. Поселяются одиночными парами, а также колониями до 20 пар (в нашем регионе не находили). В кладке 3- 7, чаще – 4-5 яиц. По окраске они светлее, менее рыжие, чем у обыкновенной пустельги, обычный фон бледно-охристый, пятна и крапины ржавчатые или красно-бурые. Размеры яиц – 31-38 x 26-31 мм. Насиживают самец и самка, больше – самка. Птенцы пребывания в гнезде – 26-28 дней (Рябицев, 2008).

Питаются главным образом насекомыми – саранчой, кобылками, жуками, стрекозами, а также пауками, ящерицами, мелкими грызунами, редко – мелкими птицами (Рябицев, 2008).

Отлетают рано, обычно уже в августе. Зимуют в Африке. Степная пустельга отнесена к числу видов, находящихся под угрозой исчезновения, внесена в Красные книги России (2001) и Казахстана.

Отр. Курообразные *Galliformes*

Белая куропатка *Lagopus lagopus* – Willow Ptarmigan – Moorschneehuhn

Описание. Птицы средних размеров. Чередование сезонных нарядов сложное. В зимнем наряде самцы и самки одинаково белые с черными рулевыми, которые видно только в полете, а у спокойно сидящих птиц они закрыты белыми перьями надхвостья. У самцов весной шея и голова становятся шоколадно- или красновато-коричневыми, к основанию шеи – темнее, до черного. Остальное оперение остается белым, но среди него на спинной стороне бывают отдельные коричневые перья, разбросанные без определенного порядка. В конце весны белое оперение, а частично и коричневые перья



головы и шеи сменяются покровительственными пестро-рыжими. Это летний наряд. У самок постоянного весеннего наряда нет, они приобретают летний наряд гораздо раньше самцов, перед гнездованием, перелинивая в него из зимнего наряда. В летнем наряде у самцов и самок все оперение охристо-рыжее, с поперечными черными пестринами, самцы отличаются от самок наличием весенних коричневых перьев на голове и шее. Брюхо у самцов и самок летом грязно-белое, часть перьев охристая. Маховые перья и часть кроющих крыла летом остаются чисто-белыми, и этим белые куропатки отличаются от всех остальных куриных, кроме тундряных куропаток. В конце лета у самцов и

самок на корпусе вырастают перья осеннего наряда, они коричневые, с поперечным черным струйчатым рисунком. Белые перья нового зимнего наряда на брюхе начинают расти еще летом, одновременно с осенними. Осенью они появляются вразброс по всему телу, птицы становятся пегими, а затем – белыми. С расстояния зимой и летом белых куропаток отличить от тундряных практически невозможно. В зимних стаях, если позволяет расстояние, можно определить белых куропаток по отсутствию среди них птиц с черной уздечкой. У самцов белых куропаток весной и летом есть каштановые перья на голове и шее, чего не бывает у тундряных куропаток. Добытых белых куропаток следует отличать по более мощному клюву: его высота у основания больше 9,5 мм. Молодые до середины – конца лета отличаются от взрослых мелкими размерами и бурыми маховыми и рулевыми. С осени и до середины следующего лета (2-го календарного года) молодых можно отличить только по контактному признаку: на опахалах вершины второго (считая от конца крыла) махового пера есть бурый пигмент в виде мелкого крапа, который может сливаться в пятна или сплошную полосу вдоль стержня. Вес самцов 500-800, самок – 400-700 г, длина 37-42, крыло самцов 18,9-23,0, самок – 17,8-22,0, размах 55-66 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Северные и умеренные широты Евразии и С. Америки, от арктических тундр до степей. В средней и южной тайге они либо редки, либо вовсе отсутствуют. В рассматриваемом регионе встречается на севере Иркутской области, также отмечена в горах Восточного Саяна.

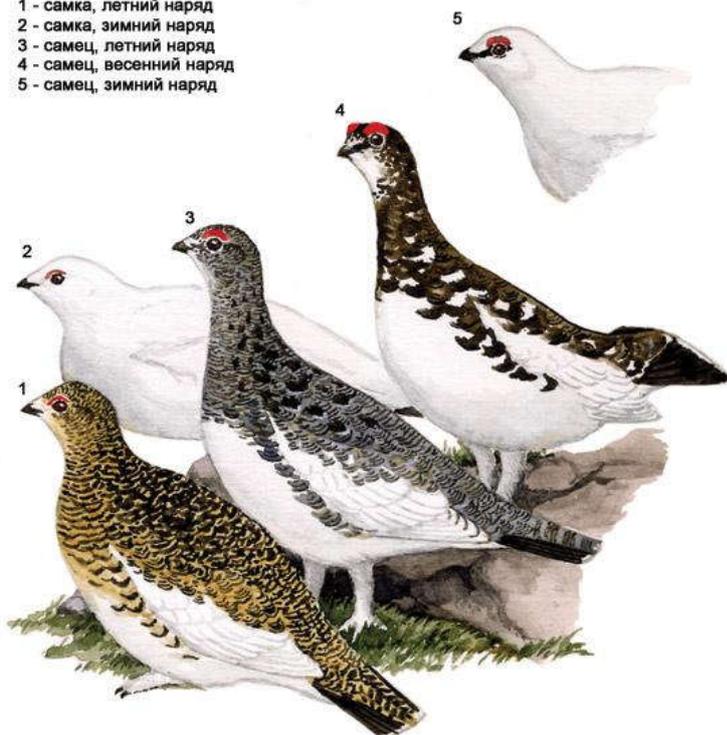
Образ жизни. Жители открытых местообитаний, населяют самые разнообразные типы тундр, за исключением совсем лишенных растительности участков или сплошных зарослей кустарников. В северной тайге гнездятся по далеко заходящим на юг водораздельным верховым тундрам, тундроподобным болотам и редколесьям с ивами, карликовой березкой, багульником. В горах населяют нижние пояса горных тундр и безлесные распадки. В средней тайге живут на верховых моховых болотах и на вырубках, а в лесостепи и степи - в травянисто-кустарниковых местообитаниях. Моногамы. Ранней весной самцы занимают большие индивидуальные территории. На территориях происходит формирование пар. Гнезда располагаются в самых разнообразных, более-менее укрытых местах, но не в сплошных зарослях. Кладки от 4 до 20 (рекорд) яиц, обычно – 8-12. Их окраска палевая или красновато-охристая, с разнообразными по величине, в т. ч. и очень крупными, темно-бурыми, почти черными пятнами. К концу насиживания яйца сильно выгорают, и в первую очередь пропадают красноватые оттенки. Размеры яиц – 39-47 x 28-34 мм. Насиживает только самка, 21-22 дня. Птенцов водят самец и самка вместе. 7-10-дневные птенцы могут перелетать несколько метров, а еще через несколько дней уверенно летают. В это время они совсем маленькие, имеют бурое с пестринами оперение, в т. ч. и крылья, и похожи на перепелок (Рябицев, 2008).

С первых дней жизни птенцы едят не только насекомых, пауков и других мелких животных, но и растительную. К концу первого месяца жизни корм молодых уже практически такой же, как у взрослых, это полностью растительная диета, в которой к концу лета большое место занимают ягоды. Глубокий снежный покров, скрывающий кустарники, заставляет куропаток покидать тундру и откочевывать к югу, в лесотундру и северную тайгу, где птицы могут кормиться не только в кустарниках, но и в кронах лиственных деревьев (Рябицев, 2008)..

Возвращение к местам гнездования происходит, в зависимости от конкретных условий весны.

Тундряная куропатка *Lagopus mutus* – Rock Ptarmigan - Alpenschneehuhn

- 1 - самка, летний наряд
- 2 - самка, зимний наряд
- 3 - самец, летний наряд
- 4 - самец, весенний наряд
- 5 - самец, зимний наряд



Описание. Немного мельче белой куропатки. В зимнем наряде четкий отличительный признак от белой куропатки – *черная полоска (уздечка) от клюва через глаз и немного дальше у самцов*. Как исключение бывают самки с уздечкой и самцы без уздечки. Чередование сезонных нарядов тоже в целом сходно. Но *весной у тундряного куропатча, в отличие от белого, нет сплошной коричневой окраски головы и шеи, а сохраняется в основном зимний белый наряд, по которому взброс, чаще всего немного и только на голове, вырастают пестрые летние перья, черная уздечка сохраняется*. В предзимье у самцов и самок на спине и груди вырастают более монотонные, чем летом, серые осенние перья, которые вместе с

остальным оперением вскоре сменяются белыми зимними. Первые зимние перья вырастают осенью на брюхе. Безошибочно определять куропаток в большинстве случаев можно только держа их в руках: у тундряных *высота клюва у основания меньше 9,3 мм*. При навыке можно отличать по маленькому клювику и с расстояния. В качестве вспомогательного полевого признака можно отметить большую доверчивость тундряных куропаток. Обычный вес – 400-550 г, длина 34-36, крыло самцов 17,6-20,5, самок – 17,5-19,5, размах 54-60 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Арктические, северные и горные тундры Евразии и С. Америки. В нашем регионе обитают в основном в горных тундрах.

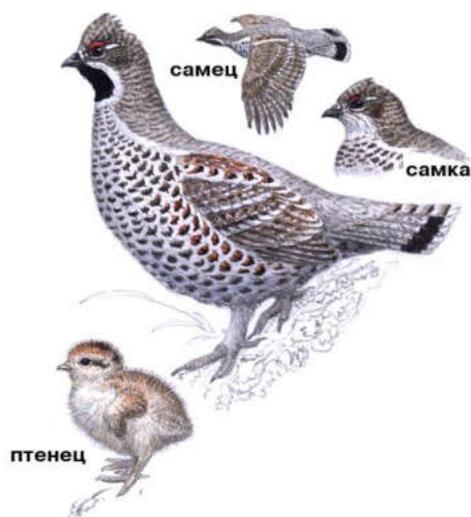
Образ жизни. Населяют разнообразные горные тундры, от криволесья до подгольцового пояса, где растительность представлена весьма скудными травами, мхами и лишайниками. В зональной (не горной) тундре придерживаются участков с наиболее выраженным рельефом. Густых и высоких кустарников, кочкарных и моховых болот избегают. Гнездовая биология в целом как у белой куропатки. Гнезда устраивают на открытых местах, лишь со слабым прикрытием из редкой травы или камней, так что главной защитой гнезда является покровительственная окраска яиц и насиживающей самки. Яйца окрашены так же, как у белой куропатки: по палевому или красновато-охристому фону – темно-бурые пятна. Однако чаще пятна бывают не столь темными и более красноватыми. Размеры яиц – 39-46 x 28-32 мм. Размер кладки – 3-12, чаще – 6-9

яиц. Длительность насиживания – 21-24 дня. Развитие птенцов как у белой куропатки. При выводке держатся либо оба родителя, либо только самка. Самцы нередко покидают выводки и перемещаются выше в горы или другие уединенные места, где линяют в одиночестве или небольшими группами. Позднее они могут возвращаться к своим выводкам (Рябицев, 2008)..

В питании, в отличие от предыдущего вида, меньше древесного и кустарникового корма и больше травянистой растительности. Зимой держатся стайками, которые почти никогда не бывают большими, нередко держатся вместе с белыми куропатками общими стаями. Из зональных тундр мигрируют на юг, обычно до лесотундры. В горах могут жить всю зиму, кормясь на выдувах, и сравнительно редко спускаются в долины и предгорья (Рябицев, 2008).

Наряду с белой куропаткой, тундряная тоже является объектом промысла.

Рябчик *Tetrastes bonasia* – Hazelhen – Haselhuhn



Описание. Немного крупнее голубя. В окраске преобладают серые, рыжеватые и белые цвета. Самцы и самки сходны по размерам и окраске, но у самца есть черное горловое пятно, а спина чисто серая. У самки нет сплошного черного горлового пятна, но могут быть черные пестрины либо горло чисто-белое или беловатое, и в целом самка чуть более тусклая и рыжая. *Сходных видов нет.* Молодые до осенней линьки похожи на самку, но с менее четким рисунком, сверху рыжегато-бурые, со светлыми продольными штрихами. Держа птицу в руках, можно отличить их по окраске второго от конца крыла махового пера, внешнее опахало которого имеет четкий поперечный рисунок

и число светлых полос колеблется от 8 до 11. У взрослых птиц это опахало имеет от 4 до 7 светлых поперечных полос либо все белое. У молодых кончики 1-го и 2-го маховых заостренные, у старых – закругленные, как остальные маховые. Вес 300-500 г, длина 35-37, крыло 15,0- 18,6, размах 48-54 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Практически вся лесная зона Евразии. Самая обычная из лесных куриных птиц, местами в тайге многочислен, в густонаселенных местностях скорее редок.

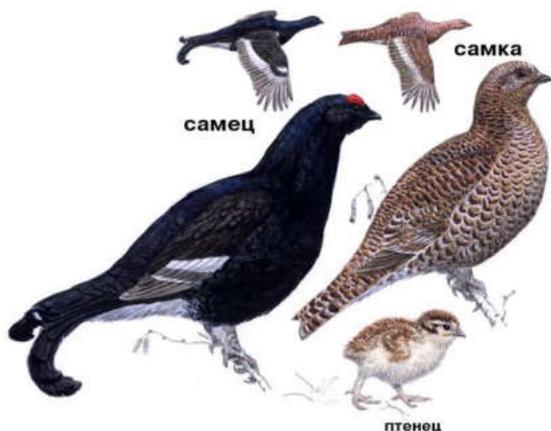
Образ жизни. Оседлые птицы самых разных лесных местообитаний, но преимущественно населяют приречные и приручьевые, захлапленные буреломом смешанные леса, с разновозрастным подростом и подлеском. Не поселяются в изолированных лесных островах, не покидают крупные лесные массивы. Рябчики моногамны и территориальны. Самец охраняет участок леса от других пар. Самка устраивает гнездо в хорошо укрытом месте и насиживает очень плотно. В кладке бывает от 3 до 14, чаще – 7-9 яиц. Их основная, фоновая окраска – от палевого до светло-коричневого, по ней разбросаны редкие крапины и мелкие коричневые пятна, в общем яйца окрашены так же, как у глухарей и тетеревов, но мелкие: 36-43 x 25-30 мм. Обычная длительность инкубации – 21-23 дня, может затягиваться до 27. Птенцы вылупляются с растущими маховыми перьями, они способны вспархивать на ветки на высоту 1 м уже на второй-третий день (Рябицев, 2008).

К осени большинство выводков распадается, происходит разлет молодых. Часть птиц зимует выводками или же выводки объединяются в стаи. Зимняя жизнь состоит из ночевки в снегу, в «лунках», и дневных кормежек на деревьях. Пища растительная. Летом это зелень, бутоны и цветки, затем главным образом ягоды. В летнее же время в пищу,

особенно птенцам, идет много насекомых и других наземных беспозвоночных. Зимняя пища почти полностью состоит из почек и сережек березы, осины, ольхи и некоторых других деревьев (Рябицев, 2008).

Рябчик – самый обычный и самый доступный трофей при охоте на боровую дичь.

Тетерев *Lyrurus tetrix* – Black Grouse -Birkhuhn



Описание. Размеры средние, с обычную домашнюю курицу. *Оперение самца (косача) преимущественно черное, с синим и фиолетовым отливом. Очень характерен лировидный хвост и ярко-белое подхвостье, в полете у самца видно белое зеркало на крыле сверху.* Нижняя поверхность крыла белая. Окраска самки (тетёрки) вся состоит из рыжих, белых и бурых пестрин, подхвостье в основном белое, с поперечными темными полосками. От глухарки ее следует отличать по размерам, пестрому (не однотонно рыжему) оперению зоба; *в полете видны белые полосы на верхней стороне крыльев, хвост слегка выемчатый.* Характер окраски в течение года не меняется. Самцов можно

отличать от самок уже в юношеском перье по наличию черных перьев. Самки-первогодки отличаются от более старых наличием четкой полосатости на наружных опахалах маховых перьев. Самцы весят 900-1500 г (рекорд – 1800), самки – 750-1200 г, длина 40-55, крыло самцов 24,5-29,6, самок - 21,9-25,4, размах 65-80 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся лесная, лесостепная и часть степной зоны Евразии, в т.ч. нашего региона. В большинстве районов обычная птица, но местами, особенно вблизи городов, редкая.

Образ жизни. Хотя тетерев считается лесной птицей, сплошных лесов он избегает, а держится больше по опушкам, перелескам, вырубкам, окраинам полей и лугов. В степной зоне они живут у пойменных лесов и всевозможных островков древесной и кустарниковой растительности.

В основном оседлы, круглый год живут на сравнительно небольшом пространстве в несколько квадратных километров. Брачный период начинается ранней весной с того, что самцы собираются на утренних зорях на тока. Сколько-нибудь постоянных пар у тетеревов нет, самки встречаются на токах с разными самцами. Гнезда устраивают в хорошо укрытых кустами и валежником затененных местах, изредка – на полянах и даже среди степной травы. В кладке чаще всего 6-9 яиц, бывает до 13, в повторных кладках, отложенных взамен разоренных, - 4-6. Окраска скорлупы палевая или охристая, с коричневыми крапинами и пятнышками. Размеры яиц – 46- 59 x 33-43 мм. Длительность насиживания – 22-25 суток. Выводки большей частью держатся на опушках, полянах, вырубках и в других полуоткрытых местах. Молодые могут перепархивать в возрасте 9-10 дней. Питаются молодые тетерева всевозможными беспозвоночными, а также ягодами и другим мягким растительным кормом, который собирают на земле. У взрослых в рационе больше разнообразного растительного корма. Осенью выводки объединяются в стаи, иногда насчитывающие десятки и сотни птиц. С выпадением снега переходят на древесный способ питания, главная пища – почки, сережки и тонкие веточки берез, меньше – почки лиственницы, почки и хвоя сосны, можжевельника. Ночуют в снегу, в морозы проводят в нем большую часть суток, кормясь либо один раз в середине дня, либо утром и вечером. Места кормежки и отдыха постоянно меняют (Рябицев, 2008).

Тетерев – объект промысла и любительской охоты.

Глухарь *Tetrao urogallus* – *Capercaillie* - *Auerhuhn*



Описание. Крупная птица. Хорошо отличается от тетерева размерами, большим *слегка закругленным хвостом и отсутствием белых полос на крыле.* Оперение самца в основном темных тонов, может быть с более или менее многочисленными белыми пятнами на брюхе. Глухарка (копалуха) имеет покровительственное пестрое оперение. Несмотря на большую разницу в размерах, ее легко спутать с тетеркой, особенно на расстоянии. У глухарки *хвост закругленный, широкой белой полосы на крыле нет (есть узкая), передняя сторона шеи и верх груди (пластрон) чаще всего однотонно или почти однотонно рыжие.* Глухари взрослеют и растут в течение трех

или более лет. В птенцовом наряде (до конца лета) быстро растущие самцы уже хорошо отличаются от самок по преобладанию серого на голове и шее и темных тонов в оперении в целом, тогда как молодые самки преимущественно рыжие. В сентябре – начале октября молодые самцы и самки одеваются в первый осенний наряд, в целом похожий на взрослый. В этом наряде у самцов оперение немного светлее, чем у старых, на «бороде» и груди белый струйчатый рисунок, хвост короткий, клюв и «борода» маленькие, вес самцов составляет в первую зиму не более 70–80% веса старых. Самцы-двухлетки (3-й календарный год) по окраске почти такие же, как старые, но еще имеют короткий хвост; рулевые закругленные, часть их с белой концевой полосой. Молодые самки в первом осеннем наряде и до следующего лета отличаются от старых по более рыжей окраске и большому рыжему пластрону; контактный признак: поперечный рисунок на рулевых доходит до вершины пера, которая не белая (у взрослых самок рулевые с широкими белыми каемками). Взрослые самцы весят 2,7-5,1 кг, достоверный рекорд – 6,5 кг, вес самок 1,7-2,3 кг, длина самцов 56-87, самок – 45-57, крыло самцов 33,1-12,3, самок – 27,0-32,5, размах 87-125 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся лесная и частично лесостепная зоны Евразии на восток до р. Лены.

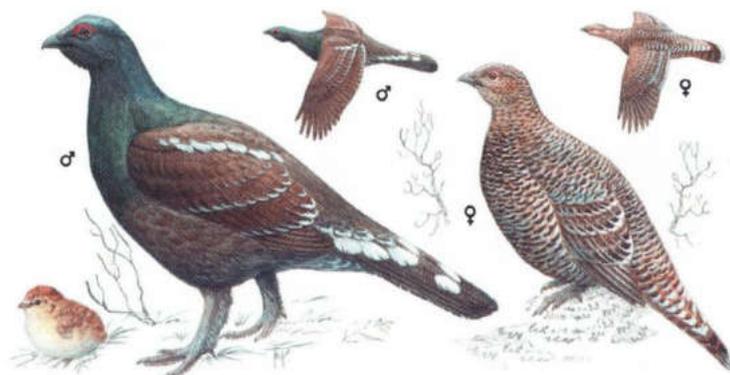
Образ жизни. Наиболее предпочитают леса, где есть сосны или кедры, но в летнее время глухари живут и в разнообразных смешанных или хвойных лесах, а местами – и в чисто лиственных. В феврале-марте самцы сосредотачиваются в окрестностях токовищ, которые существуют на постоянных местах, видимо, столетиями. Петухи бродят по подтаивающему снегу и «чертят» распущенными крыльями, исполняют фрагменты токовых песен. Еще при сплошном снеге начинается регулярное токование. Токовище располагается на участке разреженного, чаще всего соснового, леса или на опушке, на окраине лесного болота. На току бывает от 2 до 10 самцов, в глухих лесах еще сохранились тока, где поют десятки самцов на площади 1-1,5 км². Копалухи прилетают на тока в основном в середине периода токования, в средних широтах – в середине апреля - начале мая. В этот же период они устраивают гнезда у валежин, под кустами, в траве, реже – совсем открыто. Кладка состоит из 4-14, чаще – 5-8 яиц, их окраска – как у рябчика и тетерева – палевая, охристая или светло-коричневая, с темно-коричневыми крапинами и мелкими пятнами. Яйца относительно некрупные – 53-64 x 39-46 мм. Самка насиживает

22-30 суток, чаще – 25-26. В восьмидневном возрасте птенцы могут взлетать на деревья на высоту до 1 м (Рябицев, 2008).

Осенью выводки распадаются, молодые улетают от мест гнездования, птицы живут поодиночке или группами. Самцы от самок, как правило, держатся отдельно (Рябицев, 2008).

В большинстве районов обитания глухари оседлы, но местами им свойственны сезонные перемещения. Зимой кочевков, как правило, не бывает, глухари держатся одиночно или стаями, иногда – большими, состоящими из десятков птиц. Утром и вечером птицы кормятся сосновой или кедровой хвоей, ночуют в снегу, а днем отдыхают на земле или на деревьях или, в морозы, спят в снегу. В самое глухое и морозное время выходят кормиться раз в сутки, в середине дня. При отсутствии или недостатке сосны и кедра едят хвою можжевельника, пихты, а также почки и побеги лиственных деревьев. С появлением проталин опять переходят на летний рацион, собирая перезимовавшие ягоды, состригая стебли черники, а позднее едят самую разнообразную зеленую пищу, семена, а также насекомых и других беспозвоночных (Рябицев, 2008).

Каменный глухарь *Tetrao parvirostris* – Black-billed Capercaillie – Steinauerhuhn



Описание. Похож на обыкновенного глухаря, немного меньше, темнее, более длиннохвостый. Самец отличается от обыкновенного глухаря темным клювом и белыми пятнами на кроющих крыла и хвоста, нет белых пестрин на рулевых. У самок каменного глухаря не бывает рыжего пластрона на груди и шее, здесь полностью

отсутствуют рыжие элементы, этот участок оперения более темный, чем остальной низ тела, из-за ступенчатости черных поперечных пестрин. Следует помнить, что изредка встречаются самки обыкновенного глухаря, не имеющие сплошного рыжего пластрона, но с рыжими пестринами на его месте. Вес самцов 3,3-4,6, самок - 1,7-2,2 кг, длина самцов около 65-90, самок - около 55-65, крыло самцов 37,2-41,0, самок – 28,8-32,7, размах 80-110 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Ареал захватывает В. и большую часть Средней Сибири. Обычен в Забайкалье. В Иркутской области распространен только на Северо-востоке региона, западнее редок или не встречается вовсе.

Образ жизни. Обитатели равнинной и горной тайги. Населяют преимущественно лиственничную тайгу, лиственнично-березовые редколесья с ягодниками и заросшие моховые болота, но не избегают участков с кедром, сосной и лиственными породами, предпочитая разреженные леса, чередующиеся с полянами и речными долинами. В горах встречаются до подгольцового пояса. Весеннее токование приходится на конец апреля – май. Токуют на земле, петь начинают перед рассветом. Пар не образуют. Гнездо располаг на земле, обычно у ствола дерева или под упавшим стволом, в куче хвороста но иногда и достаточно открыто. Гнездовая ямка выстилается сухой трав листьями, кусочками коры лиственницы и немногими перьями. Откладка яиц происходит со 2-3-й декады мая. Кладка состоит из 5-11 яиц охристо-коричневых или буровато-желтоватых с темными крапинками, размеры 52-61 x 39-43 мм. Насиживают 26-28 дней. В недельном возрасте птенцы уже перепарх вают. В сентябре выводки распадаются. С момента образования проталин до наступления следующей зимы кормятся почти исключительно на земле. Зиму птицы проводят в стаях, самцы отдельно от самок. Оседлы, но мо кочевать на

значительные расстояния и совершать перелеты с одного хребта другой на высоте до 100 м. Ночуют в снежных камерах. Зимой питаются побегами и почками лиственницы и различных кустарников, хвоей кедра, сосны и пихты, а летом – зелеными частями травянистых растений, я дами, насекомыми (Рябицев, 2014).

Дикуша – *Falciennis falciennis* – Northern Hazelhen – Sichelhuhn



Описание. Немного крупнее рябчика. В окраске самца преобладают темно-бурые и бурокоричневые тона, на груди темный, почти черный пластрон, горло такого же цвета. У самок окраска изменчива: у одних преобладают охристо-коричневые тона, другие более серые. У самцов и самок на нижней стороне тела многочисленные белые пятна, ближе к хвосту более крупные. *Сходных видов нет.* Сезонные изменения окраски незначительны: осенью в свежем перье птицы более желтовато-охристые, к весне оперение становится более темным (Рябицев, 2014).

Распространение. Дальневосточный вид с ограниченным ареалом от побережья на север до крайнего юга Якутии и на запад до западных районов Амурской области. Отмечались залеты на северо-запад нашего региона.

Алтайский улар – *Tetraogallus altaicus* – Altai Snowcock



Описание. Легко опознается благодаря своеобразной окраске, крупным размерам (с гуся) и «куриным» повадкам. В нашем регионе *сходных видов нет.* Оба пола окрашены одинаково, но у самцов несколько более выражен охристый оттенок на темных участках сверху. Сезонные изменения окраски незначительны. Молодые птицы в целом более буровато-охристые, к осени приобретают окраску, как у взрослых, но еще уступают им в размерах. Вес самцов 2400-3400, самок – 2000-2750 г; крыло самцов 29,1-32,0, самок – 28-30,7 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Эндемик Алтае-Саянской горной страны. В пределах нашего региона встречается в В. Саяне. В целом редкие птицы, хотя местами могут быть обычны.

Образ жизни. Оседлые птицы высокогорных районов, обитающие, в основном, в диапазоне высот 2000-2500 м, хотя на северной границе ареала населяют и небольшие возвышенности – 800-900 м. Обитают в гольцовом поясе вблизи вечных снегов, где держатся по крутым склонам с курумами, щебнистыми осыпями, чередующимися с небольшими полянами низкотравных альпийских лугов и отвесными скалами. Кроме того, населяют сухие предгорья, прорезанные глубокими ущельями с крутыми щебнисто-каменистыми склонами. В марте птицы собираются группами по 8-15 особей в местах будущих токов, где наблюдаются своеобразные предбрачные игры. Настоящие тока

появляются в конце апреля – начале мая. Места токов постоянные. В конце периода токов птицы разбиваются на пары и рассредоточиваются по гнездовым участкам. Такие миграции могут простираться на десятки и даже сотни километров. Улары – моногамы, хотя самцы участия ни в насиживании, ни в заботе о потомстве не принимают. Откладка яиц происходит в течение второй – третьей декады мая. Гнезда размещают в нишах скал, углублениях почвы, под прикрытием плит или камней, реже – открыто. Чаще всего никакой выстилки в гнезде нет или она очень скудная. В полной кладке 5-10 яиц. Их окраска оливковая и состоит из слившихся пятен, а по этому фону разбросаны немногочисленные темно-кормчиевые пятна, причем густота опятнения выше у острого конца. Размеры яиц 65-79 x 44-49 мм. Длительность насиживания 28 дней. Выводки держатся обособленно, но когда птенцы достигнут размеров куропатки, они могут объединяться в табунки из 2-5 семей. В конце сентября — октябре наблюдаются перемещения уларов в места будущих зимовок, это наиболее кормные и бесснежные участки гор. В летнее время улары питаются вегетативными частями, цветками и семенами большого числа видов растений, птенцы охотно клюют насекомых. Зимой поедают разнообразный растительный корм (Рябицев, 2014).

Вид внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Кеклик – *Alectoris chukar* – Chukar – Chukarhuhn



Описание. Телосложением и пропорциями напоминает бородатую куропатку, но несколько крупнее ее и издалека отличается голубовато-серым верхом тела и крыльев. Остальная окраска очень оригинальна, сходных видов нет. Рулевые – каштаново-рыжие, что особенно хорошо видно при взлете. Клюв, кольцо вокруг глаз и лапы – красные. Самец и самка окрашены сходно. Молодые птицы сверху серовато-бурые со светлыми пятнами, низ более светлый, с неясными поперечными буроватыми полосками. Клюв черный, лапы начинают приобретать красный цвет. К осени

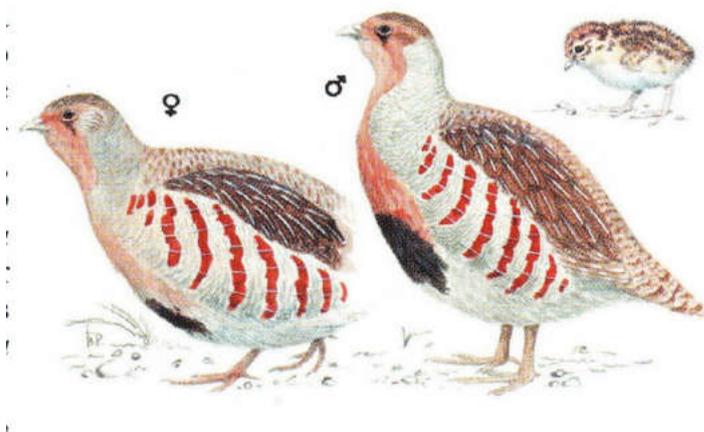
первогодки от старых практически неотличимы. Вес самцов 450-700, самок – 360-550 г; крыло самцов 15,2-17,5, самок -14,2-16,2 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Область распространения связана с горами от Балканского полуострова и Малой Азии до Алтая и С. Китая. Отмечены единичные залеты в горные районы юга нашего региона.

Образ жизни. Типичная горная оседлая птица, совершающая вертикальные миграции. Обитает в горно-степных районах, где наиболее часто встречается по ущельям с сухими каменисто-щебнистыми склонами, имеющими выходы скал, останцы и редкие кусты караганы. Заходит и на подгорные равнины, в местах, имеющих скальные останцы. Кормятся на земле и в очень редких случаях – на деревьях. Основную часть года кеклики проводят в стаях и только во время размножения держатся парами. Пары образуются уже в конце апреля и вскоре приступают к устройству гнезд. Гнезда самки размещают на открытых склонах южных экспозиций, реже – вблизи вершин, еще реже – на дне ущелий под защитой кустов, камней, скал, куртин травы. В кладке от 7 до 21 яйца, размером 37-44 x 27-32 мм. Яйца бледное охристые с большим разнообразием оттенков. По основному фону разбросаны коричневые или темно-бурые пятна разного размера. Со временем скорлупа яиц выцветает. Насиживание продолжается 23-25 дней. Птенцы появляются дружно, в течей 3-5 часов. Выводок задерживается в гнезде до 2 суток. Птенцы уже в 8-дневном возрасте начинают подпрыгивать и пролетать до 50 см. Выводок водит одна

птица, но по мере взросления птенцов выводки могут объединяться. Позднее к ним присоединяются и неразмножавшиеся птицы, постепенно формируются зимние стайки. При благоприятных условиях зимуют в массах размножения либо в непосредственной близости от них. В многоснежные годы совершают кочевки в поисках более кормных мест (Рябицев, 2014).

Бородатая куропатка – *Perdix dauurica* – *Daurian Partridge* – *Bartrebhuhn*



Описание. Очень похожа на серую куропатку, с близкого расстояния отличается от нее черным, а не коричневым брюшным пятном, наличием на груди, наряду с серым, светло-рыжего цвета. Кроме того, под глазом есть черная полоска поперек щеки. Осенью и зимой у самцов и самок есть по бокам горла удлиненные перья – «борода». Самки окрашены более блекло, чем самцы, брюшное

пятно небольшое, иногда его нет. Сезонные изменения окраски незначительны. Самка отличается от самца наличием поперечного рисунка на кроющих крыла, более узкой рыжей полосой (в среднем 5 мм) на лбу (у самца в среднем 9 мм), каплевидной формой темных пестрин на темени (у самца – узкие штрихи), наличием широких белых штрихов на кроющих уха. Молодые до осени (как и пуховые птенцы) практически неотличимы от молодых серых куропаток. С осени до лета, в первом взрослом наряде, внешне неотличимы от более старых птиц, при контактном определении отличаются по узким и обношенным двум внешним маховым перьям. Вес 250-400 г; длина 29-33, крыло 14,8-16,4, размах 48-52 см.

Распространение. Средняя и В. Азия от Узбекистана до Манчжурии. Север ареала захватывает юг Средней и В. Сибири. Из 3 подвигов в Сибири распространены 2. В рассматриваемом регионе распространен номинативный подвид *P. d. dauurica*. Он имеет в общем более серую окраску, распространен на большей части юга Сибири, включая Забайкалье.

Образ жизни. Населяют открытые местообитания с кустарниками, преимущественно горные степи. Моногамы. В марте-апреле формируются пары. Гнездо строят на земле под прикрытием кустов или травы, с растительной выстилкой. Кладка из 14-20 (4-22) яиц. Яйца однотонные, без пятен, охристого, палевого или светло-коричневого цвета, размеры 29-34 x 21-23 мм. Насиживает самка. Пуховые птенцы – как у серой куропатки. Водят выводок самец и самка. Птенцы начинают перепархивать в возрасте около недели, будучи с перепела величиной. Возможно, некоторые пары могут за лето выводить птенцов дважды.

Зимой питаются семенами сорняков и культурных злаков, а также зелеными частями трав, которые достают из-под снега. Часто это бывают всходы озимых. Весной и летом основу питания составляет зелень, а также всевозможные насекомые, особенно важные для птенцов. К концу лета куропатки снова все более переходят на семена.

К осени формируются стаи, которые ведут кочевой образ жизни. Размах кочевков зависит от глубины снежного покрова.

Перепел *Coturnix coturnix* – Common Quail – Wachtel

Описание. Самая маленькая из куриных птиц, с дрозда. Окраска покровительственных рыжих и бурых тонов, в виде пестрин, разбросанных по всему телу. Самец и самка сходны по окраске и размерам, отличия в том, что у самца по подбородку и горлу идет темная продольная полоска, есть четкий черно-белый полуошейник. У самки низ головы однотонно охристо- или буровато-белый, без полосы, нет ошейника, на груди округлые темные пятна. *От коростеля и погоньша перепел отличается более коренастой фигурой, коротким коническим клювом, более короткими и короткопальными ногами. У летящего перепела ног не видно.* Сезонных изменений окраски нет. Молодые похожи на самку, но верх более монотонный, с не столь контрастным рисунком. Вес 70-155 г, длина 16-18, крыло 10,6-11,8, размах 32-35 см (Рябицев, 2008).



Распространение. Евразия, от крайнего запада до Байкала, на юг – до Индии и крайнего северо-запада Африки. В нашем регионе относительно обычен лишь в степных и лесостепных районах, но не везде.

Образ жизни. Держатся в траве, скрытны. Взлет экспрессивный, энергичный, но летают неохотно. Тем не менее, это настоящие перелетные птицы. Весной появляются довольно поздно, уже при распускающейся зелени. Предпочитают различные открытые травянистые местообитания, в т. ч. сельскохозяйственные угодья. Вскоре после прилета начинается делящийся до середины июля – начала августа период «боя» – токования самцов. Пар не образуют. Самка

устраивает гнездо в траве или в посевах. Это небольшая ямка с растительной выстилкой, в которую самка несет по одному яйцу в сутки и начинает насиживать после откладки последнего яйца. В кладке бывает от 5 до 18 яиц, обычно – 8-13. Фоновая окраска скорлупы кремовая или охристо-желтая, с крапинами и пятнами темно-коричневого или почти черного цвета. Окраска яиц может быть очень разной даже в одной кладке – от легкого мелкого крапа до больших пятен, почти полностью покрывающих яйцо. Размеры яиц – 25-34 x 20-25 мм. Длительность насиживания – 17-20 дней. Самка водит птенцов одна. Птенцы способны перепархивать в возрасте 11 дней, а к 19-20 дням полностью оперяются (Рябицев, 2008).

В рационе преобладают растительные корма. Летом поедают разных насекомых, среди которых много сельскохозяйственных вредителей (Рябицев, 2008).

Отлет происходит рано, на севере ареала – в августе – начале сентября. Летят по ночам. Зимуют в Африке и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Немой (японский) перепел – *Coturnix japonica* – Japanese Quail – Japanwachtel

Описание. По окраске, размерам, повадкам и образу жизни очень похож на обыкновенного перепела. В окраске самцов основные отличия сводятся к окраске «лица» и передней части шеи: они *светло-коричневые*, но бывают вариации с участием светлых пестрин вплоть до их преобладания. От встречающейся в тех же биотопах трехперстка отличается *светлой бровью, отсутствием контраста между маховыми и кроющими крыла и типичным для фазановых шумным взлетом.* От сходных по размерам пастушковых отличается в полете *короткими, не выступающими за обрез хвоста лапами.* Самка похожа на самку обыкновенного перепела с более многочисленными темными пестринами, особенно на боках. Достоверное определение не разработано. Вес 90-100 г; крыло самцов 9,6-10,7, самок – 9,8-10,5 (Рябицев, 2014).



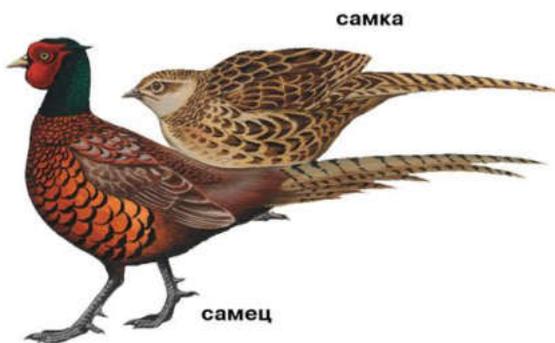
Распространение. Восток Азии. В пределах нашего региона распространен достаточно широко, но не равномерно. Местами очень обычен. Вид внесен в Красную Книгу Иркутской области (2010) и Бурятии (2013).

Образ жизни. В отличие от обыкновенного перепела, немой предпочитает сырые пойменные луга, хотя определенно избегает высокотравья. В местах гнездования появляются очень рано, уже в марте. Брачные крики самцов можно слышать со второй половины апреля до позднего лета. Весной держатся парами. Самцы этого вида менее

крикливы и драчливы. Судя по длительности периода брачной активности самцов, самка успевает за сезон вывести 2, а то и 3 выводка. Первые гнезда с кладками можно обнаружить в мае, а плохо летающие птенцы отмечаются вплоть до начала октября. В кладке обычно 10-15 яиц, окраска и форма которых такая же, как у обыкновенного перепела. Размеры яиц 26-34 x 19-26 мм. От начала постройки гнезда до приобретения птенцами самостоятельности проходит около 75 дней (Рябицев, 2014).

Питаются семенами трав, в основном злаков, в летнее время – вегетативными частями растений, а также насекомыми и их личинками. Пролет не прослежен, по всей видимости, проходит с сентября по октябрь. Основная область зимовки – Ю.-В. Азия. Часть птиц остается зимовать в пределах гнездового ареала, даже в лесостепных районах Иркутской области известны зимние встречи (Рябицев, 2014)..

Обыкновенный фазан – *Phasianus colchicus* – Pheasant – Fasan



Описание. Немного крупнее теререва. Внешность совершенно оригинальна, *сходных видов нет*. Резко выражен половой диморфизм: самцы очень ярко окрашены, самки пестрые, покровительственной окраски. Молодые в первом ювильном наряде похожи на самку, но оперение головы и шеи без металлического блеска, с мелкими коричневато-бурыми пестринами. Во втором ювильном наряде начинают проявляться элементы полового диморфизма. Сезонные изменения окраски незначительны (Рябицев, 2014).

Распространение. Юг Евразии, в пределы Сибири заходят северо-восточные

окраины ареала. В нашем регионе редкие залеты. Возможно, встречаются птицы, сбежавшие из подсобных и охотничьих хозяйств, где фазанов иногда разводят. У обыкновенного фазана около 30 подвигов, в Сибири и на Дальнем Востоке встречается *Ph. c. pallasi* (Рябицев, 2014).

Отряд Трехперсткообразные *Turniciformes*

Пятнистая трехперстка – *Turnix tanki* – Yellow-legged Buttonquail – *Riesenlaufhuhnchen*



Описание. Мелкая птица, обликом размером и поведением (включая выбор местообитаний) напоминает немного перепела. Оперение неяркое, рыжевато-серое с темными прерринами и пятнами. Отличается от перепела отсутствием светлой брови, длинным клювом и контрастными крыльями: темно-бурые маховые гораздо темнее кроющих крыла. От погоньша и погоньша-крошки отличается наличием пятен на боках тела и отсутствием полос на брюхе. От всех погоньшей отличается короткими пальцами, в полете лапы не выступают за хвост. Ещё у трехперсток характерный «рыбий» взгляд желтовато-белых глаз. Самка крупнее самца и

окрашена более ярко, с более выраженными охристо-рыжими тонами на шее. У молодых окраска тусклее, по бокам груди охристые перья с темным центрами создают чашуйчатый рисунок, который постепенно сменяется пятнами по бокам живота. Вес самцов 65-78, самок – 105-113 г; длина 13-15 крыло самцов 8,8-9,2, самок – 9,5-11,0 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Ю. и Ю.-В. Азия от Индии до Приморья. В пределах Сибири ареал виде несольких пятен заходит на запад до Забайкалья, отмечены залеты в Иркутскую область.

Образ жизни. Населяют сухие разнотравные луга с низкой и редкой растительностью, залежи. Важно наличие кустарников. Вспугнутые, взлетают без звуков, летят бесшумно и медленнее чем перепела. Как и мелкие пастушковые, летают неохотно, при беспокойстве стараются убежать. На деревья не садятся. Перелетны. Весной появляются в начале – середине мая. Для трехперсток характерна полиандрия, когда одна самка спаривается с несколькими самцами, откладывая каждому из них кладку. В силу этого гнездовой период очень растянут. Токуют в течение всего дня, но особенно активны рано утром и в полдень. Самка откладывает за сезон 2 или 3 кладки. Насиживают кладку и заботятся о птенцах исключительно самцы. Для устройства гнезда используются естественные углубления, как правило, укрытые нависшей растительностью. Выстилка состоит из сухих стеблей и листьев травянистых растений. Самка откладывает по одному яйцу в день в утренние часы. Полная кладка содержит 4 яйца грушевидной формы размером 26-28 x 19-22 мм. Яйца белого цвета, равномерно покрыты светло-бурыми и оливковыми пятнами, поверх которых разбросаны серые и черные пятна, сгущающий на тупом конце. Насиживание продолжается 12-13 дней, выводок покидает гнездо, как только птенцы обсохнут. Птенцы имеют покровительственную пятнисто-полосатую окраску, растут быстро и в 10-дневном возрасте уже подлетывают. Питаются преимущественно семенами, а также мелкими беспозвоночными, которых разыскивают на земле (Рябицев, 2014).

Отлет не выражен, последние отмечались в середине октября. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Отряд Журавлеобразные *Gruiformes*

Японский журавль – *Grus japonensis* – Red-crowned Crane – Mandschurenkranich

Описание. Самый крупный из наших журавлей. Крупнее серого. Окраска в основном белая; шея, второстепенные и третьестепенные маховые черные, ноги тоже черные. Распределением окраски отличается от других журавлей и аистов. Молодая птица похожа на взрослую, но черный цвет на шее заменен бурым, белый – рыжевато-охристым, красный отсутствует. По белому телу разбросаны рыжевато-бурые пятна, более



многочисленные на корющих крыла, что позволяет уверенно отличить молодого японского журавля от рыжевато-бурого молодого стерха (Рябицев, 2014).

Распространение.

Ограниченный ареал в В. Азии, охватывающий о. Хокайдо, С.-В. Китай, Приморье, среднее Приамурье. К территории сибиря подходит западная окраина ареала. В нашем регионе крайне редкий залетный вид. Японский журавль включен в Красную Книгу России (2001).

Серый журавль *Grus grus* – Common crane – Kranich



Описание. Окраска преимущественно серая, чем хорошо отличается от стерха и аистов. Несмотря на разницу в размерах, легко спутать с журавлем-красавкой. В отличие от него, *нет украшающих перьев за глазом и на затылке*, но примерно в том же месте есть белое пятно, спускающееся на шею. *Низ шеи серый, без свисающих черных перьев*. Красную голую кожу на темени издали разглядеть, как правило, не удастся. У серого журавля голова более удлиненная, чем у красавки. При ярком освещении летящие серые журавли могут казаться белыми, и их иногда путают со стерхами. В такой ситуации следует обращать внимание на маховые: они у серого журавля все черные, а у стерха – черные только

первостепенные. Оперение молодых птиц рыжевато-серое, в т. ч. и на голове и шее, к первой весне приобретают окраску почти как у взрослых. Вес взрослых птиц 3,0-6,1 кг, длина 114-130, крыло 54,0-66,0, размах 200-230 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть лесотундровой, лесной, лесостепной и степной зон Евразии. На значительной части ареала в населенных местностях исчез. Сказанное отчасти относится и к нашему региону, хотя во многих районах журавли обитают и даже обычны.

Образ жизни. Весенний пролет проходит в разгар таяния снегов. Стаи сохраняют строгий строй, обычно – клин. Стаи в ходе пролета постепенно разбиваются на небольшие группы и на отдельные пары, которые у журавлей существуют, по-видимому, пожизненно. Пары ежегодно возвращаются гнездиться в одно и то же место. Гнездовые местообитания – различные заболоченные местности, мало посещаемые людьми. В лесотундре и тайге это обширные верховые болота с топиями, кочкарниками и редкими деревьями либо не очень густой заболоченный лес с редким тростником и вейником, иногда гнездятся просто на полянах и вырубках. В лесостепи и степи поселяются на больших болотах или заболоченных берегах озер, охотно селятся на сплавинах. Пара от пары живут обычно на расстоянии не менее 1 км. Гнезда устраивают на кочках и сухих гривах. Если место сухое, подстилки может быть очень немного. Используют и старые гнезда. Яйца удлиненно-эллипсоидные, покровительственной окраски. Основной фон палевый, светло-коричневый или желтовато-ливковый, пятна тех же тонов, обычно

некрупные, размытые, реже – резкие темно-бурые, глубокие пятна с более-менее выраженным фиолетовым оттенком. Размеры яиц – 82-113 x 53-68 мм. В кладке 2 яйца, очень редко – 1 или 3. Насиживают 28-31 день обе птицы поочередно. Птенцы покрыты рыжим пухом. Они вылупляются с интервалом 1-2 суток и еще до 3-4 дней сидят в гнезде, после чего бродят с родителями по гнездовому болоту. Кормятся сами, но в первые дни их еще кормят и родители. Летными становятся примерно на десятой неделе жизни (Рябицев, 2008).

Пища в основном растительная – всевозможные семена, проростки, корневища, бутоны и соцветия осок, ягоды; на полях собирают мелкие клубни картошки. Охотно едят и животную пищу – моллюсков, насекомых, а также лягушек, ящериц, грызунов, попадающиеся яйца из гнезд, птенцов. Могут ловить рыбу на мелководье, выкапывают клювом червей. Отлет идет в сентябре, основное направление миграции – южное (Рябицев, 2008)..

Когда-то на журавлей охотились, но теперь они под охраной закона. Серый журавль занесен в Красную Книгу России (2001) и ряд региональных Красных Книг (Красная Книга..., 2010; 2013).

Даурский журавль – *Grus vipio* – White-naped Crane – Weissnackenkranich



Описание. Среднего размера журавль (с серого журавля). Окраска яркая, контрастная. От похожего черного журавля отличается контрастными крыльями, большими размерами красного пятна на голове и распределением темного и белого на шее. У молодой птицы белые участки оперения с явно выраженным охристым или рыжим налетом. Вес 4,7-6,5 кг; длина 120-153, высота около 135-138, крыло самцов 51,0 – 58,5, самок – 52-56, размах 210-250 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Фрагменты гнездового ареала расположены в довольно узкой полосе – от Забайкалья и С.-В. Монголии через С.-В. Китай и Амурскую область до оз. Ханка. Редок, занесен в Красную книгу РФ (2001). У нас исключительно залетный вид.

Стерх *Gris leucogeranus* – Siberian Crane – Nonnenkranich

Описание. Немного крупнее серого журавля. Оперение белое, кроме черных первостепенных маховых. Бывает рыжий или бурый налет на шее и спине. От белого аиста стерха следует отличать по белым второстепенным маховым, что хорошо видно в полете. У стоящего стерха, в отличие от аиста, не видно или почти не видно черных маховых, они закрыты белыми второстепенными и удлиненными третьестепенными маховыми, и вся птица выглядит белой. «Лицо» стерха покрыто ярко-красной голой кожей, клюв красно-бурый. Молодые в первую осень буровато-рыжие, «лицо» оперенное. В годовалом возрасте рыжие перья сохраняются на голове, шее, спине и крыльях. У двухлеток есть лишь отдельные рыжеватые перья сверху, у более старших, но еще не размножающихся, оперение как у взрослых. Вес 4,9-7,4 кг, длина около 120-140, крыло 58,4-68,0, размах 210-240 см (Рябицев, 2008).

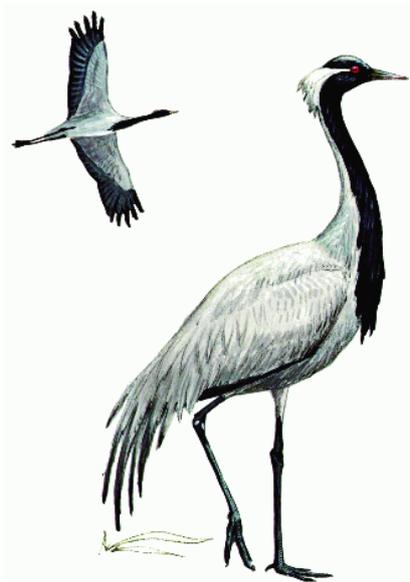


Распространение. В настоящее время известно две гнездовые популяции, из которых одна, более многочисленная (несколько сотен птиц), населяет лесотундру и тундру на северо-востоке Якутии. Другая популяция – западносибирская. В нашем регионе встречается очень редко и только на пролете.

Образ жизни. Прилетают на места гнездования еще при почти сплошном снеге, парами, которые, по всей видимости, постоянны. Гнездятся по окраинам обширных сфагновых болот с озерами и относительно сухими грядами, неподалеку от леса или редколесья. Гнездо представляет собой плоскую площадку на болоте, сложенную из разнообразного растительного материала. Судя по всему, пара из года в год возвращается на одно место, меняя только конкретное гнездо, обычно гнезд у пары несколько. Размеры яиц – 72-110 x 40-63 мм, их окраска обычного «журавлиного» типа, с очень большой индивидуальной изменчивостью. В кладке 2 или, реже, 1 яйцо. Насиживает преимущественно самка. Насиживание длится 27-28 дней. Птенцы в ярко-рыжем пуху. Взрослые линяют при птенцах, но это происходит раз в 2-4 года. Питание в целом такое же, как у серых журавлей (Рябицев, 2008).

Судьба этих редчайших птиц нашей страны вызывает большую тревогу. Вид внесен в Красные книги МСОП, России (2001) и Казахстана и ряд региональных красных книг, как находящийся под угрозой исчезновения.

Журавль-красавка *Anthropoides virgo* – Demoiselle Crane – Jungfernkranich



Описание. Гораздо мельче серого журавля. Общий цвет оперения туловища светло-серый, голова черная, с узкой серой шапочкой и белыми украшающими перьями за глазами, форма головы более округлая, чем у серого журавля. Вся шея спереди черная, со свисающими на грудь удлинненными черными перьями. Молодые – буровато- и рыжевато-серые. Вес 2-3 кг, длина 90-100, крыло 44,0-54,0, размах 165-185 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Степи и полупустыни от Черного моря до Забайкалья. В степях и лесостепных районах Предбайкалья и Забайкалья редкая, кое-где обычная гнездящаяся птица.

Образ жизни. Живут постоянными парами. С зимовок прилетают в разгар весны. Гнездятся в равнинных и предгорных степях с негустым травостоем, не избегают голых плешин и возделанных участков. Обычно поселяются не далее 0,5-1 км от водоема, хотя бы небольшого. В гнезде весьма условная подстилка из камешков или ее совсем нет. Как правило, в гнезде 2 яйца. Их окраска как у других журавлей. Размеры яиц – 74-91 x 48-57 мм. Насиживают поочередно самец и самка, регулярно при этом посещая водопой. Длительность инкубации каждого яйца – 27- 29 дней. С птенцами, которые одеты серовато-рыжим пухом (более рыжим на голове), родители держатся недалеко от воды. В первые дни взрослые кормят птенцов, потом они ищут корм сами. Молодые начинают летать в возрасте почти 2 месяцев. Питаются разнообразной растительной пищей, в основном семенами, в т. ч. зернами и колосьями культурных злаков. Едят и жуков, саранчовых и других беспозвоночных (Рябицев, 2008)..

Линька взрослых начинается с середины лета и заканчивается на зимовках. Маховые сменяются постепенно, так что способность к полету не теряется. К отлету собираются в стаи, иногда – большие. Обычный походный строй – острый клин. Места зимовки наших красавок находятся в Индии и Южной Азии. Журавль-красавка занесен в Красные книги России (2001) и Казахстана и региональные Красные Книги (Красная Книга..., 2010; 2013).

Чёрный журавль *Grus monacha* – Hooded Crane – Monchskranich



Описание. От всех журавлей отличается темно-серым оперением, издали выглядит черным, голова и шея – белые, на лбу красное пятно. Размеры небольшие – с красавку. вес 3,4,9 кг; длина 91-100, высота 100-115, крыло самцов 46-53, самок – 43,5-47, размах 160-180 см (Рябицев, 2014).

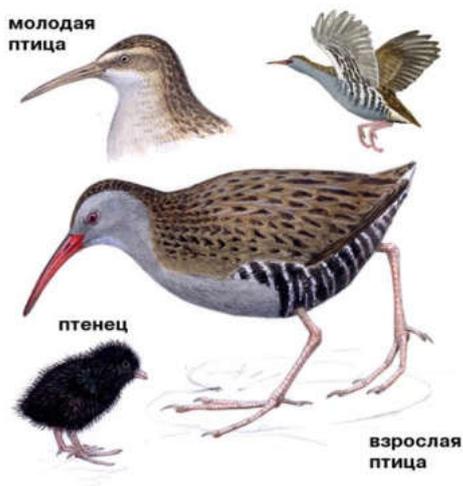
Распространение. Достоверно гнездятся на юге Якутии и Дальнего Востока, но не исключено гнездование и на севере нашего региона. Периодически встречается на пролете.

Образ жизни. Населяют горнотаежные верховые моховые болота. В местах гнездования появляются довольно рано, уже в начале апреля, еще до схода снега. Гнездятся одиночными парами. Гнезда устраивают среди чахлой древесно-кустарниковой растительности неподалеку от открытого пространства. Любят размещать гнезда на

пересечении заброшенных звериных троп, где моховой покров нарушен. Гнездо представляет собой округлую плотную платформу из растительного материала диаметром до 0,8 м. Материал для гнезда надергивают тут же, из-за чего вокруг гнезда образуются понижения, заполненные водой. Гнездо используется обычно один раз, но известны и многолетние гнезда. Откладка яиц начинается с середины апреля. В кладке, как правило 2 яйца, по форме и окраске похожие на яйца серого журавля. Размеры по немногим известным кладкам, 92-94 x 54-56 мм. насиживает в основном самка, но в конце насиживания самец часто сменяет ее в дневное время. Старший птенец покидает гнездо на третьи сутки, его уводит самец. Младшего уводит самка еще через сутки. В дальнейшем кормится по всему болоту. Черные журавли преимущественно растительноядны, в местах гнездования основу их рациона составляют ягоды (клюква, голубика), проростки и цветки пушицы, корневища, цветки и семена осок. Из животных кормов ловят лягушек, углозубов, а также моллюсков и насекомых (Рябицев, 2014).

Отлетают в октябре- начале ноября. Зимуют в основном в Японии на островах Хонсю и Кюсю, часть – на приморских равнинах Ю. Китая. Редкий вид, занесен в Красную Книгу МСОП и России (2001), а также Красную Книгу Иркутской области (2013).

Пастушок (водяной пастушок) *Rallus aquaticus* – Water Rail – Wasserralle



Описание. Величиной с дрозда или перепела. В отличие от других пастушковых, *клюв длинный (занимает больше половины общей длины головы) и слегка загнут книзу, у взрослых – красного цвета.* Летит вяло, свесив ноги. Верх крыльев не рыжий, одного цвета со спиной. Самец и самка внешне неотличимы, сезонные изменения в окраске незначительны. Окраска молодых несколько более тусклая, «лицо» и грудь серо-охристые, с поперечными пестринами, без сизо-серого цвета, клюв не красный, желтоватый. Птицы очень скрытные. Вес 70-180 г, длина 22-28,

крыло самцов 11,1-14,1, самок – 9,7-11,8, размах 38-45 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Умеренные и южные широты Европы, в Азии – в основном степные районы. Гнездится на юге нашего региона как редкая или немногочисленная птица.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, вскоре после схода снега и льда. Обитают на самых разных водоемах, при двух главных условиях – обилии водной и околоводной растительности и наличии илистых или грязевых отмелей. Поселяются отдельными парами. Гнездо скрыто в густых зарослях и устроено на сплетении растений над водой или у ее поверхности. Сверху гнездо хорошо укрыто свисающими и наклоненными растениями. Выстилка состоит из листьев осок и тростника, его метелок и прочего материала. В полной кладке 6-13 яиц, обычно. Их окраска приблизительно как у коростеля. В целом опятненность яиц небольшая. Размеры яиц – 31-40 х 23-29 мм. Насиживают, начиная с завершения кладки, обе птицы, но самка больше. Очень скрытны, лишь в редких случаях удается увидеть их у гнезда. Инкубация длится 19 - 22 суток. Птенцы покрыты густым черным пухом с металлическим отливом, ноги и клюв бледно-красные. Сами они начинают кормиться на пятый день, а полностью самостоятельно – на четырнадцатый. Птенцы полностью оперяются и могут летать в возрасте примерно 2 месяцев. Во время линьки сменяются одновременно все рулевые и маховые перья, птицы не могут летать (Рябицев, 2008).

Питание в основном животное – насекомые, пауки, черви, моллюски, ребе – лягушата и мелкие рыбки. Растительная пища составляет значительную добавку к рациону, это чаще всего семена болотных растений. Осенний отлет начинается в августе и растянут до замерзания водоемов. Зимуют в Ю. Азии, а также гораздо ближе, где есть незамерзающие водоемы (Рябицев, 2008).

Погоныш *Pogzana pogzana* – Spotted Crane –Tupfelsumpfhuhn



Описание. Со скворца, мельче коростеля и пастушка. Окраска издали кажется однотонно темной. С близкого расстояния виден красивый сложный рисунок из крапа, пятен и полос. Отличается от пастушка коротким клювом и зеленым цветом ног, от коростеля – красным основанием клюва, зелеными ногами и отсутствием ржаво-рыжего цвета на крыльях. От малого погоныша и погоныша-крошки следует отличать по одноцветному рыжевато-белому подхвостью. Летит «рыхло», свесив ноги, характерны «прямоугольные» крылья. Птица очень скрытная, видеть ее удастся редко. Самцы чуть крупнее самок, окрашены сходно, но у самки больше охристых тонов. Осенняя окраска немного

светлее брачной, сизо-серый цвет на голове и шее заменяется буроватым, белые пятна более яркие, особенно на голове. Молодые птицы похожи на осенних взрослых, но низ тела с буроватым или охристым оттенком, горло светлое, клюв без красного. Вес 60- 130 г, длина 22-24, крыло 10,0-12,0, размах 37-42 см (Рябицев, 2008).

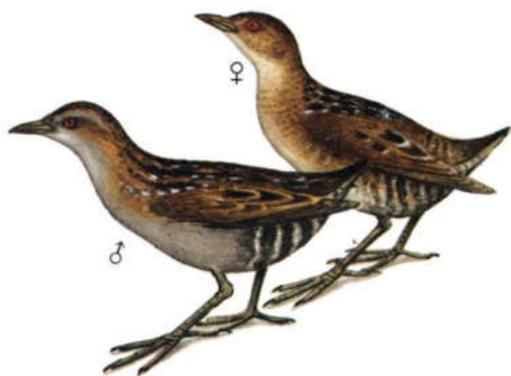
Распространение. Евразия от 3. Европы до Байкала, в основном умеренные широты. В нашем регионе – от крайнего юга до северной тайги, наиболее обычен в степной и лесостепной зонах.

Образ жизни. Обитатель травянистых болот, очень сырых лугов, прибрежных зарослей на мелководных озерах. Прилетают поздней весной, когда уже начинает подниматься новая зелень. Погоныши очень скрытны, и об их появлении можно судить по крикам самцов, их весенней песне. Часть птиц прилетает уже в парах. Гнездо хорошо

укрыто в зарослях среди болота или в других, очень сырых местах, оно глубокое и прочное, хорошо свито из растительного материала, имеет густую крышу для маскировки. В кладке чаще всего 8 яиц, бывает до 10-12, рекорд – 21. Окраска яиц: палевый, кремовый, охристо-глинистый, иногда - слегка зеленоватый фон, крапины и пятна не очень густые, от ржавчато-красных до темно-бурых, глубокие пятна более бледные, серые или фиолетовые. Размеры яиц – 29-38 x 22-27 мм. На гнезде сидят как самка, так и самец. Насиживание длится 18-24 дня. Птенцы покрыты черным пухом с зеленым металлическим отливом на голове и спине, ноги черные, клюв разноцветный, красно-желто-черный, с белым кончиком. В первые дни птенцы не могут искать пищу самостоятельно, их кормят родители. При практически круглосуточной активности ее максимум приходится на ночное и сумеречное время. Пища смешанная – всевозможные беспозвоночные, которых погоньши собирают с растений или с воды. Едят также семена и вегетативные части растений. Передвигаются по плавающим и наклоненным растениям, легко и охотно плавают, при необходимости могут нырять (Рябицев, 2008).

Мигрируют всегда ночью, стай не образуют. Осенний отлет начинается очень рано, вскоре после того как распадаются выводки. Заканчивается отлет в разгар осени, когда водоемы начинают по ночам замерзать. Основные места зимовок находятся на юго-востоке Африки и юге Азии (Рябицев, 2008).

Погоньш-крошка *Porzana pusilla* – Baillon's Crake – Zwergsumpfhuhn



Описание. Меньше скворца, самый маленький из наших пастушковых. От погоньши отличается полосатым подхвостьем, отсутствием красного на клюве; от малого погоньши – отсутствием красного на клюве, полосатыми боками (полосы заходят вперед дальше линии ног). Ноги у взрослых буро- или серо-оливковые. Самки лишь немного бледнее (особенно горло) и желтее самцов. Нижняя поверхность крыла бурая или охристо-бурая, с белыми пестринами. Осенняя окраска взрослых похожа на брачную, но серый цвет на «лице» и

груди не столь чистый, перья со светлыми и буроватыми каемками. Молодые окрашены более блекло и покровительственно, без сизо-серого цвета на груди, полосы на боках доходят до шеи. Молодых погоньшей-крошек можно надежно отличать от молодых малых погоньшей только по белому стержню внешнего первостепенного махового. Цвет ног изменчив – от буро-розового до оливково-зеленого. Вес 40-60 г, длина 16-19, крыло 8,4-10,6, размах 33-37 см (Рябицев, 2014)..

Распространение. Ареал проходит через всю Евразию узкой полосой от Испании до Приморья. В нашем регионе гнездится в степи и лесостепи, но всюду редок.

Образ жизни. Местообитания в общем те же, что у других погоньшей, но из них это самый «сухопутный» вид, может гнездиться даже в узких полосках прибрежной растительности, а не только в обширных зарослях. Плавает относительно редко (хотя может и нырять), предпочитая держаться у уреза воды, на илистых отмелях, или передвигаться по плавающей растительности. Ход размножения в целом такой же, как у других погоньшей. В полной кладке 6-11, чаще всего – 8 яиц, их окраска ржавчато-бурая или светло-коричневая и состоит практически целиком из слившихся воедино неясных размытых пятен и крапа, под которыми лишь иногда можно разглядеть рыжеватоглинистый или кремовый фон. Окраска равномерная по всей скорлупе или темнее на тупом конце. Размеры яиц – 26- 33 x 18-23 мм. Длительность инкубации одного яйца – 14-16 дней, а весь период насиживания занимает 17-21 день. Птенцы черные, с зеленым

металлическим отливом, клюв светлый, ноги черно-бурые. Становятся летными и самостоятельными в возрасте 35-40 дней (Рябицев, 2014).

Отлет проходит ночами, в конце лета - начале осени. Основные места зимовки находятся на юге и юго-востоке Азии.

Большой погоныш – *Porzana paykullii* – Band-bellied Crane – Mandarinsumpfhuhn



Описание. Крупный погоныш размером с коростеля. Окраска целом темная, *сверху бурая, снизу передняя часть тела каштановая*, брюшная часть полосатая. От других погонышей отличается *крупными размерами, красными ногами преобладанием однотонной окраски*. Самка окрашена сходно с самцом, но низ тела более светлый. Сезонные изменения окраски незначительны. Молодые птицы в общем бурые, больше белых пестрин на крыльях, на нижней стороне тела поперечные полосы, ноги охристые или оранжевые. Контактные признаки. Наружное опахало первостепенного махового пера сильно

испещрено белым или почти полностью белое. Наружные опахала остальных первостепенных светлее, чем внутренние. Нижние кроющие крыла и подмышечные имеют поперечные полосы и пестрины. Цевка длиннее 35 мм, длина клюва от заднего края ноздри более 19 мм. Промеры: вес 102-132 г; длина 23-26, крыло самцов 12,0-13,6, самок – 11,7-13,0 см (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Азия – от бассейна Верхнего Амура и Приморья на юг приблизительно до устья р. Хуанхэ и С. Кореи. Есть гнездовые находки Прибайкалье. В пределах Сибири редкие птицы, детали распространения не выяснены.

Образ жизни. Основными местообитаниями больших погонышей можно назвать пограничные между лугом и лесом или закустаренные луга. Предпочитают сухие места. Крайне неохотно поднимаются на крыло. Летит медленно, свесив ноги. Иногда садятся не на землю, а на деревья или кусты. Гнездятся отдельными парами. Часто селятся по окраинам селений, возле домов и в огородах. Как и другие погоныши активны в основном в темное время суток. О гнездовой жизни известно мало. Гнездо строят на земле, оно представляет собой ямку, выстланную сухими листьями и стеблями трав. Иногда это только придавленный и примятый пучок травы. В кладке 6-10 яиц, чаще все 7, размером 33-40 x 24-28 мм, грязно-белого цвета со светлыми охристыми размытыми пятнами, на которых проступают более мелкие, фиолетово-сгущающиеся на тупом конце. Откладывают яйца во второй декаде и как исключение – в конце мая. Вылупление птенцов происходит с начала июля до его середины (Рябицев, 2014).

По немногочисленным данным, питаются преимущественно насекомыми (в основном жуками и саранчовыми) и моллюсками, а также семенами растений. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Белокрылый погоныш – *Coturnicops exquisitus* – Swinhoe's Rail – Mandshurensumpfhuhn

Описание. Самый мелкий из наших погонышей – с воробья. От других погонышей отличается *белым зеркалом* на второстепенных маховых, что хорошо видно в полете. От наиболее сходного по размерам погоныша-крошки отличается еще и светлой (не сизо-серой) *окраской головы, зоба и груди*. При опасности затаивается, а не убегает. Если вынужден взлететь, летит низко и неожиданно садится в траву, при этом без взмахов поднимает крылья вверх, как бы демонстрируя яркие белые пятна на них. Контактные



признаки. Первостепенные маховые бурые (только не опухало 1-го первостепенного махового белого). Нижние кроющие крыла белые (у погоныша-крошки они охристо-бурые с поперечной полосатое. Вес около 30-50 г; длина 12-13, крыло 7,7-8,3 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Ареал связан с бассейном Амура, где выявлены несколько очагов распространения – преимущественно в С.-В. Китае и Ю.-З. Приморье (оз. Ханка). Известны находки в Забайкалье, предполагается гнездование. Очень

редкие птицы.

Образ жизни. Малоизученный вид. Населяют болота и озера с густой надводной растительностью в лесной и лесостепной зонах. Размеры яиц двух найденных кладок: 27-29 x 20-21 мм. Окраска: по основному желтовато-розовому фону разбросаны бурые и охристые поверхностные пят более глубокие и размытые серовато-фиолетовые пестрины, сгущающиеся на тупом конце, где они, сливаясь, образуют подобие «шапочки». Активны в основном в сумерках (Рябицев, 2014). Питаются разнообразными беспозвоночными. Занесен в Красную книгу России (2001).

Коростель *Crex crex* – Corncrake – Wachtelkonig



Описание. Размером с дрозда или перепелку. От пастушка отличается более коротким коническим клювом, от перепела – напротив, более длинным клювом, от погонышей – рыжей окраской, особенно крыльев. Выпорхнувший из-под ног коростель летит вяло, свесив ноги; бросается в глаза рыжая окраска верха крыльев. Снизу крыло тоже рыжее. Самцы и самки окрашены сходно, грудь самки

несколько более желтоватая, самец более серый. Молодые слабо отличаются от взрослых преобладанием на нижней стороне тела охристых тонов, рыжие полосы на боках менее четкие, без темно-бурых окантовок, ноги темно-серые (у взрослых – красновато-бурые или серовато-мясного цвета). Вес 80-200 г, длина 27-30, крыло 12,5-14,9, размах 46-53 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В основном умеренные широты от Великобритании до Забайкалья. В нашем регионе распространен широко – от степей до южных окраин северной тайги, но наиболее обычен в лесостепи и на юге лесной зоны.

Образ жизни. На местах гнездования появляются поздно, в степной зоне – в начале, на юге тайги – в конце мая. Наиболее оптимальные местообитания – высокотравные луга с кустарниками и другие влажные открытые травянистые места, но не заболоченные. Нередко гнездятся на полях и в огородах. Очень скрытные птицы, увидеть их удастся редко, и об их присутствии обычно судят по голосам. Гнездо самка устраивает в густой траве, по возможности под прикрытием кустов или кочек, на сухом месте. Лоток аккуратно выстилают сухой травой, мхом, корешками. Кладки большие, от 5 до 12 яиц. Окраска яиц очень изменчива: фон – от сливочно-белого до охристого, иногда – зеленоватого; поверхностные пятна и крапины обычно негустые, красно-коричневого цвета, их больше к тупому концу; глубокие пятна мельче, с фиолетовым оттенком. Размеры яиц – 33-42 x 25-29 мм. Насиживает самка. Длительность насиживания очень изменчива, от 14 до 21 дня. Весь гнездовой период очень растянут: с середины – конца мая до конца июля. Птенцы в первые сутки сидят в гнезде. Они покрыты густым темно-

бурым, почти черным пухом. В первые дни самка их подкармливает, затем они кормятся самостоятельно (Рябицев, 2008).

Питание смешанное, но в основном животное – насекомые, моллюски, черви, мелкие лягушата, а также семена диких и культурных растений. Осенний отлет происходит рано – в августе – начале сентября, в степной зоне задерживаются до начала октября. Летят ночами по одному. О местах зимовок наших карастелей известно мало. Птицы из западной Сибири зимуют в Африке, в основном в ее юго-восточной части (Рябицев, 2008).

Камышница *Gallinula chloropus* – Moorhen – Teichhuhn



Описание. Размером примерно с голубя или чирка. Окраска темная, почти черная, с сизым оттенком на нижней стороне тела и коричневым – на спине и крыльях. *Клюв (кроме желтой вершины) и кожистая бляшка на лбу ярко-красные.* Ноги зеленые. Плавает, подняв хвост, хорошо видны *белое подхвостье с черной продольной полосой и белая полоска на боку.* Самцы и самки выглядят одинаково, самки чуть меньше. Осенняя окраска сходна с брачной. Молодые – светло-бурые, без бляшки и красного цвета на клюве, но с характерными белым подхвостьем и белой полосой на боку. По этим признакам камышница хорошо отличается от всех уток, поганок, от лысухи и других пастушковых. Вес 220-460 г, длина 32-

35, крыло 15,8-19,0, размах 50-55 см (Рябицев, 2008).

Распространение – по всему миру, кроме Антарктиды и Австралии. В нашем регионе – от степного юга примерно до юга лесной зоны. В большинстве районов это редкая или очень редкая птица.

Образ жизни. Обитают на стоячих водоемах с зарослями тростника, камыша, рогоза, осок и другой растительности. Держатся в крепях, выдавая себя голосом, и лишь в наиболее спокойных местах выплывают на чистую воду, дергая головой и хвостом в такт движениям ног. Летают довольно легко. Летят быстро, при этом ноги выступают за хвост. Весной появляются уже в то время, когда водоемы полностью освобождаются ото льда. Гнездо укрыто в густой растительности, чаще всего невысоко над водой в заломах, в кустах у воды, иногда – на деревьях в сплетении ветвей, в прошлогодних гнездах сорок. Гнездо состоит из растительного материала, плотно утрамбовано, лоток аккуратный и глубокий. В кладках от 6 до 18 яиц. Окраска фона скорлупы светлая палевая, охристая или ржаво-глинистая, по нему разбросаны редкие коричневые или бурые поверхностные крапины и мелкие пятна, глубокие пятна – фиолетово-серые. Размеры яиц – 38-50 x 23-34 мм. Насиживают оба члена пары, но больше самка. Насиживание длится до 26-28 дней, инкубация одного яйца – 21-22 дня. Первые 1,5-2 недели родители кормят молодых. Птенцы в черном пуху с оливково-зеленым отливом, на голове пух редкий, серебристый, просвечивают красные и синие участки кожи, клюв красный. Они с первых дней хорошо лазают по стеблям и плавают, при опасности могут нырять. Молодые могут летать в возрасте немногим более месяца, но до отлета держатся на выводковых водоемах вместе с родителями или самостоятельно. У камышниц даже на севере ареала бывают вторые гнезда после успешного первого гнездования. Питание смешанное, но главным образом различные беспозвоночные, которых собирают с растений как над, так и под водой, со дна, с поверхности и из толщи воды. Едят также семена, ягоды, молодые мягкие побеги (Рябицев, 2008).

В середине лета у взрослых начинается линька, которая растягивается до середины зимы. В разгар линьки, незадолго до отлета, сменяются маховые, и камышницы становятся на 2-3 недели нелетными. Осенний отлет – с начала августа, заканчивается ранней осенью. Мигрируют ночью, останавливаясь на день где-либо на водоемах. Зимуют на водоемах Кавказа, Ц. Азии и дальше, до Пакистана, Индии, юга Африки (Рябицев, 2008, 2004).

Лысуха *Fulica atra* – Coot - Blasshuhn



Описание. Величиной со среднюю утку. Все оперение рыхлое, матовое, темно-серое, почти черное, более светлое на брюхе. Клюв и кожистая бляшка на лбу белые. Ноги с полукруглыми кожистыми фестончиками на пальцах, перепонки нет. От уток и поганок с расстояния отличается по окраске и «сутуловатой» фигуре, плавает с наклоненной вперед и вниз головой, которой постоянно кивает в такт гребкам. От камышницы отличается отсутствием белого на боках и подхвостье, хвост высоко обычно не поднимает. На суше больше всего походит на черную бесхвостую курицу.

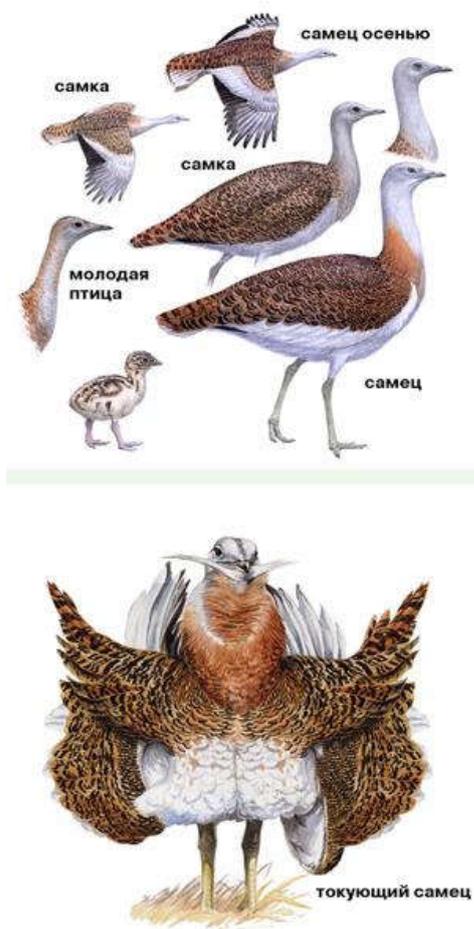
Полового диморфизма в окраске нет, но у самок бляшка на лбу немного меньше. После летней линьки окраска не меняется, бляшка немного уменьшается. Осенние молодые – буровато-серые, почти без бляшки. Дальнейший возраст можно определить по цвету ног: у молодых в первую осень цевка темно-серая с зеленовато-желтым налетом, у годовалых есть оранжевый цвет на суставе над цевкой, у двухлетних – слабый оранжевый цвет на цевке, в три года и старше цевка интенсивно оранжевая. Вес 500-1000 г, самцы немного крупнее самок, длина 36-38, крыло самцов 20,3-23,5, самок – 19,5-21,5, размах 70-80 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и теплые широты Евразии, С. Африка, Австралия. В нашем регионе от южных границ до южной тайги это обычная или многочисленная птица, в средней тайге редка.

Образ жизни. Настоящая водоплавающая птица, связана с водой больше других пастушковых. Населяет стоячие и слабопроточные водоемы, пресные или солоноватые. Размеры их не имеют большого значения, главное условие – наличие зарослей высокой надводной растительности, чаще всего тростника, камыша или рогоза, чередующихся с открытой водой. Весной появляются только после того, как освободятся ото льда большие участки плес. Гнездо располагают в зарослях, но недалеко от воды, до нескольких метров. Гнездо – куча сухого утрамбованного тростника или подобного материала, диаметром до полуметра. Лоток выстилают мягкими листьями. Яйца палевого, светло-глинистого или песочного цвета с негустыми темно-бурыми и черными поверхностными и серо-фиолетовыми глубокими крапинами и мелкими пятнышками. Размеры яиц – 47-62 x 30-43 мм. В кладке 4-15 яиц. Самец и самка сидят поочередно, но самка больше. Инкубация одного яйца обычно продолжается 22-23 дня, а насиживание всей кладки – до 26 дней. У маленьких птенцов пух на туловище черный, голова очень характерной разноцветной окраски. Подросшие птенцы серые. На крыло поднимаются в возрасте 9-11 недель. Птенцы питаются главным образом беспозвоночными. Взрослые же более растительоядны, едят вегетативные части растений, клубеньки, семена, водоросли. Пищу собирают в основном плавая, реже бродят по мелководью или по берегу, иногда ныряют за кормом. Охотно выплывают на открытую воду, а при опасности уплывают в заросли или убегают по воде, помогая себе крыльями (Рябицев, 2008).

Послебрачная линька происходит с потерей способности к полету, в то время, когда становятся самостоятельными птенцы. Отлет на юг начинается в конце августа и тянется всю осень, до ледостава. Летят в сумерках и ночью в одиночку или аморфными стаями. Зимуют на водоемах Китая и Южной Азии (Рябицев, 2008).

Дрофа *Otis tarda* – Great Bustard – Grosstrappe



Описание. Крупная птица, приблизительно с индюка. *Сходных видов нет.* Половой диморфизм выражен в основном в размерах: самец гораздо крупнее, у него на раскрытом крыле сверху белый цвет преобладает, у самки его меньше из-за большей площади рыжих кроющих. На сложенном крыле белое у самца видно, а у самки, как правило – нет. Сезонные различия в окраске незначительны. Молодые до сентября-октября похожи на самку, но светлее и более рыжие, на голове и шее серые перья вперемежку с рыжими, черные пестрины на спине менее четкие, подхвостье полосатое (у взрослых – чисто-белое). Приобретают полный брачный наряд в возрасте от 3 до 6 лет. У впервые участвующих в размножении самцов могут отсутствовать «усы», рыжина на шее слабее. Вес взрослых самцов 7-12 кг (известны экземпляры до 20 кг), самок – 4-8 кг, длина 80-120, крыло самцов 59,5-70,0, самок – 47,0-66,0, размах 190-260 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Степные, полупустынные, лесостепные и остепненные области Евразии от Испании до Дальнего Востока. В большинстве мест редкая и очень редкая птица, сохранившаяся в обособленных очагах в пределах прежнего сплошного ареала. В Иркутской области сейчас отмечается только в качестве редкой залетной птицы, в Забайкалье

метами гнездится.

Образ жизни. Наземные птицы, превосходно ходят и бегают. Перед взлетом разбегаются, летят быстро и низко. Для гнездования наиболее охотно выбирают высокотравные степи, а в сухих степях предпочитают луга и прибрежные травянистые участки. Гнездятся и на сельскохозяйственных землях среди зерновых, картофеля и даже подсолнечника. С зимовок возвращаются, когда тает снег. Пар не образуют. Токование происходит практически без звукового сопровождения. Гнездование начинается в первой половине мая. Гнездо представляет собой ямку в грунте, которую выкапывает самка, оно может быть прикрытым травой или открытым. В кладке, как правило, 2 яйца, редко – 3 или 1. Самка откладывает их с интервалом в 1-2 суток. Фон – от светло-глинистого до оливково-зеленоватого, опятнение бывает очень различным, от неясной размытой сыпи до бурых или красно-бурых пятен неправильной формы и разной интенсивности. Размеры яиц – 73-90 x 53-67 мм. Насиживает только самка. Длительность насиживания – 21-28 дней. Самка первые 3-5 дней кормит птенцов, затем они начинают собирать корм сами. Дрофята покрыты густым охристым пухом с маскирующим рисунком из темных полос и пятен. Летными становятся в возрасте около месяца или немного более (Рябицев, 2008).

Питание смешанное. Птенцы едят почти исключительно насекомых. Дрофы регулярно ходят или летают на водопой, но если вода очень далеко, птенцы могут обходиться росой и влагой из корма. Летом у дроф происходит полная линька. Маховые

сменяются постепенно, за несколько сезонов, так что линька не мешает полету. Места зимовки находятся сравнительно недалеко (Рябицев, 2008)...

Дрофы издавна были объектом охоты, что и было основной причиной катастрофического снижения численности и сокращения ареала. В настоящее время вид внесен в Красные книги России (2001) и Казахстана, и ряд региональных красных книг (Красная Книга..., 2010, 2013).

Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes*

Тулес *Pluvialis squatarola* – Grey Plover – Kiebitzregenpfeifer



Описание. Кулик средних размеров – крупнее дрозда, но меньше голубя. Брачная окраска самца очень контрастна: низ головы, шеи и туловища заняты густо-черным передником, верх серый с многочисленными белыми пестринами, лоб и полосы по бокам шеи белые. Окраска самок очень изменчива: черный цвет передника может быть столь же интенсивен, как у самцов (но обычно он без блеска и с бурым оттенком), а может и вовсе отсутствовать, чаще всего он состоит из более или менее слившихся черных или серых пятен; столь же различна окраска головы и шеи, но у самок почти не бывает чисто белых, как у самцов, лба и полос по бокам шеи, на них обычно есть сколько-то серого цвета в виде пятен

или легкого налета. Индивидуальный характер окраски сохраняется на протяжении всей жизни и от возраста не зависит. Брачная окраска сохраняется до осеннего отлета, линька начинается только в середине августа – сентябре, так что птицы в тусклом зимнем наряде в нашем регионе не встречаются. Ноги серые или черные. У молодых осенью равномерные неярко выраженные пестрины по нижней стороне шеи и груди, брюхо белое, сверху есть слабые, но явно выраженные охристые тона. *От золотистой и бурокрылой ржанок тулеса во всех нарядах отличаются отсутствием золотисто-желтых пестрин, черными подмышечными перьями; белое надхвостье и хвост гораздо светлее спины, сверху вдоль крыла проходит отчетливая белая полоса.* Вес 160- 250 г, длина 27-30, крыло 19,0-21,1, размах 71-83 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Евразии и С. Америки. В Сибири тулеса весьма обычны в арктических и типичных тундрах, как более редкие птицы гнездятся и южнее, до северных пределов лесотундры. В нашем регионе гнездятся в горных тундрах. Пролетные встречаются на всей территории. Весной редки, а обычнее – осенью.

Образ жизни. В места гнездования прилетают одними из первых среди куликов, с началом интенсивного таяния снега, в конце мая – начале июня. Гнездовые местообитания – самые разные типы тундр, преимущественно сухие возвышенные, без высокой растительности, которая может мешать обзору. Гнездовая выстилка очень разная по обилию и составу, чаще всего состоит из разнообразных и красивых лишайников, а также другого сухого материала. В кладке 4 яйца резко грушевидной формы, фон скорлупы от легкого палевого до коричневого, оливкового или зеленоватого, пятна обычно крупные, густого бурого или черного цвета. Размеры яиц – 46-59 x 34-38 мм. Длительность насиживания – 26-30 дней. Птенцы вылупляются в течение 2 суток, и первые из них уходят недалеко от гнезда с одним из родителей, затем выводок объединяется. Когда птенцам исполняется 1-3 недели, самки покидают выводки и улетают. Самцы держатся с птенцами до их подъема на крыло (35-40 дней), затем приступают к миграциям. Молодые улетают на юг самостоятельно, их отлет заканчивается в сентябре (Рябицев, 2008).

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* – Golden Plover – Goldregenpfeifer



Описание. Немного меньше тулеса, крупнее дрозда. В брачной окраске наиболее заметные элементы оперения – это золотисто-пестрый верх и черный (темный) низ, между ними проходит широкая белая полоса от лба до подхвостья, отличающая золотистую ржанку от бурокрылой. Еще одно отличие между этими видами: у золотистой ржанки белая (во всех нарядах) нижняя поверхность крыла, немного буроватая только к концу крыла. От тулеса отличается золотисто-желтой опестренностью верха, белыми подмышечными перьями. Хвост и надхвостье не светлее спины, продольная полоска по верху крыла узкая, малозаметная. Ноги трехпалые, серые,

зеленовато-серые или черные. Брачная окраска начинает постепенно сменяться на тусклую зимнюю, без черного передника, еще в гнездовое время – в середине – конце июня, к отлету в августе-сентябре взрослые птицы продолжают или уже заканчивают смену наряда. У молодых осенью черного передника нет, на «лице» и груди равномерная желтизна с темными пестринами, на белых боках и брюхе темный чешуйчатый рисунок. Годовалые птицы уже имеют полный взрослый наряд, при контактном осмотре можно отличить их от более старых по значительно более изношенным маховым и рулевым. Вес 170-220 г, длина 26-29, крыло 17,0-20,3, размах 67-76 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундра и лесотундра от 3. Европы до Таймыра, а также некоторые местности в лесной зоне. В нашем регионе крайне редкий вид, встречающийся на осеннем пролете (Рябицев, 2008).

Образ жизни. Обитатели различных типов тундр, в том числе в горах, а также моховых болот, с водой не связаны. Избегают травянистых мест, высоких кустарников и очень сырых, как и очень сухих, участков со скудной растительностью. В гнездовом районе появляются в разгар таяния снега. Затем следует период токования и образования пар. Гнездо располагают на относительно ровных или слегка кочковатых участках. Выстилка, как правило, весьма обильная, из лишайников. В кладке 4, реже – 3 яйца. Их окраска бледно-желтоватая или охристая, может быть голубоватая или зеленоватая, пятна контрастные, черные или темно-бурые, крупные. Размеры яиц – 44-55 x 30-37 мм. Насиживают самец и самка по очереди, 26-29 суток. Молодые держатся со взрослыми до подъема на крыло, около 5 недель (Рябицев, 2008).

Отлетают в августе, а последние ржанки покидают тундру в середине сентября.

Бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva* – Pacific Golden Plover – Sibirischer Regenpfeifer



Описание. Мельче тулеса и золотистой ржанки, с дрозда. Окраской очень похожа на золотистую ржанку, по общему впечатлению – более мелкая, стройная, темная и длинноногая. У сидящей птицы белая полоса на боку узкая и почти всегда с черными «помарками». Главный определяющий признак – серовато-бурый цвет нижней поверхности крыла. Продольная полоска на верхней стороне крыла почти не выражена. От тулеса отличается мелкими размерами, золотистыми пестринами сверху, подмышечные перья не черные, хвост и надхвостье не светлее

спины. Ноги трехпалые, серые или желтовато-серые. В паре самец темнее и контрастнее самки, но, возможно, не всегда. Брачная окраска сохраняется до середины – второй половины июля, затем начинается послебрачная линька и черные перья передника постепенно сменяются на желтые с темными пестринами. Так что многие птицы к отлету частично или полностью одеты в зимний наряд. Молодые окраской очень похожи на взрослых в зимнем перье, но «лицо» и передняя часть туловища более желтые или охристые, с более четкими пестринами на груди; на боках и брюхе есть поперечный чешуйчатый рисунок, какого нет у взрослых. Вес 100-160 г, длина 22-26, крыло 15,2-17,8, размах 60-67 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Сибири и Аляски. На пролете встречается в более южных широтах Сибири. Достаточно обычна как осенью, так и весной на юге Байкала.

Образ жизни. На места гнездования прилетают с основной массой других куликов или несколько позднее. Населяют преимущественно междуречные тундры разного увлажнения, те же, что и золотистая ржанка. Гнездо открытое, но иногда расположено в такой бугристой тундре, что кругового обзора у насидывающей птицы нет. Подстилка из лишайников и другого материала, и бывает весьма обильной, до 30-40 мм толщины. В кладке 4, реже – 3 яйца. У них красивый голубоватый или зеленоватый либо слегка палевый или охристый фон, пятна очень густые, темно-бурые или черные, крупных или средних размеров. Размеры яиц – 41-53 x 30-36 мм. Насидывают самец и самка, сменяя друг друга, 24-28 дней. Выводки держатся в гнездовых местообитаниях со взрослыми птицами (Рябицев, 2008).

Отлетают в конце августа – середине сентября. Преимущественное направление осенней миграции – восток и юго-восток. Места зимовки – тропические побережья Азии, Австралии и Океании.

Малый зуёк *Charadrius dubius* – Little Ringed Plover – Flussregenpfeifer



Описание. Небольшой кулик, чуть крупнее воробья, с плотным телосложением, характерным для зуйков, и контрастным черно-белым рисунком на голове и груди. От галстучника отличается более мелкими размерами, полностью черным клювом (может быть желтое основание подклювья), желтым кожистым ободком вокруг глаза; черная лобная полоса окантована сзади узкой белой полоской. Белая продольная полоса на крыле слабая и издалека незаметна. Ноги трехпалые, охристо-розовые или тускло-желтые. Самка отличается от самца незначительно: более узким желтым кольцом вокруг глаза и бурым оттенком черного «галстука». В зимнем оперении (вторая половина лета) черные

элементы окраски заменяются песочно-бурыми, на белом лбу и брови появляется желтый налет, желтое окологлазное кольцо и ноги становятся темнее. Молодые окрашены в общем так же и отличаются от взрослых наличием чешуйчатого рисунка на спине и крыльях, темная полоска на груди обычно разорвана посередине. Вес 30-50 г, длина 14-15, крыло 10,9-12,3, размах 42-48 см (Рябицев, 2008).

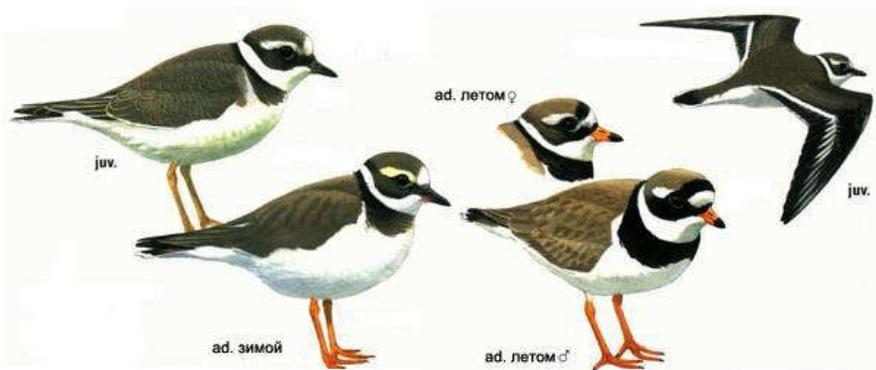
Распространение. Ареал охватывает большую часть Евразии. В нашем регионе обычная гнездящаяся птица, распространена от степного юга до северной тайги, местами – до лесотундры.

Образ жизни. Обитатель песчаных и галечных отмелей на реках и озерах, поселяется и на голых песчаных или каменистых пустошах, среди мусора на свалках, на вытопанных окраинах поселков, в заброшенных карьерах, где есть неподалеку хотя бы небольшие лужи. Прилетают довольно поздно, обычно уже после некоторого спада

весеннего половодья. После этого начинается период токования, который длится до середины-конца июня. Гнездо представляет собой небольшое углубление среди гальки или в песке, чаще всего без мягкой выстилки, но нередко бывает выложено камешками или щепками, сосновыми иголками – хотя бы по краю. В кладке 4, редко – 3 яйца. Окраска скорлупы – от сливочно-белого или палевого до песчаного цвета, по этому фону разбросан мелкий бурый или черный крап. Размеры яиц – 25-34 x 20-24 мм. Насиживают по очереди самец и самка. Длительность насиживания – 22-26 дней. Птенцы очень проворные – быстро бегают и умело затаиваются. Поднимаются на крыло в возрасте 3-3,5 недели (Рябицев, 2008).

Кормятся разнообразными насекомыми, мелкими ракообразными и червями, которых находят на отмелях и других открытых местах. Отлет происходит в августе-сентябре. Зимуют на открытых пространствах Ц. Африки и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Галстучник *Charadrius hiaticula* – Ringed Plover – Sandregenpfeifer



Описание. Со скворца. Внешностью и манерами очень сходен с малым зуйком, отличается от него большей величиной, клюв оранжевый с черной вершиной, нет четкого желтого кольца вокруг глаза, нет белой окантовки позади черной

лобной полосы, в полете хорошо видна белая полоса вдоль крыла. Ноги желто-оранжевые, трехпалые. Самки в среднем чуть крупнее самцов, но внешне это незаметно. У самки черные элементы окраски меньше, чем у самца, и с бурым оттенком, но с расстояния определение пола затруднительно. В зимнем перье у взрослых птиц «галстук» и черный рисунок на голове тусклые, буроватые, бровь и лоб с охристым налетом, ноги слегка буроватые, клюв полностью темный или его оранжевое основание буроватое. Большинство птиц покидает гнездовой район в брачном перье, но у части птиц еще в гнездовом районе и на пролете появляются элементы зимнего наряда.

Молодые похожи на осенних взрослых, клюв темный, на перьях спины и верха крыла палевые окантовки, создающие чешуйчатый рисунок, ноги желтовато-бурые. Вес 40-80 г, длина 18-20, крыло 12,0-14,4, размах 48-52 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид с почти кругополярным ареалом, а по морским побережьям и некоторым рекам гнездится и в умеренных широтах Европы, Азии, Америки. На пролете встречается по всей территории региона.

Образ жизни. Гнездовые местообитания – морские пляжи, речные отмели, песчаные выдувы и слабозадерненные поверхности на буграх в тундрах разных типов, щебнистые предгорные и горные тундры. На места гнездования прилетают в числе первых среди куликов. Гнездо помещают на голом песчаном или галечном грунте, иногда среди редких кустиков травы, либо среди скудной тундровой растительности на буграх. Гнездовая ямка чаще всего голая или имеет очень незначительную выстилку, которая выглядит скорее украшением из камешков, комочков грязи, палочек и т.д. В кладке, как правило, 4 яйца, их окраска бледно-палевая, светло-песчаная, в наиболее темных вариантах – с буроватым, оливковым, редко – голубоватым или зеленоватым оттенком. Размеры яиц – 31-38 x 23-26 мм. Длительность насиживания – 21-28 дней, в среднем – 24 дня. Насиживают, сменяя друг друга, самец и самка. С молодыми держатся самец и самка. Питаются в основном различными бегающими насекомыми, пауками, на отмелях и пляжах собирают мелких моллюсков, червей, «мотыль», ракообразных, весной в тундре

охотно едят прошлогодние ягоды. Отлетают из гнездовых районов с августа до конца сентября. Старые птицы отлетают раньше молодых (Рябицев, 2008)..

Морской зуйк *Charadrius alexandrinus* – Kentish Plover – Seeregenpfeifer



Описание. Немного крупнее малого зуйка, на более высоких темных ногах. Самец и самка в брачном наряде хорошо различимы. У самца буровато-рыжие темя и затылок, черные полосы поперек лба и через глаза; на границе груди и шеи с каждой стороны по черному пятну, которые выглядят как остатки «галстука», разорванного посередине, чем морской зуйк наиболее заметно отличается от других наших зуйков. У самки черные и рыжие элементы оперения заменены рыжевато-серыми. Линька в зимний наряд начинается в середине июня – июле, самцы приобретают самочью окраску. Молодые выглядят так же, но светлее, с охристым налетом на темных участках

оперения и рыжеватым чешуйчатым рисунком на спине и кроющих крыла. Во всех нарядах вдоль крыла есть белая полоса, по бокам хвоста много белого, особенно в его основании. Клюв черный, ноги трехпалые, темно-бурые, серые или черные. Вес 35-50 г, длина 15-17, крыло 10,2-12,3, размах 42-48 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Побережья морей и больших озер в теплых широтах всего мира. В наш регион лишь изредка залетает.

Образ жизни. Прилетают позднее многих других куликов. Гнездятся на лишенных или почти лишенных растительности пологих берегах соленых, солоноватых, реже – пресных озер, предпочтительно по солончакам. Яйца откладывают в небольшую ямку, куда постепенно натаскивают стебельки, палочки, камешки и пр. В кладке обычно 3 яйца. Их окраска светлая, глинисто-желтая, иногда почти белая, либо, напротив – темная, светло-оливковая, с темно-бурыми или черными точками, пятнышками и черточками. Размеры яиц – 30-35 x 22-25 мм. Насиживают поочередно самец и самка. Отводят от гнезда теми же приемами, что и другие зуйки. Длительность инкубации – 23-29 дней. Молодые приобретают способность к полету в возрасте 27-31 дней (Рябицев, 2008).

Осенний отлет проходит незаметно и заканчивается уже в августе. Места зимовки расположены в приморских районах Африки и Ю. Азии.

Толстоклювый зуйк *Charadrius leschenaultia* – Greater Sand Plover – Wustenregenpfeifer



Описание. Относительно крупный и длинноногий зуйк, у самца черная маска и широкая каштаново-рыжая перевязь на груди, переходящая по бокам шеи на ее заднюю часть и на темя. Самка более блеклая, черный цвет на «лице» заменен бурым, рыжий цвет на груди с буроватым оттенком. Во всех нарядах похож на монгольского зуйка, но несколько

крупнее и выше, в полете пальцы заметно выступают за обрез хвоста. Кроме этого отличается массивным и длинным клювом черного цвета. Ноги зеленовато- или желтовато-бурые. Молодые похожи на взрослых в зимнем наряде: рыжий и черный цвета в оперении отсутствуют, буроватый «ошейник» чаще всего неполный, у молодых на спине хорошо заметны охристые каемки перьев. Вес 70-91 г; длина 19-22 см, крыло самцов 13,4-14,8, самок – 13,6-15,2 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Главным образом равнинные пустыни и сухие горные степи Ю. и Ц. Азии. Редкий залетный вид.

Монгольский зуёк – *Charadrius mongolus* – Lesser Sand Plover – Mongolenregenpfeifer



Описание. Небольшой зуек, примерно с галстучника. Наиболее заметные элементы окраски самца – черная маска и широкая рыжая перевязь на груди. Самка менее яркая, маска слабо выражена, рыжий цвет на груди тусклее. Похож на толстоклювого зуйка, но мелкий и коротконогий, с небольшим клювом и округлой головой. В полете пальцы не выдаются или едва выдаются за обрез хвоста. Ноги оливковые. Осенью маска не выражена, перевязь на груди бурая и с разрывом посередине. Молодые похожи на осенних взрослых, но верх тела с охристым чешуйчатым рисунком. Вес 50-70 г; длина 17-19, крыло 12,0-14,0 см (Рябицев, 2014).

Вес 50-70 г; длина 17-19, крыло 12,0-14,0 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы Средней, Ц. и В. Азии. В Сибири распространен номинативный *Ch. m. mongolus*. В нашем регионе редкий залетный вид.

Образ жизни. Населяют горные тундры с низкой разреженной растительностью, гольцы и альпийские долины. В местах гнездования появляются довольно поздно, во второй половине мая, а на севере ареала – в начале июня. Токовать начинают вскоре после прилета. Гнездо – небольшая ямка, выстланная сухими листьями ивы и травой, иногда его края обрамлены свежим мхом. Часто устраивают гнезда в куртинках карликовых ив. Полная кладка содержит 4 яйца зеленовато-оливкового цвета с темно-бурыми, почти черными пятнами, более крупными и густыми на тупом конце. Размеры яиц 35-40 x 25-28 мм. Насиживают кладку оба родителя, но самка проводит в гнезде, по-видимому, больше времени (Рябицев, 2014).

Осенний пролет происходит широким фронтом. Единичные особи этого вида встречаются в период осенней миграции, в августе – первой половине сентября, в южных районах В. Сибири. Область зимовки сибирских птиц, видимо, находится в Ю.-В. Азии, на Зондских и Филиппинских островах и в Австралии (Рябицев, 2014).

Восточный зуёк – *Charadrius veredus* – Oriental Plover – Steppenregenpfeifer



Описание. Довольно крупный зуек стройного и элегантного телосложения, в результате чего выглядит еще более крупным. Наиболее заметный элемент окраски самца – полностью белая голова. Через грудь проходит широкая рыжая перевязь, отделенная от белого брюха узкой черной полосой. Самка более блеклая и в целом довольно светлая. В зимнем перье оба пола окрашены одинаково и выглядят сверху в общем бурыми. От сходного по размерам и окраске толстоклювого зуйка отличается длинными ногами и маленьким клювом. В полете отличается от

толстоклювого и каспийского зуйков темными подкрыльями, сверху на крыле нет белых пятен и полос. Ноги трехпалые охристые. Молодые птицы похожи на осенних взрослых, но имеют сверху охристый чешуйчатый рисунок. Вес 90-100 г; длина 20-22, крыло 15,5-16,8, размах 46-53 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Внутренняя Азия от котловины Больших озер и долины р. Дзабхан в Монголии до котловины оз. Далай-Нор в Китае. На северном пределе ареал заходит в Туву и Ю.-В. Забайкалье. В нашем регионе только залетный вид.

Образ жизни изучен слабо. Появляются в местах гнездования в последней декаде апреля и вскоре приступают к гнездованию. Гнездятся в холмистых сухих степях, каменистых степных предгорьях, на кочковатых солонцах с солянками и в белопольной равнинной степи. В Ю.-В. Забайкалье держатся по щебнистым, бедным растительностью площадкам речных террас. Охотно селятся в биотопах, сильно нарушенных естественными (оползни, паводки) или антропогенными (выпас скота, дорожные или иные работы) воздействиями. Обычно пары располагаются на большом расстоянии одна от другой, стаек летом не видно. В полной кладке 3 яйца. Осенний отлет приходится на вторую декаду августа. Пищу составляют насекомые, главным образом жуки, а на зимовках – частично и семена. Зимуют на Филиппинских и Зондских островах и в Австралии, в основном во внутренних районах (Рябицев, 2014).

Хрустан *Eudromias morinellus* – Dotterel – Mornellregenpfeifer



Описание. Небольшой (с дрозда) кулик с коренастым телосложением зуйка или ржанки. Окраска очень характерна, *сходных видов нет*. Самка чуть крупнее и обычно (не всегда) окрашена ярче самца. У большинства самок шапочка в затылочной части однотонно-бурая, грудь серая, без желтоватых и бурых тонов, на брюшке густо-черный цвет. У самца вся шапочка со светлыми

пестринами, на груди есть охристые тона, рыжина на брюхе тусклая, низ брюха не черный, а бурый. Ноги трехпалые, серовато-желтого цвета. Линька в зимний наряд начинается во второй половине июля – августе, на местах гнездования или на пролете. В зимнем пере основной тон окраски охристо-серый, с неясными темной и светлой полосами через грудь, бровь желтоватая. У молодых оперение еще более блеклое, с более выраженными пестринами на груди; низ груди и брюшко, особенно бока, - с явным охристо-бурым налетом. В полете во всех нарядах выглядят темными, без белой полосы на крыле. Издали заметны *во всех нарядах широкие белые (светлые) брови, сходящиеся на затылке*. Вес 75-150 г, длина 20-22, крыло 14,3-16,3, размах 57-64 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Хрустай имеет разорванный ареал. Он населяет зональные и горные тундры Евразии, от Альп и Карпат до севера Скандинавии и от Алтая и гор Ю. Сибири до Чукотки. В периоды миграций встречается по всей территории региона, но в большинстве районов редок или очень редок.

Образ жизни. Местообитания – горные тундры с низкой травкой, лишайниками, каменистыми пропеллинами. В равнинных тундрах поселяются на сухих возвышенных мохово-лишайниковых участках с низким и редким травяным покровом. Прилетают одними из первых среди куликов, небольшими стайками. Вскоре начинается период токования. Токует самка. Гнездо представляет собой ямку в сухом грунте, почти без выстилки. В кладке 3 яйца, редко – 2 или 4, округлой формой они больше похожи на яйца крачек, чем других куликов, имеют красивую пятнистую окраску: фон – от оливкового до светло-глинистого или голубоватого, пятна темно-бурые или черные, обычно довольно

крупные. Размеры яиц – 36-47 х 26-31 мм. Чаще всего насиживанием занят один самец, а самка улетает и может образовать новую пару с другим самцом. Длительность насиживания – 23-29 дней. Птенцы растут под присмотром самца, приобретают способность к полету в возрасте около 4 недель (Рябицев, 2008).

Улетают в августе-сентябре.

Чибис *Vanellus vanellus* – Lapwing – Kiebitz



Описание. Крупный кулик, с голубя. Верх тела блестяще-зеленый, с пурпурным, синим и фиолетовым отливом, издали кажется темно-серым или черным, брюхо чисто-белое. На затылке длинный тонкий хохол, подхвостье рыжее, ноги красно-бурые, четырехпалые. В полете отличается от всех других куликов широкими закругленными крыльями, хвост сверху белый с черной предвершинной полосой. Самка похожа на самца, но ее «лицо» в целом «чумазее» и светлее, черные участки оперения с белыми пестринами, подбородок и горло обычно совсем белые (у самца - черные), хохол короче. Осенняя окраска сходна с весенней, но у всех птиц подбородок, горло, а часто – и верх груди белые, на «лице» охристый налет.

У молодых короткий хохол, перья верха со светлыми каемками (в т. ч. и на малых кроющих крыла), крылья более узкие, чем у взрослых. Вес 180-230 г, длина 28-31, крыло 21,0-23,7, размах 70-76 см (Рябицев, 2008).

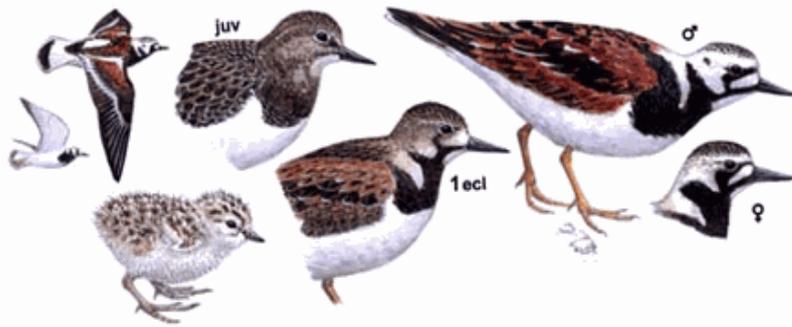
Распространение. Обычный кулик степной, лесостепной и юга лесной зон почти всей Евразии. В нашем регионе чибис обычен всюду от крайнего юга до средней тайги. В последние десятилетия отмечается резкое снижение численности этого вида.

Образ жизни. Прилетают раньше всех других куликов, обычно с протаиванием полей, лугов и других открытых мест. Гнездятся по лугам, низкотравным болотам, сырым выгонам, в степи обычно выбирают более влажные понижения, во многих местностях поселяются и на полях. Гнездование начинается рано, в степной зоне – в конце апреля – начале мая, на юге лесной зоны – в середине мая. Гнездо – ямка, выстланная травой. В кладке, как правило, 4 яйца. Окраска скорлупы очень разнообразна: фон – от бледно-палевого до светло-коричневого, пятна бурые или черные, обычно их много, иногда – почти сплошное опятнение, но бывает совсем немного мелких пятен. Размеры яиц – 38-58 х 28-38 мм. Насиживают оба партнера, но в основном самка. Длительность насиживания – 24-28 дней. Молодые поднимаются на крыло в возрасте около 5 недель. Питаются разнообразными беспозвоночными – насекомыми, моллюсками, червями и пр. (Рябицев, 2008).

Выводки с подростками летными молодыми сбиваются в стаи уже в середине лета и постепенно откочевывают к югу, но последних птиц можно видеть и в сентябре, а в степях – до конца октября (Рябицев, 2008).

Камнешарка *Arenaria interpres* – Ruddy Turnstone – Steinwalzer

Описание. Кулик средних размеров (с дрозда), плотного телосложения, с короткими четырехпалыми оранжевыми ногами и коротким черным остроконическим, слегка вздернутым клювом. Весенняя окраска очень яркая и состоит из чередования белого, черного и ярко-рыжего. Самка слабо отличается от самца менее яркими красками, у нее на темени больше темных пестрин, больше рыжеватых тонов на голове. К осени становятся сверху и спереди в основном бурыми, сохраняются рыжие (в более или менее



приглушенном виде) и белые пятна на спине. Молодые не имеют рыжих перьев, сверху – темно-бурое оперение с охристыми каемками. Вес 70-150 г, длина 21-26, крыло 14,5-16,5, размах 44-49 см (Рябицев, 2008).

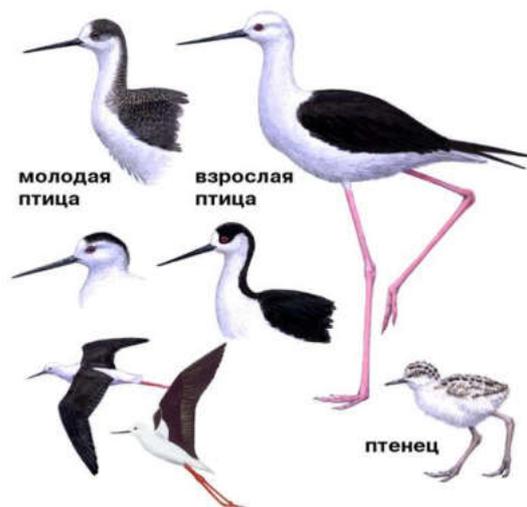
Распространение. Побережья северных морей и северные тундры всего континента и С. Америки. В нашем регионе немногочисленная или редкая пролетная птица.

Образ жизни. Прилетают на места гнездования одними из первых среди куликов. Пары распределяются на сухих участках тундры со скудной растительностью, с голыми грунтами. Наиболее охотно селятся недалеко от моря и на каменистых морских берегах.

Гнездо – неглубокая и обычно скудно выстланная растительным материалом ямка на открытом месте либо под прикрытием пучка травы, кустика, какого-либо случайного предмета. Яиц обычно 4. Их окраска сероватая, зеленоватая или светло-бурая, реже – желтоватая, с пятнами и мазками, чаще всего небольшими, грязно-бурого и серого цвета, в целом рисунок нечеткий, размытый. Размеры яиц – 35-47 x 27-32 мм. Насиживают самец и самка попеременно, 23-25 дней. С птенцами держатся обе взрослые птицы, но у разных пар это бывает по-разному. Молодые становятся на крыло в возрасте около 3 недель и вскоре начинают кочевать, обычно вместе с самцом, который к тому времени уже частично перелинивает в осеннее перо. На пролете держатся по открытым, не заросшим травой берегам самых разных водоемов одиночками или небольшими группами.

Места зимовки – побережья и острова в теплых широтах всего мира (Рябицев, 2008).

Ходулочник *Himantopus himantopus* – Black-winged Stilt – Stelzenlaufer



Описание. Немного меньше голубя (по весу и размерам тела), но очень долговязая птица с непомерно длинными красными ногами и черно-белым оперением. Сходных видов нет. Черная шапочка и полоса вдоль задней стороны шеи у разных особей выражены очень по-разному, но самки выглядят более белоголовыми. Часто встречаются и самцы и самки (самки чаще) с совершенно белой головой. У самки черный цвет на спине и крыльях тусклее, бурее, у самца – чернее, с зеленым отливом. Осенью у всех птиц есть шапочка, опускающаяся до глаза и уха. Молодые до самого отлета хорошо отличаются от взрослых грязно-бурой окраской темных

частей оперения, со светлым чешуйчатым рисунком, глаза желто-бурые (у взрослых – малиново-красные), ноги розовато-серые, с неровным голубым налетом. Вес 180-220 г, длина 35-40, крыло 20,6-25,5, размах 67-83 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Теплые широты всего мира. В нашем регионе редкая залетная птица.

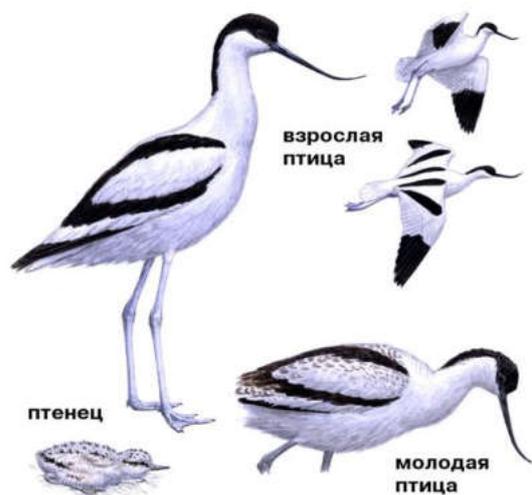
Образ жизни. Излюбленные местообитания – отмельные берега озер, как пресных, так и соленых, с разреженной травянистой растительностью, реже – сплошь заросшие или совсем голые. Грунт бывает как плотный, так и (чаще) илистый, и даже топкий. В

соответствии с этим устраивается и само гнездо, которое всегда недалеко от воды. На сухом берегу это просто ямка почти без выстилки. На плоском и топком мелководье строят большое гнездо в виде кочки с аккуратно выложенным лотком. В кладке 4 яйца, реже – 3, бывает до 6. Окраска яиц от светло-палевой до оливково-коричневатой, с разной плотности бурыми пятнами и завитками, чаще всего некрупными, но частыми. Размеры яиц – 38-48 x 28-34 мм. Насиживают по очереди самец и самка, 25-26 дней, затем вместе водят птенцов. Птенцы становятся самостоятельными примерно в месячном возрасте. Кормятся чаще всего на мелководьях, неспешно расхаживая по «колону» или по брюхо в воде, иногда плавают. Ловят в толще воды плавунцов, водяных клопов, бокоплавов и пр (Рябицев, 2008).

Ближайшие места зимовок вида, куда, скорее всего, улетают птицы, находятся в Африке и на юге Азии. Занесен в Красную книгу России (2001).

Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* – Avocet – Sabelschnabler

Описание. Стройный кулик, размерами с голубя. Оперение белое с большими черными пятнами на голове, спине и крыльях. Ноги голубовато-серые, с перепонками. *Клюв тонкий и слегка уплощенный, сильно изогнутый кверху. Сходных видов нет.* Половой диморфизм выражен слабо: у самки черное оперение имеет буроватый оттенок, на шапочке есть более светлые участки – у основания клюва и вокруг глаз, клюв у нее короче и сильнее изогнут. У молодых вместо черного цвета – грязно-бурый, местами коричневый, белое оперение на спине и крыльях с бурыми струйчатыми «помарками». оперения. Вес 200-320 г, длина 42-46, крыло 20,6-24,0, размах 77-80 см (Рябицев, 2008).



Распространение. В основном степные и полупустынные районы Евразии и Африки. У

нас крайне редко гнездится в степных и лесостепных районах.

Образ жизни. Птица равнинных озер, преимущественно соленых и солоноватых. Гнездится чаще всего на солончаковых, грязевых, песчаных очень пологих берегах, совершенно голых или с редкой растительностью. Поселяются обычно колониями. В кладке, как правило, 4 яйца, реже – 3. Яйца имеют охристый или песочный, иногда слегка оливковый цвет, с небольшими темными пятнами разной интенсивности, обычно пятен немного. Размеры яиц – 44-58 x 31-39 мм. Насиживают самец и самка. Длительность инкубации – 22-25 дней. Птенцы после вылупления держатся вблизи колонии с родителями, начинают летать в возрасте около 6 недель. Пища – разнообразные водные беспозвоночные. Чаще всего кормятся на мелководьях, охотно и легко плавают. Когда подрастают птенцы, шилоклювки собираются в стаи, переходят к кочевкам и отлету. Зимуют главным образом в Африке и на юге Азии (Рябицев, 2008).

Шилоклювка занесена в Красную Книгу Иркутской области (2010).

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* – Oystercatcher – Austernfischer



Описание. Крупный, с ворону, коренастый кулик с контрастным черно-белым оперением. Большой оранжевый клюв, уплощенный с боков, довольно изменчив по форме и длине. Ноги невысокие, розовые, трехпалые. *Сходных видов нет.* Самцы и самки внешне не отличаются. Осенью на горле белый полушейник, конец клюва темноватый. Молодые отличаются от взрослых бурым верхом вместо черного, со светлыми каемками на перьях, нет белого горлового пятна, клюв темный, с грязно-оранжевым основанием. Вес 400-600 г, длина 40- 46, крыло 23,5-28,4, размах 80-86 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Морские побережья почти всей Европы и внутренние водоемы большей части Евразии. У нас – крайне редкий залетный вид.

Образ жизни. Обитатель открытых, преимущественно песчаных и каменистых берегов морей, крупных рек и озер. Реже гнездится на небольших, в том числе и лесных, реках, а также на лугах с негустой растительностью. Гнездо помещают на земле, недалеко от воды, совершенно открыто. Выстилки может не быть вовсе или она незначительная. Иногда, особенно при затянувшемся половодье, гнездятся на пеньках, на высоте до нескольких метров. Яиц в кладке обычно 3, реже – 2 или 4, их окраска песочно-желтая или палевая, с бурыми и черными крапинами, завитками, пятнами, размеры – 50-72 x 33-49 мм. Насиживают поочередно оба члена пары. Длительность инкубации – 23-27 дней. Молодые держатся у воды вместе с обоими родителями, которые первое время их подкармливают. Начинают летать в возрасте около 6 недель. Питаются различными водными и околводными беспозвоночными, но основные объекты – двустворчатые моллюски. Обычно кормятся на берегу или мелководье, но могут хорошо плавать, а иногда и нырять (Рябицев, 2008).

Отлет растянут от начала августа до середины осени. Материковый подвид кулика-сороки занесен в Красную книгу РФ. Это именно тот подвид, который залетает в наш регион.

Черныш *Tringa ochropus* – Green Sandpiper – Waldwasserläufer



Описание. Размером с дрозда. Низ тела белый, верх темно-серый, почти черный, с зеленоватым отливом и мелкими белыми пестринами, которые издали незаметны. *Белые поясница и надхвостье резко контрастируют с остальной темной окраской верха.* Это сочетание окраски отличает черныша от других похожих куликов. Ноги зеленовато-серые. Телосложением и окраской более всего похож на фифи, чуть более плотный, коротконогий и более однотонно-темный сверху. *В полете всего надежнее отличается темными подкрыльями, контрастирующими с белым брюхом.* Светлая бровь короткая, от клюва

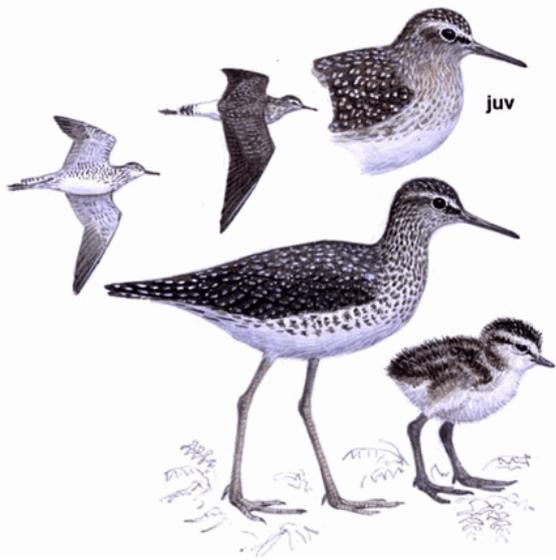
до глаза, вокруг глаза белое кольцо. Окраска самцов и самок одинакова. Молодые светлее взрослых, сверху темно-бурые, со слабыми рыжеватыми пестринами, на груди мелкие

продольные штрихи, сливающиеся в темные пятна по бокам. Окраска взрослых осенью существенно не меняется, только у части птиц начинается линька и оперение становится немного светлее, почти как у молодых, но верх более монотонный, менее заметны светлые рыжеватые пестрины, темные пестрины на груди более резкие, чем у молодых. Вес 60-110 г, длина 21-24, крыло 13,6-15,5, размах 41-46 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная, лесостепная и часть степной зон Евразии. В нашем регионе – от лесостепи или севера степи до лесотундры. В большинстве районов обычен.

Образ жизни. Обитатель небольших лесных болот, речек и ручьев, разреженного леса и полян с лужами. Прилетают одними из первых среди куликов, пары распределяются обособленно друг от друга. Гнездятся преимущественно на деревьях в птичьих или старых беличьих гнездах. Чаще всего откладывают 4 яйца. Окраска яиц светло-коричневая, бледно-охристая или палевая, с негустым бурым или серым крапом и небольшими пятнами. Размеры яиц – 34-44 x 26- 31 мм. Насиживают оба члена пары попеременно, но больше самка. Длительность насиживания – 20-23 дня. Птенцы после вылупления и обсыхания сами спрыгивают с дерева. Вначале их водят обе взрослые птицы, затем – только самец. Молодые становятся летными в возрасте 3 недель. Самки начинают отлет еще в июле, самцы летят позднее, завершают миграцию подростки птенцы, последние улетают уже после листопада. На пролете встречаются у самых разных водоемов, вплоть до канав и придорожных луж в разной местности. Зимуют на юге Европы и Азии, в Африке. (Рябицев, 2008).

Фифи *Tringa glareola* – Wood Sandpiper – Bruchwasserläufer



Описание. Размером со скворца. Верх буровато-серый, с белыми пестринами, низ белый, с темными пестринами на груди и боках. Ноги желтовато- или зеленовато-серые. Поясница и надхвостье белые, спина одного цвета с крыльями (как у черныша). Самец и самка окрашены одинаково. *Похожа на черныша, отличается более светлым и очень пестрым верхом, длинной (заходит за глаза) светлой бровью, в полете – светлыми подкрыльями; более длинноногая и стройная. От поручейника отличается более короткими ногами и более коротким клювом (около половины длины головы), белый цвет с поясницы не заходит на спину. У молодых есть легкий охристый налет на верхней*

стороне тела и на груди. Большинство взрослых улетают на зимовки еще в брачном пере, но у части птиц в середине июля – августе начинается смена оперения на зимнее. Оно похоже на оперение молодых, но с менее выраженными рыжеватыми пестринами сверху и слабым, размытым опестрением груди. Вес 52-96 г, длина 19-21, крыло 12,0-13,4, размах 36-40 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Южные и типичные тундры, большая часть лесной зоны, а также лесостепь нашего континента. В нашем регионе – от южных границ до северной тайги.

Образ жизни. Гнездовые местообитания очень разнообразны – тундры разных типов, кроме самых сухих, лесотундровые редколесья, травянистые и моховые болота и берега водоемов (преимущественно стоячих) в разных зонах, сырые поляны, не очень густые смешанные леса. Прилетают рано, вскоре после протаивания берегов рек и озер. После распределения по территориям и некоторого периода токования активность падает, сформировавшиеся пары приступают к гнездованию. Гнездо с толстой растительной

выстилкой обычно располагают на земле под прикрытием травы, куста, дерева, часто вдали от воды. В кладке обычно 4 яйца. Их окраска светло-охристая, коричневая, реже – светло-серая или зеленоватая, с разнообразными коричневыми и бурыми пятнами; размеры – 34-42 x 24-29 мм. Насиживают поочередно оба члена пары, в общей сложности 22-24 дня. Молодые становятся летными в возрасте 3 недель (Рябицев, 2008).

Улетают на юг в августе-сентябре, пролетных можно видеть поодиночке или стайками на всей территории региона по берегам самых разных водоемов и на болотах. Зимуют в Африке и Ю. Азии. Большинство птиц ежегодно возвращаются на прежнее место гнездования (Рябицев, 2008).

Большой улит *Tringa nebularia* – Greenshank – Grunschenkel



Описание. Самый крупный из улитов, почти с голубя. Вся окраска, кроме белого брюшка, пятнистая, светло-серая. Ноги высокие, зеленовато-серые. На белом хвосте мелкий бурый поперечный рисунок. Надхвостье и поясница белые, белое острым углом заходит далеко на спину. От поручейника и других улитов и куликов сходной окраски и комплекции отличается крупными размерами и клювом – довольно мощным, длинным (значительно больше половины общей длины головы), с характерным легким изломом кверху на расстоянии около трети от вершины. В полете от наиболее похожего поручейника отличается более короткими ногами (за обрез хвоста выступают только концы пальцев) и

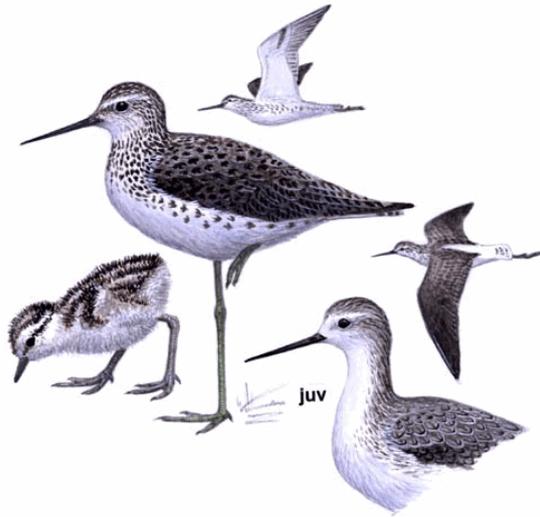
относительно равномерно белым исподом крыла, без темной полосы на кроющих кисти. Самец и самка окрашены одинаково. Молодые в целом светлее взрослых, сверху бурые, с охристым чешуйчатым рисунком, оперение низа белое, слабые пестрины лишь на груди и по бокам. Взрослые начинают линять в зимнее перо уже в июне, но с большими индивидуальными отличиями, так что к концу лета некоторые могут походить на молодых, отличаются от них более светлым пепельным (не бурым) верхом, слабо выраженным чешуйчатым рисунком, весь низ от горла до хвоста белый, без пестрин. Вес 135-270 г, длина 30-35, крыло 17,7-20,0, размах 53-60 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся лесная зона Евразии. В нашем регионе - от лесостепи до северной тайги. Немногочисленная или редкая птица.

Образ жизни. Обитает на моховых и осоковых болотах, сырых лугах, заросших торфяниках, травянистых берегах лесных озер, на больших заболоченных вырубках. Прилетают примерно к началу вегетации болотной и околководной растительности, начинают токовать еще на пролете. Гнездо помещают под прикрытием травы или кустов, сооружая толстую выстилку из сухой травы и мха. Яиц обычно 4, их окраска от кремовой до буровато-охристой, с негустым коричневатым или бурым опятнением, но бывают слабопигментированные яйца с легким рыжеватым крапом, и напротив, с большими, почти черными пятнами. Размеры яиц – 45-59 x 31-38 мм. Насиживают самец и самка по очереди. Длительность инкубации – 24-25 дней, молодые становятся летными в возрасте около 4 недель (Рябицев, 2008).

Большими стаями не собираются, отлетают на юг поодиночке или группами до конца августа – начала сентября. Последние птицы в степной зоне могут задерживаться до октября. Зимуют на побережьях 3. Европы, в Африке и Ю. Азии, где наиболее охотно держатся на грязевых пляжах в эстуариях (Рябицев, 2008).

Поручейник *Tringa stagnatilis* – Marsh Sandpiper – Teichwasserläufer



Описание. Улит средних размеров, с дрозда, изящного телосложения, длинноногий. Окраска верха буровато-серая, с резкими темно-бурыми пятнами. Низ белый, с четкими темными пестринами на шее, по бокам груди и на боках. Ноги зеленовато- или желто-серые. *От фифи и черныша, с которыми сходен размерами, отличается стройной фигурой, длинными ногами (в полете далеко выступают за обрез хвоста, на всю длину пальцев), длинным (более половины общей длины головы) шиловидным клювом, белый цвет с поясницы заходит острым углом далеко на спину, как у большого улита. От большого улита отличается мелкими размерами, тонким и*

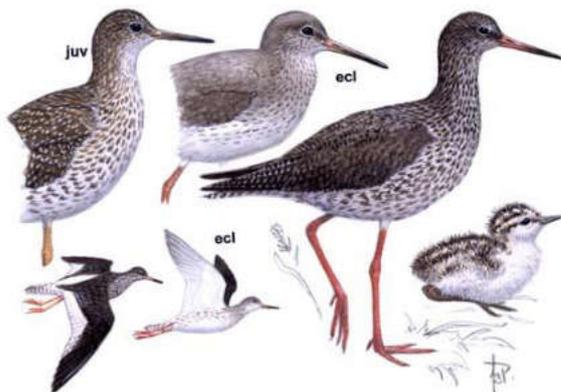
прямым шиловидным клювом. В полете следует обращать внимание на длину ног и светлые подкрылья с темной полоской на нижних кроющих кисти (у большого улита такой полоски нет). Различий во внешности самца и самки нет. Молодые выглядят очень светлыми, весь низ белый, без пестрин, верх серый или буровато-серый, с чешуйчатым рисунком. Взрослые начинают приобретать элементы зимнего оперения в июле и многие улетают в состоянии линьки; некоторые к отлету становятся похожими на молодых, но с менее пестрым верхом, чешуйчатый рисунок на спине и лопатках слабый, а на крыльях его нет. Вес 50-120 г, длина 22-25, крыло 12,8-14,8, размах 39-46 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Степи, лесостепи, юг лесной зоны В. Европы и Ю. Сибири. Во многих районах обычная птица.

Образ жизни. Прилетают небольшими группами сравнительно поздно, в конце апреля – середине мая, и вскоре начинается активное токование и образование пар. Наиболее характерные места обитания – сырые луга и травянистые берега озер, окраины болот и сами болота, иногда со сплавинами и негустыми кустарниками. Для гнезда выбирают сухую гривку или кочку, непременно с травой, дающей укрытие. Выстилка из осоки или другой сухой травы. В кладке чаще всего 4 яйца. Их окраска охристая или палевая, иногда коричневая или зеленоватая, с некрупными, но многочисленными бурыми, коричневыми или серыми пятнами. Размеры яиц – 35-41 x 25-29 мм. Длительность инкубации – 21-23 дней. С выводками чаще всего остаются только самцы. Выводки держатся в очень сырых травянистых местах (Рябицев, 2008).

На юг улетают рано, в первой половине августа, и лишь немногие задерживаются позднее. Зимуют в Африке и на юге Азии (Рябицев, 2008).

Травник *Tringa tetanus* – Redshank – Rotschenkel



Описание. Стройный кулик размером немного больше дрозда. В брачном наряде доминирует буроватая окраска с густой пятнистостью как сверху, так и снизу. Характер пятнистости подвержен большим вариациям. *Яркие оранжево-красные ноги во всех нарядах – один из важнейших признаков травника. От красноногих турухтанов следует отличать по бурой (не рыжей) окраске, от осенних щеголей – по более короткому (около половины длины*

головы) клюву и отсутствию черной и белой полос между глазом и клювом. В полете у травника *во всех нарядах* видны *ярко-белые зеркала на крыльях* и белая окраска на спине (острым углом) и пояснице. Снизу крылья чисто белые, за исключением темных концов первостепенных маховых (у щеголей темные и концы второстепенных). Клюв в основании оранжево-красный, на конце – темный. Самец и самка окрашены однотипно, но у самцов обычно более темные темя, спина и верх крыльев. У молодых верх бурый, с охристыми пестринами, красное на клюве заменено грязно-оранжевым, ноги тоже с охристым или бурым налетом. Взрослые с июля меняют перо на зимнее, часть птиц заканчивает линьку на зимовках, а часть отлетает уже в зимнем пере: верх почти ровный буровато-серый, снизу мелкие темные пестрины, на груди бурый налет. Вес 85-155 г, длина 27-29, крыло 14,9-17,6, размах 45-52 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вел 3. Европа, Азия – на восток до Приморья, на юг – до пустынь и субтропиков. В нашем регионе распространен неравномерно. В большинстве районов редок.

Образ жизни. Населяют сырые луга, травянистые болота и плоские заболоченные берега озер, преимущественно пресных. Прилетают довольно рано небольшими стайками, парами и одиночками. Довольно часто травники поселяются разреженными колониями, обычно в обществе других куликов. Гнездо устраивают в более или менее густой траве, обычно выстилают его сухими листьями злаков и осок. Яиц чаще всего 4, их окраска светло-охристая, палевая или красновато-охристая, с бурыми и коричневыми пятнами разной формы и размеров. Размеры яиц – 38-50 x 28-34 мм. Насиживают самец и самка по очереди в течение 22-24 дней. Выводки держатся в травянистых сырых местах с лужами, мелкими заливчиками и т.д. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте около месяца (Рябицев, 2008).

Улетают на юг рано, многие еще в июле. Стаи их наиболее заметны на степных озерах. Отдельные птицы задерживаются до осени. Зимуют на юге Европы, в Африке, Ю. Азии, Австралии (Рябицев, 2008).

Щеголь *Tringa erythropus* – Spotted Redshank – Dunkler Wasserläufer



Описание.

Элегантный длинноногий кулик размером больше дрозда. *Брачное оперение матово-черное, с белыми пестринами на верхней стороне тела.* Перья на боках и брюхе тоже имеют светлые каемки, сильнее выраженные у самок. Ноги в брачном наряде красновато-черные, могут быть красными у основания и на суставах. Клюв черный, составляет почти 2/3 всей длины головы, его кончик слегка как бы оттянут книзу, основание подклювья красное. Вокруг глаза изящный белый полуободок. *В брачном оперении сходных видов нет.* В зимнем пере (после линьки в июле – августе) окраска пепельно-серая сверху и белая снизу, с серым

налетом на шее и груди, ноги красные, в полете видно белое пятно на пояснице, заходящее далеко на спину. Молодые окрашены сходно, но значительно темнее, пестрины по всему низу тела. *Осенью можно спутать с красноногими травником и турухтаном. От турухтана отличаются длинным тонким клювом с красным основанием подклювья, отсутствием рыжего в оперении, белой спиной; от травника – длинным клювом, четкими черной и белой полосками между глазом и клювом, отсутствием белого зеркала на крыле, более длинными ногами (в полете выступают за обрез хвоста на всю длину*

пальцев) и шей. Вес 110-200 г, длина 29-32, крыло 15,8-18,0, размах 48-52 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесотундра, кое-где также южная тундра и северная тайга всей Евразии. Всюду немногочисленная или редкая птица, кое-где обычен. На пролете встречаются по всей территории региона к югу от гнездового ареала.

Образ жизни изучен далеко не полно. Населяют тундры с влажными участками и озерами, тундроподобные болота, лиственничные и сосновые редколесья с хотя бы небольшими водоемами. Гнездо помещают на относительно сухих местах под прикрытием куста или травы. Это неглубокая ямка во мху, выстланная листьями кустарников, сухой травой и другим растительным материалом. В кладке обычно 4 яйца желто-оливкового или зеленоватого цвета, с четкими большими бурыми и коричневыми пятнами. Размеры яиц – 42-52 x 31-36 мм. Насиживают кладку, видимо, вначале самец и самка поочередно, затем самка улетает и оставляет гнездо на попечение самца. Длительность насиживания, по неуточненным данным, 22-25 дней (Рябицев, 2008).

На кочевках и пролете держатся на илистых и травянистых мелководьях самых разных приморских и внутренних водоемов. Направление миграций не изучено, зимой встречаются у Средиземного моря, в 3. Европе, тропической Африке, Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Сибирский пепельный улит *Heteroscelus brevipes* – Grey-tailed Tattler – Grauburzelwasserlaufer



Описание. По пропорциям и телосложению похож на других улитов, размером примерно с травника, более коротконогий, длиннохвостый и длиннокрылый. Наиболее характерная особенность окраски – *однотонный пепельно-серый цвет верха, в т.ч. поясницы, надхвостья и хвоста.* Примечательны белая бровь и черная полоска между клювом и глазом. Ноги желтые. Низ белый, с густой серой рябью на шее, груди и боках. Испол крыла серый, как верхняя сторона. Клюв прямой и довольно толстый, серого цвета, с желтым основанием подклювья. Самец и самка окрашены одинаково.

Осенняя окраска несколько более светлая, на щеках, шее, груди и боках неясные размытые пестрины. Молодые отличаются от осенних взрослых наличием неярких белых пестрин на спине, хвосте и верхе крыльев. Вес 70-150 г, длина 24-27, крыло 15,4-17,5, размах. 48-55 см (Рябицев, 2014).

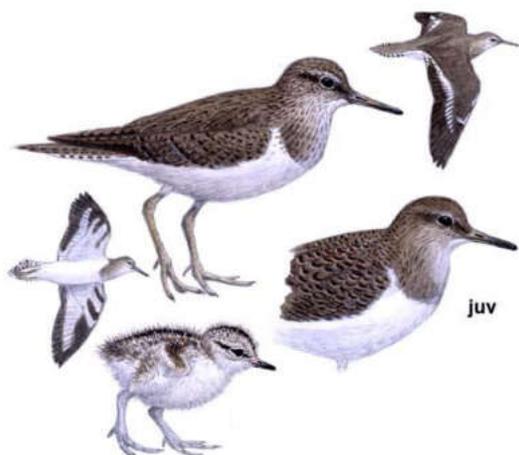
Распространение. Гнездится в горах Средней и В. Сибири. В нашем регионе редок. На пролете местами обычен.

Образ жизни. Населяют каменистые и галечные, часто покрытые редкостойным лиственничником, берега горных рек, расположенных на высоте 800-1400 м н. у. м. В горной лесотундре гнездятся также в лиственничном редколесье с зарослями ерника и голубики и на открытых тундроподобных участках, часто около снежников, прорезаемых реками. В местах гнездования появляются в конце мая – начале июня, хотя в южных частях региона весенний пролет продолжается почти до середины июня. Здесь пепельный улит является одним из наиболее поздно пролетающих видов куликов. Небольшую гнездовую ямку обычно располагают среди редких кустарников, в выстилке – сухие листья кустарников, хвоя (кедрового стланика, лиственницы). Известно гнездование в старых гнездах дроздов. В кладке 4 яйца весьма своеобразной окраски: по яркому

зеленовато-голубоватому фону разбросаны темно-бурые пятна и точки, образующие в широкой части яйца темный поясик. Насиживают кладку оба партнера, водит выводок чаще только самец. Обязательным условием гнездового и кормового биотопов является наличие галечных или каменистых участков. Питаются различными наземными и водными беспозвоночными, в основном личинками водных насекомых, которых добывают в русле горных рек или в прибойной полосе озер, а также мелкой рыбой. (Рябицев, 2014).

Основные места зимовки находятся в Индонезии и Австралии (Рябицев, 2014).

Перевозчик *Actitis hypoleucos* – Common Sandpiper – Flussuferlaufer



Описание. Самый мелкий в подсемействе улитов, немного меньше скворца, самый коротконогий. Брюшко белое, верх от головы до хвоста и крылья оливково-серые, с мелким темным рисунком, который издали не виден. *От фифи и черныша следует отличать по мелким размерам, коротким ногам, темному надхвостью, отчетливой белой полосе по верху крыла, закругленному хвосту.* Низ крыла полосатый, с индивидуальными вариациями. *От мелких песочников (наиболее сходен с белохвостым) отличается в первую очередь манерой улитов покачивать гузкой, отсутствием резких*

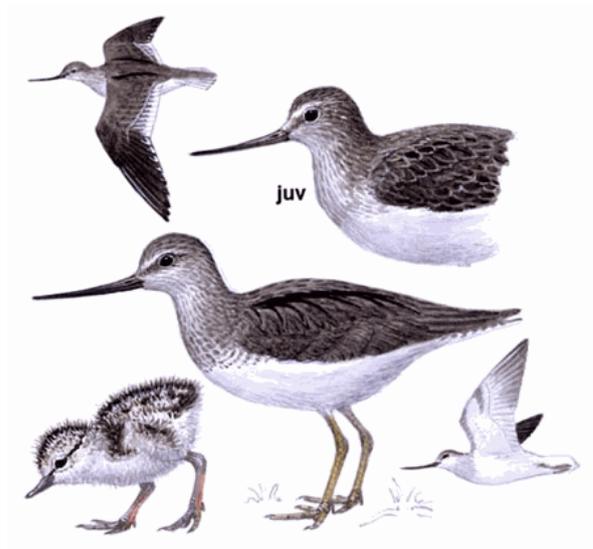
пестрин на спине, длиннши хвостом (сильно выступает за обрез крыльев), в полете – отчетливой крыловой полосой, нередко можно разглядеть закругленный хвост с белыми краями. Самец и самка внешне не отличаются. Перелетая над водой, совершают характерные двойные удары крыльями. Осенняя окраска отличается от брачной более слабыми штрихами по верху тела, менее темными пятнами по бокам зоба. У молодых окраска в общем такая же, но по верху отчетливый чешуйчатый рисунок, образованный темными предвершинными полосками и охристыми каемками на перьях спины и крыльев. Вес 35-75 г, длина 19-21, крыло 10,5- 11,9, размах 32-35 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Обширный ареал, охватывающий почти всю Евразию, кроме ее крайних севера и юга. В нашем регионе – от степей до зоны северной тайги.

Образ жизни. Обитатель очень разных по размерам и характеру водоемов, но более всего любит небольшие реки с лесистыми берегами. Прилетают приблизительно во время ледохода небольшими группками, парами и одиночками и становятся заметными на реке благодаря обыкновению постоянно перелетать над самой водой с берега на берег, кормятся обычно на самом урезе воды, на открытых берегах. Гнезда устраивают на земле среди кустов, травы, в лесу или относительно открыто, зачастую вдалеке от воды. Гнездо чаще всего хорошо укрыто среди растительности и опавших ветвей, выстилка обычно не очень обильная, но аккуратная, состоит из травы, листьев, хвои и пр. В кладке, как правило, 4 яйца. Их окраска красновато-кремовая или сливочно-белая, реже – сероватая или голубоватая, с небольшими бурыми и сероватыми пятнами, обычно негустыми. Размеры яиц – 31-40 х 23-28 мм. Насиживают оба партнера в течение 20-23 дней. Самка ходит с выводком 1-4 недели, затем оставляет его на попечение самца (Рябицев, 2008).

Отлет на юг идет с июля до начала сентября. Районы зимовки находятся в Ю. Азии и Африке (Рябицев, 2008).

Мородунка *Xenus cinereus* – Terek Sandpiper – Terekwasserlaufer



Описание. Коренастый коротконогий кулик размером со скворца. Верх буровато-серый, низ белый. Вдоль спины по области лопаток проходят две черные полосы. Характернейшая черта, позволяющая отличать мордунку от всех других куликов такого размера, это явно «курносый» клюв. В полете видны светло-серый, отороченный белым задний край крыла и светло-серые надхвостье и хвост. Снизу крыло белое, с более темными первостепенными маховыми, серым передним краем крыла и темной полоской на кроющих кисти. Ноги серо-желтые. Самец и самка окрашены одинаково. Осенью окраска взрослых в общем такая же, но малозаметнее полоса на лопатке.

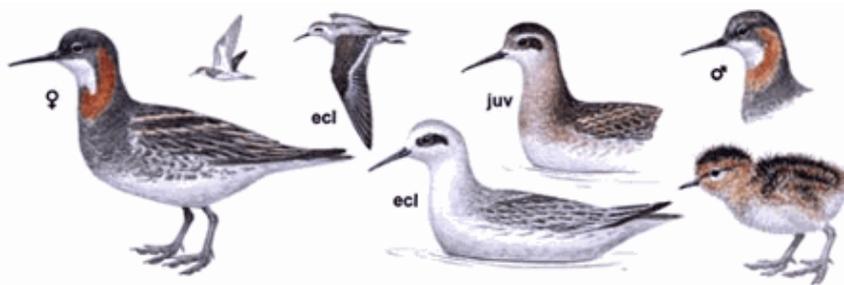
У молодых верх темнее и бурее, перья с рыжими краевыми полосками, есть фрагменты лопаточной темной линии. Вес 55-120 г, длина 22-25, крыло 12,6-14,2, размах 38-42 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Практически вся лесная, лесотундровая и лесостепная, а кое-где и степная зоны В. Европы и С. Азии. Наиболее обычна на севере лесной зоны и отчасти в лесотундре, южнее в большинстве мест редка. В нашем регионе встречается в основном на пролете.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, обычно во время половодья. Почти все активное время проводят у уреза воды. Распределяются парами по различным водоемам, но наиболее охотно – по берегам рек и озер. Гнезда делают на сухих местах недалеко от воды, среди леса, в кустарниках, а также на заросших травой берегах, лугах и даже на голых отмелях. Выстилка – растительные материалы, очень различные как по обилию, так и по составу у разных пар. В кладке, как правило, 4 яйца охристой, светло-коричневой или сероватой окраски, с коричневыми и бурыми пятнами. Размеры яиц – 33-43 x 24-29 мм. Длительность инкубации – 23-24 дня. Выводок держится у самой воды, часто в очень топких местах (Рябицев, 2008).

На юг улетают в июле-сентябре. Места зимовки – Африка, юг Азии, Австралия, преимущественно морские берега.

Круглоносый плавунчик – *Phalaropus lobatus* – Red-necked Phalarope – Odinshuhnchen



Описание. Чуть больше воробья. В окраске спины преобладает сизосерый цвет с охристыми пестринами, сливающимися в продольные полосы. На боках шеи рыжие пятна, горло и брюшко белые. Клюв полностью темный, шиловидный. Как правило, самцы гораздо бледнее самок, но их индивидуальная окраска очень различна, некоторые самцы яркие, и отличать их от самок надо по наличию на темном темени рыжеватых пестрин. У самок темно-сизая голова, без пестрин, рыжие пятна на шее более яркие. В брачном наряде сходных видов нет. Во всех нарядах на раскрытом крыле сверху широкая белая полоса, бока надхвостья белые. В зимнем перье, которое взрослые начинают приобретать в июле – августе, с большими индивидуальными вариациями, низ белый, верх серый, на

горло и брюшко белые. Клюв полностью темный, шиловидный. Как правило, самцы гораздо бледнее самок, но их индивидуальная окраска очень различна, некоторые самцы яркие, и отличать их от самок надо по наличию на темном темени рыжеватых пестрин. У самок темно-сизая голова, без пестрин, рыжие пятна на шее более яркие. В брачном наряде сходных видов нет. Во всех нарядах на раскрытом крыле сверху широкая белая полоса, бока надхвостья белые. В зимнем перье, которое взрослые начинают приобретать в июле – августе, с большими индивидуальными вариациями, низ белый, верх серый, на

глазу и за глазом удлинненное темное пятно. Молодые сверху темно-бурые, с широкими рыжими каемками на перьях спины; на шее, груди и боках интенсивный розовато-бурый налет, шапочка темная. От молодых плосконосых плавунчиков их следует отличать по тонкому клюву и большому главному пятну. Вес 20-53 г, длина 18-19, крыло 10,2-11,8, размах 31-34 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Часть лесотундровой и практически вся тундровая зоны Евразии и С. Америки, местами в более южных широтах. В нашем регионе встречается только на пролете.

Образ жизни. Населяет берега разнообразных стоячих водоемов в тундре, травянистые и моховые болота и просто тундру с весенними лужами и сырыми участками. Прилет совпадает с появлением больших участков открытой воды и больших проталин. Гнезда устраивают в очень сырых местах среди осоки, пушицы и другой растительности, хорошо скрывающей кладку и насиживающую птицу. Выстилка лотка обильная, чаще всего из обрывков листьев осоки и пушицы. Яйца коричневатого- или буровато-охристые, с густыми неправильными темно-бурыми пятнами. Размеры яиц – 27-34 x 18-23 мм. После того как самка завершает кладку (обычно 4 яйца), забота о ней полностью переходит к самцу. Длительность насиживания – 17-22 дня. Птенцы держатся в густой траве, на воду стараются не выходить, хотя плавать могут хорошо (Рябицев, 2008).

Еще до подъема молодых на крыло самцы оставляют их, и выводки распадаются. Самцы собираются в стаи, иногда очень большие, насчитывающие сотни и тысячи птиц. Они начинают менять брачное оперение на зимнее и держатся на озерах в гнездовом районе, а также у морских берегов. Постепенно начинается отлет к югу, в стаях ближе к осени все больше молодых. Много пролетных плавунчиков останавливается на отдых и кормежку на таежных, и особенно на степных, озерах. Зимуют у южных берегов Азии и в открытом океане (Рябицев, 2008).

Плосконосый плавунчик *Phalaropus fuiicarius* – Grey Phalarope – Thorshuhnchen



Описание. Немного крупнее круглоногого плавунчика. Весенняя окраска самки кирпично-красная, с белой «маской», однотонной темно-бурой шапочкой, перья спины темно-бурые, с охристыми каемками. *Клюв плоский и широкий, желтый, с темной вершинкой.* Самцы меньше самок, окрашены в общем так же, но имеют желтоватые и белые пестрины на боках и брюшке, более узкую и нечеткую белую «маску», на

темени есть охристые пестрины. В окраске разных особей, особенно самцов, велики индивидуальные различия. Сверху вдоль крыла во всех нарядах широкая белая полоса. В зимнее перо начинают линять в середине июля – августе, большинство птиц улетает из нашего региона еще в брачном пере или на начальных стадиях линьки. Зимний наряд снизу белый, сверху – светло-серый, клюв темный с желтым основанием или полностью темный. Издалека осенью можно отличать от круглоногого плавунчика по светлой спине. У молодых сверху перья бурые, с рыжими каемками, на шее и груди сильный буровато- или розовато-охристый налет, клюв темный. Очень похожи на молодых круглоносых плавунчиков, от которых следует отличать по широкому клюву (издали выглядит толстым), маленькому главному пятну. Вес 42-65 г, длина 20-23, крыло 12,2-13,4, размах 37-40 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Арктические и частично типичные тундры и арктические пустыни Евразии, Америки, Гренландии, арктических островов. В более южных широтах нашего региона очень редко встречаются на пролете.

Образ жизни в общих чертах как у круглоногого плавунчика. В кладке 4 яйца, их окраска как у круглоногого плавунчика – от светло-охристой до серовато-коричневатой, реже – с зеленоватым оттенком, бурые пятна крупные и густые. Размеры яиц – 27-35 x 20-24 мм. Самки улетают вскоре после начала насиживания, которое длится 20-23 дня. Самцы ведут себя у гнезда и выводка аналогично самцам круглоногого плавунчика, оставляют молодых примерно на третьей неделе их жизни. (Рябицев, 2008)..

Предотлетные стайки держатся в основном на море. Осенняя миграция проходит в восточном направлении вдоль арктического побережья, затем к теплым широтам Тихого океана (Рябицев, 2008).

Турухтан *Philomachus pugnax* – Ruff – Kampflauer



Описание.

Довольно стройный и длинноногий кулик несколько крупнее дрозда. *Брачное оперение самцов* делает их безошибочно узнаваемыми благодаря удлиненным украшающим перьям на шее и голове, которые очень разнообразны по окраске – от белого до ярко-рыжего и густочерного – и встречаются в самых разнообразных сочетаниях этих цветов. Одинаково окрашенных самцов приходится

видеть редко. Окраска остального оперения пестрая, тоже довольно изменчива. В брачном наряде у самцов перья вокруг клюва и глаз заменяются кожистыми бородавками желтого или оранжевого цвета. *Самки окрашены в скромные буроватые тона с большей или меньшей выраженностью пестрин по всему телу, очень велика индивидуальная изменчивость окраски*, брюшко белое или беловатое. Цвет ног зависит от возраста: до одного года они у самцов и самок темно-серые, зеленоватосерые или бурые, в двухлетнем возрасте – серовато-желтые, могут быть с серыми пятнами, в более старшем возрасте ноги оранжевые или почти красные. Цвет клюва у весенних самцов может быть от темно-серого (у годовалых) до желтого и оранжевого, у самок – темно-серый, иногда с розовым кончиком. У некоторых самцов клюв всю жизнь темный, как и у некоторых самок – ноги. Осенняя окраска самок похожа на брачную, но более монотонна и светлее, пестрины снизу почти не выражены. Осенние самцы имеют самочью окраску, в среднем еще более светлые и заметно отличаются размерами. Молодые похожи на осенних взрослых, но на спине и верхе крыльев ярко выраженный чешуйчатый рисунок, образуемый охристыми и рыжими каемками на темных перьях. Во всех нарядах на крыле узкая белая полоса, надхвостье белое с темной продольной полосой, бывает и пестрое. Самцы: вес 120-310 г, длина 28-33, крыло 17,0-21,0, размах 50-58 см. Самки: вес 70-150 г, длина 22-27, крыло 13,2-17,0, размах 46-52 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть лесной и тундровой зон Евразии. Южнее распространение очень неравномерное, на большей части ареала гнездятся лишь от случая к случаю. На пролете и кочевках обычная птица по всей территории региона.

Образ жизни. Турухтаны самые заметные из куликов благодаря пестрой окраске самцов и групповому токованию. Токование, как и остановки на весеннем пролете, происходит в гнездовых местообитаниях или по соседству с ними. Это мохово-

травянистые или травянистые болота, луга, тундры различных типов, кроме сухих. Самцы не принимают участия в гнездовых заботах. Самки делают гнезда обязательно среди травы и выстилают ямку толстым слоем прошлогодней осоки, пушицы и другой сухой ветоши. Яиц в кладке обычно 4, реже – 3. Их окраска желтоватая, охристая, иногда сероватая или зеленоватая, с бурыми, коричневыми и красноватыми пятнами разной формы и интенсивности. Размеры яиц – 39-48 x 27-35 мм. Насиживание длится 21-23 дня. Молодые начинают летать в возрасте около 3,5 недели. Задолго до этого самка покидает их и начинает осеннюю миграцию, выводки распадаются. Самцы прекращают токование и улетают к местам линьки где-нибудь на кормных болотах или побережьях вскоре после того как самки сядут на гнезда. Они теряют воротники, затем постепенно меняют и другое покровное оперение и понемногу двигаются в сторону зимовок. Последними в августе-сентябре улетают окрепшие молодые. Зимовочный ареал простирается от 3. Европы до юга Африки и Азии и Австралии (Рябицев, 2008).

Кулик-воробей *Calidris minuta* – Little Stint – Zwergstrandläufer



Описание. Мелкий песочник, с воробья. Окраска верха рыжая, с крупными темно-бурыми наствольными пестринами, низ белый. В гнездовое время от белохвостого песочника отличается преобладанием рыжего цвета в оперении, черными ногами, от песчанки - белым горлом и неясной границей пестрого и белого на груди, четырехпалой ногой и более мелкими размерами. На раскрытом крыле

узкая белая продольная полоса, хвост и надхвостье сверху выглядят контрастно: темно-бурая продольная полоса и широкие белые полосы по краям. Самцы от самок внешне не отличаются. Послебрачная линька начинается в июле и очень растянута, часть птиц покидает места гнездования и наш регион еще в брачном наряде, другие – в смешанном и третьи – в полном зимнем. В зимнем оперении преобладают серые тона, без пестрин на груди. В этом наряде от белохвостого песочника следует отличать по черным ногам и короткому хвосту (не выступает за концы сложенных крыльев), наличию светлого V-образного рисунка на спине (сбоку видна его половина), от песчанки с расстояния – по более темной окраске верха тела, в полете – по более узкой крыловой полосе. У молодых на груди рыжеватый налет, пестрины на спине рыжие и белесые, образуют на спине яркий V-образный рисунок, ноги черные. Вес 19-32 г, длина 12-14, крыло 9,1-10,4, размах 28-31 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Зона тундры всего нашего материка. На пролете очень обычен или многочислен по всем равнинным областям региона.

Образ жизни. Обитатель самых разных тундр, кроме очень сухих, или заболоченных, или заросших высоким кустарником. Прилетают в разгар таяния снега. Гнезда с обильной выстилкой из сухих листьев ив, березки, травы устраивают среди невысокой, иногда довольно редкой прошлогодней травы, которая скрывает насиживающую птицу. Для гнездовой биологии этого вида характерно «сдвоенное гнездование»: самка, отложив 4 яйца, оставляет эту кладку самцу, а сама спаривается с новым самцом, откладывает еще 4 яйца в новое гнездо и насиживает кладку уже сама. Окраска яиц светло-коричневая, охристая или палевая, иногда бледно-серая или зеленоватая, с густой опятненностью коричневого, красноватого или бурого цвета и разной интенсивности. Размеры яиц – 25-32 x 18-22 мм. Длительность инкубации – 20-22 дня. Молодые могут перепархивать на 14-16-й день после рождения. Еще до этого

взрослые покидают их, собираются в стайки и приступают к кочевкам, а потом – и к отлету на юг. Молодые мигрируют самостоятельно, позднее взрослых.

Отлет на юг начинается уже в июле. На пролете кулики-воробьи бывают многочисленными в открытых местностях наших средних широт и юга региона – на плоских голых берегах самых разных водоемов. Зимуют на юге Европы, Азии, в Африке (Рябицев, 2008).

Песочник-красношейка *Calidris ruficollis* – **Red-necked Stint** – **Rotkehlstrandläufer**



Описание. Внешностью и размерами более всего похож на кулика-воробья. В брачном наряде отличается от него *кирпично-рыжим* цветом «лица», шеи и в особенности горла (у кулика-воробья горло всегда белое, а рыжина на голове и шее слабее). На груди полоска из бурых пестрин, наиболее заметных и темных по бокам груди. Ноги и клюв черные, клюв относительно более толстый и короткий, чем у кулика-воробья. В осеннем наряде светлее и серее, чем

кулик-воробей, с более темной уздечкой, которая может иметь вид «маски» на глазах. У молодых бровь выражена слабо, V-образный рисунок на спине не выражен, в окраске верха нет рыжины, присущей молодым куликам-воробьям. Контактные признаки: крыло более чем в 5 раз длиннее цевки, расстояние от вершины 1-го второстепенного махового пера до вершины крыла – 54-59 мм (у кулика-воробья крыло менее чем в 5 раз длиннее цевки, расстояние от вершины 1-го второстепенного махового до вершины крыла – 45-51 мм). Вес ок. 20-35 г, длина 13-16, крыло 9,4-11,2 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры В. Сибири от Таймыра до Чукотки, Аляска. В нашем регионе обычен во время пролета.

Образ жизни в целом такой же, как у кулика-воробья.

Длиннопалый песочник *Calidris subminuta* – **Long-toed Stint** – **Langzehenstrandläufer**



Описание. Размерами и внешностью похож на кулика-воробья, но более стройный и длинноногий, менее рыжий, есть заметная белесая бровь, а главное отличие – серовато-желтый или зеленоватый цвет ног. В полете очень похож на кулика-воробья, но имеет узкую и короткую (только в области

второстепенных маховых) белую крыловую полосу, пальцы слегка выступают за обрез хвоста (у других мелких песочников – не выступают). Снизу крыло выглядит полосатым. От белохвостого песочника как взрослые, так и молодые отличаются охристой окраской пестрин верха. Брачная окраска взрослых сохраняется до отлета, самец и самка внешне не отличаются. Держа птицу в руках, можно использовать важный морфологический промер: *средний палец (с когтем) всегда больше 20 мм, длиннее цевки или такой же длины, длиннее клюва* (у белохвостого песочника и кулика-воробья средний палец редко достигает 20 мм, всегда короче цевки и клюва). Стержни маховых бурые, только у

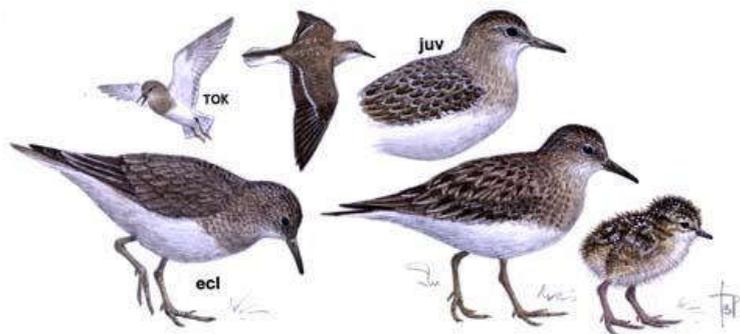
наружного первостепенного стержень белый (у кулика-воробья и белохвостого песочника все маховые с белыми стержнями). Вес 20-30 г, длина 13-15, крыло 8,8-10,0, размах 26-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Очень мозаичный ареал по всей таежной Сибири. Несколько очагов гнездования известны на территории Иркутской области. На пролете обычен в большинстве районов нашего региона.

Образ жизни. На весеннем пролете обычно держатся парами. Гнездовые местообитания – болота в таежной зоне, преимущественно верховые – моховые или мохово-травянистые, всегда открытые или с отдельными деревьями, очень сырые, часто – топкие. Гнездо располагают среди кочек и травы, с выстилкой из сухих листьев и другого растительного материала. Яйца (3-4) имеют слабо-буроватую или серовато-зеленоватую окраску с многочисленными, большей частью мелкими, бурыми пятнами, более густыми у тупого конца. Размеры яиц – 28-33 x 19-24 мм, но несомненно, что пределы изменчивости шире. Кладку насиживают поочередно самка и самец. Самки же в конце насиживания или вскоре после вылупления птенцов собираются в стайки, кочуют и отлетают в южном направлении (Рябицев, 2008).

Вид включен в Красную Книгу Иркутской области (2010).

Белохвостый песочник *Calidris temminckii* – **Temminck's Stint** – **Temmincksstrandläufer**



Описание. Мелкий песочник, с воробья. В брачном наряде отличается от кулика-воробья преобладанием буровато-серых тонов в оперении, верх буровато-серый, с неравномерным темно-бурым опестрением, весной (в свежем пере) сверху есть рыжеватые пестрины, которые к середине

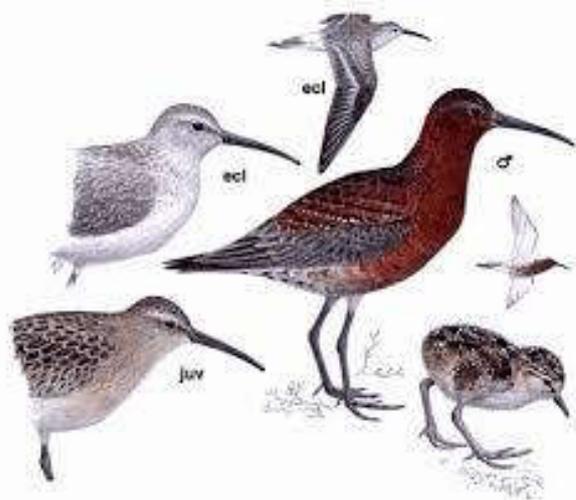
лета обнашиваются и птицы становятся еще более серыми. Низ двухцветный: грудь светло-бурая, с темными штрихами, живот и подхвостье – белые. На крыле сверху узкая, но четкая белая полоса. Снизу крыло белое, с более темными маховыми и полосой на кроющих кисти. На хвосте много белого – белого цвета крайние рулевые и широкие краевые поля на надхвостье. Ноги желтовато-серые. Самец и самка внешне не отличаются. Смена брачного наряда на зимний начинается в гнездовом районе и заканчивается на зимовках. В зимнем оперении верх буровато-серый, с наствольными штрихами. В этом наряде основные отличия от кулика-воробья – светлые оливковые или желтовато-серые ноги, нет V-образного рисунка на спине, кроме того, длинный, выступающий за обрез сложенных крыльев, хвост. Молодые похожи на взрослых, но имеют чешуйчатую окраску верха и легкий охристый налет. Вес 19-30 г, длина 12-14, крыло 9,4-10,5, размах 28-32 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундра, лесотундра, местами таежная зона нашего материка. На пролете встречается по всей равнинной территории региона.

Образ жизни. Излюбленные местообитания – поросшие невысоким и негустым разнотравьем берега рек и ручьев, зарастающие отмели, негустые участки ивняков и куртины леса в лесотундре, склоны тундровых оврагов и коренного берега. Прилетают одними из последних среди куликов. Белохвостому песочнику свойственно «сдвоенное гнездование», описанное выше у кулика-воробья. В кладке обычно 4 яйца светло-коричневой, охристой или палевой окраски, с неярким бурым крапом и мелкими пятнами. Размеры яиц – 25-31 x 19-22 мм. Длительность инкубации – 20-22 дня. Птенцы начинают перепархивать в двухнедельном возрасте, и до подъема на крыло опекаются взрослым

песочником. В августе обычно все белохвостые песочники улетают из гнездового района. На пролете их стайки можно видеть по речным и озерным берегам, песчаным и грязевым отмелям в разных районах к югу от гнездового ареала. Зимуют в Африке, на юге Азии и Европы (Рябицев, 2008)..

Краснозобик *Calidris ferruginea* – Curlew Sandpiper – Sichelstrandlaufe



Описание. Песочник средней величины, со скворца, чуть крупнее чернозобика. Весной основной цвет оперения головы, шеи и корпуса каштаново-красный. В отличие от исландского песочника, клюв длинный (более половины длины головы) и заметно загнут книзу, ноги черные. Надхвостье белое, с темными пестринами, издали кажется чисто-белым. Сверху у летящих птиц хорошо заметна узкая белая полоса вдоль крыла. Низ крыла белый, только маховые к вершинам темноватые. Надежного полового признака в окраске нет, обычно самцы более яркие, а у самок больше белых и бурых поперечных пестрин,

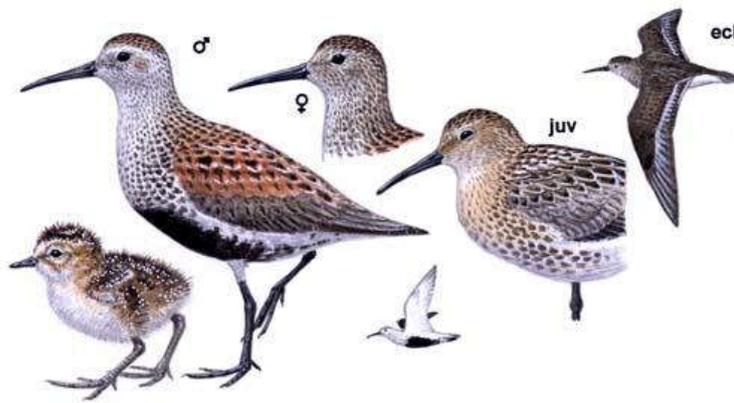
особенно на боках и брюхе. Есть хорошие размерные признаки пола: клюв у самцов 33-39, у самок – 38-42 мм. Осенняя окраска взрослых светлая, буровато-серая. Линька начинается в середине июля – начале августа, и к осеннему отлету часть птиц успевает полностью перелинять, другие улетают еще в брачном пере или в состоянии линьки. Молодые тоже серые, но с отчетливым палевым оттенком, особенно заметным на груди; кроющие спины и крыльев с рыжеватыми каемками. Осенних взрослых и молодых можно спутать с чернозобиками, и отличать от них надо по белому надхвостью, без темной продольной полосы, на брюшке нет темных пятен, клюв длиннее и заметно загнут книзу, ноги относительно длинные, у летящих птиц выступают за обрез хвоста. Вес 40-100 г, длина 18-23, крыло 12,5-13,9, размах 38-41 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Сибири. На пролете и кочевках встречаются на всей территории региона.

Образ жизни. Прилетают в тундру в разгар таяния снега стаями, группками и поодиночке. Поселяются наиболее охотно в мохово-лишайниковых кочкарных тундрах среднего увлажнения, вообще, диапазон гнездовых местообитаний довольно широк. Гнезда располагают среди невысоких кочек. Лоток имеет хорошую выстилку из лишайников, прошлогодних листьев и сухой травы, обычно сверху есть небольшое прикрытие из травы. В кладке, как правило, 4 яйца. Их размеры – 33-41 x 24-28 мм, окраска палевая, светло-коричневая или зеленоватая, с четкими крупными бурыми пятнами разной интенсивности и оттенков. Самец не принимает участия в гнездовых заботах, самка насиживает кладку и водит птенцов одна. Длительность инкубации — 21—23 дня. Молодые поднимаются на крыло в возрасте немногим более двух недель. К этому времени выводки распадаются, и многие самки улетают. Самцы начинают отлет еще раньше. Мигрируют группами и стаями, постепенно линяя в зимнее оперение (Рябицев, 2008).

Места зимовки – главным образом тропическая Африка, а также юг Азии и Австралия.

Чернозобик *Calidris alpina* – Dunlin – Alpenstrandläufer



Описание. Песочник средней величины, со скворца. Главный отличительный признак в брачном оперении – большое черное пятно на брюхе, и в это время спутать его ни с кем невозможно. Ноги черные. Сверху у летящих птиц хорошо видна белая полоса вдоль крыла. Подкрылья белые, несколько темнее на концах. Самец и самка отличаются слабо и не очень

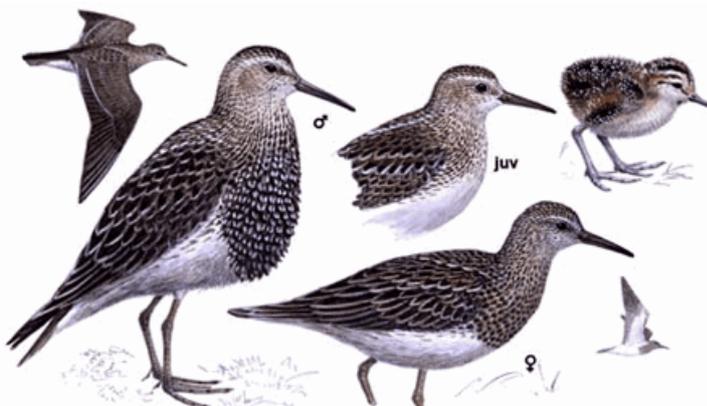
надежно: у самки на сером с пестринами зашейке есть рыжеватые тона, такие же как на шапочке, а у самца этот участок оперения чаще всего (не всегда!) не имеет рыжих тонов. Самки более длинноклювы. Взрослые на зиму становятся серыми, черного на животе нет, отличаются от краснозобиков в зимнем перье наличием темной полосы вдоль надхвостья, меньшей изогнутостью клюва. Взрослые улетают еще в брачном наряде. Молодые птицы рыжевато-серые, на брюшке имеют сгущение темных пестрин, в отличие от других мелких куликов. В полете их следует отличать от похожих молодых краснозобиков по темной продольной полосе на надхвостье; сидящие чернозобики выглядят более коренастыми, с более короткими ногами и клювом. Вес 35-70 г, длина 17-22, крыло 10,9-12,3, размах 35-40 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть тундровой зоны всего нашего материка, С. Америки, Гренландии и некоторые приморские районы Балтийского и Северного морей. На пролете встречается в пределах всего региона.

Образ жизни. Населяют очень разные местообитания в тундре, но наиболее охотно – равнинные мелкопочкарные тундры среднего увлажнения. Прилетают рано, когда начинается бурное таяние снега и появляются большие проталины. В первые же дни начинается активное токование и образование пар. Гнездо чаще всего помещают среди осоки или пушицы, где оно хорошо укрыто. Выстилка обильная, из обрывков травы, прошлогодних листочков ив, березки и пр. Кладка, как правило, из 4 яиц. Их окраска палевая, охристая, светло-коричневая, с большими бурыми и коричневыми пятнами разной формы и плотности. Размеры яиц – 32-40 x 23-28 мм. Насиживают самец и самка поочередно. Длительность насиживания – 21-23 дня. Если через несколько дней после вылупления птенцов самка улетает, и самец водит выводок около двух недель, до подъема на крыло, или оставляет его раньше, и тогда птенцы растут самостоятельно. (Рябицев, 2008).

Таким образом, отлет чернозобиков из мест гнездования проходит как бы в три этапа: самки, самцы и молодые. Весь отлет длится от середины июля до середины сентября (Рябицев, 2008).

Морской песочник *Calidris maritime* – Purple Sandpiper – Meerstrandläufer



Описание. Песочник средних размеров, со скворца. Фигура коренастая, ноги короткие, клюв умеренной длины, темный, с желтоватым основанием. От всех других куликов такой величины хорошо отличается очень темной окраской и желтыми или серовато-желтыми ногами. Самцы и самки оперены сходно, самки в среднем

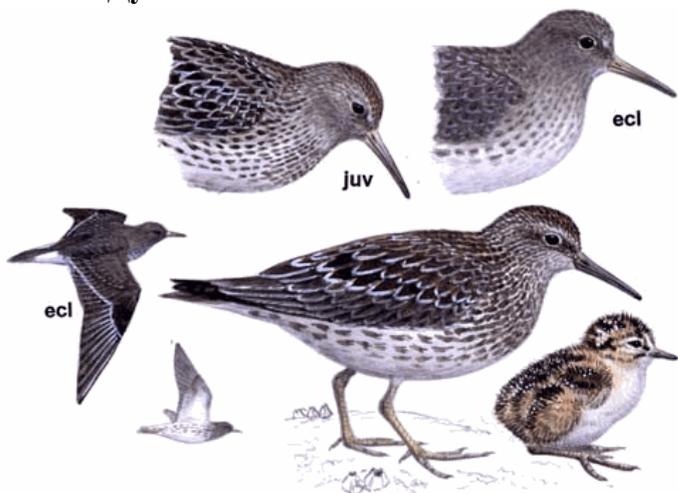
несколько крупнее и длинноклювее (клюв самцов 26-29, самок – 29-34 мм). В полете сверху выглядят также очень темными, с белыми краями надхвостья, вдоль крыла узкая четкая белая полоса. Низ крыла светлый только в основании, весь кистевой отдел и концы второстепенных маховых темные. Зимнее оперение еще темнее брачного, более монотонное, нет светлой брови, нет рыжих каемок, сверху виден (только вблизи) красноватый (пурпурный) блеск. Линька в зимний наряд начинается в середине июля – середине августа, и на арктических побережьях нашего региона в конце лета можно встретить птиц на разных стадиях смены нарядов. У молодых четко выражена белая, охристая и рыжая окантовка кроющих спины и крыльев, перья более мелкие, чем у взрослых, ноги более ярко-желтые. Вес 55-110 г, длина 19-22, крыло 12,3-14,2, размах 40-44 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится на крайнем севере Европы, Америки, в Гренландии, Исландии, на Шпицбергене, на Земле Франца-Иосифа, севере Таймыра, Северной Земле и некоторых мелких арктических островах. В наш регион известны единичные залеты во время сезонных миграций.

Образ жизни. Гнездовые местообитания – каменистая или сухая арктическая тундра, прибрежные каменистые россыпи, галечники – голые или со скудной растительностью. Гнездо представляет собой ямку в грунте или углубление среди камней со скудной растительной выстилкой. Обычная кладка из 4 яиц, их окраска от слабоохристой до серовато-бурой или зеленовато-оливковой, с бурыми и красно-коричневыми пятнами очень разной формы и интенсивности. Размеры яиц – 33-42 x 24-29 мм. Основная роль в гнездовых заботах принадлежит самцу, самки принимают участие в насиживании, но меньше, рано покидают гнездо и самца (Рябицев, 2008).

В негнездовое время держатся почти исключительно на каменистых морских берегах, а на плоских песчаных и грязевых пляжах.

Дутыш *Calidris melanotos* – Pectoral Sandpiper – Graubruststrandläufer



Описание. Довольно крупный и стройный песочник, с дрозда, меньше турухтана и крупнее фифи. Клюв умеренной длины, чуть изогнут книзу, бурый, с оливковым или зеленоватым основанием. Ноги высокие, охристо-серые или оливковые. *Наиболее примечательное в окраске самца – равномерная белая крапчатость по буровато-серому фону на груди. В брачное время область зоба и груди заметно вздутая и отвисшая. Перья верха бурые, с охристыми каемками, горло и брюхо белые. Самка*

отличается от самца мелкими размерами, грудь и зоб охристые или буроватые, с темными пестринами. До отлета окраска взрослых существенно не меняется. В полете сверху темные, со слабо заметной крыловой полосой, надхвостье двухцветное – темное посередине и белое по бокам. Низ крыла белый, с темными первостепенными маховыми и большими кроющими их перьями. Молодые похожи на самку, но более рыжие сверху. Вес самок 45-90, самцов – 80-120 г, длина 19-25, крыло самок 12,4-13,8, самцов – 13,6-15,0, размах 38-45 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Сибири и С. Америки. Основные места гнездования находятся в восточном заполярье. В континентальные районы залетает редко.

Образ жизни. Населяет разнообразные кочкарные тундры, преимущественно в подзоне мохово-лишайниковых тундр. Пары не образуются, самец никакого участия в

гнездовании не принимает. Самка строит гнездо. Оно помещается под прикрытием из травы, имеет обильную выстилку из листочков ив, карликовой березки и другого сухого материала. Яйца бледно-палевые, охристые или зеленоватые, с крупными бурыми пятнами различной интенсивности. Размеры яиц – 34-42 x 25-28 мм. В кладке обычно 4 яйца. Длительность насиживания – 20-23 дня. Самка водит птенцов немногим более двух недель и оставляет их еще до подъема на крыло, выводок распадается (Рябицев, 2008).

Зимуют дутыши в Ю. Америке и в малом числе в Австралии, улетают из наших тундр на восток.

Острохвостый песочник *Calidris acuminata* – Sharp-tailed Sandpiper – Spitzschwanzstrandläufer



Описание. Немного меньше дутыша и похож на него, особенно на самку дутыша. Но в окраске есть явная рыжина, особенно отчетливая на шапочке, граница между темным верхом груди и белым низом нерезкая, на боках V-образные пестрины. (У дутыша шапочка бурая, граница между темным и светлым на груди резкая,

пестрины на боках продольные.) Контактные признаки: клиновидный хвост, каждое более внутреннее перо немного длиннее более внешнего, средние рулевые гораздо длиннее крайних, все рулевые заостренные (у дутыша все рулевые примерно одной длины, две средние пары резко длиннее остальных, только средняя пара заостренная, остальные закругленные). Самец и самка окрашены сходно. В осенней окраске рыжина хорошо заметна, хотя и тусклее. Молодые похожи на взрослых, шапочка особенно ярко-рыжая (Рябицев, 2014).

Распространение. Тундры В. Сибири. В миграционное время зарегистрированы залеты на юго-восток З. Сибири.

Исландский песочник *Calidris canutus* – Knot – Knutt



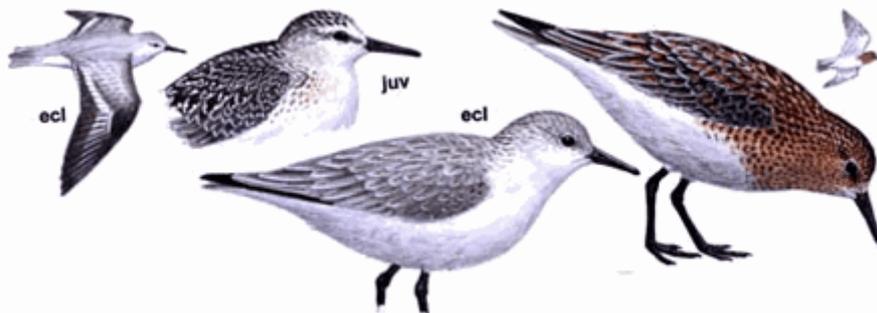
Описание. Самый крупный из наших песочников, немного меньше турухтана. В брачном наряде преобладает кирпично-красный цвет. От красно-зобика отличается большими размерами, более плотной и коренастой фигурой, относительно более коротким (около половины общей длины головы) и прямым клювом; ноги не черные, а

зеленоватые или желтовато-серые. Самка обычно менее яркая, чем самец, на брюхе больше белых пятен, но бывают яркие самки и похожие на самок самцы. На крыле сверху узкая, но отчетливая белая полоса, подкрылья светло-серые с белым. Молодые сверху светло-бурные, все перья с двойным (темным и беловатым) кантом, что создает чешуйчатый рисунок, все оперение с палевым или охристым оттенком, ноги оливково-желтые. Во всех нарядах надхвостье белое, с темными пестринами, издали кажется светло-серым, в брачном перье оно выглядит несколько темнее, чем в других нарядах. Вес 100-215 г, длина 23-25, крыло 16,1-17,6, размах 55-61 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится на севере Канады и Гренландии, на севере Таймыра, на Чукотке и арктических островах. В континентальных районах очень редки на пролете.

Образ жизни. Типичный дальний мигрант, покрывающий расстояния от мест зимовки на юге Африки и в теплых широтах других материков и островов до гнездовых всего за несколько перелетов, чередующихся с длительными остановками на отдых и для пополнения энергетических резервов. На осеннем пролете известны редкие встречи птиц в разных районах нашего региона (Рябицев, 2008).

Песчанка *Calidris alba* – Sanderling – Sanderling



Описание.

Немного меньше скворца, с чернозобика. В брачном оперении на верхней части туловища, на голове, шее и груди преобладает рыжий

цвет, брюшко белое. От кулика-воробья отличается более крупными размерами, как правило, интенсивно-рыжей, с пестринами, окраской горла, передней стороны шеи и груди, с резкой границей перехода в белый цвет на брюхе. От белохвостого песочника отличается размерами, преобладанием рыжего цвета в оперении и черными ногами. В полете сверху видна широкая белая крыловая полоса, снизу – белые подкрылья. Зимнее оперение взрослых птиц преимущественно светло-серое и белое, с темными сгибами крыла и маховыми, и этим песчанка осенью с расстояния отличается от всех других мелких куликов. Однако до отлета успевают перелинять не все особи, большинство улетает в смешанном наряде. У некоторых особей затягивается весенняя (предбрачная) линька, и они прилетают, имея в брачном наряде сколько-то зимних перьев. Молодые темнее взрослых, у них сверху сплошное чередование темно-бурых и светлых пестрин, сверху и на груди – легкий охристый налет, рисунок крыла как у взрослых. Важнейший контактный признак песчанки – трехпалые ноги, отсутствие заднего пальца. Вес 40-60 г, длина 20-21, крыло 11,6-13,3, размах 36-39 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится в высокой Арктике Средней Сибири, Америки, Гренландии. На пролете и летних кочевках встречается по побережьям северных морей, реже (на осеннем пролете) – в континентальных частях всего нашего региона.

Образ жизни. Пролетные птицы держатся одиночно или стайками, нередко вместе с другими куликами. Излюбленные местообитания на пролете – песчаные или грязевые отмели на арктическом побережье и на озерах, где их можно видеть уже в начале июля. Зимуют на теплых побережьях всего мира (Рябицев, 2008).

Грязовик *Limicola falcinellus* – Broad-billed Sandpiper – Sumpflauffer

Описание. Меньше скворца, немного меньше чернозобика. Строением тела более всего похож на песочников. Общий тон верха тела темно-бурый, издали выглядит очень темным сверху. На «лице» и шее по слегка охристому фону густые бурые пестрины, спускающиеся на грудь и бока. На бурой шапочке две продольные светлые полосы, над глазом такая же светлая бровь, т. е. при взгляде сбоку у грязовика «двойная бровь», во всех нарядах отличающая его от других куликов сходного размера и внешности. Кроющие спины и крыльев с рыжеватыми и беловатыми каемками, образующими продольные полосы. В полете сверху выглядит очень темным, с темным надхвостьем, белая крыловая полоса узкая, но отчетливая, низ крыла довольно светлый. Клюв черный, слегка оливковый или желтоватый у основания, немного уплощен, его вершинка чуть опущена. Ноги зеленоватые или желтовато-серые, могут быть почти черные. Самец и самка внешне



не отличаются, но самка в среднем крупнее. Линька в серый зимний наряд начинается в конце июля – августе. Из нашего региона грязовики улетают на разных, большинство – на начальных, стадиях линьки, имея светло-серые перья нового наряда среди старого темного. Линька начинается с головы и передней части туловища. У молодых опестренность груди слабее, на кроющих крыла широкие охристые каемки. Вес 30-50 г, длина 16-18, крыло 10,0-11,5, размах

34-37 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал очень мозаичен, состоит из отдельных пятен и мелких очагов в южной тундре, лесотундре и северной тайге всего континента. В целом весьма редкая птица. Во время миграции может быть встречен на всей территории лесной зоны и южнее, однако очень редок.

Образ жизни. Гнездятся на моховых или травянистых болотах с кочками, купами кустов и редкими деревьями. Гнезда располагают в довольно сырых местах под прикрытием нависающей травы. Гнездовая подстилка – осока, листья кустарничков. В кладке обычно 4 яйца. Размеры яиц – 28-36 x 21-25 мм. Насиживает, видимо, только самец, но подробности распределения гнездовых забот изучены плохо. Вид остается слабо изученным во многих отношениях (Рябицев, 2008).

На пролете придерживаются илистых отмелей, поросших травой грядей и прочих сырых мест. Зимуют на востоке Африки, юге Азии и в 3. Австралии (Рябицев, 2008).

Гаршнеп *Lymnocyrtes minimus* – Jack Snipe – Zwergschnepfe



Описание. Самый мелкий из бекасовых, со скворца. Кроме того, самый короткоклювый – на клюв приходится немногим более половины длины головы, он всегда короче 43 мм. Темная шапочка без светлого «пробора», свойственного всем видам рода *Gallinago*, светлая бровь двойная, разделенная продольной темной полосой. На спине много черных участков с сильным фиолетовым и пурпурным отливом. Хвост бурый, с неярким рыжеватым рисунком, без каких-либо ярких отметин, отчетливо клиновидный, в отличие от закругленных, с белыми и темными пестринами и пятнами

хвостов представителей р. *Gallinago*, 6 пар рулевых. На нижней поверхности крыла, в его основании, есть белое пятно, но совсем небольшое и совершенно иной формы, чем у бекаса. На верхней поверхности крыла есть продольная белая полоса, но она очень узкая; по заднему краю крыла, в его основании – довольно широкая белая полоса. Самцы и самки внешне не различаются, самцы в среднем немного крупнее. Осенние молодые отличаются от взрослых преобладанием на груди не рыжего, а бурого цвета, более размытыми темными пестринами и нечеткой границей с белым брюшком. Вес 35-90 г, длина 19-23, крыло 10,5-12,1, размах 35-42 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии от Скандинавии до В. Сибири. В нашем регионе отмечен как редкий пролетный вид.

Образ жизни изучен очень плохо из-за относительной редкости и большой скрытности гаршнепа. Обитает в очень сырых осоковых или мохово-осоковых болотах с невысокой, но густой травой, негустыми кустами, на затопленных лугах. Там же самка устраивает гнездо, обильно выстилая его обрывками травы. В кладке 4 яйца, густо испещренных мелким размытым бурым или красновато-коричневым крапом, реже – с более четкими пятнами по желтоватому или красноватому фону. Размеры яиц – 35-42 x 25-30 мм. Насиживает только самка, видимо, около 22-24 дней.

Места зимовок находятся в З. и Ю. Европе, на севере Африки, юге Азии.

Бекас *Gallinago gallinago* – Snipe – Bekassine



Описание. Размером с дрозда, немного меньше дупеля. Внешне отличается от дупеля тем, что низ груди и брюшко белые, без пестрин, вершины крупных кроющих крыла не белые, а охристые, на хвосте белого очень мало, и при взлете обычно виден в целом рыжий хвост. От азиатского бекаса и лесного дупеля с расстояния почти не отличим, лишь

с опытом можно узнавать бекаса по более длинному клюву и относительно небольшой (узкой) голове; у сидящего бекаса хвост выдается за концы крыльев; с близкого расстояния можно отличить по ширине светлой брови: у обыкновенного бекаса она возле клюва всегда уже, чем темная уздечка. По заднему краю крыла, по концам второстепенных маховых, белая полоса. Нижняя поверхность крыла полосатая. Только держа птицу в руках, можно использовать самый надежный признак – форму перьев хвоста: у бекаса крайние рулевые имеют ширину не меньше 6 мм, число рулевых – 6-9 пар, чаще всего 7. На внешнем опахале крайнего первостепенного махового пера преобладает белый цвет. От гаршнепа отличается крупными размерами, относительно и абсолютно более длинным клювом (всегда длиннее 55 мм), расцветкой верха головы (светлая полоска проходит посередине). Отличительной особенностью может служить поведение после взлета: лишь первые несколько метров бекас пролетает прямо, после чего переходит на быстрый зигзагообразный полет. Самка и самец с расстояния практически неотличимы. У самок внешние рулевые перья короче 43 мм, у самцов они длиннее 47 мм. Сезонные изменения окраски несущественны. Молодые очень похожи на взрослых, отличаются наличием охристых каемок на верхних кроющих крыла (у взрослых на вершинах этих кроющих округлые белесые пятна); сверху молодые темнее взрослых, снизу темные пестрины более широкие. Вес 80-170 г, длина 25-27, крыло 12,3-14,4, размах 37-43 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Огромный ареал, занимающий умеренные и северные широты нашего материка, а также большую часть С. Америки. В большинстве районов нашего региона это очень обычная птица.

Образ жизни. Населяют очень разнообразные, преимущественно травянистые, болота, кроме заросших густым лесом или высоким плотным тростником; гнездятся на сырых лугах, заброшенных торфяниках, в кочкарниках, на заросших осокой берегах озер и рек и т.п. Прилетают в разгар таяния снега и вскоре обнаруживают себя первым токованием. Гнездо хорошо скрыто в сырых кочкарниках, зарослях осоки и подобных местах. Обычно в гнезде мощная подстилка из осоки. Яиц, как правило, 4. Их окраска очень изменчива – от бледно-палевой до оливково-бурой, иногда зеленоватая или серая, пятна бурые или коричневые, разной формы, интенсивности и густоты. Размеры яиц – 35-44 x 25-31 мм. Насиживание длится 19-21 день. Молодые начинают летать в

трехнедельном возрасте. У взрослых в середине лета происходит постепенная полная смена пера, и они держатся в особенно труднодоступных местах (Рябицев, 2008).

Отлетают на юг в конце лета и ранней осенью, в местах остановок бывают скопления десятков и сотен бекасов.

Азиатский бекас *Gallinago stenura* – Pin-tailed Snipe – Spiessbekassine



Описание. Очень похож на бекаса внешностью и размерами. С расстояния почти неотличимы, при навыке и благоприятных условиях наблюдений азиатского бекаса можно узнать по более крупной и круглой голове, более короткому клюву, менее рыжей общей окраске, более короткому хвосту (у сидящей птицы слабо выдается за концы крыльев). Светлая бровь у клюва всегда шире черной уздечки, на нижних кроющих крыла сплошное чередование темных и белых пестрин, белых полей нет. Отличия от дупеля и гаршнепа такие же, что и у бекаса. Самый важный признак – контактный: *число рулевых*

перьев сильно увеличено – 12-14 пар. На наружном опахале внешнего первостепенного махового пера преобладает бурый цвет, белого мало. Признаки оперения, отличающие самку от самца, не найдены. Молодых осенью отличить от взрослых птиц с расстояния практически невозможно. Весной первогодки при близком осмотре отличаются от более старых птиц большой изношенностью первостепенных маховых. Вес 90-170 г, длина 25-27, крыло 12,5-14,3, размах 44-47 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Почти вся В. и Средняя Сибирь. Обычный гнездящийся вид нашего региона.

Образ жизни. Прилетают несколько позднее обыкновенных бекасов, и вскоре начинается период активного токования, продолжающийся до начала – середины июля. Гнездовые местообитания – смешанные (не глухие) таежные леса, зарастающие гари, редколесья, пойменные леса в южной тундре и собственно тундра, как правило, непоймающая, любят пологие склоны и балки. Гнезда строят среди негустой травы и редких кустарников, под пологом леса или в открытой кочкарной тундре. Выстилка из сухих листьев и травы. В кладке 4 яйца бледно-коричневатой окраски, с бурыми, красноватыми и серовато-фиолетовыми пятнами, обычно более светлыми, чем у обыкновенного бекаса. Размеры яиц – 38-47 x 26-33 мм (Рябицев, 2008).

На зимовку улетают в Ю.-В. Азию, следуя из мест гнездования на восток и юго-восток (Рябицев, 2008).



Лесной дупель *Gallinago megala* – Swinchoe's Snipe – Waldbekassine

Описание. Очень похож на обыкновенного и еще более – на азиатского бекаса. Отличается от обыкновенного бекаса *более широкой светлой бровью (она у клюва всегда шире черной уздечки)*, немного крупнее, имеет более короткий клюв, более крупную и округлую голову, белых полей на подкрыльях нет, они сплошь покрыты темными пестринами. *В отличие от*

азиатского бекаса, хвост у сидящей птицы далеко выступает за концы крыльев. Кроме того, концы длинных темно-бурых первостепенных маховых видны из-под прикрывающих их полосатых третьестепенных (у азиатского бекаса и бекаса – не видны). Надежно можно отличать по крайним рулевым перьям: они 2-3 мм, т.е. гораздо уже, чем у бекаса, и шире, чем у азиатского бекаса, не имеют предвершинного сужения, чем ближе к центру хвоста располагаются рулевые перья, тем они шире. Всего рулевых 8-13 пар, обычно – 10-12, вершины крайних рулевых на сложенном хвосте не достают до конца хвоста 5-15 мм (у азиатского бекаса – больше). Внешнее опахало крайнего первостепенного махового бурое. У летящей птицы кончики пальцев слегка выдаются за обрез хвоста. Определение пола по внешним признакам не разработано. Молодые осенью очень похожи на взрослых, отличаются охристыми каемками на кроющих крыла (у взрослых птиц на вершинках этих перьев парные округлые пятна). Годовалые птицы весной отличаются от более старых сильной изношенностью первостепенных маховых. Вес 100-175 г, длина 27-29, крыло 13,7-15,1, размах 45-48 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Дальнего Востока и леса Ю. Сибири. По югу региона является обычным, местами многочисленным видом.

Образ жизни. Прилетают период между концом апреля и концом мая. Селятся в лесной и лесостепной зонах на лугах и в сырых поймах, на залежах, в перелесках, в негустых лиственных и смешанных лесах с мочажинами и болотцами, в заболоченных лесах разного типа, больше тяготеют к речным долинам. Гнездо всегда находится на сухом месте. Его устройство и окраска яиц в общих чертах – как у других представителей рода. Размеры яиц – 38-47 х 29-32 мм. Моногамы, но насиживает, насколько пока известно, только самка. Активны в сумерках и днем. На зимовках найдены в Ю.-В. Азии и в Австралии (Рябицев, 2008).

Горный дупель, или бекас-отшельник *Gallinago solitaria* – Solitary Snipe – Bergbekassine



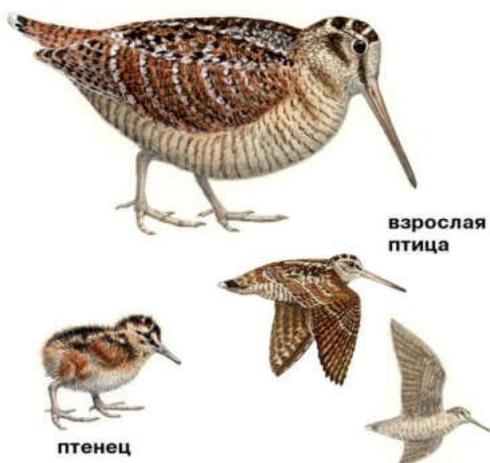
Описание. Самый крупный представитель рода, кроме того, выглядит длинным из-за довольно длинных хвоста, крыльев и третьестепенных маховых. Помимо размеров, отличается от других бекасов белыми, а не охристыми каемками на перьях спины, образующими продольные полосы, грудь буро-коричневая, с белыми пестринами. Светлый (белый) «пробор» по верху головы отчетливо

виден только на темени, светлые участки на «лице» не рыжие и не охристые, а белесые. Подкрылья пестрые, как у дупеля, азиатского бекаса или лесного дупеля, но с основным участием коричневых тонов. В хвосте 8-14, чаще – 9-11 пар рулевых, крайние сужены до 2-3 мм, хвост клиновидный, при сложенном хвосте вершины крайних рулевых не достигают вершины хвоста на 20-30 мм. Крайнее маховое перо имеет белый с бурым мраморный рисунок на внешнем опахале, а у следующих двух маховых перьев внешние опахала чисто-белые (у других представителей рода они темные). В полете выглядит крупным и напоминает больше не бекасов, а вальдшнепа; полет медленный и тяжелый. Белая полоса по заднему краю крыла узкая. Методики внешнего определения пола и возраста не разработаны. Вес около 200-350 г, длина 29-32, крыло 15,4-17,4, размах около 50-55 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Горный вид. Известные районы гнездования разбросаны по горам Ю. Сибири и Ц. Азии. Распространен по горным массивам Саяна и Хамар-Дабана.

Образ жизни. На юге Сибири горные дупеля – оседлые птицы, совершающие вертикальные кочевки, на севере ареала – перелетные. Гнездовые местообитания – влажные субальпийские луговины в поясе высокогорных кедрово-лиственничных лесов с зарослями карликовых ив и берез и водотоками на каменистом ложе, переувлажненные или слегка заболоченные луга в истоках ручьев и речек в лесах с разреженным древостоем – как в подгольцовье, так и в пределах всего лесного пояса. Наличие открытой воды является совсем не обязательным условием гнездования. Зимующие в низкогорьях на незамерзающих участках горных рек бекасы-отшельники к местам гнездования поднимаются, по-видимому, рано, в марте – апреле, вслед за появлением открытых участков воды в среднем и верхнем течении горных речек. Селятся одиночными парами. К откладке яиц приступают в начале июня. Гнездо представляет собой вырытую или утрамбованную телом птицы ямку в подстилке, иногда под прикрытием кустов. В полной кладке 4 яйца размером 39-46 x 29-32 мм. Их окраска очень близка к окраске яиц дупеля или лесного дупеля – как по общему тону, так и по характеру пестрин. Вылупление птенцов происходит во второй декаде июня – начале июля. К концу июля основная масса птенцов уже летает, а в августе – сентябре взрослые и молодые птицы уже равномерно распределяются по всему протяжению горных рек. Зимой на юге Сибири встречаются в нижнем поясе гор по берегам незамерзающих участков рек. Из северных регионов улетают, зимующих птиц встречали в Ю. и Ю.-В. Азии и южнее, до Австралии (Рябицев, 2014).

Вальдшнеп *Scolopax rusticola* – Woodcock – Waldschnepfe



Описание. Крупный кулик размером больше голубя, длинноклювый, плотного телосложения. Окраска – из сочетаний бледно-палевых, рыжих, коричневых и темно-бурых пятен сверху и волнистой полосатости снизу. *Сходных видов нет.* Молодые отличаются от взрослых только при близком разглядывании, у них на больших верхних кроющих первостепенных маховых концевая охристая полоса такой же ширины и того же цвета, что и другие охристые пестрины на этих перьях (у взрослых она бледнее и уже). Концевые пятна на нижней поверхности рулевых у взрослых птиц серебристо-белые, у молодых эти пятна серые. Вес 210-460 г, длина 33-35, крыло 18,2-

21,8, размах 55-65 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть лесной и лесостепной зон Евразии. В нашем регионе – от южных пределов лесостепи до севера тайги. Немногочисленны, местами обычны.

Образ жизни. Обитают в разнообразных лесах, преимущественно в густых лиственных или смешанных, влажных, или вблизи лесных болот, ручьев, речек. Любят захламленный лес с хорошим подлеском. Прилетают с появлением в лесу больших проталин. Регулярное токование начинается с наступлением безморозных ночей. Оно происходит с захода солнца до темноты. С момента формирования пар самец постоянно держится рядом с самкой. Есть данные, что он на этот период прекращает токование, пока не будет отложена полная кладка. После этого самец снова активизирует токование, образует новую пару, и так бывает до 3-4 раз за сезон. Сезон тяги заканчивается в начале – середине июля. Гнездо находится, как правило, где-либо в крепях, под защитой кустов или опавших ветвей, но не в высокой траве, редко – на открытых местах. Это неглубокая ямка, выстланная сухой травой, хвоей, листьями. Кладка состоит обычно из 4 яиц. Они

сравнительно некрупные, 40-49 х 31-37 мм. Их окраска бледно-охристая, светло-коричневая или красновато-коричневая, с неяркими коричневыми пятнами и крапинами; глубокие пятна – серо-фиолетовые. Насиживает только самка. Длительность инкубации – 20-24 дня. Молодые могут перепархивать уже в возрасте около 10 дней, а уверенно летают в 20-22 дня (Рябицев, 2008).

Активность преимущественно сумеречная и ночная. Питаются в основном дождевыми червями, а также другими беспозвоночными, зондируя мягкую лесную почву и подстилку (Рябицев, 2008).

Осенний отлет происходит в период листопада и растягивается до поздней осени. Летят ночью по одному, стай не формируют, но бывают скопления. Зимуют на юге Европы, Азии, в С. Африке. Вальдшнеп – популярный объект охоты.

Кроншнеп-малютка – *Nnmenius minutas* – Little Curlew - Zwergbrachvogel



Описание. Самый мелкий кроншнеп, размером с турухтана, с относительно коротким (не длиннее цевки), слабо изогнутым клювом. На буровато-серой в темных пестринах спинной стороне белый цвет отсутствует, поясница одного цвета со спиной. Брюхо и подхвостье белые или охристые, остальной низ тела в пестринах. Вдоль темени проходит охристая полоса, как у среднего кроншнепа. Клюв и ноги темно-бурые. В целом по топографии окраски напоминает уменьшенную копию дальневосточного кроншнепа. Оба пола

сходны по окраске. Сезонные изменения в окраске несущественны. Молодая птица похожа на взрослую, но продольная полоса на темени не выражена и заметны только охристые брови. По сути дела, сходных видов нет. От всех кроншнепов отличается крайней доверчивостью – птица подпускает наблюдателя на несколько метров, испугнутая отлетает недалеко. Вес около 150-250 г; длина 30-31, крыло самцов 17,2-19,4, самок – 17,5-19,8 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Горные районы севера В. Сибири. На пролете встречаются к югу от гнездового ареала, в том числе и в нашем регионе. Редкий вид, внесенный в Красную книгу РФ.

Образ жизни. Населяют редколесья и старые гари на увалах и в низкогорьях, с сухостоем, кустами ольхи, ив, зарослями ерника, мохово-лишайниковым покровом. В местах гнездования появляются в третьей декаде мая. В конце мая самки приступают к откладыванию яиц. Гнездо представляет собой естественное углубление в почве, часто между кочками, выстланное прошлогодней травой. В полной кладке 4 яйца, их окраска существенно отличается от окраски яиц других кроншнепов, они более похожи на яйца улиток: светлый зеленовато-оливковый фон резко контрастирует с коричневыми или бурными пятнами и крапинками, образующими ободок на тупом конце. Размеры яиц 49-54 х 35-38 мм. К насиживанию приступают после завершения кладки. Насиживание продолжается 22-24 дня. В питании преобладают наземные насекомые: жуки, муравьи, гусеницы бабочек. Из растительных кормов потребляют ягоды и семена растений (Рябицев, 2008).

Осенний пролет на юге Сибири происходит широким фронтом и приходится на первую половину августа. Птицы летят небольшими группами, держатся на сухих лугах и даже в степях, хотя и недалеко от водоемов. На зимовках отмечены в Новой Гвинее и Австралии. Вид занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Тонкоклювый, или малый, кроншнеп *Numenius tenuirostris* – Slender-billed Curlew – Dunnschnabelbrachvogel



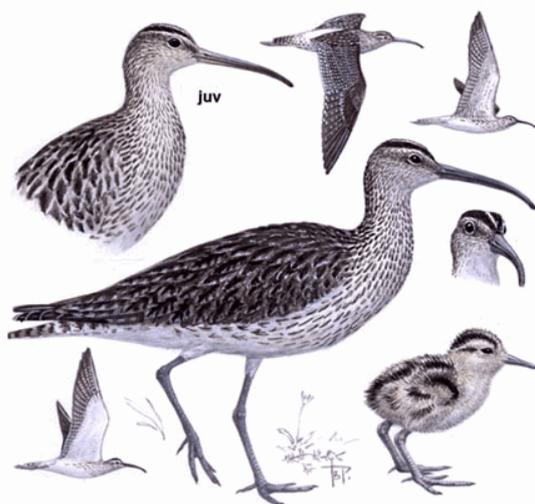
Описание. Похож на большого кроншнепа, но меньше и гораздо светлее. Шей, грудь и бока без рыжеватого налета, с четкими каплевидными, грушевидными и сердцевидными пятнами, клюв относительно короткий, тонкий, особенно в вершинной части. Со средним кроншнепом сходен размерами и отсутствием рыжеватых тонов, но светлее, с иным типом оперения, главное отличие – отсутствие темных полос и светлого «пробора» на темени. Подмышечные перья и нижние кроющие крыла чисто-белые. Хвост белый, с поперечными темными полосками (у большого и среднего кроншнепов конец хвоста тоже с темными полосами, но с

буроватым фоном). На вершинах первостепенных маховых, кроме трех-пяти самых наружных, белые пятна (у других кроншнепов вершины всех первостепенных маховых темные, кроме двух-трех самых внутренних). У молодых по всему оперению сильный рыжеватый налет, наиболее слабый на брюхе и подхвостье, пестрины на груди и боках в виде узких штрихов. Цевка 59-69 мм. Вес около 300-400 г, длина 36-41, крыло 24,3-27,5, размах около 70-90 см (Рябицев, 2008).

Распространение. До начала XX в. гнезился в степях, лесостепи и южной тайге на пространстве от Волги до Алтая. В последние десятилетия XX в. появлялись сведения только о редких встречах негнездящихся птиц на этом пространстве, а также на маршруте миграции и зимовках. В наш регион регистрировались лишь единичные залеты тонкоклювого кроншнепа.

Образ жизни. Описанные места гнездования – торфяные болота, в т. ч. и топкие, поросшие мхом, хвощом, осокой, кустарниками, редкими деревцами. Устройство гнезда в общем как у других кроншнепов. Окраска яиц тоже как у других кроншнепов, а также более светлая, примерно как у сизой чайки. Размеры яиц, по немногим известным кладкам – 52-66 x 38- 50 мм. Места зимовки – Средиземноморье и Передняя Азия. Вид занесен во всевозможные Красные книги как находящийся под угрозой исчезновения (Рябицев, 2008). Возможно, уже исчез.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* – Whimbrel – Regenbrachvogel



Описание. Приблизительно с ворону. Очень похож на большого кроншнепа, и несмотря на значительно меньшие размеры, среднего кроншнепа легко спутать. Основные отличия: более короткий клюв (меньше 2/3 длины головы, у взрослых 65-93 мм), на темени две четкие продольные темные полосы со светлым «пробором» посередине. Общий тон окраски нейтральный серый, без теплых рыжеватых тонов; фигура более коротконогая, чем у большого кроншнепа. Самцы немного мельче самок, по окраске не отличаются. Сезонные изменения окраски незначительны. Молодые слегка рыжеватые, особенно

широкие каемки на перьях спины и верха крыльев, пестрины на груди узкие, штриховые. Цевка 52-68 мм. Вес 300-500 г, длина 40-46, крыло 21,4-27,8, размах 77-90 см (Рябицев, 2008).

Распространение очень неравномерное – по северу Евразии и С. Америки. В пределах нашего региона местами довольно обычен на пролете.

Образ жизни. Прилетают в период больших проталин в числе первых среди куликов, после чего самцы занимают территории и начинают токовать, формируются пары. Гнездовые местообитания – редколесья, большие вырубки и гари, участки тундры и верховые болота в лесной зоне, разнообразные безлесные тундры в лесотундре и на крайнем юге тундровой зоны. Гнездо представляет собой неглубокую ямку на ровном сухом месте рядом с небольшими кустиками или пучками травы, не мешающими обзору. Выстилка может быть очень скудной, а может представлять собой толстый слой лишайников, травы, сухих листьев и пр. Окраска яиц – от бледно-палевой до буроватой или темно-оливковой, с бурыми пятнами разной величины, формы, густоты и интенсивности. Размеры яиц – 49-67 x 35-47 мм. В кладке 4 яйца, редко – 3 или меньше. Насиживают самец и самка, сменяя друг друга, в общей сложности от 23 до 28 дней. С птенцами ходят обе взрослые птицы, но от некоторых выводков самки улетают через 1,5-2 недели. Питаются всевозможными беспозвоночными, а также ягодами (свежими или прошлогодними), семенами (Рябицев, 2008).

Осенний отлет в августе – начале сентября. Зимуют в теплых широтах всего мира. По-видимому, из наших краев летят в Африку и Ю. Азию. Гнездиться начинают в конце второго года жизни (Рябицев, 2008).

Большой кроншнеп *Numenius arquata* – Curlew – Grosser Brachvogel



Описание. Самый крупный из наших куликов, больше вороны. Можно спутать со средним кроншнепом, от которого следует отличать по относительно более длинному клюву (2/3 общей длины головы или более, у взрослых – 117-179 мм). На темени нет выраженных продольных полос, общий тон окраски слегка рыжеватый. Морфологические промеры у этих видов перекрываются незначительно, и наибольшую диагностическую ценность имеет длина цевки. Нижние кроющие крыла белые. Самки окрашены так же, как самцы, но в среднем крупнее и более длинноклювы. Сезонные изменения окраски

несущественны. Молодые (особенно самцы) имеют клюв заметно короче и прямее, чем у взрослых, оперение с еще более выраженным рыжим налетом, пестрины на груди и боках имеют вид узких штрихов, перья на спине с широкими охристыми каемками. Цевка 67-94 мм. Вес 500-1200 г, длина 50-60, крыло 26,8-32,6, размах 80-100 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и отчасти северные широты Евразии, в т.ч. в нашем регионе. Во многих районах в пределах прежнего ареала очень редок или отсутствует.

Образ жизни. Прилетают одними из первых среди куликов, когда освобождаются от снега большие открытые пространства. Гнездовые местообитания – обширные пойменные луга, травянистые или моховые болота с сухими гривами и островками, не очень сухие степи в пределах 1-2 км от воды. Живут парой. Гнездо устраивают в неглубокой ямке, открытой или более-менее защищенной травой или небольшими кустиками. Выстилка из обрывков травы, палочек, кусочков грунта и прочего материала. Обычно в кладке 4 яйца охристой, зеленоватой, серовато-бурой, оливковой окраски, с коричневыми или бурыми пятнами. Их размеры, густота и интенсивность очень разные.

Размеры яиц – 60-79 x 43-55 мм. Взрослые птицы, насиживающие кладку попеременно. От завершения откладки яиц до вылупления птенцов проходит 28-30 дней. С птенцами остаются обе взрослые птицы. Молодые начинают летать в возрасте 5-6 недель. Питаются разнообразными насекомыми, мелкими моллюсками, червями и другими беспозвоночными, а также ловят ящериц, лягушат, иногда мелких грызунов. Едят ягоды, семена, клубеньки, луковицы. Отлетают на зимовки в августе – сентябре. В отличие от большинства других куликов, кроншнепы в стае в транзитном полете выстраиваются правильным строем в виде клина или прямой линии. Зимуют в 3. Европе, Средиземноморье, Африке и на юге Азии (Рябицев, 2008).

На кроншнепов издавна охотились, но в настоящее время они стали настолько малочисленными, что в большинстве стран охота на них закрыта. Кроншнепы, обитающие на территории большей части Европейской России, внесены в Красную книгу РФ (2001). Также большой кроншнеп внесен в Красную Книгу Иркутской области (2010).

Дальневосточный кроншнеп – *Numenius madagascariensis* – Far Eastern Curlew - Isabellbrachvogel



Описание. Размерами и окраской очень похож на большого кроншнепа, от которого отличается полным отсутствием белого цвета на спинной стороне (надхвостье, поясница и задняя часть спины одного цвета с мантией), темным исподом крыла (подмышечные перья и нижние кроющие крыла с ярко выраженной поперечной полосатостью и издали выглядят темными), относительно более длинным клювом. От среднего кроншнепа отличается размерами, а также отсутствием белого на спинной стороне тела и продольных полос на голове. Цевка 77-95, клюв 128-201 мм. Вес 680-1350 г; длина 60-62, крыло самцов 29,0-33,8, самок – 30,0-

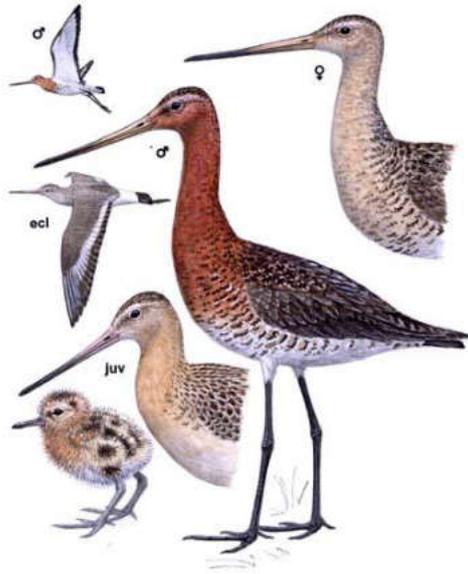
33,0 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Мозаичный ареал в Средней и В. Сибири. В целом редкие птицы, хотя на пролете могут быть вполне обычными. Через наш регион проходит западная граница распространения.

Образ жизни. Гнездятся по моховым и травянистым болотам в таежной зоне, на юге ареала могут гнездиться в относительно сухих сенокосных угодьях. Как правило, избегают участков, нарушенных деятельностью человека, хотя могут поселяться в местах выпаса скота. На юге гнездового ареала появляются уже в начале апреля, на севере – в начале мая. Вскоре после прилета начинают токовать. Первые кладки появляются спустя 2-3 недели после прилета. Гнезда устраивают обычно на ровной поверхности луга, реже – на кочках. Выстилка скудная (из травы) или ее нет. В полной кладке 4, реже – 3 яйца, их размеры 69-75 x 45-49 мм. Окраска яиц в общем как у большого кроншнепа. Насиживают по очереди оба партнера, длительность инкубации около месяца. Родители оставляют выводки в возрасте 20-30 дней, птенцы становятся летными в возрасте около 40 дней. Питаются на заболоченных участках таежных озер, на морском побережье – на литорали, реже – на полях. В рацион входят различные водные и наземные беспозвоночные (бокоплавы, моллюски, насекомые и их личинки). В период созревания шикши, голубики, брусники, клюквы охотно посещают ягодники (Рябицев, 2014).

Осенний пролет начинается с конца августа и продолжается до середины – конца сентября. Зимуют на тропических побережьях Индонезии, Н. Гвинеи, Австралии. Вид занесен в Красную книгу России (2001) и многие региональные Красные Книги.

Большой веретенник *Limosa limosa* - Black-tailed Godwit – Uferschnepfe



Описание. Крупный, с голубя, длинноногий и очень длинноклювый кулик. Окраска головы, шеи и верха груди самца в брачном наряде ярко-рыжая, низ груди – сочетания рыжих, белых и темно-бурых пестрин, брюхо белое с немногими темными пестринами. У самки голова, шея и верх груди охристо-серые. Самки немного крупнее самцов. Осенью взрослые преимущественно серовато-бурые. Молодые – рыжевато-охристые. *Основные отличия от малого веретенника: во всех нарядах яркая белая полоса вдоль крыла, надхвостье и основание хвоста белые, конец хвоста черный.* Кроме того, большой веретенник более длинноног, имеет более массивный клюв со слабым изгибом кверху, розовато- или оранжево-желтый с темной вершиной, у самца больше пестрин и не рыжее брюхо. Вес 200-500 г, длина 36-44, крыло 19,4-23,1,

размах 62-70 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные широты Евразии. В нашем регионе – от южных границ до средней или северной тайги. Всюду редок.

Образ жизни. С зимовок прилетают довольно рано, еще до полного схода снега. Гнездовые местообитания, в самом общем виде – открытые травянистые, чаще – сырые пространства, главным образом луга и болота без густой высокой растительности. Могут селиться на сухих лугах и даже на полях среди стерни и озимых. Гнезда более или менее укрыты в траве, толщина гнездовой подстилки из травы зависит от того, насколько сыро. Обычно в кладке 4 яйца резко грушевидной формы. Их окраска от бледно-охристой до темно-оливковой или бурой, пятна бурые, разной величины, формы и густоты, но обычно нерезкие, размытые. Размеры яиц – 46-63 x 32-46 мм. Насиживают самец и самка в течение 23-25 дней. Молодые становятся летными в возрасте около месяца. Пища – разнообразные наземные, почвенные и водные беспозвоночные, собираемые на берегу или на мелководьях, а также растительная пища – в основном семена и луковички (Рябицев, 2008)

Смена брачного оперения на осеннее начинается в середине лета. В конце лета выводки объединяются в стаи и широко кочуют. Постепенно кочевки переходят в отлет. Разгар осенней миграции приходится на середину августа, к началу сентября она в основном заканчивается. Районы зимовки находятся в Африке, Ю. Азии и Австралии (Рябицев, 2008).

Данный вид внесен в Красную Книгу Иркутской области (2010).

Малый веретенник *Limosa lapponica* – Bar-tailed Godwit – Pfuhschnepfe

Описание. Немного меньше большого веретенника, ниже на ногах, клюв тоньше и заметно изогнут кверху, черного или темно-серого цвета. Весной самец кирпично-красный, более яркий и менее опестренный, чем большой веретенник. Самка заметно крупнее и длинноклювее самца, буровато- или рыжевато-серая. Осенью все взрослые птицы серые, с легкой рыжиной на шее и груди, молодые явно рыжеватые, с широкими охристыми каемками на перьях спины. *Главное отличие от большого веретенника во всех нарядах – отсутствие ярко-белой крыловой полосы (есть слабо выраженная) и светлый хвост с чередованием темных и белых полос; белый цвет с надхвостья заходит острым углом на спину.* От азиатского бекасовидного веретенника отличается более стройной фигурой, более тонким и слегка изогнутым кверху клювом, их гнездовые ареалы удалены



багульника. Подстилка обычно толстая, из лишайников, сухих листьев и прочего материала. В кладке, как правило, 4 яйца, их окраска охристая, коричневато-оливковая или буровато-зеленоватая, с разнообразными, но чаще небольшими и размытыми бурыми пятнами, завитками, мазками. Размеры яиц – 47-60 x 32-40 мм. Насиживают обе взрослые птицы. Длительность насиживания – около 24 дней, с молодыми держатся оба родителя (Рябицев, 2008).

Из мест гнездования улетают стаями, нередко вместе с другими куликами, в августе. На пролете, так же как и весной, встречаются по всему нашему региону, но очень неравномерно. Придерживаются лугов, берегов, открытых болот. Зимуют в прибрежных районах от З. Европы и Африки до Ю.-В. Азии и Австралии (Рябицев, 2008).

Американский бекасовидный веретенник – *Limnodromus scolopaceus* – Long-billed Dowitcher - Langschnabel-Schlammläufer



друг от друга. Вес 190-450 г, длина 33-42, крыло 20,3-23,0, размах 61-68 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится в южной тундре, лесотундре и в северной тайге всего нашего континента. Распространение очень неравномерное, мозаичное. В более южных широтах встречается на пролете и кочевках. В нашем регионе редок.

Образ жизни. Населяют тундры разных типов, больше – влажные и с озерами, а также редколесья, тундроподобные болота без высоких кустарников. Прилетают в разгар таяния снега поодиночке и небольшими стайками. Гнезда устраивают в кочковатой или ровной тундре среди низких зарослей карликовой березки,

Описание. Самый мелкий из веретенников. В брачном перье низ тела, шея и голова рыжие, на боках – темные, заходящие на брюхо поперечные полосы. В осеннем перье верх буровато-серый, низ тела белый с темными поперечными полосами на боках. Подхвостье белое с черными поперечными полосами. От других веретенников отличается светлыми (оливково-желтыми) ногами. Более всего похож на азиатского бекасовидного веретенника, но имеет дополнительные отличия: клюв в основной части светлее, чем в вершинной (издали не видно), на заднюю часть спины белое заходит с поясницы острым углом далеко вперед, снизу на крыле много пестрин. Контактные признаки. Цевка и спереди, и сзади покрыта щитками (у азиатского бекасовидного веретенника она сзади сетчатая). Вес около 120-200 г; длина 28-30, крыло 13,5-15,8 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Гнездовой ареал охватывает полосу тундр С.-В. Азии и северо-запад С. Америки. В периоды миграций изредка встречается на внутренних водоемах В. Сибири, в том числе и в нашем регионе.

Азиатский бекасовидный веретенник *Limnodromus semipalmatus* – Asian Dowitcher – Steppenschlammpauffer



Описание. Похож на малого веретенника, но немного меньше, более коренастый, клюв черного цвета, массивный и прямой, в вершинной части слегка уплощен и расширен. Надхвостье с пестринами и не составляет резкого контраста с хвостом; между всеми передними пальцами небольшие, но хорошо выраженные перепонки (у малого веретенника небольшая перепонка есть только между средним и наружным пальцами). Совместно эти два вида в нашем регионе не гнездятся.

Самка заметно бледнее самца, но все-таки ярко-рыжая. В июне начинается смена брачного оперения на зимнее, пепельно-серое; линяют с головы. Взрослые птицы покидают наш регион в состоянии линьки. Молодые – рыжевато-серые, с белой бровью и черным клювом. Отличия от большого веретенника во всех нарядах: коренастое телосложение, меньшие размеры, черный прямой клюв, отсутствие ярких белых пятен на крыльях и надхвостье. Вес 170-300 г, длина 30-36, крыло 17,4-18,8, размах 55-60 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Лесостепная и частично лесная зоны Предбайкалья и Забайкалья. Вид крайне редкий, распространение крайне неравномерное. Виду свойственно неожиданно появляться, гнездиться в узко локальном районе на протяжении одного, нескольких или многих сезонов, затем резко менять гнездовой район.

Образ жизни. Прилетают около середины мая и вскоре приступают к токованию, формируются пары. Часть птиц прилетает уже в парах. Гнездятся колониально или одиночными парами на низких болотистых лугах с топкой почвой, на илистых мелководьях, обычно по плоским травянистым берегам озер. Нередко поселяются рядом с колониями крачек, чаек, других куликов. Гнездо располагается в очень сыром месте, часто – среди воды, на какой-либо гривке, кочке, в траве или почти открыто. Выстилка из травы, рыхлая, может быть очень обильной или, напротив, очень скудной. В полной кладке, как правило, всего 2 яйца, реже – одно или 3. Их окраска от желтовато-песочной до буровато-оливковой, пятна бурые или коричневые. Размеры яиц – 45-56 x 30-37 мм. Насиживают, начиная с откладки первого яйца, самец и самка, около 24 дней. Вскоре после вылупления птенцов самки собираются в стайки и улетают на зимовки. Самцы водят птенцов до подъема на крыло (24-26 дней). Питаются на илистых мелководьях и грязевых отмелях, зондируя мягкий грунт, добывают в основном донных беспозвоночных (Рябицев, 2008).

Часть птиц (в основном самки) отлетают уже в июне, остальные – до начала августа. Зимуют в Ю. Азии, Африке Австралии. Если условия в местах обитания постоянны, взрослые птицы гнездятся из года в год на одном месте (Рябицев, 2008).



Вид занесен в Красные книги России (2001) и Казахстана, Иркутской области (2010) и Бурятии (2013). Он нуждается во всесторонней охране. Это затрудняется тем, что каждые несколько лет или даже ежегодно птицы меняют место гнездования.

Восточная тиркушка *Glareola maldivarum* –

Oriental Pratincole - Orientbrachschalbe

Контактные признаки. Глубина вырезки хвоста у взрослых 17-33, у молодых – 8-25 мм. Вес около 80-100 г; длина 23-27, крыло 17-20 см (Рябицев, 2014).

Образ жизни. Малоизученный вид. Населяет сухие степи, полупустыни и пустыни, но гнездится, как правило, недалеко от воды небольшими колониями.

Средний поморник *Stercorarius pomarinus* – Pomarine Skua – Mittlere Raubmowe



Описание. Гораздо крупнее вороны, больше короткохвостого и длиннохвостого поморников. Взрослые птицы отличаются от других поморников тем, что *средние удлинённые рулевые широкие и закругленные, концы их развернуты в вертикальную плоскость, так что издали выглядят набалдашиником на хвосте*. Некоторые птицы в драках с соседями теряют эти удлинённые перья, в таком случае отличительным признаком может быть тяжелый клюв розоватого цвета с темной вершиной (у

поморников других видов он полностью темный). Окраска очень изменчива. Четких внешних половых признаков нет, но в паре самка обычно темнее и тяжелее самца. Взрослый наряд, для которого наиболее характерны черное подхвостье и длинные средние рулевые, приобретают на 5-м календарном году. Молодые монотонно-бурые, с большими индивидуальными вариациями окраски, с более или менее выраженными светлыми пестринами, цевки голубовато-серые, пальцы и перепонки черные. Их легко спутать с другими молодыми поморниками из-за слабых различий во внешности и в форме хвоста. Вес 520-920 г, длина 65-78, крыло 35,4-39,2, размах 113-127 см (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное, по тундрам Северного полушария. В миграционное время иногда бывают залеты в более южные материковые районы, в том числе и на Байкал.

Образ жизни. Гнездятся в тундрах самых разных типов. Весной появляются первыми из поморников, обычно в середине – конце мая, т.е. в начале таяния снега. Если в тундре есть лемминги, часть пролетных птиц задерживается и занимает территории по первым пятнам проталин. Гнездо помещают в любых относительно ровных местах. Это просто ямка без выстилки или выстланная травой, мхом и лишайниками, иногда довольно обильно. В кладке обычно 2 яйца, нередко – всего одно. Окраска яиц очень изменчива, от охристой или светло-коричневой до темнооливковой, пятна коричневые или темно-бурые, чаще всего – некрупные и не очень густые. Размеры яиц – 56-73 x 40-47 мм. Насиживают самец и самка, 25-28 дней. Основной объект питания на местах гнездования – лемминги. При их низкой численности не приступают к гнездованию. Если же снижение численности леммингов происходит летом, могут бросить гнездо и улететь или переключаются на поиски птичьих гнезд, птенцов, ищут падаль и пр. (Рябицев, 2008).

Птенцы встают на крыло в возрасте около месяца. Вскоре начинаются кочевки, постепенно птицы перебираются из тундры в арктические моря. Область зимовок охватывает почти весь мировой океан, но главным образом это шельфовые зоны тропических широт и Южного полушария севернее Антарктиды (Рябицев, 2008).

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus* – Arctic Skua – Schmarotzerraubmowe

Описание. Размерами с ворону, меньше среднего, но больше длиннохвостого поморника. *Средняя пара рулевых заостренная и жесткая, выступает за обрез хвоста*



незначительно, на 6-10 см. Общий характер окраски как у других поморников, но верх тела скорее серый, чем темно-бурый, светлее, чем у других. У птиц светлой морфы все брюхо белое, индивидуальное варьирование окраски выражается в большей или меньшей интенсивности равномерно-бурого (не в виде пестрин) цвета на шее и груди – от очень светлого, почти белого, с легкой желтизной или слабого буроватого налета до широкой темно-бурой поперечной полосы. Могут встречаться птицы с сильным бурым налетом на нижней стороне тела и светлыми щеками. В нашей тундре птицы темной морфы, с равномерной темно-бурой окраской верха и низа, встречаются редко, одна на

несколько сотен. Молодые – бурые, более или менее опестренные или даже полосатые, с большой индивидуальной изменчивостью окраски, от темно-бурой до рыжевато-белесой. Ноги двухцветные: цевки – серо-голубые, пальцы и перепонки – черные. Вес 310-630 г, длина 46-67, крыло 30,6-35,3, размах 97-115 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры всего Северного полушария, а также острова на севере Атлантического и Тихого океанов. В наш регион случаются редкие залеты в период миграции. Чаше всего залетают молодые птицы.

Образ жизни. Излюбленные гнездовые местообитания – сырые пойменные тундры и тундровые мохово-травянистые болота. Прилетают в одно время с основной массой птиц, причем большинство – парами, которые, видимо, постоянны. Гнездо представляет собой ямку среди невысоких кочек или прямо на болоте, с подстилкой из мха и травы или совсем без выстилки. В кладке 2 яйца, реже – одно яйцо. Окраска яиц – от глинисто- или охристо-желтой до буроватой, оливковой или буро-зеленой, с коричневыми и бурыми пятнами и точками разной интенсивности и густоты. Размеры яиц – 50-65 x 37-45 мм. Насиживают самец и самка, 24-28 дней. Птенцы начинают летать через 25-30 дней после вылупления. При обилии леммингов питаются и кормят птенцов главным образом ими. Если же численность грызунов низка, короткохвостые поморники все же нередко приступают к гнездованию и занимаются главным образом поиском и разорением птичьих гнезд. Кроме того, успешно ловят в воздухе мелких куликов и воробьиных, догоняя их в стремительном и маневренном полете. Охотно едят ягоды, падаль, всевозможные отбросы у человеческого жилья (Рябицев, 2008).

Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus* – Long-tailed Skua – Falkenraubmowe

Описание. Самый маленький, изящный и относительно длиннокрылый из поморников, с голубя, но из-за более пышного оперения и больших крыльев выглядит гораздо крупнее. *Главный отличительный признак - длинная тонкая пара центральных рулевых, они выдаются на 14-20 см за обрез хвоста и в полете мягко колышутся.* Темной морфы у этого вида нет, все птицы окрашены однотипно. *Не бывает темной перевязи на груди, желтовато-белый цвет постепенно переходит на нижней стороне тела в темно-серый цвет подхвостья.* Ноги двухцветные: цевки – серо-голубые, пальцы и перепонки – черные. Окраска молодых многообразна – от темно-бурого до белесо-серого, обычно с обилием пестрин; центральная пара рулевых с закругленными концами, выдается за обрез хвоста на 2-4 см; на нижней стороне крыла одно светлое пятно в основании первостепенных маховых. Полузрелые (3-й и 4-й календарные годы) похожи на взрослых, но кое-где имеют пестрины (особенно выраженные на подкрыльях и подхвостье) и короткий, 10-15 см, хвост, и потому их легко спутать с короткохвостыми



поморниками. Вес 260-320 г, длина 350-58 см (такой широкий диапазон из-за изменчивой длины хвоста), крыло 28,3-32,6, размах 92-105 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры всего Северного полушария. В нашем регионе крайне редкая залетная птица, как и все другие виды поморников.

Образ жизни. Гнездятся в тундрах различных типов, в т. ч. с неровным рельефом (овраги, береговые откосы), но предпочитают плоскую влажную тундру междуречий. Гнездо устраивают где-либо

на сухом и относительно ровном месте. Это просто углубление в грунте, без всякой специальной выстилки. В кладке 2 яйца, но при низкой численности леммингов может быть всего одно. Окраска яиц в среднем темнее, чем у других поморников, оливковая, бурая, зеленоватая, темно-охристая, с коричневыми и бурыми пятнами. Размеры яиц – 47-67 x 33-50 мм. Насиживают поочередно оба члена пары. Длительность инкубации одного яйца – 23-25, всей кладки – 25-27 дней. Летать начинают в возрасте около 3 недель. Основу питания составляют лемминги и полевки. Если грызунов мало, ищут и разоряют птичьи гнезда, ловят птенцов, подбирают всевозможную падаль, едят ягоды, но основным замещающим кормом являются насекомые (Рябицев, 2008).

Улетают на зимовку на запад, через тундру и северные моря – в сторону Атлантики. Широко кочуют по океану поодиночке, парами и стаями. Основные места зимовки – субантарктические воды (Рябицев, 2008)..

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* – Pallas's Gull – Fischmowe



Описание. Одна из самых крупных чаек, с гуся. В брачном оперении безошибочно узнается по крупным размерам и черной окраске головы. Мантия светлая и неполная, большая часть кистевой части крыла белая, на первостепенных маховых черного цвета немного, только в предвершинной части. Осенью на голове также много черно-бурых перьев, что отличает хохотуна от других крупных чаек. Кроме того, сохраняется

характерная окраска мантии и концов крыльев; примечательна окраска клюва – основание его желтое, остальное красное, с черным кольцом у вершины. Ноги желтые или зеленовато-желтые. Глаза бурые. Молодые птицы – с рыжими и бурыми пестринами, но в целом гораздо светлее молодых хохотуний и еще отличаются от них размерами и окраской хвоста – он белый, с четкой темно-бурой полосой на конце. На 2-е календарное лето уже есть темно-бурые перья на голове – отличительный признак от полувзрослых чаек других видов. На 3-е календарное лето голова черно-бурая, со светлыми пестринами, а на хвосте есть темная полоса. На 4-е календарное лето наряд почти как у взрослых, но больше черного на первостепенных маховых, а на хвосте бывают темные отметины. Полный взрослый наряд приобретают в 5-летнем возрасте. Вес 950-2000 г, длина 57-61, крыло 46,2-51,7, размах 155-170 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Полупустыни, степи и кое-где лесостепи от Крыма до Монголии. В целом редкая птица. В пределах нашего региона известны нерегулярные залеты данного вида (в основном, на Байкал).

Образ жизни. Прилетают обычно в апреле. Постепенно птицы концентрируются на местах старых колоний или формируют новые. Колонии почти всегда размещаются на островах среди озер, очень плотные. Гнездо строят из водорослей и травы, в диаметре до полуметра, но нередко бывают и примитивные гнезда в виде ямки в грунте. В полной кладке 1-3, чаще всего - 3 яйца. Их окраска кремовая, палевая или коричневая, реже – серо-оливковая, пятна темно-бурые или более светлые, разнообразной формы, чаще всего некрупные и негустые. Размеры яиц – 70-91 x 48-59 мм. Длительность инкубации одного яйца – 25-29 дней. Маленькие птенцы – в серебристо-белом пуху, без пятен, примерно в недельном возрасте меняют белый пуховой наряд на дымчато-серый. На второй день жизни они покидают гнездо и бродят по колонии. Подрастая, собираются в «стадо». Взрослые находят и кормят именно своих птенцов. Молодые начинают летать через 1,5 месяца после вылупления. Основной корм – рыба, погибшая, большая или пойманная в высыхающих озерах, а также отходы рыболовного промысла. При высокой численности сусликов и других грызунов хохотуны могут питаться в основном ими. Охотно ловят насекомых, особенно саранчу, когда ее много. Как и другие большие чайки, хищничают, похищая яйца и птенцов (Рябицев, 2008).

С середины лета молодые и взрослые птицы широко кочуют, далеко вылетая за пределы гнездового ареала. Отлет начинается незаметно, летом, а заканчивается в сентябре-октябре. Зимуют главным образом на Каспийском море, а также на водоемах Ц. Азии и Ближнего Востока (Рябицев, 2008).

Вид внесен в Красную Книгу России (2001) и Иркутской области (2010).

Реликтовая чайка - *Larus relictus* – Relict Gull – Relikt mowe



Описание. Размером с сизую чайку. Голова черная, вокруг глаза широкое белое неполное кольцо (разомкнуто, спереди и сзади либо только спереди), гораздо более широкое и заметное, чем у хохотуна и озерной чайки. Рисунком крыла похожа на хохотуна. В осеннем наряде голова белая, с небольшими темными пятнами. Молодые похожи на молодых сизых чаек, но хвост белый, с широкой предвершинной темно-бурой полосой. Вес около 400-700 г; длина ок. 45-53, крыло 32,2-37,0, размах ок. 110-120 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Одни из редчайших чаек, известно несколько небольших пятен ареала на территории Казахстана, России, Монголии и Китая. В географических пределах Сибири это окрестности г. Павлодар на северо-востоке Казахстана и Торейские озера в Забайкалье. В наш регион лишь изредка залетает.

Образ жизни. Гнездятся колониально на островах или островах-косах, лишенных растительности или с невысокой редкой растительностью, всегда рядом с другими чайками, крачками, куликами. Обычные расстояния между гнездами 0,3-1,5 м. Гнезда сравнительно небольшие, построены из сухих растений, бывают гнезда в виде ямки практически без выстилки. В кладке 1-4 яйца. Окраска яиц в общем типичная для чаек, но более светлая, с почти белым фоном и более мелким и редким опятнением. Размеры яиц 55-65 x 38-46 мм. Птенцы очень светлые, при вылуплении – белые, позднее сверху

появляются нечеткие мелкие темные пятна. Сидят в гнезде только первые дни, затем держатся единой группой, начинают летать в возрасте 40-45 дней. Кормятся в значительной степени насекомыми, которых ветер сдувает в воду, или собирают их в степи. Кроме того, расклеывают снулую рыбу, ловят рачков, а также охотятся на мелких птиц и зверьков (Рябицев, 2014).

Места зимовки находятся в Ю.-В. Азии. Реликтовая чайка включена в Красную Книгу России (2001

).

Малая чайка *Larus minutus* – Little Gull – Zwergmowe



Описание. Самая маленькая из чаек, с дрозда, но выглядит более крупной. В брачной окраске голова угольно-черная, низ тела белый, с нежным розовым налетом. Несмотря на большую разницу в размерах, можно спутать с озерной чайкой. Наиболее надежно отличается от нее окраской крыльев: нижняя их поверхность темно-серая, почти черная, с белой полосой по заднему краю, передний край крыла не белый, сверху конец крыла не черный, крыло довольно широкое, закругленное. Черный цвет на голове заходит и на затылок. Глаза темно-бурые. Осенняя окраска у взрослых

отличается от весенней белой окраской головы, есть бурая шапочка и пятно на ухе. Молодые имеют плотные скопления бурых пестрин на голове и спине, вдоль крыла они образуют четкую темную полосу в виде угла, на конце хвоста черная полоса, нижняя поверхность крыла светло-серая. Летом 2-го календарного года голова серая, с белыми «помарками», наиболее густыми вокруг клюва, сохраняются полосы на крыльях и на хвосте, спина чисто-сизая, нижняя поверхность крыла светло-серая. В брачном наряде клюв малиново-красный, или черновато-красный, или даже почти черный, ноги малиново-красные. Осенью у взрослых и у молодых клюв бурый, ноги красновато-бурые. Вес 90-130 г, длина 25-27, крыло 21,5-23,8, размах 70-77 см (Рябицев, 2008)...

Распространение в нашем регионе очень неравномерное. Кочующих птиц можно встретить во всех равнинных районах.

Образ жизни. Прилетают позднее других чаек, в период ледохода или после, долго кочуют стайками и поодиночке. К гнездованию приступают поздно, в конце мая – середине июня. Гнездятся почти исключительно колониями от нескольких до нескольких десятков гнезд, редко – более сотни, чаще всего рядом с озерными или другими чайками или крачками. Колонии располагаются на мелководных болотах, в тихих речных затонах или на заросших озерах с топами, сплавинами, осокой и другой болотной растительностью. Гнезда строят из разнообразного растительного материала, обычно в виде кочки на сплавине, заломе тростника и т.д. В кладке 1-5 яиц, чаще всего – 3. Их окраска, по сравнению с яйцами других чаек, весьма однотипна: фон от охристого до оливково-коричневато-го, пятна не очень густые и некрупные, бурые или коричневые, обычно не очень темные, чем отличаются от яиц крачек, сходных по размерам, но опятненных обычно более контрастно. Размеры яиц – 37-45 x 27-32 мм. Насиживают самец и самка в течение 19-24 суток. Птенцы становятся летными в возрасте 23-25 дней.

После подъема молодых на крыло и непродолжительного периода кочевков отлетают на зимовки сравнительно рано, уже в июле – начале августа (Рябицев, 2008).

Вид внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Озёрная чайка *Larus ridibundus* - Black-headed Gull - Lachmowe



Описание. Размером немного меньше вороны, массой – с голубя. В брачном оперении голова темно-коричневая, издали кажется черной. Мантия светло-серая. Клюв и ноги темно-красные. От малой чайки отличается размерами; кроме того, темное оперение на голове не захватывает затылок, нижняя поверхность крыла не черная, темные только концы крыльев. В осеннем оперении на голове остается темной только «сережка» и могут быть еще небольшие «помарки». У молодых основной цвет верха бурый и рыжевато-бурый, весьма пестрый, хвост с темно-бурой предвершинной полосой. Клюв темный с розовым основанием, ноги буровато-розовые. На 2-е календарное лето похожи на взрослых, но на

темной голове есть белые пятна, а на хвосте и крыльях – темные.. Во всех нарядах есть хороший отличительный признак озерной чайки: в полете несколько первостепенных маховых, имеющих контрастный черно-белый рисунок, издали выглядят белыми, как и весь передний край крыла - как сверху, так и снизу. Вес 200-320 г, длина 38-44, крыло 28,4-34,0, размах 94-105 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От севера Атлантики до Камчатки, включая почти всю Европу и почти весь север Азии. В большинстве районов обычная, местами многочисленная птица.

Образ жизни. Гнездятся колониями от нескольких до нескольких тысяч пар. Селятся на самых разных внутренних водоемах, преимущественно в равнинной местности и там, где есть большие и труднодоступные мелководья, заросшие осокой и тростником, сплавины, острова. Появляются в начале апреля и вскоре концентрируются у колоний. Гнездо строят самец и самка вместе, используя разный растительный материал, большей частью сырую и мягкую, частично перегнившую траву. На высоких кочках гнездо может быть очень небольшое, только ямка с сухой выстилкой. В кладке от 1 до 3, чаще всего – 3 яйца. Окраска яиц очень изменчива – от светло-голубой или сливочно-белой почти без рисунка до темно-бурой, со сплошной опятненностью, чаще всего – зеленовато- или оливково-бурая или зеленовато-охристая, с разнообразными пятнами разных оттенков бурого. Размеры яиц – 41-69 x 30-40 мм. Насиживают самец и самка. Длительность насиживания – 22-26 суток. Птенцы держатся в пределах колонии или около, начинают летать с 25-30-дневного возраста. Вскоре после этого покидают колонии и широко кочуют. На севере этот период очень непродолжителен и быстро переходит в отлет. Последние птицы улетают глубокой осенью. Пища очень разнообразна – черви, насекомые и другие беспозвоночные, собираемые как на воде, так и на суше, чаще всего – на полях. Расклеивают большую и снулую рыбу, ловят мальков, добывают мелких грызунов. Охотно едят ягоды и семена (Рябицев, 2008).

Районы зимовки – от севера Атлантики до тропических широт Африки и Азии. Ближайшие к нам места зимовки – Каспийское и Черное моря (Рябицев, 2008).

Морской голубок *Larus genei* – Slender-billed Gull – Dunnschnabelmowe

Описание. Чайка немного крупнее озерной, более стройная, с длинной шеей и длинным хвостом. Особенно заметно удлинена голова, клюв длинный темно-красный, относительно тонкий, с очень небольшим, едва намеченным бугорком на подклювье. Ноги красные. Мантия очень светлая. Во всех нарядах на белом оперении розовый налет,



особенно заметный на груди у взрослых птиц. У летящих птиц приметны широкие крылья с контрастными черно-белыми концами; полет легкий, неторопливый. Осенняя окраска такая же, со слабым серым налетом на темени и затылке, у части птиц небольшое темное пятно на ухе, клюв и лапы становятся оранжевыми или темно-желтыми. Молодые похожи на

молодых озерных чаек, но гораздо светлее, с желтым или желто-оранжевым клювом. Отличать молодых, полувзрослых и осенних взрослых от озерных чаек лучше всего по длинному тонкому клюву. Вес 230-375 г, длина около 46, крыло 27,5-32,1, размах около 100-105 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Несколько очагов гнездования в С. Африке, Ю. Европе, на Ближнем Востоке, на Черном и Каспийском морях, на озерах Ц. Азии. В наш регион нерегулярно залетают в ходе сезонных миграций.

Образ жизни в общем как у других чаек. Гнездятся колониями на крупных, чаще соленых, озерах, предпочитают небольшие плоские острова. Колонии бывают очень плотные, так что гнезда соприкасаются. Строят большие гнезда из водорослей и другого растительного материала. Кладка из 1-3 (чаще – 3) яиц. По окраске они существенно отличаются от яиц других чаек – очень светлые, сливочно-белые или слегка охристые, с относительно небольшим числом мелких пятен бурого или коричневого цвета, глубокие пятна – серо-фиолетовые, бывают извитые линии. Размеры яиц – 48-60 х 33-43 мм. Длительность инкубации – 21-25 дней. Птенцы очень светлые, слегка охристые или рыжеватые, с мелкими контрастными бурыми или черными пятнами. На 3-4-е сутки после вылупления птенцы оставляют гнездо и собираются в одни общие «ясли». Летать начинают в возрасте 30-37 дней (Рябицев, 2008).

Питаются водными беспозвоночными и мелкой рыбой, меньше – наземными беспозвоночными. Кормятся преимущественно на мелководьях (Рябицев, 2008).

Восточная клуша, или западносибирская чайка, или халей *Larus heuglini* – Heuglin's Gull – Tundramowe



Ранее считалась западносибирским подвидом **серебристой чайки** – *L. argentatus heuglini*. В европейских справочниках часто фигурирует как подвид клуши – *L. fuscus heuglini*.

Описание. Крупная чайка, гораздо крупнее вороны. Голова и туловище белые, мантия от шиферно-серой до темно-серой. Концы крыльев черные, с белыми пятнами. Ноги желтые (не у всех!). От хохотуньи отличается более темной мантией, серебристо-серыми глазами и красным кожистым кольцом вокруг глаза. Большое белое пятно есть только у вершины первого (внешнего, самого длинного) первостепенного махового пера, на других первостепенных маховых белые пятна небольшие (на концах),

они могут к лету совсем сходить. Самое надежное отличие от сизой чайки -

красный предвершинный бугорок снизу на желтом клюве; кроме того, более крупные размеры, более темная мантия, иной рисунок конца крыла, массивное телосложение и тяжелый полет. Отличие от бургомистра – темная мантия, черные концы крыльев. Молодые птицы в 1-ю календарную осень имеют наряд, состоящий из чередования светло-охристых и бурых пестрин, рулевые наполовину темно-бурые, первостепенные маховые и клюв – тоже. Ноги розовые, глаза бурые. На 2-е календарное лето эта окраска в основном сохраняется, но становится гораздо блее, на мантии появляются сизые перья, которых от весны к осени становится все больше, клюв желтый, с темной предвершинной полосой. На 3-е календарное лето мантия в целом сизая, но есть бурые пестрины, концы крыльев остаются бурными, без белых пятен, на хвосте бурая предвершинная полоса. К 4-му календарному лету мантия чисто-сизая, голова и туловище – чисто-белые, но маховые – бурые, на конце хвоста могут быть (не всегда) бурые пятна, а на голове и шее бывают небольшие бурые пестрины; в течение 4-го календарного лета происходит постепенная смена первостепенных маховых на черные с белыми пятнами на вершине и смена рулевых на чисто-белые. На 5-е календарное лето (четырёхлетки) оперение, окраска ног и клюва как у взрослых; есть не заметный издали темный продольный рисунок на больших верхних кроющих кисти. Вес 700-1200 г, длина 54-68, крыло 40,6-46,6, размах 130-158 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От Белого моря до Чукотки. В нашем регионе залетный вид.

Образ жизни. Прилетают очень рано, еще при сплошном снежном покрове. После протаивания водоемов или хотя бы появления заберегов распределяются по гнездовым местообитаниям. Селятся разрозненными парами у озер, открытых стариц, на болотах. Кое-где у большой воды формируют разреженные колонии. Гнездо в виде кочки или усеченного конуса, с хорошо выраженным лотком, строят из осоки, водорослей, мха и прочего растительного материала, недалеко от воды. Место существенного значения не имеет – от плоского болота до прибрежных скал. Охотнее всего гнездятся на всевозможных островах. В кладке 2-3 яйца, нередко всего одно. Окраска яиц очень изменчива – светло-охристая, палевая или светло-коричневая, реже – зеленоватая или голубоватая, с бурными, коричневыми и сероватыми пятнами, обычно некрупными и негустыми. Размеры яиц – 64-76 x 46-53 мм. Длительность насиживания кладки – около 30 дней. Молодые начинают летать на 6-7-й неделе жизни. Корма преимущественно животного происхождения и очень разные. Рыбу едят, за редкими исключениями, только дохлую или больную. Охотно едят ягоды (Рябицев, 2008).

Послегнездовые кочевки начинаются вскоре после подъема молодых на крыло. Птицы перемещаются к побережьям, крупным рекам, поселкам. Отлет происходит постепенно, растягиваясь до самого предзимья.

Хохотунья *Larus cachinnans* – Yellow-legged Gull (Mongolian Gull) – Mongolische Weisskopfmowe



Считалась подвидом **серебристой чайки** – *L. argentatus cachinnans*. В нашем регионе по данным современной систематики обитает монгольский подвид этой чайки – *Larus cachinnans mongolicus*.

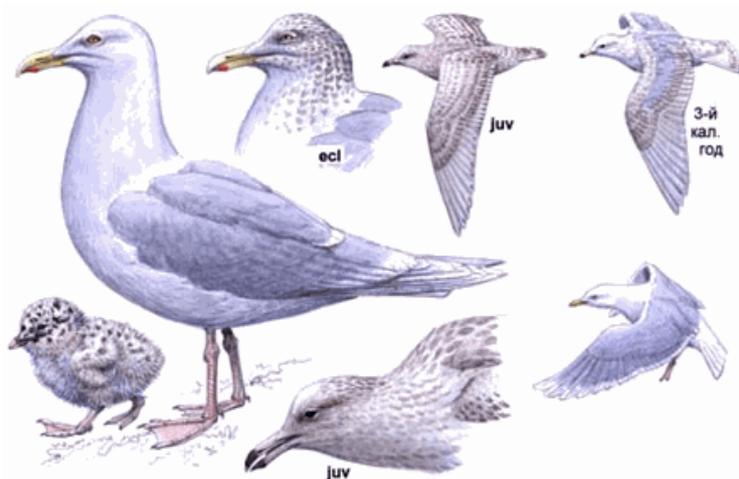
Описание. Внешностью и размерами очень сходна с восточной клушей (см. выше). Отличается от нее *более светлой сизовато-серой мантией; на концах первостепенных маховых большие белые пятна, самое большое – на первом.* Ноги бледно-желтые, желтые, розовато-желтоватые. В центре и на востоке 3.

Сибири чайки этого вида (группа *barabensis*) несколько мельче и с более темной мантией, чем на западе региона. От сизой чайки отличается массивным телосложением и наличием красного бугорка у вершины подклювья. В осеннем оперении окраска та же, но у большинства птиц есть темные отметины на задней стороне шеи. Чередование возрастных нарядов практически такое же, как у восточной клуши, но во всех нарядах окраска светлее. В 4-летнем возрасте приобретают наряд, с расстояния неотличимый от взрослого. Ноги у молодых и полувзрослых птиц розовые (не путать со взрослыми *L. argentatus* – см. ниже). Вес 700-1200 г, длина 54-66, крыло самцов 44,5-46,2, самок - 39,5-44,5, размах 130-158 см (Рябицев, 2014).

Распространение. От Средиземноморья до Монголии и Китая. Обычный, местами многочисленный вид в Предбайкалье и Забайкалье.

Образ жизни. В целом, такой же, как у предыдущего вида. Более склонна к образованию крупных гнездовых колоний. В конце лета и осенью стаи широко кочуют по озерам, рекам и просто по открытым местам. Районы зимовки наших хохотуний находятся в Юго-Восточной и Южной Азии (Рябицев, 2014)..

Бургомистр *Larus hyperboreus* – Glaucous Gull – Eismowe



Описание. Одна из самых крупных чаек, с гуся. Брачное оперение белое, со светло-сизой мантией. Ноги розовые. В осеннем перье окраска такая же, но со светло-бурыми пестринами на голове и шее. У молодых сплошная рыжевато-бурая опестренность всего оперения, гораздо более светлая, чем у других крупных чаек. Окраска постепенно светлеет с возрастом, на 4-е календарное лето отчетливо проявляется мантия,

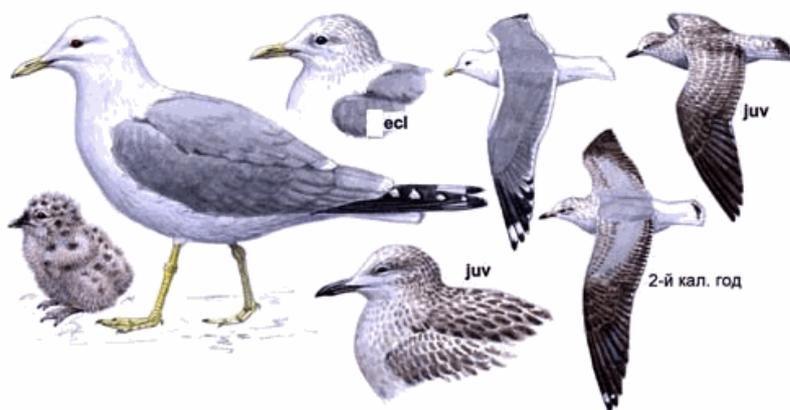
но остается много бурых пестрин на разных участках оперения. Полный взрослый наряд без буроватых отметин появляется только весной 6-го календарного года. Во всех нарядах отличается от других крупных чаек отсутствием черного или темно-бурого цвета на концах крыльев и вообще в оперении. Вес 1200-2200 г, длина 62-68, крыло 42,2-49,6, размах 142-162 см (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное, преимущественно северные тундры и арктические острова. В нашем регионе является редким залетным видом.

Образ жизни. Прилетают очень рано, практически еще по зиме. Появляются единичными особями или небольшими группами и обычно долго держатся на морских разводьях и у поселков. Гнездиться начинают с появлением больших проталин и заберегов на водоемах. Преимущественно морские птицы, гнездятся отдельными парами или разреженными колониями до нескольких десятков пар в прибрежной полосе, в нескольких километрах от моря или его заливов. Гнезда располагают очень различно – на скалах, островках и берегах лайденных озер, на болотах. Гнездо строят из осоки, водорослей и прочего материала. В кладке от 1 до 3 яиц, в общем, такой же окраски, как у других чаек – палевого, охристого, светло-коричневого цвета, с бурыми, коричневыми и серыми пятнами разной формы и величины, чаще всего некрупными и редкими. Размеры яиц – 74-85 x 48-63 мм. Длительность инкубации – 29-30 дней, птенцы поднимаются на крыло в возрасте около 1,5 месяца. Родители продолжают подкармливать их и после этого (Рябицев, 2008).

В общем, по питанию очень похожи на других крупных чаек.

Сизая чайка *Larus canus* – Common (Mew) Gull – Sturmmowe



Описание. Размером с ворону. У взрослых птиц оперение чисто-белое, кроме светло-сизой мантии и черных, с белыми пятнами, концов крыльев. От восточной клуши и хохотуньи, с которыми сизую чайку легко спутать, несмотря на разницу в размерах, наиболее надежно отличается более тонким клювом полностью желтого

цвета, без красного пятна на подклювье. Ноги желтые, с зеленоватым оттенком. Глаза бурые, окологлазное кольцо оранжево-красное. В осеннем оперении окраска та же, но с буроватыми пятнами на голове, наиболее выраженными на затылке, клюв и ноги становятся более зеленоватыми. У молодых много бурых пестрин, особенно темных на спине, на хвосте широкая темно-бурая предвершинная полоса, ноги розовые. На 2-е календарное лето оперение почти как у молодых, но мантия частично сизая, бледные пестрины на голове. На 3-е календарное лето похожи на взрослых, но на хвосте бывают небольшие темные отметины, мантия с буроватым оттенком. На 4-е календарное лето приобретают полный взрослый наряд, есть только трудно различимый с расстояния темный рисунок на больших верхних кроющих кисти. Вес 400-600 г, длина 44-51, крыло 34,0- 41,2, размах 110-125 см (Рябицев, 2008).

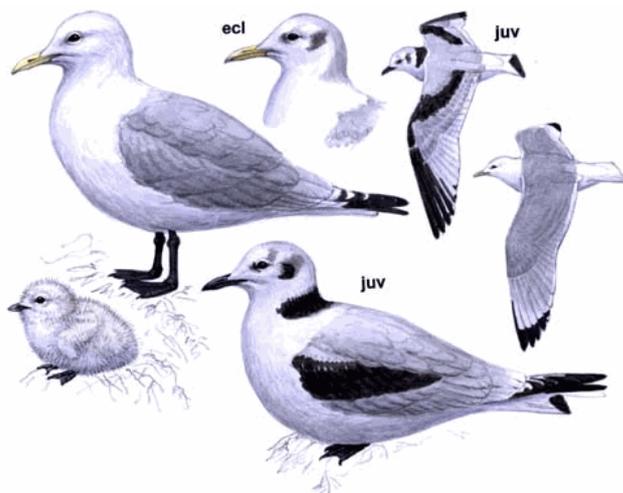
Распространение. В основном умеренные широты всего севера нашего материка и С. Америки. Во многих районах Предбайкалья и Забайкалья обычная птица.

Образ жизни. Прилетают с зимовок в конце марта, начале апреля. Поселяются одиночными парами или небольшими колониями. Гнездовые местообитания – самые разные озера, реки, пруды, водохранилища. Охотнее всего гнездятся на островах, на топких, заросших травой пологих берегах, на сплавинах, нередко рядом с другими чайками и с крачками. Гнезда строят на плоской поверхности или на каких-то возвышенных местах. Гнездовой материал – разнообразная, в основном водная и околоводная растительность, его обилие зависит от местоположения гнезда. В кладке 1-3, чаще всего – 3 яйца. Окраска скорлупы от охристой до серо-оливковой, коричневой или зеленоватой, с коричневыми или бурыми пятнами разной интенсивности, а также с завитками, черточками, крапинками. Размеры яиц – 56-65 x 39-47 мм. Период инкубации – 25-27 дней. Птенцы в первые же день-два уходят из гнезда и держатся в его окрестностях. Начинают летать в возрасте 30-40 дней (Рябицев, 2008)..

Послегнездовые кочевки постепенно переходят в отлет, завершающийся поздней осенью. На пролете подолгу задерживаются на отдых, скапливаются у кормных мест. Основные места зимовки находятся в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Моевка *Rissa tridactyla* – Kittiwake – Dreizehenmowe

Описание. Чайка средних размеров, приблизительно с сизую чайку. Отличается от последней черными ногами и отсутствием белых пятен на черных концах двух первых (внешних) первостепенных маховых, совместно практически не встречаются. Анатомической особенностью моевки является отсутствие заднего пальца. В осеннем оперении окраска та же, но затылок и затылок серые, на ушах темно-серые пятна обычно полулунной формы, но очень изменчивые по размерам, вплоть до того, что могут соединяться на затылке. У молодых на голове похожий темный рисунок, а также черное

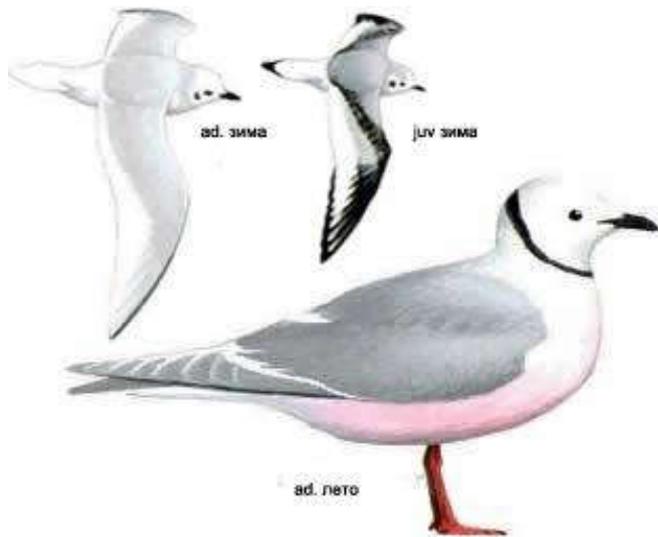


течение лета и заменяясь на светлый наряд; клюв темно-желтый, с темной вершиной. Вес 300-530 г, длина 38-46, крыло 29,7-33,0, размах 106-125 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Острова и побережья на севере Атлантического и Тихого океанов, ряд островов в Арктике. В наш регион зарегистрированы единичные залеты.

Образ жизни. Гнездятся исключительно колониями на скалистых морских побережьях, и эти гнездовья очень постоянны. Иногда гнездятся на прибрежных валунах и даже на плоской поверхности. Гнезда в виде усеченного конуса складывают из мха, травы, водорослей, с грязью и пометом. В кладке 1-3 яйца, чаще всего – 2. Размеры яиц – 51-63 x 36-43 мм. Насиживают оба члена пары, 24-28 дней. Птенцы сидят в гнезде до подъема на крыло в возрасте 5-6 недель. Питаются морскими беспозвоночными (ракообразные, моллюски, медузы и пр.) и мелкой рыбой (Рябицев, 2008).

Розовая чайка *Rhodostethia rosea* – Ross's Gull – Rosenmowe



клиновидный хвост (Рябицев, 2008).

Распространение. Гнездится в тундрах В. Сибири, кочует в высокоарктическом секторе Северного Ледовитого океана. Известны единичные залеты в наш регион.

Белая чайка *Pagophila eburnea* – Ivory Gull – Elfenbeinmowe

Описание. Немного крупнее сизой чайки. Все оперение взрослых птиц круглый год белое, со слабым желтоватым оттенком (цвета слоновой кости), нет темной мантии. Ноги черные, клюв в основании голубоватосерый, с желтой, оранжевой или красной вершинной частью. Сходных видов нет. Оперение молодых птиц в основном белое, по верху крыльев и тела редкие темные пестрины, сгущения темных пестрин на «лице», концах крыльев, концевая полоса на хвосте. На 2-м календарном году всегда есть темные

полукольцо на задней стороне шеи, черная полоса в виде угла вдоль всего крыла. На конце хвоста черная полоса, которая в центре хвоста шире, чем на краях, поэтому издали хвост может показаться вильчатым, и можно молодых моевок спутать с молодыми вилхвостыми чайками. В отличие от них, у молодых моевок спина светлосизая. Годовалые птицы (2-й календарный год) похожи на молодых, но темные элементы становятся светлее (бурые) и меньше размерами, постепенно все более уменьшаясь в

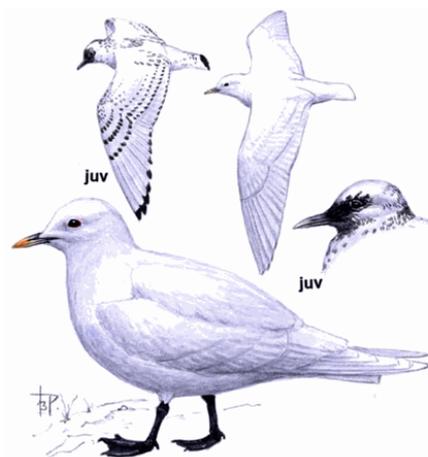
Описание. Немного крупнее малой чайки. В брачном наряде голова и низ тела розовые, у разных птиц различной интенсивности; подкрылья серые, мантия светло-серая, передний край кистевой части крыла (всего лишь внешнее опахало крайнего махового) черный, задний край крыла белый; на шее тонкое черное кольцо. Клюв черный, ноги красные. В зимнем наряде розовый налет слабый, черного ошейника нет. У молодых темно-бурые спина, верх головы, шеи, много бурого на крыльях, темный конец хвоста. Во всех нарядах хороший отличительный признак –

пестрины, но их меньше, чем у молодых, велики индивидуальные особенности окраски. Вес 400-700 г, длина 40-43, крыло 31,0-36,7, размах 106-118 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Высокоарктическая птица. Зарегистрированы залеты в глубину материка.

Образ жизни сходен с другими чайками.

Чёрная крачка *Chlidonias niger* – Black Tern – Trauerseeschwalbe



Описание. Мелкая крачка, со скворца. Весной почти все оперение аспидно-серое, а голова, шея и грудь практически черные. Белое только подхвостье. Клюв черный, ноги буровато-красные или красновато-черные. Хвост серый, с неглубокой вырезкой. Самки чуть светлее самцов. *От белокрылой крачки отличается темной окраской надхвостья, хвоста и крыльев, крыло снизу одноцветно-серое.* Хотя у черной крачки крылья заметно светлее оперения туловища, они не бывают белыми, как у белокрылой крачки. В осеннем (зимнем) оперении большие участки на голове, шея

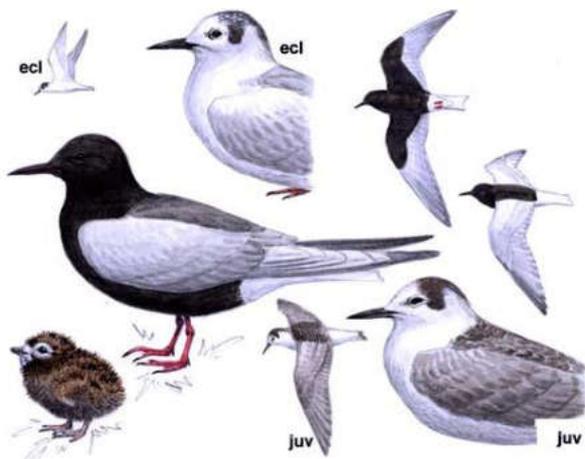
и низ тела белые, верх тела и крылья остаются серыми, но светлее, чем весной. Подкрылья и низ тела светлые, но *по бокам груди есть темные пятна, отличающие черную крачку от белокрылой.* Белые перья зимнего наряда начинают появляться среди черного оперения уже в июне. Окраской молодые похожи на осенних взрослых, но с бурым налетом на светлых участках оперения, на перьях спины и верха крыльев бурые или рыжеватые каемки, большие индивидуальные вариации.. Вес 49-76 г, длина 22-24, крыло 20,7-22,8, размах 63-68 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно умеренные широты С. Америки и Евразии от Атлантики до Байкала.

Образ жизни. Прилетает поздно. Гнездовые местообитания – заросшие, чаще всего неглубокие стоячие водоемы и медленно текущие реки. Особенно любят селиться на тонких сплавинах и заросших невысокой растительностью топях. Поселяются обычно колониями от нескольких до нескольких десятков пар. Гнезда обычно небольшие, до 15-20 см в диаметре, сложены из отмершей растительности, собранной неподалеку. В кладке 1-4 яйца. Окраска их очень изменчива, от бледно-глинистой до темно-коричневой, обычно с густой, иногда почти сплошной темно-бурой опятненностью. Размеры яиц – 31-40 x 23-27 мм. Длительность насиживания – 18-22 дня. Пища – разнообразные водные и околородные насекомые, пиявки, рачки, моллюски. Рыба в качестве корма бывает нечасто.

Осенний отлет – с середины июля до конца августа, отдельные птицы могут задерживаться до октября (Рябицев, 2008).

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* – White-winged Black Tern – Weissflugelseeschwalbe



Описание. Со скворца. Весной туловище черное, крылья сверху светло-серые, а по переднему краю от основания до сгиба – белые, и это основное отличие от черной крачки; снизу у летящих птиц видно еще одно отличие – контрастную двухцветную окраску крыла. Хвост и надхвостье белые. Клюв красновато-черный, ноги ярко-красные. Хвост с неглубокой вырезкой. Осенью взрослые птицы в основном белые, с серым налетом на крыльях, корпусе, с черным пятном позади глаза и темно-серым, со светлыми

пестринами, затылком. По бокам груди темных пятен нет, в отличие от черной крачки. Молодые имеют в общем такую же окраску головы, но спина у них очень темная и довольно темные крылья; отличие от молодых черных крачек – очень светлый, почти белый хвост, резко контрастирующий с темной спиной, отсутствие темных пятен по бокам груди. Вес 53-80 г, длина 20-23, крыло 20,0-22,4, размах 63-67 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал представлен несколькими большими и малыми участками на пространстве Восточной Европы до Дальнего Востока. В пределах нашего региона малочисленна.

Образ жизни. Прилетают около середины мая. Характерно непостоянство мест гнездования и изменчивость числа гнездящихся птиц в колониях. Гнездовые местообитания – мелководные участки и заболоченные берега стоячих и медленно текущих водоемов, очень сырые луга, болота. Гнездовой материал – как старые, отмершие, так и зеленые растения. В кладке от 1 до 6, обычно – 3 яйца. Их окраска от светло-коричневого до оливково-зеленого, четкие пятна и крапины различной густоты и формы. Размеры яиц – 31-39 x 24-27 мм. Продолжительность инкубации – 18-22 дня. Птенцы уходят из гнезда на 2-3-й день. Объекты питания – беспозвоночные животные, преимущественно насекомые, обитающие в воде, а также на лугах, полях, в степи.

После некоторого периода послегнездовых кочевок отлетают на зимовки, которые для наших птиц, видимо, находятся в Южной Азии (Рябицев, 2008).

Белошёртая крачка *Chlidonias hybrida* – Whiskered Tern – Weissbartseeschwalbe



Описание. С дрозда, несколько крупнее черной и белокрылой крачек, но мельче речной и полярной. На голове густо-черная шапочка, как у речной и полярной крачек, но, в отличие от них, хвост с неглубокой вырезкой, кроме того, темная, аспидно-серая окраска туловища, особенно снизу, и ярко-белые щеки. Клюв и ноги ярко-красные. В осеннем оперении очень светлая, почти белая, и очень походит на белокрылую крачку, отличается от нее более мощным клювом и более темной поясницей, черные остатки шапочки на затылке и за глазами не спускаются на щеки. Клюв и

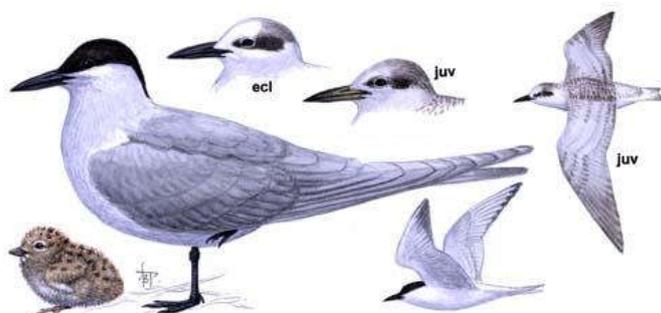
ноги бурые. Молодые отличаются от молодых белокрылых крачек более бурой, с рыжеватыми пестринами, спиной, более однотонными и светлыми крыльями, относительно темными надхвостьем и хвостом, более мощным клювом. Вес 76-101 г, длина 23-25, крыло 21,1-24,3, размах 70-75 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Несколько крупных разбросанных районов гнездования и много мелких очагов на пространстве от 3. Европы до юга Африки, Приморья и Австралии. Редкая птица. Ареал очень динамичен. В наш регион нерегулярно залетает.

Образ жизни. Колониальный вид с очень нестабильным расположением колоний и изменчивой локальной численностью. Гнездовые местообитания – степные, равнинные стоячие и медленно текущие водоемы, густо заросшие, с участками открытой воды.

Гнезда, как правило, плавающие, располагаются среди растительности, на сплавинах. Это довольно громоздкие сооружения, в поперечнике 30-60 см, сложенные из разнообразного растительного материала. В кладке 1-5 яиц, чаще – 3 яйца. Их окраска от бледно-палевой до сероватой или зеленоватой, пятна обычно некрупные и негустые, бурого и серого цвета разной интенсивности, реже – большие и густые. Размеры яиц – 34-45 x 25-33 мм. Длительность инкубации – 18-20 дней, птенцы начинают летать в возрасте около 3,5 недели (Рябицев, 2008)..

Чайконосная крачка *Gelochelidon nilotica* – Gull-billed Tern – Lachseeschwalb



Описание. Довольно крупная крачка, размерами больше голубя, массой – меньше. Черной шапочкой и сизой мантией похожа на речную крачку, но заметно крупнее, с массивным черным клювом и черными ногами, с чисто-белым низом тела. Хвост короткий, с неглубокой вырезкой. В осеннем

оперении от черной шапочки остается серая полоса через глаз и сероватый налет с темными пестринами на темени и на затылке. У молодых примерно такая же окраска головы, но часто с рыжеватым или бурым налетом, на мантии бурые и рыжеватые пестрины, есть бурый цвет на первостепенных маховых и рулевых, клюв летом с желтым основанием, чернеет к осени, ноги розовато-бурые. Вес 130-260 г, длина 35-38, крыло 30,1-34,1, размах 95-110 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Ареал сильно раздроблен на мелкие участки, разбросанные по всем континентам, кроме Антарктиды. В нашем регионе, по всей вероятности, не гнездится. Случаются только залеты во время миграции.

Образ жизни сходен с другими крачками.

Гнездо представляет собой ямку в грунте, лишенную выстилки или с небольшим количеством растительного материала. Число яиц в кладке изменчиво, от 1 до 6, чаще – 2-3. Окраска яиц от сливочно-белого до охристого, иногда с красноватым или зеленоватым оттенком, пятен обычно немного, самых разных размеров, от светло-коричневого и сероватого цвета до почти черного. Форма яиц более округлая, чем у других крачек, размеры – 42-53 x 30-40 мм. Насиживание длится 20-23 дня. Птенцы по окраске весьма изменчивы, в первые дни держатся у гнезда или родители уводят их за пределы колонии. Начинают летать примерно через месяц после вылупления (Рябицев, 2008)..

Наиболее вероятные места зимовки наших птиц – побережья Ю. Азии.

Чеграва *Hydroprogne caspia* – Caspian Tern – Raubseeschwalbe

Описание. Очень крупная крачка, размером больше сизой чайки. Окраска в общем как у речной крачки. Характерны тяжелая голова, массивный красный клюв с предвершинной темной полосой; черная шапочка на затылке взъерошена в виде бесформенного хохла. Ноги черные, вырезка хвоста неглубокая. В осенней окраске шапочка с белыми пестринами на лбу и темени. Молодые похожи на осенних взрослых, но имеют на мантии бурые и рыжеватые пестрины, конец хвоста темный. Вес 480-750 г, длина 47-54, крыло 39,0-44,0, размах 130-145 см (Рябицев, 2008).



Распространение. Гнездовой ареал состоит из небольших участков, разбросанных по всем материкам, кроме Антарктиды и Ю. Америки. У нас известны случаи гнездования в дельте Селенги. В целом это редкая птица.

Образ жизни. Гнездятся колониями, реже – изолированными парами, как правило, на плоских голых островках, часто по соседству с другими крачками и чайками. Гнездового материала обычно нет, гнездо представляет собой просто ямку, которая может быть по краю выложена камешками, палочками, ракушками. Обычный размер кладки – 2-3 яйца, бывает 1-5 яиц. Яйца светлые, фон от сливочно-белого до охристого, пятна обычно мелкие и редкие, от светло-

коричневого и серого до черного цвета. Размеры яиц – 57-72 x 40-50 мм. Насиживание длится около 4 недель. Начинают летать в возрасте 5 недель. Основу питания составляет рыба, иногда довольно крупная, до 30 см, которую чегравы ловят, ныряя с разлета. Могут улетать за добычей на десятки километров от колонии (Рябицев, 2008).

Места зимовки – в теплых широтах всего мира. Чеграва занесена в Красную книгу России (2002) и ряд региональных Красных Книг (Красная Книга..., 2010; 2013).

Речная крачка *Sterna hirundo* – Common Tern – Flusseeseechwalbe



Описание. Крачка среднего размера, с дрозда. Туловище белое, с легким сизым налетом, мантия светло-сизая, шапочка черная. Хвост длинный, с глубокой вырезкой. Ноги красные или буро-красные, клюв красный в основании и черный в вершинной части, соотношение красного и черного может быть очень различным. Отличается от полярной крачки более коротким хвостом (у сидящей птицы не выдается за концы крыльев), наличием черного на

клюве, а также более слабым серым налетом на нижней стороне тела, не заходящим на горло. Щеки и грудь нередко бывают с розовым налетом. В осеннем перье лоб и темя белые, остальное оперение – почти как весной, но светлее, на клюве черного больше, чем весной; от полярной крачки очень ненадежно отличается более светлым низом тела, более крупной головой и более мощным клювом, более широкой темной полоской по заднему краю кистевой части крыла. Самый надежный морфологический признак – более длинная цевка, длиннее 18 мм (у полярной – короче 17). У молодых окраска в общем как у осенних взрослых, но мантия с крупными бурыми пестринами, хвост короткий, клюв черновато-бурый, с желтым или оранжевым основанием, ноги оранжевые или желто-оранжевые, часто с бурым налетом. Вес 97-175 г, длина 31-35, крыло 25,0-28,8, размах 82-95 см (Рябицев, 2008).

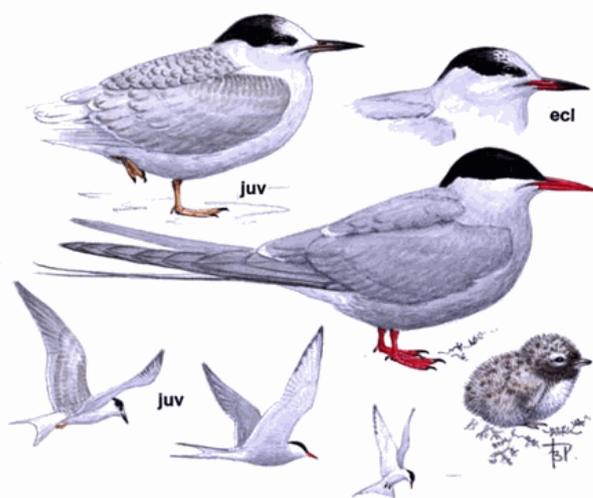
Распространение. Самая обычная и широко распространенная из крачек. Обширный ареал занимает Евразию, кроме ее крайнего севера и крайнего юга, часть С. Америки, отдельные очаги и поселения есть в Африке и на ряде океанических островов. В нашем регионе очень обычна.

Образ жизни. Прилетают в середине мая, на север ареала – в конце мая. Спектр гнездовых местообитаний очень широк, от слабо задерненных берегов горных рек до заросших равнинных озер и болот с небольшими плесами открытой воды. Живут в основном крупными колониями, до нескольких тысяч пар. Нередки и одиночные пары. В зависимости от места, гнездо бывает и простой ямкой без выстилки, и внушительным сооружением из растительного материала, диаметром до 30 см. В кладке 2-3 яйца, редко - 1 или 4-5 яиц. Окраска скорлупы от светло-палевой до светло-коричневой и оливковой, пятна разной формы, размеров, густоты и интенсивности. Размеры яиц – 36-47 x 27-33 мм. Длительность инкубации – 18-24 дня. На 2-3-й день птенцы могут оставлять гнездо, но особенно подвижными становятся через неделю, и тогда родители, прилетая с кормом, сами находят своих птенцов. Птенцы становятся летными в возрасте 3-4 недель.

Основная добыча - мелкая рыбешка и водные беспозвоночные. Реже ловят наземных насекомых, лягушат и ящериц, летая над сушей (Рябицев, 2008)..

Осенний отлет на всех широтах начинается примерно в одни сроки – в конце июля – начале августа, заканчивается на севере в начале сентября – октябре (Рябицев, 2008).

Полярная крачка *Sterna paradisaea* – Arctic Tern – Kustenseeschwalbe



Описание. Крачка средних размеров, с дрозда. Очень похожа на речную крачку, отличается от нее более длинным хвостом (у сидящей птицы выдается за концы сложенных крыльев), полностью красным клювом (изредка бывает черным самый кончик), несколько более темным сизым цветом мантии, низ туловища тоже темнее, причем серый цвет доходит до горла и подбородка (у речной крачки – не доходит); темная полоска по заднему краю кистевой части крыла более узкая, чем у речной крачки; серый цвет на хвосте есть только на двух крайних парах рулевых (у речной крачки - на 4-5 парах);

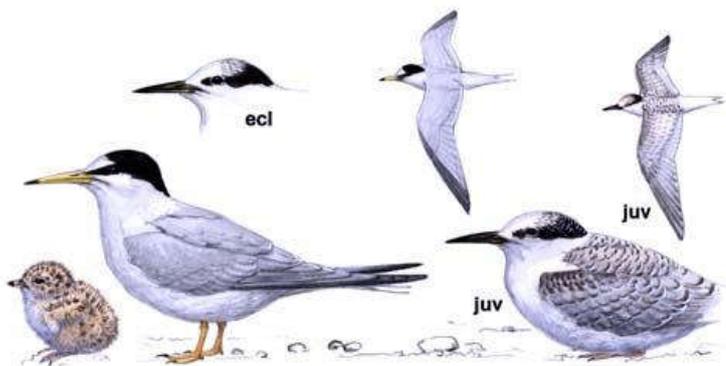
черная шапочка ниже спускается на щеки. На щеках и груди нередко бывает розовый налет. Осенний наряд отличается от брачного белым лбом и более светлым тоном остальной окраски. Клюв уже в середине лета начинает темнеть от кончика и становится черным в сентябре-октябре.. *Самое надежное морфологическое отличие - более короткая цевка, короче 17 мм (у речной - длиннее 18).* Молодые похожи на осенних взрослых, но короткохвостые, на спине рыжеватые или бурые пестрины. Клюв черный или черноватый, с грязно-желтым или оранжевым основанием. Ноги буровато-красные или грязно-оранжевые. Отличия от молодых речных крачек: нет серого цвета на надхвостье (у речной крачки есть); второстепенные маховые светлее их больших верхних кроющих (у речной крачки – темнее); *по переднему краю крыла сверху нет четкой темной полосы.* Вес 82-153 г, длина 33-35, крыло 24,6-28,6, размах 80-95 см (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное, на юг – до северной тайги, в приморских районах спускается до умеренных широт. В более южных районах можно встретить только случайно залетных птиц.

Образ жизни сходен с речной крачкой. В кладке чаще всего 2 яйца, несколько реже – 3, редко – 1 или 4- 5. Яйца, как правило, охристой или коричневато-оливковой окраски, с не очень густыми пятнами коричневого или бурого цвета различной величины. Размеры яиц – 35-43 x 26-31 мм. Длительность инкубации -17-24 дня. Птенцы держатся в гнезде или около, но уже со 2-3-го дня могут убежать и затаиваться, хорошо плавают. Начинают летать в возрасте 21-24 дней (Рябицев, 2008)..

Улетают на зимовку стаями, нередко большими состоящими из сотен птиц. К концу августа в гнездовом ареале крачек, как правило, не остается. Гнездиться начинают в возрасте 3-4, редко – 2 лет. До этого молодые птицы постоянно кочуют на огромных пространствах от Арктики до Антарктики (Рябицев, 2008)..

Малая крачка *Sterna albifrons* – LittleTern – Zwergseeschwalbe



Описание. Мелкая крачка, со скворца. В брачном наряде имеет неполную шапочку, не заходящую на лоб. Клюв желтый, с черным кончиком, лапы оранжевые. Мантия светло-сизая, передний край крыла от крылышка до концов маховых темно-серый. Хорошо отличается от всех других крачек. Осенью окраска та же, но белое пятно занимает

не только лоб, но и темя; клюв темный, с желтоватым основанием (начинает темнеть уже в июле). В это время наиболее надежным признаком становится *темный передний край крыла*. Молодые окраской головы похожи на осенних взрослых, но темная полоса по переднему краю крыла неясная, заходит до основания крыла, на перьях спины и верхних кроющих крыльев темные предвершинные полосы и светлые каемки, создающие чешуйчатый рисунок, ноги желтовато-серые. Помимо особенностей оперения, малых крачек отличает непропорционально большая голова и более прямолинейный, не столь легкий и изящный, как у других крачек, полет. Вес 40-65 г, длина 22-24, крыло 16,3-19,8, размах 48-55 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Сложная мозаика ареала захватывает значительную часть Евразии, есть его фрагменты в Африке, Австралии, С. Америке. В нашем регионе довольно редкая птица.

Образ жизни. На местах гнездования появляются в конце апреля - начале мая. Гнездятся колониями, обычно небольшими. Начинают размножение после половодья, когда обнажаются речные отмели и острова – основные гнездовые местообитания. Гнездо – ямка на отмели, чаще всего вовсе без выстилки или выложенная камешками, ракушками, палочками. Расстояния между гнездами в колонии от 0,3 до нескольких метров. В кладке 1-3 яйца, чаще всего – 3, бывает – 4. Окраска яиц очень светлая, от сливочно-белого до песочного цвета, с негустыми мелкими пятнами от светло-серого до почти черного цвета. Размеры яиц – 27-39 x 22-26 мм. Насиживание составляет 18-22 дня. Птенцы начинают летать через 15-21 день после вылупления, а еще через 1-1,5 недели обычно покидают родную отмель и начинают кочевки (Рябицев, 2008).

Кормятся мелкими рыбешками и водными беспозвоночными. Осенний отлет начинается уже в июле и растягивается до середины – конца августа. Малая крачка занесена в Красную книгу России (2001).

Чистик *Cephus grille* – Black Guillemot – Gryllteiste

Описание. Величиной с голубя. В брачном наряде все оперение черное, с большими белыми пятнами на крыльях сверху, хорошо заметными у плавающих и летящих птиц. Снизу крыла тоже большие белые пятна. Лапы ярко-красные. Клюв черный, прямой, остроконечный, слегка сжатый с боков. Для летящей птицы характерны частые взмахи узких коротких крыльев, вальковатая форма тела. От гагар и уток чистики отличаются, помимо приметной окраски, короткой шеей. *Сходных видов нет*. Во второй половине июля начинается послебрачная линька, в черном наряде появляются белые



перья, постепенно низ тела становится белым, а верх – пестрым, черные перья имеют широкие белые каемки. Пятно на крыле остается чисто-белым. Линька заканчивается в ноябре на зимовках. Молодые похожи на осенних взрослых, но белое пятно на крыле с бурыми пестринами, лапы буроватые.. Вес 200-500 г, длина 32-38, крыло 13,0-18,0, размах 52- 58 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Арктические побережья и острова, в С. Атлантике и на Балтике населяет и умеренные широты. Зафиксировано несколько залетов в наш регион.

Образ жизни. Морская птица. Гнездовые местообитания – прибрежные скалы и нагромождения камней. Селятся небольшими колониями, обычно всего из нескольких пар,

иногда – обособленными парами. Гнездо устраивают в пустотах среди камней, в щелях и трещинах скал, нишах и норах. К своим гнездовьям возвращаются из года в год, пары часто восстанавливаются. Моногамы. Самка откладывает всего 2. Окраска яиц белая или с легким кремовым, голубоватым или зеленоватым оттенком. Пятна очень разных размеров – от очень крупных до мелкого крапа, цветом от едва заметного серого до черного, но обычно их немного и белый цвет всегда доминирует. Форма яйца «куриная» или чуть более вытянутая, размеры – 57-65 x 38-44 мм. Птенцы вылупляются с интервалом 2-3 дня. Они покрыты густым черным пухом, сидят в гнезде 24-38 дней. Способность к полету птенцы приобретают в возрасте 30-50 дней. Питаются рыбой и морскими беспозвоночными (Рябицев, 2008).

После того как птицы оставляют гнездовья, наступает время кочевков. Зиму проводят в основном у берегов Мурмана и С. Норвегии, а также на полярных полярных полярных.

Отряд Рябкообразные *Pterocletiformes*

Саджа *Syrrhaptes paradoxus* – Pallas's Sandgrouse – Steppenhuhn



Описание. С голубя. Общая окраска песочно-желтая, с красивым рисунком на голове, шее, груди и крыльях. Самка отличается от самца характером рисунка, особенно заметно – обилием пестрин на кроющих крыла, а также на шапочке и кроющих уха; спереди на шее черное полукольцо, нет черно-белого «ожерелья» по низу груди, характерного для самца. Хвост клиновидный, с удлинненными центральными рулевыми в виде тонкой нити. У самца на брюхе большое черное пятно, у самки – бурое или коричневое.. Пальцы на ноге срастаются в сплошное «копыто» (из-за

этого сажу еще называют копыткой), заднего пальца нет. Самое длинное маховое перо удлинненное и очень тонкое. Молодые имеют скромную пеструю окраску. Вес 200- 370 г, длина 30-41, крыло 20,5-26,5, размах 63-78 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Сухие степи, полупустыни, пустыни от С. Прикаспия до Монголии. Относительно регулярно гнездятся в С. Казахстане, южнее пределов Сибири. Вид знаменит массовыми залетами далеко на запад и на север, в т. ч. и в наш регион.

Образ жизни. Гнездятся на участках степей с разреженной растительностью или вовсе без нее. Необходимо наличие воды в пределах нескольких километров, куда птицы регулярно могут летать на водопой. На места гнездования прилетают в апреле. От прилета до гнездования проходит довольно много времени. Селятся одиночными парами или небольшими колониями, в которых гнезда располагаются в нескольких метрах одно от другого. Гнездо представляет собой мелкую ямку совсем без выстилки или с небольшим количеством сухого растительного материала. В кладке чаще всего 3 яйца. Яйца овальной формы, глинисто-серого цвета, с неяркими и негустыми бурыми пятнами разных размеров. Размеры яиц – 39-47 x 26-33 мм. Насиживают поочередно самец и самка, 23-28 дней. Птенцы покидают гнездо уже через несколько часов после вылупления. Кормятся главным образом различными семенами, меньше – вегетативными частями растений. В небольшом количестве едят насекомых. Послегнездовые кочевки и отлет начинаются в июле, последние птицы из степной зоны исчезают в сентябре – начале октября. На зимовку улетают недалеко, в зону пустынь (Рябицев, 2008).

Отряд Голубеобразные *Columbiformes*

Клинтух *Columba oenas* – Stock Dove – Hohltaube



Описание. Немного меньше и короткохвостее сизого голубя. Окраска сизая, на шее с зеленым и красноватым отливом. Отличается от сизого голубя «дикий» окраски сизой поясницей (одного цвета со спиной), нижняя поверхность крыла тоже сизая; ряды темносерых пестрин не сливаются на раскрытом крыле в сплошные темные полосы. Стаи клинтухов обычно держатся обособленно и легко узнаваемы по однообразной сизой окраске птиц. От вяхиря отличается отсутствием белых пятен на крыльях и шее, от горлиц – сизой окраской и отсутствием белого на конце хвоста. Самцы очень незначительно отличаются от самок более крупными размерами и более ярким отливом на шее. Молодые похожи на взрослых, но оперение у них с буроватым оттенком, цветной

отлив на шее слабый. Вес 230-320 г, длина 32-36, крыло 17,6-22,8, размах 63-70 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа и небольшие участки ареала в С. Африке, в Передней и Средней Азии, «язык» ареала заходит из Европы в Сибирь, доходя до Предбайкалья. В большинстве лесных районов на территории нашего региона немногочисленная птица, во многих районах – редкая.

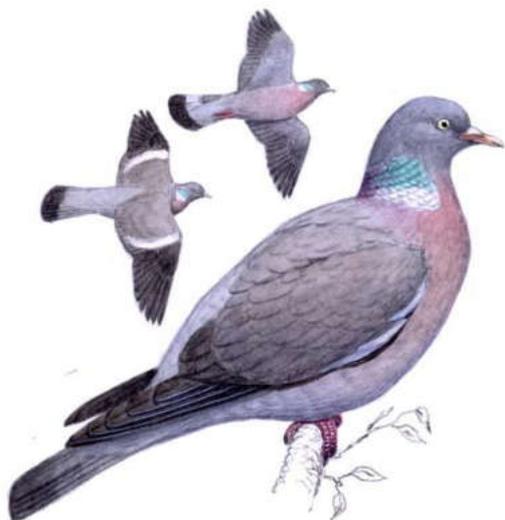
Образ жизни. Весной прилетают очень рано, в марте-апреле. Гнездовые местообитания – старые леса различных типов. Сплошных лесных массивов и глухой тайги избегают. Важное условие для гнездования – наличие деревьев с большими дуплами, где клинтухи гнездятся. Чаще всего это старые дупла желны или естественные полости в стволах. Иногда устраиваются в других укрытиях типа пустот под корнями, ниш в скалах или береговых обрывах. Гнездятся изолированными парами. Самка откладывает 2 белых яйца прямо на древесную труху или на подстилку из травы и сухих листьев, мха, которые приносит самец. Размеры яиц – 34-43 x 26-31 мм. Птенцы покидают дупло через 25-27 дней после вылупления, и еще несколько дней родители их докармливают. Самостоятельными становятся в возрасте около 5 недель. Кормиться летают на поля, где клюют самое разное зерно посевных культур и семена диких трав.

Кроме того, едят насекомых и моллюсков, что особенно важно для самки весной (Рябицев, 2008).

Отлет в августе-сентябре. Осенние стаи больше, чем весной, нередко насчитывают сотни птиц (Рябицев, 2008).

Вид внесен в Красную Книгу Иркутской области (2010).

Вяхирь, или витютень *Columba palumbus* – Woodpigeon – Ringeltaube



Описание. Значительно крупнее сизого голубя. Общая окраска сизая, на груди винно-розовый оттенок. *На шее с каждой стороны по белому и зеленому пятну. В полете сверху хорошо видно удлиненное белое пятно поперек крыла, что отличает вяхиря от всех других голубей.* Крыло снизу темное, как у клинтуха. Глаза желтые, клюв оранжевый с желтой вершиной. Самцы слабо отличаются от самок чуть большей величиной, более крупными белыми пятнами на шее и более яркими зелеными пятнами. Молодые отличаются от взрослых буроватыми и рыжеватыми тонами в оперении спины, отсутствием отлива; глаза и клюв бурые, белые пятна на шее маленькие. Вес 400-650 г, длина 38-46, крыло 23,0-26,5, размах

75-80 см (Рябицев, 2008).

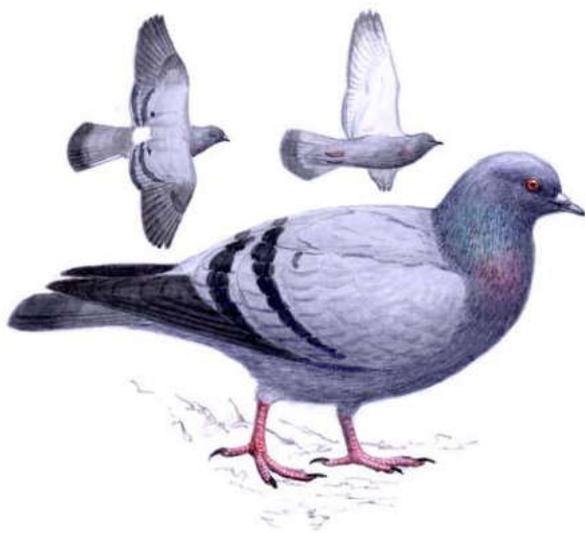
Распространение. Вся Европа, кроме ее крайнего севера, север Африки, Ближний Восток, часть Ю., Средней и С. Азии. В пределах нашего региона встречаются только залетные птицы.

Образ жизни. Весной прилетают аморфными стаями немного позднее клинтухов. Гнездовые местообитания – леса различных типов, лесостепные колки, в степях – приречные леса, высокие кутарники, лесополосы. Гнездятся одиночными парами. Гнездо – весьма небрежная постройка, нередко просвечивающая. Иногда занимают старые гнезда ворон, сорок, хищников. Откладывают 2 белых яйца. Размеры яиц – 36-48 x 25-33 мм. Длительность инкубации – 15-17 суток. Выкармливание птенцов продолжается около 5 недель, на последней неделе птенцы часто выходят из гнезда и гуляют по веткам. Питаются разными семенами, предпочитают собирать зерно на полях. Едят и вегетативные части растений – цветки, бутоны, проростки, мягкие побеги. Охотно клюют ягоды (Рябицев, 2008).

В конце лета кочуют стаями разных размеров, начинают осенний отлет в сентябре (Рябицев, 2008).

Сизый голубь *Columba livia* – Rock Dove – Felsentaube

Описание. Общеизвестная птица. Исходная, «дикая» окраска сизая, с фиолетовым, медно-красным и зеленым отливом на шее. *Отличается от клинтуха белой поясницей, светлым, почти белым исподом крыла, двумя сплошными черными полосами сверху на крыле. От вяхиря отличается теми же признаками, меньшими размерами, отсутствием белой полосы поперек крыла и белого пятна на шее.* В городских и сельских популяциях голубей есть однотонно темные, почти черные птицы, а также особи с большим или меньшим количеством белых и (или) коричневых перьев. Молодые птицы «дикой» окраски отличаются от взрослых буроватым налетом на сизом оперении, серым или коричневым цветом глаз, в отличие от красного или оранжевого – у взрослых. Вес 200-380 г, длина 32-38, крыло 21,0-23,8, размах 67-72 см (Рябицев, 2008).



Распространение. В диком виде обитает в отдельных районах Африки и Евразии. Синантропная (городская) форма сизого голубя заселила большинство населенных пунктов Старого Света и многие города Нового.

Образ жизни. Дикие сизые голуби предковой формы обитают в горах и гнездятся на скалах, в нишах одиночными парами или небольшими группами. Синантропные птицы живут в городах и более мелких населенных пунктах, гнездятся на чердаках и в прочих мало посещаемых людьми пространствах зданий, в пустотах, нишах и т.п.,

формируют колонии, нередко очень многочисленные. Городские голуби активно размножаются с февраля до осени, а немногие пары – и в самые глухие зимние месяцы, так что одна пара выводит птенцов от 2 до 5 раз в год. Гнездо устраивают где-либо на балке, карнизе, на полу чердака, в других местах. Самец приносит травинки, перья, прутики, самка складывает их в виде неряшливой плоской кучки с небольшим углублением посередине, куда откладывает 2 белых яйца. Их размеры – 35-43 x 25-32 мм. Насиживают 17—19 дней. Птенцы в одном гнезде заметно различаются по размерам. Когда им исполняется 2 недели или несколько больше, самка уже может отложить новую кладку и садится ее насиживать, а птенцов докармливает самец. Птенцы начинают летать в возрасте 4-5 недель и тогда же переходят к самостоятельному питанию. Основу питания большинства птиц составляют семена дикорастущих трав и культурных растений (Рябицев, 2008).

Сизые голуби большей частью оседлы – как городские, так и живущие в природе. Подростшие молодые чаще всего разлетаются от мест рождения довольно далеко. За счет этого происходит расселение вида. Часть взрослых тоже время от времени меняет гнездовой район (Рябицев, 2008).

От сизого голубя ведут начало все породы домашних голубей.

Скалистый голубь – *Columba rupestris* – Hill pigeon - Klippentaube



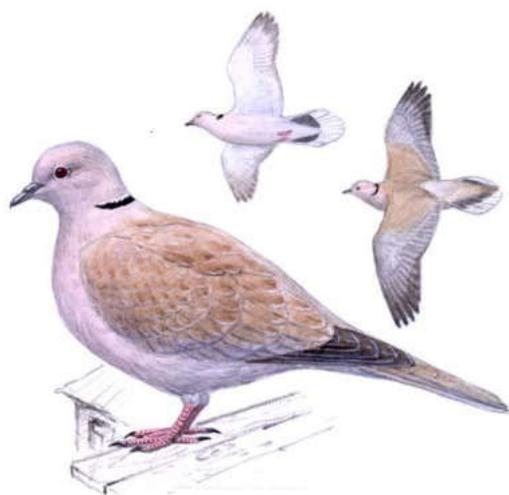
Описание. Похож на сизого голубя «дикой» морфы, немного меньше, стройнее, в целом светлее, тоже есть белое пятно на поясице и две темные полосы на крыле. Наиболее заметное отличие – широкая белая предвершинная полоса на хвосте, вершинная полоса черная. У сидящей птицы вершины маховых достигают конца хвоста и даже выступают за него (у сизого не достигают 15-20 мм). Самец и самка окрашены сходно, но самки немного тусклее и мельче. Молодые похожи на взрослых, более тусклые, цветной отлив слабый. Вес около 200-300 г, длина 33-35, крыло 21,8- 23,7, размах 65-68 см (Рябицев, 2014).

Распространение. От Средней Азии до Дальнего Востока, на юг – до Индии и Китая, на север – до Якутии. В нашем регионе обычен.

Образ жизни. Населяют преимущественно горные ландшафты, но могут селиться также в предгорьях и на прилежащих к ним равнинах. Места гнездования – скалы, где устраивают гнезда в различных расщелинах и нишах, нагромождениях камней. Относительно недавно освоили синантропный образ жизни, и начали селиться в постройках человека, как сизые голуби. Предпочитают селиться по окраинам городов. Гнездо устроено примерно как у сизого голубя, но размер его немного меньше. Самка откладывает 2 блестящих белых яйца. Их размеры 34-38 x 25-28 мм. Длительность насиживания 15-16 дней. Птенцы начинают покидать гнездо в 24-25 дней. Может быть до двух успешных гнездований за сезон (Рябицев, 2014).

Зимой держатся в местах гнездования, но могут совершать небольшие кочевки.

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* – Eurasian Collared Dove – Turkentaube



Описание. Меньше и гораздо стройнее сизого голубя, примерно с обыкновенную горлицу. Верх тела и сложенных крыльев песочного цвета, голова и грудь серовато-рыжие, с приятным розовым оттенком. *От обыкновенной и большой горлиц отличается отсутствием темных пестрин на спине и кроющих крыла, верх однотонный, подкрылья светлые; на шее сзади изящное узкое черное полукольцо в белой ободке. Белый цвет на хвосте не выглядит только кромкой, он занимает около или более трети площади рулевых.* Отчетливого полового диморфизма нет, самки окрашены чуть более блекло. У молодых нет розового оттенка, вместо него охристый налет на груди и спине, нет

черного полукольца, меньше белого на хвосте. Вес 135-250 г, длина 31-33, крыло 17,3-18,8, размах 47-55 см (Рябицев, 2008).

Распространение. На протяжении XX в. происходит быстрое расселение вида из первоначального ареала – Ю. Азии. К середине 1970-х гг. вид освоил большую часть Европы. В нашем регионе это крайне редкая, залетная птица.

Образ жизни. Типичные местообитания – это города и деревни, где есть древесные зеленые насаждения. Прилетает в марте-апреле. Поселяются отдельными парами. Гнездо чаще всего помещают на дереве. Реже гнездятся на каких-либо сооружениях. Гнезда располагаются открыто, построены из сухих веточек, соломинок, травинок, птицы охотно используют куски проволоки и пластмассы. Выстилки нет. В кладке 2 белых яйца, их размеры – 26-39 x 20-27 мм. Длительность насиживания – 14-19 дней, в 20-дневном возрасте молодые могут летать. Кормятся разными семенами и вегетативными частями растений.

Отлет на зимовку в Средиземноморье, на юг Европы и Азии происходит в сентябре-октябре.

Большая горлица *Streptopelia orientalis* – Oriental Turtle Dove - Orient-Turteltaube

Описание. Очень похожа на обыкновенную горлицу, немного крупнее и темнее, однако с расстояния определить затруднительно. Отличается общим тоном верха тела. Он в общем бурый, вблизи можно разглядеть чешуйчатый рисунок, образованный рыжими каемками перьев спины и кроющих крыла. Белая полоса по краю хвоста более узкая и тусклая. Зеркальца по бокам шеи состоят из чередования черных и голубовато-сизых (не белых полосок). Голова и грудь темные, коричневатого оттенка. Самка лишь незначительно отличается от самца более тусклой окраской груди. Молодые еще более блеклые. Обыкновенная горлица в нашем регионе никогда не отмечалась, так что можно



сказать, что сходных видов у нас нет. Вес 170-300 г; длинна 33-35; крыло 17,5-22,0; размах 55-60 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Азия – от Урала на восток до Приморья и на юг – до Индокитая. Заселяет всю Сибирь. В нашем регионе самый распространенный вид лесных голубей. Численность повсеместно невысока.

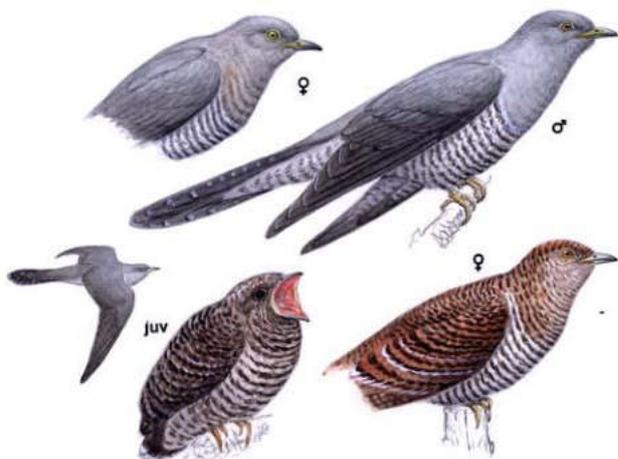
Образ жизни. Прилетает в конце апреля – начале мая. Гнездовые местообитания – различные леса вблизи открытых пространств. Гнездятся одиночными парами. Гнезда строят на

деревьях и кустах, иногда и на земле. Гнездо рыхлое и небольшое. Состоит из травинок, веточек и прочего растительного материала. В кладке 2 белых яйца размером 30-37 x 22-27 мм. Насиживают по очереди. Длительность инкубации 14-16 дней. Птенцы появляются в желтом пуху с очень темной, почти черной кожей. Летать начинают примерно в месячном возрасте. Кормятся различными семенами и вегетативными частями растений, а также мелкими беспозвоночными (Рябицев, 2008).

Осенняя миграция начинается постепенно с послегнездовых кочевок и происходит в августе-сентябре. Места зимовок – Индия и Ю.-В. Азия (Рябицев, 2008).

Отряд Кукушкообразные *Cuculiformes*

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* - Common Cuckoo - Kuckuck



Описание. Размером с дрозда, но выглядит крупнее. У самца верх тела, крыльев, а также голова, шея и зоб однотонно-серые. Грудь и брюхо белые, с поперечными серыми полосами. Самки имеют в целом такую же окраску, но у части самок оперение зоба и горла рыжеватое, с заметными полосами, сверху на спине и крыльях бурый налет, на кроющих крыла есть темные пестринки. Есть самки довольно редкой, так называемой рыжей морфы, у которых серый цвет верха заменен рыжим, с темным поперечным рисунком. Ноги у взрослых

птиц желтые, коротенькие, два пальца направлены вперед и два – назад. Глаза оранжевые или желтые. Самцы в среднем немного крупнее самок. Сезонных изменений в окраске нет. В полете кукушка напоминает небольшого ястреба или сокола. *Полевые отличия от глухой кукушки* очень ненадежны: обыкновенные кукушки чуть крупнее и более длиннохвосты, с менее резкими полосами, у *птиц серой морфы нет палевого налета на подхвостье*. Единственное надежное отличие видно только при разглядывании крыла, когда птица в руках: *на белых верхних кроющих перьях кисти у обыкновенной кукушки есть четкие поперечные полосы*. На сложенном крыле этот признак не виден. Молодые до отлета похожи на самок и тоже бывают серой и рыжей морфы. Молодые еще в гнезде имеют четкую поперечную полосатость на горле, зобе и груди, как и на всей нижней стороне тела, чем хорошо отличаются от молодых глухих кукушек. Вес 80- 190 г, длина 32-34, крыло 20,4-23,6, размах 55-65 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия, кроме тундр, пустынь и некоторых других районов, а также крайний север Африки. В нашем регионе – обычная птица всюду.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны – около начала мая. Места обитания очень разнообразны, от сплошных лесов до очень открытых местностей. Нет их только в безлесной тундре и в сухой степи. Самцы начинают токовать (куковать) через несколько дней после прилета, держатся на больших индивидуальных участках, которые у соседних самцов могут сильно перекрываться. Самки тоже держатся оседло, но без связи с участками каких-то конкретных самцов. Пар не образуется. Кукушки – типичные гнездовые паразиты, самка подкладывает яйцо в гнездо какой-либо мелкой воробьиной птицы. Есть предположение, что самка может отложить в гнезда мелких воробьиных птиц за сезон более 20 яиц. По мнению других орнитологов – всего 3-5 яиц. Известно около 150 видов птиц, которым кукушки подбрасывают яйца. В пределах нашего региона это, видимо, несколько десятков видов. Существуют экологические расы кукушек, паразитирующих на определенном виде воспитателя. В соответствии с этим самки кукушек подкладывают яйца, более или менее похожие на яйца воспитателя. Диапазон вариантов окраски кукушечьих яиц очень широк. Окраска фона от бледно-голубого до светлых тонов серо-оливкового цвета. Интенсивность опятнения может быть различной. Размеры яиц – 20-25 x 15-19 мм. Птицы-хозяева нередко не принимают яйцо-подкидыш, выкатывают его, расклеивают, хоронят под слоем новой подстилки или бросают гнездо. Длительность инкубации яйца кукушки – 12-13 суток. Кукушонок вылупляется голый. Через несколько часов после вылупления он совершает сложную процедуру выбрасывания из гнезда всех других птенцов или яиц и обычно остается в гнезде один. Приемные родители кормят его в гнезде около трех недель, затем, уже летного, еще 2-3 недели. *У птенцов обыкновенной кукушки ротовая полость розовая, красная или оранжевая, валики в углах рта розовые или бледно-желтые, кончик языка светлый* (сравните с описанием птенца глухой кукушки). Питаются кукушата тем, что приносят им птицы-хозяева. Обычно это самые разные насекомые. Взрослые кукушки тоже едят в основном насекомых, в т. ч. и «лохматых» гусениц, которых воробьиные птицы обычно не трогают. Охотно едят ягоды (Рябицев, 2008).

Кукование обычно прекращается в начале – середине июля. Примерно в это же время начинается отлет взрослых птиц в направлении зимовок. Молодые летят позднее, завершая отлет ранней осенью. Зимуют в Африке, к югу от Сахары.

Глухая кукушка – *Cuculus saturates* - Oriental Cuckoo - Hopfkuckuck



Описание. Очень похожа на обыкновенную кукушку, немного меньше, с более темными и широкими полосами на нижней стороне тела. Тоже есть окрасочный диморфизм. У птиц серой морфы (самцов и самок) *подхвостье с палевым оттенком. Самка серой морфы отличается от самца (не всегда!) рыжим налетом и полосатостью на шее. Наиболее четкий отличительный контактный признак глухой кукушки – белые, без темных полос, кроющие перья кисти (издали не видны, нужно отодвинуть верхние перья).* У молодых в гнездовом

наряде верх головы, горла, зоба и верх груди темно-серого цвета, однотонного или с неясными полосами, контрастирующего с остальным полосатым низом. Этим оперенные птенцы и молодые до первой линьки (она проходит на зимовках) отличаются

от молодых обыкновенных кукушек. Вес 70-150 г, длина 30-32, крыло 17,5 -22,1, размах 51-57 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Леса от В. Европы до Дальнего Востока и Ю. Азии. В нашем регионе немногочисленная, местами обычная птица от лесостепи до лесотундры.

Образ жизни. По местообитаниям несколько отличается от обыкновенной кукушки большей привязанностью к лесам и избеганием открытых мест. Прилетает несколько позднее обыкновенной кукушки, по гнездовой биологии с ней очень сходна. Список видов-воспитателей гораздо меньше. Насколько известно, это только пеночки. Изменчивость яиц глухой кукушки очень невелика, они продолговато-овальной формы («бочоночком»), белые, с бурыми, красноватыми или черными пятнышками, реже – чисто-белые. Размеры яиц – 17-22 x 12-15 мм. Длительность инкубации – 11-12 дней. Птенец вылупляется голый, ведет себя в гнезде так же, как обыкновенный кукушонок. Приемные родители кормят его в гнезде около 2-2,5 недели, затем еще около двух недель – уже летного. Птенцы глухой кукушки отличаются от птенцов обыкновенной кукушки тем, что полость рта у них оранжевая, края клюва изнутри черные, клювные валики красно-оранжевые, кончик языка черноватый. Кукование заканчивается в середине-конце июля (Рябицев, 2014).

Улетают из гнездового ареала в августе. Места зимовки находятся в Индонезии, Новой Гвинее, Австралии (Рябицев, 2014).

Отряд Совообразные *Strigiformes*

Белая сова *Nyctea scandiaca* - Snowy Owl - Schnee-Eule



Описание Крупная сова преимущественно или чисто-белой окраски. Сходных видов нет. Самцы отличаются от самок меньшим количеством темных пестрин, голова и нижняя поверхность тела всегда белые, некоторые самцы полностью белые. У самок темные пестрины есть почти на всем оперении, в т. ч. на голове. Молодые до октября имеют остатки темного птенцового пуха, после этого до годовалого возраста выглядят очень пестрыми, а издали – серыми из-за обилия темно-бурых пестрин по всему оперению, кроме «лица» и части шеи. Вес 1,3-3,0 кг, длина 53-66, крыло самцов 38-44, самок – 40-47, размах 116-183 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры Северного полушария. Гнездовая плотность очень изменчива и зависит от обилия леммингов и полевок. На кочевках с осени до весны в небольшом числе встречаются южнее гнездового ареала на всей территории региона.

Образ жизни. Обитатели различных тундр. Предпочитают хотя бы слегка всхолмленный рельеф. Обычно к началу-середине мая совы уже распределяются по гнездовым территориям и самцы токуют, образуются пары. Гнездо размещается на возвышенностях, которые первыми освобождаются от снега. Гнездового материала либо нет вовсе, либо это просто примятая трава и случайный мусор. В зависимости от кормовых условий, в кладке бывает от 4 до 10 (и даже 14) яиц. Яйца белые, округлой формы, их размеры – 50-63 x 41-49 мм. Самка насиживает почти непрерывно, самец ее кормит. Длительность инкубации – 30-33 дня. Когда птенцы маленькие, их и самку кормит самец, затем охотятся оба. Если кладка большая, то последние яйца больше насиживает не самка, а подросшие старшие птенцы. В возрасте 2 недель птенцы при

опасности убегают из гнезда и прячутся в ближайших кустах или кочках. Начинают летать в возрасте 5,5-7 недель. Если корма не хватает, маленькие птенцы гибнут от голода либо идут на корм старшим. В такие сезоны совы добывают не только леммингов и полевок, на которых в основном специализируются, но также куропаток, уток и других птиц, зайчат и молодых песцов. Белые куропатки – основной замещающий корм. Ими совы в основном кормятся зимой (Рябицев, 2008).

Зимой белые совы зимуют в тундре только при наличии корма, чаще откочевывают на юг за куропатками.

Филин *Bubo bubo*- Eagle Owl - Uhu



Описание. Самая большая сова. Крупные размеры, преимущественно рыжая или охристая окраска, большие «уши» и оранжевые глаза делают филина *узнаваемым безошибочно*. Надежных различий во внешности самца и самки нет. Молодые птицы летом легко определяются по остаткам пухового наряда. Дольше всего сохраняются пуховые «ушки», которые сменяются перьевыми примерно к 4-месячному возрасту. Осенью молодые становятся практически неотличимыми от взрослых с расстояния. Контактные признаки годовиков (первый взрослый наряд): все маховые одного возраста и примерно одинаково обношены (у взрослых они постепенно сменяются и

поэтому обношены по-разному). Вес 2,0-3,3 кг, длина 60-75, крыло самцов 43,0-46,8, самок – 47,0-52,0, размах 160-190 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал захватывает всю Евразию, кроме ее крайнего севера, и север Африки. У нас это редкая или очень редкая птица всех зон, лишь в некоторых местностях обычен. Зимует.

Образ жизни. Оседлая птица, обитающая в очень различной местности, от глухих лесов до сухих степей. Важное условие гнездования – относительно стабильные кормовые ресурсы, желательна наличие укрытий для гнезд. Ночное «пение» в большинстве районов начинается в марте. Места устройства гнезд не очень разнообразны, чаще всего – на земле под прикрытием густых ветвей, выворотня, под скалой. Охотно гнездятся в нишах и гротах скальных обнажений, чаще – над рекой. Собственно, гнезда как такового нет, яйца лежат в небольшом углублении на земле. Гнездование начинается рано, еще при почти сплошном снежном покрове. Размер кладки – 2-6 яиц, обычно – 3-4 яйца. Они белого цвета, округлой формы, размеры яиц – 53-66 x 45-54 мм. Насиживанием занята самка, самец обеспечивает ее кормом. Яйцу требуется для инкубации 32-35 дней. Птенцы разновозрастные, вначале одеты в бело-охристый пух, который затем сменяется на новый пуховой наряд в общем того же цвета, но с густой и неясной бурой полосатостью. Птенцы сидят в гнезде около месяца, затем держатся где-то поблизости, стараясь забраться на деревья, способность перепархивать приобретают в возрасте 50-60 дней (Рябицев, 2008).

Добычей филинам служат самые разные животные. Основу кормовой базы составляют полевки, мыши, хомяки, суслики, бурундуки и другие грызуны, а также зайцы, рябчики, тетерева, глухари и т. д. (Рябицев, 2008).

На протяжении всего XX в. его численность неуклонно снижается, вид включен в Красную книгу России (2001) и многие региональные Красные Книжки (Красная Книга..., 2010; 2013).

Ушастая сова *Asio otus* - Waldohreule - Long-eared Owl



Описание. Сова средних размеров, с голубя, но кажется значительно крупнее. Окраска пестрая, с преобладанием рыжих и бурых тонов. Сидящую птицу можно отличить от всех других сов сходных размеров по длинным перьевым «ушкам». Но иногда держит их прижатыми, в полете «ушки» тоже не видны. От болотной совы, помимо длинных «ушей», отличается

равномерностью распределения пестрин на нижней стороне тела: брюхо практически той же окраски, что и грудь; вокруг глаз нет широкого черного ободка, глаза оранжевые, общий тон окраски рыжеватый; на перьях нижней стороны тела, помимо продольных темных пестрин, есть поперечный рисунок (издали не виден). От сычей в полете отличается рыжей окраской и длинным хвостом. Самец и самка имеют сходную внешность, самки обычно немного крупнее и рыжее самцов, с более темными и крупными пестринами. Молодые сохраняют элементы птенцового наряда почти до 3-месячного возраста, после чего становятся похожими на взрослых, слабо отличаются от них более тусклым рисунком на маховых и рулевых перьях. Вес самцов 160-330, самок – 180-430 г, длина 35-37, крыло самцов 27,6-31,0, самок – 28,2-32,0, размах 84-95 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Умеренные и теплые зоны Евразии и С. Америки. В нашем регионе – от южных границ до средней. В большинстве районов обычный вид, но плотность зависит от обилия мелких грызунов.

Образ жизни. Лесные птицы, но избегают сплошных лесов, поселяясь по опушкам, у полян, в перелесках. Самец занимает территорию, где на деревьях есть старые гнезда сорок, ворон или хищных птиц. Сами совы гнезд не строят. В кладке 3-8, бывает 10 белых яиц, их размеры – 37-49 x 30-35 мм. Плодовитость зависит от численности грызунов. Насиживает самка. Инкубация одного яйца длится 25-28 дней. У новорожденных совят пух белый, в возрасте 10-12 дней он сменяется светло-серым, слегка охристым, с неясной полосатостью, на «лице» черная «маска», хорошо видны пуховые «ушки». Самец кормит самку и выводок, пока птенцы немного не подрастут, после этого охотятся вдвоем. Птенцы в возрасте 20-26 дней начинают выходить из гнезда и вскоре разбредаются по соседним деревьям. В возрасте около месяца, еще в пуховом наряде, могут перелетать. Родители кормят птенцов примерно до двухмесячного возраста (Рябицев, 2008).

Основная пища – полевки, лесные и полевые мыши, реже – землеройки, мелкие птицы, белки, кроты, летучие мыши (Рябицев, 2008).

Поздней осенью отлетают на зимовку. Дальность миграции зависит от наличия грызунов и глубины снега.

Болотная сова *Asio flammeus* – Short-eared Owl – Sumpfohreule

Описание. Сова средних размеров, с ворону, весом с голубя. Размерами и внешностью более всего похожа на ушастую сову. В отличие от нее, основной тон окраски желтоватый, светло-охристый. «Ушки» совсем короткие и лишь слегка выдаются среди прочих перьев, а чаще вообще не видны. Глаза ярко-желтые, с широкой черной окантовкой вокруг них. На нижней стороне тела только продольные пестрины, без поперечного рисунка; на брюхе пестрины узкие, а на груди – широкие, и в целом брюхо выглядит гораздо светлее груди. У затаившейся или испугавшейся болотной совы лицевой диск становится меньше и приобретает сердцевидную форму, «ушки» торчат. От сычей отличается длинным хвостом и наличием желтых тонов в окраске. Четкого полового диморфизма нет из-за больших индивидуальных вариаций окраски. Молодые заканчивают линьку из птенцового наряда в первый взрослый к августу-сентябрю, после



чего выглядят как взрослые. Вес самцов 230-390, самок – 23-430 г, длина 34-42, крыло самцов 26,4- 33,0, самок – 27,7-33,6, размах 84-110 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Огромный ареал, занимающий большую часть трех материков – Евразии, С. и Ю. Америки. В нашей стране и нашем регионе – повсеместно.

Образ жизни. Обитатели открытой местности – степи, тундры; в лесной зоне – лугов, моховых и травянистых болот – безлесных или с редкими деревьями, а также вырубков, выгонов, больших полей и т.п. В гнездовом районе появляются во время схода снега. Плотность очень изменчива и связана с обилием грызунов. Гнездо – на земле, в ничем не приметном месте, среди

травы или небольших кустов. Гнездовая ямка часто совсем не выражена. В некоторых гнездах, обычно на сырых местах, бывает подстилка из травы. В зависимости от кормовых условий, в кладке бывает от 3 до 10 и даже до 14 яиц. Они белые, размером 36-46 x 29-35 мм. Самка откладывает их с интервалом 1-2 суток и насиживает с первого яйца. Самец носит ей пищу. Для инкубации яйца требуется 24-28 дней. Птенцы разновозрастные, вначале в белом или слегка охристом пуху, второй пуховой наряд серо-охристый, «ушек» нет, есть черная «маска». В месячном возрасте птенцы хорошо летают, но выпрашивают корм у родителей еще с месяц (Рябицев, 2008).

Основная добыча – мелкие грызуны: полевки, мыши, лемминги, песчанки, тушканчики и др. Реже жертвами становятся мелкие птицы или птенцы, лягушки, ящерицы, крупные насекомые (Рябицев, 2008).

Отлет начинается ранней осенью и затягивается до начала зимы. В степной зоне и лесостепи часть болотных сов зимует. Но большинство улетает южнее, до Африки, Индии, Индокитая (Рябицев, 2008).

Сплюшка *Otus scops* - Eurasian Scops Owl - Zwergohreule



Описание. Маленькая совка, с дрозда. Окраска пятнисто-серая. *От сычей отличается наличием «ушек», хорошо заметных при испуге и возбуждении. Обычно же «ушки» прижаты и не видны. Пальцы ног не оперены, все оперение, помимо пятен и продольных пестрин, имеет поперечный струйчатый рисунок. Глаза желтые. Помимо серых, встречаются также рыжевато-серые птицы (рыжая морфа) и особи с промежуточной окраской.*

Полового диморфизма нет. Молодые до августа – октября отличаются от взрослых по остаткам птенцового наряда, затем линяют в первый взрослый наряд. Контактные признаки для их определения: примерно одинаковая обношенность всех второстепенных маховых (у взрослых они существенно отличаются друг от друга, так как сменяются в разное время). Вес 60-135 г, длина 19-20, крыло 14,0-16,5, размах 50-54 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В основном южные и отчасти умеренные широты Евразии, на восток – до Забайкалья. Редка.

Образ жизни. Птица южных лесов. У нас поселяется в смешанных и лиственных лесах, охотнее всего – в пойменных уремах, а также в березово-осиновых колках. Весной появляются поздно, когда наступает устойчивое тепло и распускается зелень. Пары очень привязаны к месту гнездования и возвращаются туда ежегодно. Гнездятся в различных укрытиях, охотнее всего занимая дупла – естественные или сделанные дятлами. В полной кладке 2-6, чаще – 4-5 белых яиц, их размеры – 25-34 x 23-28 мм. Насиживает самка очень плотно, неохотно покидает гнездо. Длительность инкубации яйца – 23-25 суток. Птенцы вылупляются поочередно, покрыты белым пухом, который сменяется на другой, тоже белый или светлосерый. Покидают гнездо в возрасте 3-4 недель, в месячном возрасте могут летать (Рябицев, 2008).

Питаются преимущественно насекомыми, предпочитая крупных. Добывают также мелких грызунов и воробьиных птиц (Рябицев, 2008).

Осенний пролет идет по ночам, стай не образуют. К середине октября отлет заканчивается. Основные места зимовки в Ц. Африке (Рябицев, 2008).

Вид занесен в Красную Книгу Иркутской области (2010) и Бурятии (2013).

Восточная совка – *Otus sunia* – Oriental Scops Owl - Orient-Zwergohreule



Описание. Маленькая совка. Также как и у сплюшки, на которую она очень похожа, имеется две вариации окраски: темная серовато-бурая и рыжая. От сплюшки отличается менее выраженными продольными пестринами на брюшной стороне тела, отсутствием чернобурых настоволий и белых пестрин на брюшной стороне тела и кроющих крыла. Вес 70-100 г; крыло самцов 13,8-15,2, самок – 14,0-15,8, размах 50-53 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Леса Ю. и В. Азии от Индии до бассейна Амура. В наш регион зарегистрировано несколько залетов данного вида сов.

Образ жизни. Населяют леса различных типов, но наиболее многочисленны в пойменных. Прилетают рано – в конце апреля – начале мая. Гнездятся в естественных дуплах. В кладке 4-6 яиц размером 29-33 x 26-27 мм.

Период насиживания 19-23 дня. Птенцы покрыты белым пухом. Они покидают гнездо в возрасте 25-27 дней (Рябицев, 2014).

Основу питания составляют крупные насекомые (Рябицев, 2014).

На зиму совки с севера ареала отлетают в Ю.-В. Азию.

Мохноногий сыч *Aegolius funereus* - Tengmalm's Owl - Rauhfusskauz



Описание. Небольшая сова массой немного больше дрозда, но из-за рыхлого оперения кажется гораздо крупнее. Общий тон окраски буровато-серый, с белыми и белесыми пятнами разных размеров. От сплюшки отличается отсутствием «ушей», от домового сыча – округлыми (не длинными) белыми пестринами на верхе головы, округлым (не приплюснутым) лицевым диском, оперенными пальцами ног. От ушастой и болотной сов отличается мелкими размерами, коротким хвостом и отсутствием в окраске охристых и рыжих тонов. Глаза желтые. Самка значительно крупнее самца, окрашены сходно.

Молодые летом отличаются от старых коричнево-бурой, без пестрин, окраской головы и низа тела. Фрагменты птенцового наряда остаются заметными до августа – сентября, иногда – до декабря. После этого молодые одеваются в первый взрослый наряд и отличаются от взрослых более явными коричневыми оттенками в оперении. Вес 90-200 г, длина 24-26, крыло самцов 16,2-17,8, самок – 16,7-18,8, размах 52-58 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от запада до востока и С. Америка. Преимущественно лесная зона. В нашем регионе – повсеместно. В большинстве районов немногочисленная или редкая птица.

Образ жизни. Населяют различные леса, преимущественно хвойные, старые. Больше всего любят приречные леса поблизости от открытых мест – лугов, гарей, вырубок. Гнездятся в дуплах, чаще всего – в выдолбленных желной, реже – в старых дуплах пестрого дятла или естественных пустотах. Подстилкой служит древесная труха. В кладке обычно 4-6 яиц, бывает до 10. Яйца белые, их размеры – 28-37 x 25-29 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки первого яйца. Инкубация одного яйца длится 25-28 дней. Сычата вылупляются в белом пуху, который сменяется темно-бурым. В первые 1,5-2 недели самка находится с птенцами, добычу носит самец. Птенцы покидают дупло уже способными перелетать, примерно в месячном возрасте (Рябицев, 2008).

Основна питания – мышевидные грызуны (Рябицев, 2008).

Если корма хватает, живут оседло. В голодные зимы могут пускаться в странствия. Вид занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Домовой сыч *Athene noctua* - Little Owl - Steinkauz



Описание. Размером с дрозда. Окраска буровато- или рыжеватого-серая с многочисленными белыми и беловатыми пятнами и пестринами. «Ушек» нет, глаза желтые. Более всего похож на мохноногого сыча, отличается от него гнездовым ареалом и местообитанием, имеет не столь рыхлое оперение, поэтому выглядит меньше, *лицевой диск как бы приплюснут, на голове удлиненные белые пестрины*, пальцы ног оперены только у основания. Может встретиться в одной местности со сплюшкой, отличается от нее отсутствием «ушек», плоской головой и приплюснутым лицевым диском, *нет поперечного струйчатого рисунка*. Молодые похожи на взрослых больше, чем у других мелких сов, но все же хорошо отличаются более темной и однотонной бурой окраской туловища, пестрины выражены слабее. В сентябре-октябре надевают первый взрослый наряд. Вес 120-220 г, длина 23-28,

крыло 15,6-17,7, размах 56-61 см (Рябицев, 2008).

Распространение. С. Африка и относительно теплые широты Евразии от 3. Европы до Кореи. В нашем регионе очень редок. На юге Бурятии вероятно гнездящийся, в Иркутской области – залетный вид.

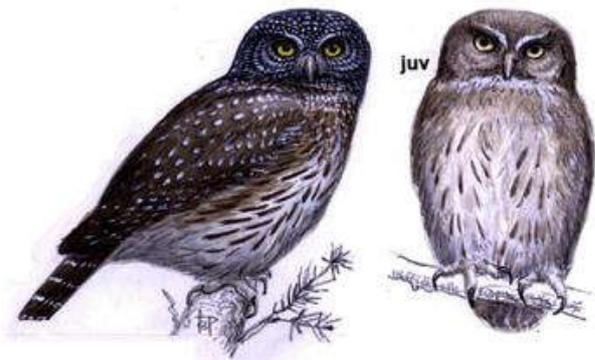
Образ жизни. Самая синантропная из сов. Излюбленные местообитания – небольшие степные селения. Помимо этого обитает на в открытой местности со скалами, нагромождениями камней или просто в степи. Вообще, предпочитают открытые местообитания, любят сидеть на камнях, столбах, строениях, избегая деревьев и кустарников. Живут на своей территории круглый год и, по-видимому, постоянной парой. Для гнезд выбирают всевозможные щели, ниши, пустоты в строениях, гнездятся на чердаках, в сараях, колодцах, в камнях, в дуплах, в кучах крупного мусора, в норах и т.д. В гнезде нет никакой подстилки или есть немного травы. В полной кладке чаще всего 4-5 яиц, бывает до 9. Яйца белые, размером 31-38 x 27-31 мм. Насиживает самка, 27-29 дней.

Птенцы покрыты белым пухом. Молодые начинают летать в возрасте около 1,5 месяцев (Рябицев, 2008).

Основная добыча – грызуны. Много едят и насекомых, больше всего крупных жуков, ловят ящериц и мелких птиц (Рябицев, 2008).

Вид занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Воробьиный сыч (сычик) *Glaucidium passerinum* – Eurasian Pygmy Owl – Sperlingskauz



Описание. Самая маленькая сова, со скворца. Сверху буровато-серая, с округлыми белыми пятнышками, брюшко беловатое, с темными продольными наствольными пестринами. На слабо выраженном лицевом диске концентрические круги из белых крапин. Глаза желтые. *Благодаря мелким размерам, хорошо отличается от мохноногого сыча, обитающего в тех же местностях. От сплюшки отличается отсутствием*

«ушек», концентрическим рисунком лицевого диска, отсутствием поперечных полос на покровном оперении. Полет волнистый, как у дятлов. Полового диморфизма в окраске нет, но самка заметно крупнее самца. Молодые до середины осени имеют монотонный коричневато-бурый наряд, пестрин мало и они неясные. Первый зимний наряд в общем как у взрослых. Вес 50-85 г, длина 15-18, крыло самца 9,3-10,5, самки – 10,1-10,9, размах 34-38 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия, в основном юг и средняя часть лесной зоны, от 3. Европы до Приморья. В наших лесах – от юга лесной зоны до средней. Почти всюду это довольно редкая птица. Оседлый вид.

Образ жизни. Обитают в высокоствольных смешанных лесах, особенно любят леса с елями. В марте уже активно поют, гнездиться начинают во второй половине апреля - мае. Селятся чаще всего в старых дуплах пестрого дятла. Яйца откладывают прямо на древесную труху или старый гнездовой материал прежнего хозяина. В кладке 4-6 белых яиц, бывает до 8. Размеры яиц – 27-32 x 21-25 мм. Инкубация одного яйца длится 26-29 дней. Сидит только самка. Самец ловит добычу и отдает ее самке где-то недалеко от дупла. Птенцы одеты в серовато-белый пух, сидят в дупле около 4 недель, а затем еще долго держатся выводком на той же территории (Рябицев, 2008).

Добычей служат главным образом полевки и лесные мыши, а также землеройки и мелкие птицы. Осенью охотятся очень активно, стаскивая добычу в дупла, и едят ее в течение зимы. В одной такой кладовке может накопиться до нескольких десятков тушек. Перед тем как есть, отогревают мерзлую тушку у себя под брюшком (Рябицев, 2008).

Вид занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Ястребиная сова *Surnia ulula* - Hawk Owl - Sperebereule

Описание. Небольшая сова, немного меньше вороны. Окраска состоит из сочетаний черного, серого и белого. Наиболее заметные элементы окраски: *четкая поперечная полосатость на нижней стороне тела; светло-серый, почти белый лицевой диск, обрамленный черным ободком. Хвост длинный, ступенчатый.* Глаза желтые. Полет быстрый и похож на ястребиный. Размеры и окраска самца и самки сходны. У молодых до августа – сентября (иногда до октября) сохраняются элементы пухового наряда, затем они становятся похожими на взрослых. Вес 220-400 г, длина 36-41, крыло 22,4-24,9, размах 71-81 см (Рябицев, 2008).



Распространение. Леса, преимущественно северные, в Евразии и С. Америке. В нашем регионе – от юга лесной зоны (местами и в лесостепи) до самых северных лесов. В большинстве районов редка или немногочисленна. Оседлая или кочующая.

Образ жизни. Живет в хвойных и смешанных лесах, предпочитая не очень густые. Брачные крики можно слышать в конце зимы, гнездование начинается задолго до схода снега.

Гнезда чаще всего располагают на высоких пнях («остолопах»), выбирая такие, чтобы в торце была хотя бы небольшая лунка. Яйца откладывают без всякой подстилки. Занимают также полудупла, реже – дупла или старые гнезда сорок, ворон и хищных птиц. Размер кладки зависит от кормовых условий. Бывает от 3 до 9, изредка – до 13 яиц. Их окраска чисто-белая, размеры – 35-44 x 29-38 мм. Инкубация одного яйца длится около 25 дней. Птенцы после рождения одеты в охристо-белый пух, второй пуховой наряд серый, со слабой поперечной полосатостью, «маска» черная с контрастными белыми перьями. Сидят в гнезде около 25 дней. Птенцов кормят оба родителя (Рябицев, 2008).

Добычей служат более всего полевки, мыши и лемминги. При их недостатке могут ловить белок, мелких птиц, иногда с успехом нападают на рябчиков, белых куропаток и даже тетеревов (Рябицев, 2008).

Зимой живут оседло в районе гнездования или предпринимают кочевки, причем иногда дальние, смещаясь в основном к югу, до лесостепи и степных боров.

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* - Ural Owl - Habichtskauz



Описание. Крупная серая сова с многочисленными темными и светлыми пестринами, в основном продольными. «Ушей» нет. От сходной по размерам бородатой неясыти отличается черными глазами, отсутствием концентрических кругов на лицевом диске и черной «бороды». Самка заметно крупнее самца, по окраске сходны. У молодых второй пуховой наряд полностью сменяется на первый взрослый к концу августа – ноябрю, и они становятся похожими на взрослых, но имеют более светлую окраску головы, особенно «лицо», темные пестрины снизу и сверху шире и темнее, чем у взрослых, на большей части оперения есть охристый, рыжий или бурый налет. Вес самцов 440-1000, самок – 650-1300 г, длина 50-62 см, крыло самцов 33,7-37,0, самок – 34,8-37,6, размах 114-134 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В основном лесной север Евразии от Скандинавии до Дальнего Востока и еще несколько небольших «пятен» в горных лесах. В

нашем регионе это самый распространенный вид крупных сов. Встречается круглогодично по всему гнездовому ареалу.

Образ жизни. Населяют очень разные леса, от хвойных таежных до светлых березовых колков. Наиболее предпочитают смешанные высокоствольные леса с открытыми участками – полянами, болотами, гарями. Брачные крики можно слышать с

марта. Пары строго территориальны и при благоприятных кормовых условиях живут на постоянном участке оседло круглый год. Гнездятся на деревьях в старых гнездах канюков, ястреба-тетеревятника и других относительно крупных птиц, реже занимают просторные полудупла и дупла. Яйца появляются задолго до полного схода снега. В кладке 2-6 белых яиц, чаще – 3-4. Их размеры – 45- 55 x 38-45 мм. Насиживание одного яйца длится 27-29 суток. Самец обеспечивает насиживающую самку кормом. Пуховой наряд маленьких птенцов охристо-белый, затем светло-серый, с рыжеватым оттенком и расплывчатыми темными и светлыми поперечными полосами. Птенцы сидят в гнезде 4-5 недель, затем перебираются на соседние деревья. После оставления гнезда родители кормят их около месяца (Рябицев, 2008)..

Наиболее охотно и много добывают полевок и лесных мышей, а также белок и бурундуков. Добычей также становятся птицы размером до куропатки и тетерева, зайчата, могут питаться лягушками и насекомыми. Активность преимущественно сумеречная, но нередко вылетают на охоту задолго до вечера и даже днем, особенно в пасмурную погоду (Рябицев, 2008).

В голодные зимы неясити широко кочуют, часто появляются в городах, где ловят ворон на ночевках и, возможно, голубей.

Бородатая неясить *Strix nebulosa* - Great Grey Owl - Bartkauz



Описание. Крупная большеголовая серая сова с многочисленными темными и светлыми пестринами. Из всех лесных сов уступает в размерах только филину. От длиннохвостой неясити, помимо разницы в размерах, отличается относительно маленькими желтыми глазами, четкими concentрическими кругами на лицевом диске, наличием под клювом густо-черного пятна («бороды»). В целом несколько крупнее, головастее и темнее длиннохвостой неясити. Самка крупнее (плотнее) самца, такой же окраски. Молодые во втором пуховом наряде в целом темнее и бурее взрослых, на лицевом диске темные пятна, глаза желтые. Элементы этого наряда сохраняются до осени, у самых поздних птенцов – до ноября. В первом

взрослом наряде похожи на взрослых. Вес самцов 600-1100, самок – 700-1900 г, длина 63-70, крыло самцов 43,0-46,6, самок – 44,1-46,7, размах 130-158 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Леса северных и умеренных широт Евразии и С. Америки. В нашем регионе – от северной лесостепи до средней тайги. В целом довольно редки, местами обычны. Обитают в гнездовом ареале круглый год.

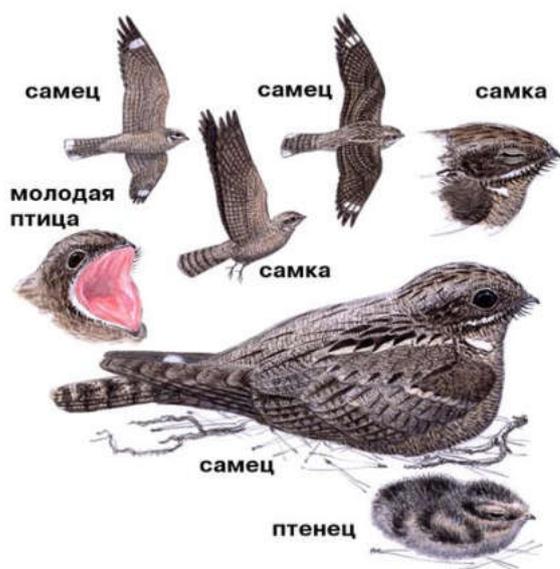
Образ жизни. Наиболее излюбленные местообитания – старая тайга с болотами, луговинами, гарями, вырубками. Гнездовая плотность и сам факт гнездования сильно зависят от численности грызунов. Брачные крики самца на юге ареала слышны уже в марте, на севере - в апреле. Для гнездования используют относительно открыто расположенные и прочно устроенные гнезда канюков, тетеревятников и других хищных птиц, гнездятся на высоких «обломах» старых деревьев, если выражено углубление. В кладке 3-7 белых яиц, обычно – 4-5, их размеры – 48-60 x 39-47 мм. Насиживает самка, начиная с первого яйца и почти непрерывно. Одно яйцо инкубируется около 28 суток. Самец находится недалеко от гнезда, улетаая только за добычей. Птенцы после вылупления в белом пуху, сверху сероватые, второй пуховой наряд серо-бурый, с неясным

поперечным рисунком, характерна темная, почти черная «маска». Птенцы покидают гнездо в возрасте около 4 недель, лазая и перелетая по соседним деревьям (Рябицев, 2008).

Несмотря на большую величину, бородатые неясыти ловят почти исключительно мелких грызунов, в голодное время добывают и других зверьков, птиц размером до рябчика, лягушек (Рябицев, 2008).

Отряд Козодоеобразные *Caprimulgiformes*

Обыкновенный козодой - *Caprimulgus europaeus* - European Nightjar – Ziegenmelker



Описание. Размером с дрозда. Во внешности примечательны большие черные глаза и очень маленький клюв в сочетании с огромным «лягушачьим» разрезом рта. Крылья и хвост длинные, ножки маленькие. В полете похож на кукушку. Окраска под цвет лесной подстилки, пятнистая, в основном из серых, бурых и ржавчатых тонов. *Сходных видов нет.* Размером самец и самка одинаковые, самец немного светлее самки и имеет сигнальные белые пятна на концах крыльев и на внешних рулевых, у летящего козодоя их видно даже в глубоких сумерках, как сверху, так и снизу. Молодые похожи на самку (без белых пятен на крыльях и хвосте), но в

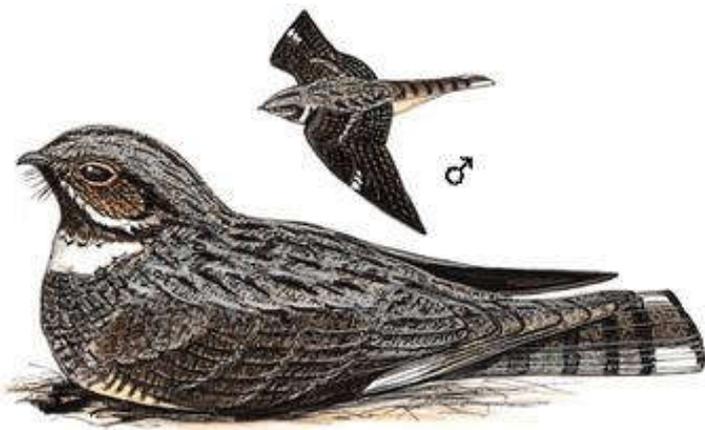
целом немного светлее, белые пятна по бокам горла маленькие или их нет. Вес 60-110 г, длина 26-28, крыло 18,4-20,2, размах 54-60 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Теплые и умеренные широты от С. Африки и З. Европы до Забайкалья и Ц. Китая. В наших краях – от степных лесов до средней тайги. Немногочисленные или редкие птицы, однако местами могут быть достаточно обычны. Перелетны.

Образ жизни. Обитатель различных лесов с полянами, вырубками, просеками. Прилетают с зимовок поздно, обычно не раньше распускания листвы. Птицы малозаметные, и о прилете их обычно приходится судить по первым песням. Моногамы, гнездятся отдельными парами. Самка откладывает 2 яйца прямо на лесную подстилку в небольшом углублении или на ровном месте, обычно под прикрытием куста, валежины и т.д. Гнезда как такового нет. Яйца удлиненно-эллиптической формы, разнообразные серые и бурые пятна на белом или сероватом фоне создают красивый мраморный рисунок. Размеры яиц – 27-37 x 20-25 мм. Насиживают самец и самка, начиная с откладки первого яйца. Инкубация – 17-18 дней. Птенцы одеты в покровительственный буровато-охристый пух. Через несколько дней после вылупления они способны немного перемещаться, но в общем малоподвижны и сидят на одном месте, поднимаются на крыло в возрасте около 30 дней (Рябицев, 2008).

Козодой – ночные птицы, днем отсиживаются в лесу, и их можно увидеть, только если нечаянно спугнуть. Ночью и в сумерках ловят в воздухе насекомых, которыми и питаются. Это в основном ночные бабочки, хрущи и др., летающие вечерами и ночью. У народов разных стран возникли поверья, что эти большеротые птицы пьют козье молоко, присасываясь к вымени. На юг улетают рано, в конце июля – августе. Взрослые улетают раньше молодых. Летят поодиночке. Зимуют в Африке (Рябицев, 2008).

Большой козодой – *Caprimulgus indicus* – Grey nightjar - Dschungelnachtschwalbe



Описание. Похож на обыкновенного козодоя, немного крупнее и темнее. У самца на конце хвоста *белые предвершинные пятна, а концы рулевых темные* (у обыкновенного козодоя вершины крайних рулевых белые). Самки не имеют белого на хвосте, их крылья окрашены более блекло. У обоих полов передний край крыла (малые кроющие второстепенных маховых) не темно-бурый и не отделен светлой полосой от остального

верха крыла, как у обыкновенного козодоя, но большие и средние кроющие светлее остального верха. Молодые птицы похожи на самку.

Вес 60-100 г; крыло 19,4-22,3, длинна 27-32 см (Рябицев, 2014).

Распространение. От Индии и Индокитая на юге, до Предбайкалья, Забайкалья и Амура на севере. В нашем регионе редкая птица.

Образ жизни. Населяют старые гари, рубки разреженные леса, поляны и опушки, открытые берега рек и озер. В местах гнездования появляются в середине мая. Сразу после прилета самцы начинают ток. Гнездование растянуто на весь июнь. По гнездовому поведению очень напоминает обыкновенного козодоя. Полная кладка состоит из 1-2 яиц. Их размеры 31-36 x 21-25 мм, окраска как у обыкновенного козодоя. Насиживают 17-18 суток. Птенцы становятся летными в возрасте 23-24 дней (Рябицев, 2014).

Питаются насекомыми.

Отлет происходит в конце августа. Зимуют в Ю.-В. Азии, Новой Гвинее (Рябицев, 2014).

Отряд Стрижеобразные *Apodiformes*

Чёрный стриж – *Apus apus* – Common Swift – Mauersegler



Описание Размером немного больше воробья, но из-за больших крыльев выглядит гораздо крупнее. Горло грязно-белое, остальное оперение буро-черное. Хвост с вырезкой. *От ласточек отличается темным брюхом и длинными, серповидно изогнутыми крыльями.* Отличия от других стрижей см. ниже. Молодые похожи на взрослых, но имеют светлые каемки на перьях, наиболее заметные на крыльях и особенно на лбу, так что белесый лоб виден даже с расстояния. Цевка оперенная, все 4 пальца направлены вперед. Вес 30-56 г, длина 16-18, крыло 16,4-18,0, размах 42-48 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа, кроме тундры и севера тайги, а также большая часть Азии, кроме ее крайнего юга, севера и востока. В нашем регионе степная, лесостепная и часть лесной зоны, включая и среднюю тайгу. В большинстве районов обычны, но немногочисленны. Встречаются только в теплое время года.

Образ жизни. Прилетают очень поздно, почти летом. Жизнь стрижей зависит от летной активности насекомых, в затяжные холодные весны стрижи прилетают позднее и основные районы гнездования сдвигаются к югу. Гнездятся колониально или отдельными

парами в расщелинах скал, в береговых обрывах, в нишах, застрехах и пустотах городских построек и дуплах деревьев. Гнездовой материал собирают в воздухе – пух, шерсть, волосы, травинки, лоскутки и пр., что может быть поднято в воздух ветром. Этот материал склеивают слюной в небольшую и плоскую гнездовую подстилку. В кладке 2-3, редко – 4 яйца белого цвета и очень удлинённой формы, их размеры – 22-28 x 14-18 мм. Насиживают самец и самка поочередно, длительность инкубационного периода очень изменчива, от 18 до 27 дней. Птенцы вылупляются совершенно беспомощными, в первую неделю их почти непрерывно обогревают родители, поочередно приносят корм – насекомых, склеенных слюной в единый комок. При похолоданиях, когда в воздухе нет насекомых, взрослые стрижи могут подолгу сидеть в гнездах и не вылетать на охоту. Или улетают за сотни и тысячи километров, где способны провести там несколько дней и с теплом возвратиться. Птенцы способны лежать в гнезде окоченевшими до 2 недель, а с потеплением и возвращением родителей - «оживают». В зависимости от погоды, период развития птенцов составляет от 5 до 8 недель. Покидая гнездо, молодые сразу могут хорошо летать и кормиться самостоятельно (Рябицев, 2008).

В послегнездовое время стрижи некоторое время держатся стаями у колоний, весь день проводя в воздухе. Обычно на ночь возвращаются в гнезда, но могут спать и в воздухе, летая кругами. Отлет происходит рано, еще в июле – середине августа. Зимуют на юге Африки (Рябицев, 2008).

Белопоясный стриж *Apus pacificus* - Pacific Swift - Pazifiksegler



Описание. Размерами, окраской и выемчатым хвостом *похож на черного стрижа, отличается ярко-белой перевязью по низу спины, немного длиннее, длиннокрылее, с более глубокой вырезкой хвоста. От иглохвостого стрижа с расстояния отличается наличием выемки в хвосте и белой поясницы.* От ласточек – длинными серповидными крыльями, черным брюхом, стремительным полетом. Молодые окрашены как взрослые, с близкого расстояния можно разглядеть белые каемки на всем покровном оперении тела и кроющих крыла. Цевка оперенная, все 4 пальца направлены вперед. Вес 35-54 г, длина 17-20, крыло 17,3-18,6, раз-мах 42-54 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг и умеренные широты Средней и В. Сибири, Дальнего Востока и дальше на юг, до Индии и Индокитая. В нашем регионе это самый распространенный и многочисленный вид стрижей, как в городах, так и в подходящих местообитаниях за их пределами.

Образ жизни в общих чертах как у черного стрижа. Прилетают в конце мая – середине июня и сразу становятся заметными, особенно в городах и у приречных скал, где селятся колониями. Гнезда устраивают в нишах и трещинах скал и в нишах городских зданий. Нередко гнездятся в дуплах деревьев. Гнездовой материал – травинки, перья и другой легкий мусор, собираемый в воздухе. Кладка состоит из 2-3 белых продолговатых яиц размерами 24-28 x 15-18 мм. Инкубация- 20-30 дней. Птенцы сидят в гнезде 38-45 дней. Как и черные стрижи, нередко летают и ночью (Рябицев, 2008).

Зимуют в тропиках Ю.-В. Азии и в Австралии (Рябицев, 2008).

Иглохвостый, или колючехвостый, стриж *Hirundapus caudacutus* – White-throated Needletail – Stahelschwanzsegler



Описание. Крупнее черного и белопоясного стрижей и с заметно более плотным, тяжелым телосложением, относительно менее длиннокрылый. В отличие от других стрижей, хвост без выемки, прямо обрезанный, по подхвостью и бокам проходит белая полоса, окаймляющая с боков и сзади темное брюхо, на спине (но не на пояснице!) хорошо заметное издали посветление. Крыло по форме менее серповидно, чем у других стрижей. Оперение верха крыльев с сильным зеленым отливом, есть удлиненные белые пятна на третьестепенных маховых. Контактные признаки: жесткие стержни рулевых на 3 -5 мм выступают за обрез хвоста; цевка не оперена, 1-й палец направлен назад; у взрослых птиц белый лоб. Молодые издали неотличимы от взрослых, у них более тусклое, со слабым отливом, оперение, слабее посветление на спине, более узкая

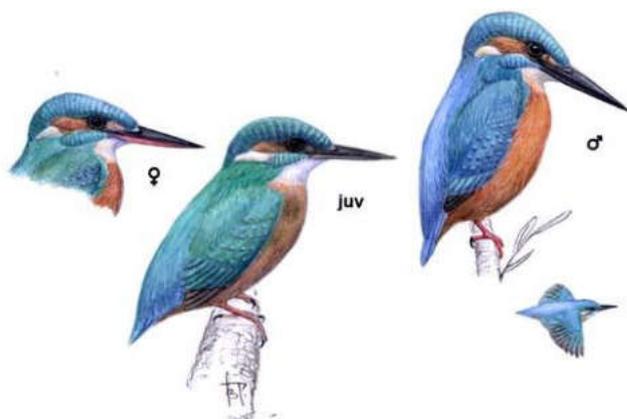
белая полоска, окаймляющая брюшко. Вес 100-175 г, длина 19-22, крыло 19,8-22,0, размах 48-55 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Разорванный ареал, одна часть которого находится в Ю. и Ю.-В. Азии, другая занимает юг Дальнего Востока и Сибири. В пределах нашего региона в целом весьма редки, местами обычны.

Образ жизни изучен плохо. Считается самой быстрой птицей в фауне нашей страны. Прилетают поздно, около конца мая. Для гнездования нужны лесные местообитания в сочетании с лугами, вырубками, гарями и другими открытыми пространствами, наиболее охотно селятся у водоемов. Гнездятся в дуплах деревьев на очень разной высоте, в высоких полых пнях. Дупло может быть очень глубоким, до нескольких метров. В кладке 3-7 белых яиц, их размеры, по немногим известным кладкам – 30-35 x 21 - 24 мм. Отлетают в сентябре, зимуют в Австралии (Рябицев, 2014).

Отряд Ракшеобразные *Coraciiformes*

Зимородок *Alcedo atthis* - Common Kingfisher – Eisvogel



Описание. Немного крупнее воробья, коренастое телосложение, большой клюв и крупная голова. Внешность абсолютно оригинальна, *сходных видов нет*. Примечательная особенность строения ног – сросшиеся у основания пальцы. Самец и самка окрашены сходно, но самец ярче, у самки на голубой спине зеленоватый налет, крылья зеленее, чем у самца. У самца весь клюв черный, у самки подклювье красное, оранжевое или розовое, с

черным кончиком. Молодые еще более тусклые, голубой цвет у них с зеленоватым оттенком и без блеска, на рыжем оперении бурые «помарки». Вес 25-45 г, длина 16-19, крыло 7,4-8,0, размах 26-29 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия, в основном теплые и отчасти умеренные широты. В нашем регионе редок. Вероятно, нерегулярно гнездится.

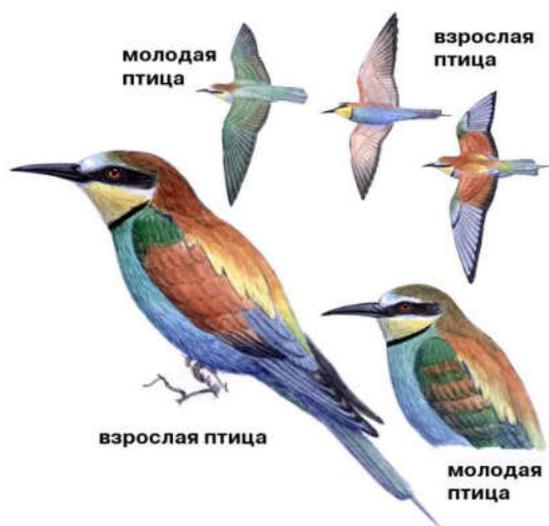
Образ жизни. Живут у водоемов с прозрачной водой, преимущественно на реках. Прилетают в период половодья или позднее. По гнездовым местообитаниям распределяются после некоторого спада воды. Гнездятся отдельными парами в береговых

обрывах, где, пользуясь клювом и лапами, роют норы глубиной от 0,3 до 1 м. Нора имеет овальный, вытянутый по вертикали вход и в конце расширяется в виде гнездовой камеры. В гнезде слабая подстилка из травы или, чаще, ее совсем нет, яйца лежат прямо на грунте. Кладка состоит из 4-8, чаще – 6-7 белых, сильно блестящих яиц размером 21-25 x 17-20 мм, округлой формы. Насиживание начинается с завершения откладки яиц или незадолго до этого, продолжается 19-21 день. Насиживают самец и самка. Птенцы вылупляются голые и слепые, сидят в норе 23-27 дней, вскоре после их вылета выводок распадается. (Рябицев, 2008).

Пищу добывают исключительно в воде. Это мелкие рыбешки и водные беспозвоночные, реже – головастики и лягушата (Рябицев, 2008).

Отлет происходит в августе-сентябре, отдельных птиц можно видеть и в октябре, перед ледоставом. Зимуют на юге Европы, в С. Африке, Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Золотистая щурка *Merops apiaster* – European Bee-eater – Bienenfresser



Описание. Размером со скворца. Окраска яркая, основные цвета – голубой, ярко-рыжий, коричневый, золотисто-желтый, зеленый. Центральная пара рулевых удлинённая и заостренная. *Сходный вид – зеленая щурка.* Самец и самка размером одинаковы и очень похожи по окраске, самец немного крупнее. У самки более заметен зеленый налет на коричневых участках оперения в передней части шапочки, на спине и крыльях. Осенняя окраска сходна с брачной и появляется уже в августе, после отлета из мест гнездования.

Молодые заметно отличаются от взрослых однообразным, почти сплошь серовато-зеленым цветом верха тела и крыльев, грудь и брюшко голубовато-зеленоватые, центральная пара рулевых лишь слегка выступает за обрез хвоста. Вес 45-80 г, длина 23-30, крыло 14,0-15,9, размах 40-49 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Степные, пустынные и предгорные местности от С. Африки и Ю.-З. Европы до Алтая. В наш регион известны нерегулярные залеты.

Образ жизни. Колониальные птицы, гнездящиеся в песчаных обрывах в более-менее открытой местности, главным образом в берегах степных рек, в обрывистых склонах оврагов, балок. Гнездятся и одиночными парами. Прилетают поздно. Пара роет норку в обрыве или подправляет старую. Бывают норки на пологих склонах и даже на ровном месте. Нора глубиной обычно до 1 м, редко – до 2 м, заканчивается расширением – гнездовой камерой. Яйца лежат на голом грунте. Рядом с гнездовой норой обычно бывает еще одна или несколько добавочных, более коротких. В кладке 4-10, чаще – 6-7 яиц округлой формы, белого цвета, размером 23-29 x 20- 24 мм. Длительность насиживания около 20 дней. Птенцы вылупляются голыми и беспомощными, сидят в норе до первого полета, около 30 дней. Питаются насекомыми, подкарауливают их, сидя на присаде, или охотятся, кружа в воздухе, реже – склевывают на лету с растительности. Выбирают для охоты места концентрации насекомых и потому легко обнаруживают пасеки, которым могут нанести ощутимый урон, ловя пчел. Ловят также ос, шмелей, но больше любят стрекоз, саранчовых, жуков (Рябицев, 2008).

Улетают на зимовку в августе, некоторые задерживаются до сентября. Зимуют в Африке.

Удод *Upupa epops* – Ноопое – Wiedehopf



Описание. Птица размером чуть больше скворца, *очень своеобразной внешности*. Голова и туловище буровато-охристые, на голове пышный рыжий хохол, который птица может складывать и распускать веерообразно. Крылья и хвост окрашены контрастно в черные и белые полосы. Крылья широкие, полет легкий, с неравномерными взмахами, летящий удод похож на большую бабочку. Клюв длинный, пинцетообразный, 2-й и 3-й пальцы ног сросшиеся. Самец и самка достоверно не различаются, но самка немного меньше, у нее обычно более светлое горло и более бурая грудь. Осенью окраска такая же. Молодые выглядят в общем как взрослые, но более тусклые, без винно-розового оттенка на груди, белые полосы на крыльях с более выраженным рыжим налетом, черные – без блеска, клюв короткий и более прямой. Вес 45-85 г, длина 28-32, крыло 14,2-15,3, размах

42-49 см.(Рябицев, 2008).

Распространение. Широко распространен в Африке и Евразии. У нас встречается в степной и лесостепной зоне, севернее - редок, но гнездовой ареал доходит до юга лесной зоны. Перелетны.

Образ жизни. Птицы полуоткрытого пересеченного ландшафта. Наиболее обычны в степи, где есть участки леса или хотя бы группы деревьев, обрывы, нагромождения камней. Охотно гнездятся в селениях. Севернее чаще всего встречаются у деревень, в садах, у пастбищ и полей. Удоды в основном прилетают позднее, во второй половине апреля – начале мая. Занимают всевозможные пустоты и ниши в камнях и строениях, дупла, норы в обрывах и т.д. В гнезде незначительная выстилка из травы, шерсти, перьев и прочего материала, часто ее вообще нет. В кладке от 3 до 12, чаще – 5-8 яиц. Они овальной или удлинённо-яйцевидной формы, окраска грязно-белая, голубоватая, зеленоватая, а чаще всего серая или бурая, вплоть до темно-бурой, однотонная или в виде неровной вуали. Размеры яиц – 23-30 x 16-20 мм. Насиживание длится 16-19 дней. Сидит только самка, самец ее кормит, птенцов кормят вдвоем. Птенцы вылупляются в редком волосовидном пуху, через неделю покрываются розовато-белым пухом. Птенцы сидят в гнезде 20-27 дней. Вторых кладок, похоже, не бывает, но в случае разорения гнездятся повторно (Рябицев, 2008).

Питаются всевозможными насекомыми и другими беспозвоночными. Иногда ловят мелких ящериц и лягушат (Рябицев, 2008).

Улетают на юг в августе-сентябре, зимуют в Африке и Ю. Азии. К гнездованию приступают в возрасте неполного года (Рябицев, 2008).

Отряд Дятлообразные *Piciformes*

Седой, или седоголовый, дятел *Picus canus* - Grey-headed Woodpecker - Grauspecht

Описание. Крупнее большого пестрого дятла. Спинная сторона серовато-зеленая, поясница яркая зеленовато-желтая. Низ тела и голова в основном серые. Глаза белые, с серовато-голубым, красноватым или розовым оттенком. У самца красная шапочка, у самки на темени только черные пестрины, красного нет, зеленый цвет на спине тусклее. *Спутать можно только с зеленым дятлом, от которого следует отличать по отсутствию сплошной черной «маски», черные только «усы» и небольшая полоска*



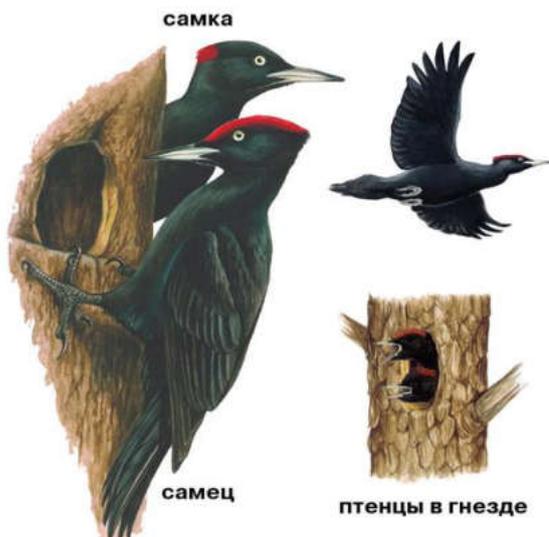
между клювом и глазом. На усах не бывает красных перьев, красный цвет на шапочке самца достигает только темени. Молодые окрашены в общем как взрослые, у самцов уже красная шапочка, но все оперение более серое, почти сплошь с неясной черноватой рябью, «усы» и уздечка неясные, глаза красноватые или красно-бурые. Вес 90-170 г, длина 25-28, крыло 14,3-15,1, размах 38-42 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона Евразии от 3. Европы до Сахалина и Индонезии. В нашем регионе – от относительно крупных лесных массивов в лесостепи до средней тайги. Почти всюду редок.

Образ жизни. Населяют леса различных типов, преимущественно смешанные и лиственные, осветленные, с прогалинами и полянами, любят пойменные леса. Долбят дупла самец и самка, чаще всего в осинах или других лиственных деревьях на высоте 3-5 м от земли, глубина дупла – 25-30, диаметр – 15-20 см, леток

круглый, около 6 см. В кладке 5-10 белых яиц, их размеры – 24-31 x 19-24 мм. Насиживание кладки и длится 14-15 (до 17) дней. Птенцы вылетают из гнезда в возрасте 24-28 дней. Питаются в бесснежное и малоснежное время больше всего муравьями, нередко собирают насекомых на земле. Зимой больше копаются в гнилушках, обшаривают древесные стволы. Взрослые оседлы, молодые в конце лета и осенью активно расселяются. Чаще других дятлов их можно видеть в городах и деревнях лазающими по деревянным домам, осматривающими щели в кирпичных кладках (Рябицев, 2008).

Желна, или чёрный дятел *Dryocopus martius* – Black Woodpecker – S,chwartzspecht



Описание. Самый крупный из наших дятлов, размером немного меньше вороны. Окраска полностью блестяще-черная, за исключением ярко-красного пятна на голове, которое у самца занимает в виде шапочки весь верх головы, а у самки есть только на затылке. Глаза светло-серые, почти белые, или чуть желтоватые. Полет неровный, «расхлябанный», с неравномерными взмахами крыльев. *Сходных видов нет.* Молодые похожи на взрослых, но оперение без блеска, буроватое, на красной шапочке темные отметины, клюв на конце не долотообразный, как у взрослых, а заостренный. Вес 250-450 г, длина 42-49, крыло 22,8-26,0, размах 64-80 см (Рябицев,

2008).

Распространение. Почти весь север Евразии – лесная, лесостепная и отчасти степная зоны. В наших лесах обычные, но не многочисленные, кое-где редкие птицы, распространены по всей лесной зоне, лесным массивам в лесостепи.

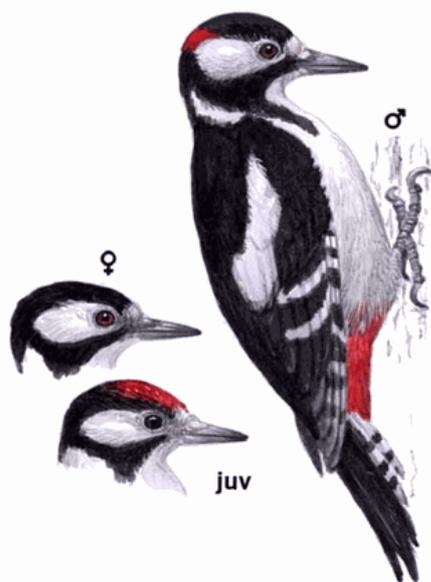
Образ жизни. Обитатели старых высокоствольных хвойных и смешанных лесов, как в сплошной тайге, так и в изолированных участках леса, вплоть до степных боров. Любят селиться неподалеку от недавних пожарищ или других участков леса с больными и погибшими деревьями.

Барабанить начинают в феврале-марте и становятся в это время крикливее обычного. В апреле у большинства пар в средних широтах уже разгар гнездования. Для дупла выбирают высокие деревья без сучьев. Чаще всего это осина, реже – сосна, ель и др. От земли до дупла не менее 4-5 м, обычно – более 10. Дупло долбят оба члена пары, но больше самец. Леток часто имеет прямоугольную форму, размером в среднем 8,5 x 12 см, глубина дупла – 35-55, диаметр – 15-20 см. Нередко занимают свои старые дупла. В кладке 3-6 белых яиц, их размеры – 30-39 x 22-28 мм. Длительность насиживания – 12-14 дней, птенцы вылетают из гнезда в возрасте 24-28 дней (Рябицев, 2008).

Питаются главным образом насекомыми, повреждающими кору и древесину, их личинками и куколками. Ошкуривают недавно погибшие деревья, долбят древесину. В бесснежное время, а нередко и зимой, роются в муравейниках, поедая как взрослых муравьев, так и их приплод. Изредка съедают птенцов у других дуплогнездников, пьют растительные соки (Рябицев, 2008).

В конце лета и осенью молодые расселяются, откочевывая нередко за десятки и сотни километров от родного дупла. Взрослые птицы живут оседло или тоже кочуют (Рябицев, 2008).

Пёстрый, или большой пёстрый, дятел *Dendrocopos major* – Great Spotted Woodpecker - Buntspecht



Описание. С дрозда. Окраска состоит из сложного чередования черных и белых участков оперения, подхвостье ярко-красное. *От белоспинного дятла отличается черной спиной, ярко-красным подхвостьем, отсутствием черных штрихов на боках; от малого дятла отличается гораздо более крупными размерами, черной спиной, красным подхвостьем; от трехпалого дятла – черной спиной и наличием красного в оперении.* У самца есть красное пятно на затылке, у самки весь верх головы черный. У молодых всё темя красное, с черными штрихами, подхвостье розовое, *отличаются от молодых белоспинных дятлов черной спиной и отсутствием черных штрихов на боках.* Вес 60-100 г, длина 22-27, крыло 13,5-15,0, размах 42-47 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, где есть леса; большая часть севера и востока Азии. Самый обычный из наших дятлов на большей части территории региона.

Образ жизни. Обитатели разнообразных лесов, преимущественно смешанных и хвойных. Особенно излюбленная лесообразующая порода – сосна. Избегают темных глухих лесов. Барабанить начинают в средних широтах в феврале. В апреле – мае заканчивается формирование пар и начинается строительство гнезд. В долблении дупла, как правило, ежегодно нового, участвуют обе птицы, но больше – самец. Используют деревья разных пород, как лиственные, так и хвойные, преимущественно с мягкой, но не гнилой древесиной. Наиболее обычная высота – 3-6 м, направление летка случайное, его диаметр – 4,5-6 см, дупло глубиной 25-35 см, диаметром 11-12 см. Кладка состоит из 4-8 яиц, их размеры – 24-30 x 19-24 мм. Насиживание после откладки последнего яйца длится 12-13 дней. Молодые с 10-дневного возраста становятся очень крикливыми. Покидают дупло на 21-23-й день. Летом питаются и кормят птенцов разнообразными насекомыми,

собирая их на стволах деревьев и на земле, раскапывают муравейники, обдирают пораженные коровыми и стволовыми вредителями деревья, но долбят мало. Зимой основная пища – семена сосны, ели, лиственницы, которые дятлы добывают из шишек, срывая их с ветвей и раздалбливая в своих «кузницах» - специальных лунках в деревьях. Весной дятлы пьют сок берез и других деревьев, пробивая в коре правильные горизонтальные или чуть наклонные ряды отверстий. Охотно едят ягоды. Во второй половине лета и осенью молодые широко кочуют и залетают иногда в совсем чуждые этому виду местности и зоны. Обычно взрослые дятлы проводят зиму на своем гнездовом участке или неподалеку от него (Рябицев, 2008).

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* – White-backed Woodpecker - Weissruckenspecht



Описание. Немного крупнее пестрого дятла и похож на него окраской. Отличается белым цветом низа спины и самых внутренних маховых, черными продольными штрихами на боках; подхвостье розовое. У самца шапочка полностью красная, с белесыми крапинами, у самки верх головы черный. У молодых на груди серая «грязь», черный цвет на крыльях и верхе спины имеет буроватый оттенок, розовое пятно на подхвостье меньше. Уже в гнезде у птенцов можно определить пол: у самцов красная шапочка с черными «помарками», у самок – грязно-черная. Вес 100-130 г, длина 26-31, крыло 14,3-15,9, размах 44-49 см (Рябицев, 2008; 2014)..

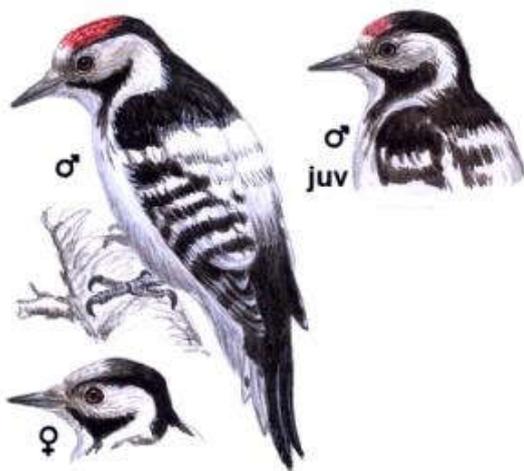
Распространение. Евразия от 3. Европы до Сахалина и Ю. Китая, средняя и южная тайга, лесостепь и часть степной зоны. В нашем регионе – от степей до средней тайги. В большинстве районов редок, в лесостепи и на южной окраине лесной зоны бывает обычен.

Образ жизни. Наиболее обычны в березняках. Живут и в смешанных лесах с участием березы и других лиственных пород. Гнездиться начинают раньше всех других дятлов, в апреле-мае. Делают дупла в погибших подгнивших осинах, ольхах, березах и других лиственных деревьях, на очень разной высоте. Дупло весьма просторное, гораздо больше и выше, чем у пестрого дятла. Насколько известно, ежегодно делают новое дупло, старые не используют. В кладке 3-7 белых яиц, их размеры – 26-31 x 19-22 мм. Насиживают самец и самка в течение 14-16 дней. Птенцы сидят в дупле 27-28 дней. Питаются круглый год преимущественно различными насекомыми, живущими в подгнившей древесине и под корой погибших деревьев, и большую часть жизни занимаются обдиранием коры с сухостоя, в основном березового. В конце лета едят ягоды, орехи. Шишек не долбят (Рябицев, 2014).

Живут оседло или совершают кочевки. Наиболее подвижны молодые птицы после распадения выводков в середине лета. Похоже, пары постоянны и существуют круглый год (Рябицев, 2008).

Малый, или малый пёстрый, дятел *Dendrocopos minor* – Lesser Spotted – Woodpecker – Kleinspecht

Описание. С воробья. Характер окраски в общем как у других пестрых дятлов, хорошо отличается от них величиной, нет красного на подхвостье. спина белая с темными отметинами. У самца шапочка красная, у самки – белая, охристо- или буровато-белая. Молодые окрашены как взрослые, но черные элементы с бурым оттенком, на спине больше темных штрихов. Самца уже можно отличать по красной шапочке, но она (как и у



молодой самки) небольшая и с темными «помарками». Вес 20-32 г, длина 16-18, крыло 8,9-10,0, размах 28-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Португалии и Великобритании до Камчатки и Кореи, почти вся лесная зона, лесостепь и северные степи, местами лесотундра. В нашем регионе – от степей до северной тайги. В большинстве районов немногочислен или редок, местами обычен.

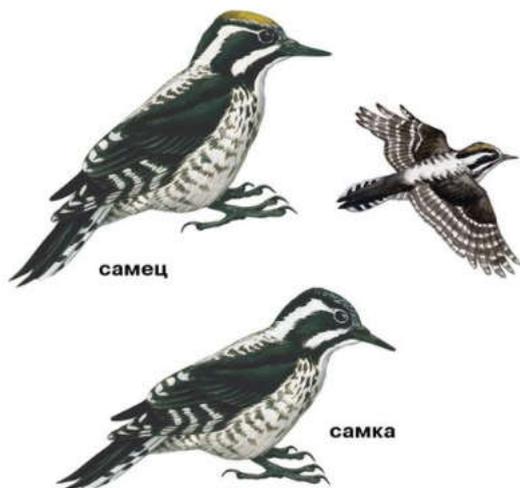
Образ жизни. Обитают в лиственных и смешанных лесах, предпочитая пойменные и заболоченные. Делают дупла в гнилой древесине – как в стволах, так и в крупных

сучьях, на очень разной высоте, от самой земли до высоты 10-12 м. Диаметр летка – 32-38 мм, глубина дупла – 10-20 см, диаметр – 10-12 см. Селятся только в свежесвыдолбленных дуплах. Начинают гнездиться рано, в конце апреля - мае. В кладке 3-8 белых яиц, чаще – 5-6. Их размеры – 17-22 x 13-16 мм. Насиживают кладку и кормят птенцов самец и самка. Длительность инкубации – 14 дней. Молодые вылетают в возрасте 3 недель. Круглый год основу питания составляют различные насекомые и пауки, обитающие и скрывающиеся в коре и под корой (Рябицев, 2008).

В конце лета молодые активно перемещаются, а осенью начинают кочевки и взрослые птицы. Зиму малые дятлы проводят в странствиях, более или менее смещаясь к югу (Рябицев, 2008).

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus* – Three-toed Woodpecker - Dreizehenspecht

Описание. Чуть меньше пестрого дятла, отличается от него и от белоспинного дятла отсутствием красного на подхвостье и вообще в оперении. Иной рисунок на голове, крыльях и туловище. На боках многочисленные черные пестрины. Спина белая с темными отметинами. На ноге 3 пальца, так как 1-й палец редуцирован. У самца шапочка лимонно-желтая, с черными и белыми тонкими штрихами, у самки – «седая», с черными и белыми продольными пестринами. Молодые (и самцы, и самки) с желтой шапочкой, все черные участки оперения с бурым оттенком, белые участки на голове меньше, чем у взрослых, на боках и брюшке бурый налет. Вес 50-90 г, длина 21-24, крыло 11,8-13,2, размах 33-37 см (Рябицев, 2008).



Распространение. Самый северный и широко распространенный из дятлов – главным образом по всему лесному северу Евразии и С. Америки. В нашем регионе наиболее обычен в северной и средней тайге, но не бывает многочисленным, во многих районах редок, как и на юге лесной зоны.

Образ жизни. Самый таежный из дятлов, обитающий главным образом в лиственничниках и других хвойных, а также в смешанных лесах. Особенно охотно селится рядом с заболоченными, затопленными лесами и старыми пожарищами, где много погибших и погибающих деревьев. Барабанить начинают еще по полной зиме. Выдалбливают дупла в сухих загнивающих лиственницах или в других деревьях, на

разной высоте, иногда – в пнях. Диаметр дупла – 8-14 см, глубина – 20-35 см, леток диаметром 4-5 см. Заселяют и старые дупла своего вида и пестрых дятлов. В кладке 3-7, чаще – 4-5 белых яиц размером 21-28 x 17-21 мм. Насиживают оба члена пары 11-14 дней. Птенцы покидают дупло в возрасте 22-25 дней и еще около месяца пользуются заботой взрослых. Питаются большей частью короедами, усачами, их личинками и другими насекомыми, которых находят, обдирая кору, меньше – долбят древесину, осматривают поверхность стволов и сучьев, разыскивают насекомых под мхом, лишайниками, растущими на деревьях. Шишек не долбят, из растительных кормов едят в небольшом количестве ягоды, в основном рябину (Рябицев, 2008).

Зимой живут оседло. Молодые осенью и в начале зимы широко перемещаются.

Вертишейка *Jynx torquilla* – Wryneck -Wendehals



Описание. Чуть больше воробья. Внешне скорее похожа на воробьиную птицу с длинной подвижной шеей, чем на дятлов, сохраняет внешнее сходство с ними только в строении ног (назад направлены 1-й и 4-й пальцы) и в характере полета – он волнистый, состоит из чередования быстрых взмахов и полета по инерции со сложенными крыльями. Хвост не опорный, слегка закругленный.

Оперение пестрое, из приятных сочетаний серых, коричневых, черных, рыжеватых и охристых тонов в виде разнообразных пестрин и пятен. Брюшко беловатое, с темными пестринами. *Сходных видов нет.* Самец и самка внешне неотличимы, молодые похожи на взрослых, но рисунок менее четкий, серые пятна с буроватым налетом, черные – тусклые. Вес 32-48 г, длина 17-20, крыло 8,0-9,7, размах 25-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа, кроме крайнего севера и открытых степей, большая часть лесной зоны Азии, до Дальнего Востока и Гималаев. В нашем регионе – от степных лесов до севера таежной зоны. В ряде районов лесостепи и юга лесной зоны обычна, на преобладающей части остальной территории – редка.

Образ жизни. Прилетают поздно, в степные районы – около середины – конца апреля, на север ареала – в конце мая. Населяют разреженные леса, островные и пойменные леса, опушки и парки. Сплошных лесов избегают, явно предпочитают лиственные породы. Петь самцы начинают спустя несколько дней после прилета, подыскав подходящее дупло. Гнездятся в дятловых дуплах и естественных пустотах древесных стволов и толстых ветвей, охотно поселяются в дуплянках и скворечниках. Гнездовой материал не носят, используют подстилку, оставшуюся от предыдущего хозяина. Кладка большая, от 5 до 14, чаще – 7-10 яиц белого цвета и довольно разнообразной формы. Размеры яиц – 16-23 x 13-17 мм. Насиживают, начиная с откладки последнего яйца, 12-14 дней. Птенцы сидят в дупле 23-27 дней, их выкармливают обе взрослые птицы (Рябицев, 2008).

Главная и часто чуть ли не единственная пища – муравьи, их личинки и куколки, которых вертишейки добывают, раскапывая муравейники и доставая их длинным языком из ходов в земле или в гнилых пнях. Едят и других насекомых, пауков, моллюсков, которых собирают на земле и извлекают из щелей в коре, камнях, почве (Рябицев, 2008).

Отлетают в августе – сентябре. Основные места зимовки находятся в Ц. Африке и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Отряд Воробьеобразные *Passeriformes*

Береговая ласточка, или береговушка *Riparia riparia* – Sand Martin -

Uferschwalbe



Описание. Меньше воробья. Окраска верха темно-бурая, снизу – белая, с бурой поперечной полосой на груди. Вырезка хвоста неглубокая. На цевке растут редкие перышки. *Издалека можно спутать с городской ласточкой, отличается от нее темной поясницей и темной полоской на груди.* Самец и самка внешне не различаются, сезонных различий в окраске нет. Молодые похожи на взрослых, но имеют на темном верхе чешуйчатый рисунок, образованный охристыми каемками на перьях. Вес 11-16 г, длина 12-14, крыло 9,7-11,5, размах 28-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Огромный ареал, занимающий почти целиком такие континенты,

как Евразия и С. Америка, север Африки. У нас распространена всюду до южных тундр включительно. В большинстве районов в подходящих местообитаниях обычная или многочисленная птица.

Образ жизни. Прилетают в конце весны, при распускающейся зелени. Гнездятся в норах, которые роют сами в крутых обрывах. Наиболее часто гнездятся по берегам, подмываемым реками, но нередко – далеко от воды, в стенах песчаных карьеров и даже в небольших ямах с невысокими, но крутыми стенками. Поселяются колониями, иногда – многотысячными. Чаще бывают колонии из нескольких десятков или нескольких сотен гнезд. Роют норку самец и самка, пользуясь клювом и лапками. Охотно занимают старые, только немного углубляя их. Глубина норки зависит от плотности грунта и составляет от 0,2 до 1,5 м, чаще - 0,5-1 м. Диаметр хода – 4-6 см. В конце норки расширение – гнездовая камера с довольно неаккуратной выстилкой из травы и крупных перьев. В кладке 4-7 яиц. Они белые, без всякой пигментации, размером 15-22 x 10-14 мм. Насиживают самец и самка, начиная с откладки последнего яйца, 12- 16 дней. Вместе выкармливают птенцов, которые вылетают в возрасте 19-20 дней. Питаются исключительно насекомыми, ловят их в воздухе, чаще всего – у воды или над водой. Но могут собирать насекомых с воды, с растений, с земли – как схватывая их на лету, так и присаживаясь. При похолоданиях и затяжных дождях, когда насекомые не летают, ласточки отсиживают в норках, могут собираться по несколько птиц, прижиматься друг к другу, впадать в оцепенение с понижением температуры тела (Рябицев, 2008).

Осенний отлет начинается в конце июля, заканчивается в сентябре. Места зимовки наших береговушек находятся, по-видимому, в Ц. Африке и (или) в Индии (Рябицев, 2008).

Бледная береговушка *Riparia diluta* – Pale Martin – Fahluferschwalbe



Описание. Очень похожа на береговушку, светлее и немного меньше. Наиболее заметные отличия: *перевязь на груди бледная, без четких границ, нижняя граница маски также не четкая.* Молодые птицы практически неотличимы от молодых береговушек. Вес 9-16 г; крыло 9,4-11,1, длинна хвоста 4,8-5,6 см (Рябицев, 2014).

Распространение. В основном Центральная и Средняя Азия. Слабо изучена. Север ареала занимает часть нашего региона, причем заходит достаточно далеко на север. Всюду немногочисленна.

Образ жизни в общих чертах как и у береговушки. Более склонна гнездиться вдали от воды. Описаны случаи гнездования как отдельными колониями, так и совместно с береговушками. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Скальная ласточка *Ptyonoprogne rupestris* – Crag Martin – Felsenschwalbe



Описание. Довольно крупная ласточка с плотным телосложением. Крылья широкие, но заостренные. Более всего похожа на крупную береговушку, от которой отличается *отсутствием бурой перевязи на груди, тусклым серо-коричневым верхом тела, серым, более темным у подхвостья брюшком и хвостом почти без вырезки.* Подхвостье с нечеткими бурыми поперечными полосами. В полете хорошо видны темно-бурые нижние кроющие крыла, *резко контрастирующие с палевыми маховыми.* На *развернутом хвосте контрастные белые пятна.* Половой диморфизм не выражен. Молодые в целом схожи со

взрослыми, но на плечевых и второстепенных маховых имеются охристые или ржавые каймы, заметные только с близкого расстояния. Вес 17-30 г; длина 14-15 см, крыло 12-13, размах 32-35 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Обитают в горах Средиземноморья, Кавказа, Средней и Центральной Азии. Ближайшие к нашему региону области гнездования находятся на Алтае и в Туве. В нашем регионе редкий залетный вид.

Образ жизни. Населяют безлесные горные ущелья и выходы скал на склонах. Гнезда устраивают на скалах, обычно вблизи воды. Гнездо помещается в нишах и пещерах. Гнездятся небольшими колониями. Сплетенные из глины гнезда похожи на гнезда деревенских ласточек, открыты сверху. Выстилка из стебельков травы, перьев и т.д. В полной кладке от 2 до 5 яиц. Их окраска похожа на окраску яиц деревенской ласточки, но с более темным сливочным фоном и обычно более темными и густыми пятнами. Размер яиц 18-22 x 13-16 мм. Насиживание длится 13-17 дней. Птенцов кормят оба родителя. Питаются, как и другие ласточки, насекомыми, которых ловят на лету (Рябицев, 2014).

Осенний отлет происходит в сентябре. Зимую в Африке и Ю. Азии (Рябицев, 2014). Вид внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Городская ласточка, или воронок *Delichon urbica* - House Martin- Mehlschwalbe

Описание. Меньше воробья. Сверху черная с синим отливом, снизу чисто-белая. Вырезка хвоста неглубокая. Характерный признак, заметный издали, - *ярко-белая поясница.* На *груди нет темной перевязи.* Лапы полностью оперены, до самых когтей. Самцы и самки внешне не отличаются. Сезонных различий в оперении нет. У молодых окраска в общем как у взрослых, но верх тела серовато-черный, со слабым синим блеском, на боках и груди бурая «грязь». Вес 14-25 г, длина 14-17, крыло 9,8-11,8, размах 29-33 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия и крайний север Африки. В нашем регионе – от южных пределов до севера тайги. Распространение неравномерное, в разных районах это то обычная, то редкая птица.



Образ жизни. Весенний прилет очень растянут и обычно приходится на время распускания зелени, в средних широтах – на начало мая, на севере – на конец мая. Изначальное гнездовое местообитание – скалы, и кое-где можно найти такие поселения. Впоследствии вид перешел на гнездование сначала на каменных, а потом и на деревянных строениях, так что теперь основные места гнездования – города и деревни. Поселяются колониями, в которых бывает до нескольких десятков гнезд, и отдельными парами. Как правило, строят гнезда в форме четверти шара из комочков сырой грязи, прилепляя их под карнизами, навесами, балками и в подобных местах. Заселяют в первую очередь сохранившиеся старые гнезда. Дно гнезда выстилают травинками, мхом, паклей, нитками, перьями и прочим материалом. Иногда гнездятся в норах береговушек. Яйца чисто-белые, размером 16-22 x 12-15 мм. В кладке 1-9, обычно – 4-5 яиц. Насиживают самец и самка по очереди, начиная с откладки последнего яйца, в течение 14-15 дней, при холодной погоде инкубация яиц может затянуться до 20 суток. У новорожденных птенцов редкий светло-серый пух, ротовая полость желтая. Птенцов кормят 19-26 дней в

гнезде и некоторое время после их вылета. На юге нашего региона некоторые пары выращивают за лето два выводка (Рябицев, 2008).

Питаются летающими насекомыми, в основном мелкими, за которыми охотятся, летая по открытым местам (Рябицев, 2008).

Отлетают на юг небольшими стаями или сплошным разреженным и аморфным потоком, мигрируют в дневное время. Отлет идет в основном в августе, в степной зоне он может затягиваться до начала октября. Зимуют на юге Африки и Азии (Рябицев, 2008).

Деревенская ласточка, или касатка *Hirundo rustica* – Barn Swallow – Rauchschnalbe



Описание. Меньше воробья. Верх иссиня-черный, на лбу и горле каштаново-красное пятно, очерченное снизу широким черным ободком. Низ белый, с розовато-рыжеватым налетом. Осенью, в свежем перье, этот налет ярче. В нашем широко распространены рыжебрюхие ласточки более восточного подвида – сибирская, или рыжебрюхая, касатка – *H. r. tytleri*. Хорошо отличается от других наших ласточек окраской и длинными крайними рулевыми (косицами). Ноги не оперены. У самца удлиненные перья хвоста немного длиннее и уже, чем у самки. Молодые окрашены как взрослые, но более блекло, с более короткими хвостами. Вес 11-24 г, длина 17-23, крыло 11,4-13,5, размах 32-36 см. Распространение. Евразия и С. Америка, кроме их крайнего севера и крайнего юга, В нашем регионе – от крайнего юга до севера средней тайги. На севере редка, в остальных районах, преимущественно в

сельской местности, почти всюду обычная птица (Рябицев, 2008).

Образ жизни. Прилетают поодиночке и небольшими стайками в конце весны, примерно во время распускания листьев на деревьях. Исходное гнездовое местообитание – горная местность, такие гнездовья на скалах и в пещерах. Изредка устраивают гнезда на деревьях, прилепляя их на ствол, толстые сучья или под гнезда хищных птиц. В настоящее время следует считать касатку практически синантропным видом, населяющим сельскую местность с деревянными постройками, открытыми травянистыми пространствами и, желатательно, скотом. Гнезда чаще всего строят на деревянной, реже – на каменной стене под крышами, широкими карнизами, навесами, под мостами, в колодцах. Больших колоний не формируют, но нередко несколько пар живут по соседству под одной крышей. Гнездо лепят вместе самец и самка из комочков грязи с «арматурой» из травинок и соломинок, выстилка из мелкой травы, перьев, шерсти, конского волоса. Занимают и старые гнезда. В кладке 2-8 яиц, матово-белых, с небольшими пятнами или крапинами бурого, коричневого или ржавчатого цвета. Размеры яиц – 16-24 x 12-15 мм. Длительность инкубации изменчива, от 11 до 20 дней, чаще – 14-16, и более всего зависит от погоды. Птенцов кормят обе взрослые птицы 19-21 день. На юге и в средних широтах многие пары выводят за сезон два и даже три выводка (Рябицев, 2008).

Питаются насекомыми, которых ловят, летая невысоко над землей на лугах, выгонах, у реки. Любят сопровождать стада, особенно коров, летают у них прямо под ногами (Рябицев, 2008).

В конце лета касатки собираются большими стаями, кочуют. Отлетают в августе-сентябре, зимуют в Африке и на юге Азии.

Рыжепоясничная, или даурская, ласточка *Hirundo daurica* - Red-rumped Swallow – Rotelschwalbe



Описание. Пропорциями, размерами и длинным глубоко-вилчатым хвостом похожа на деревенскую ласточку, но имеет светло-рыжие участки оперения на пояснице и на затылке, снизу нет темного на голове и груди, подхвостье черное. Самец и самка окрашены сходно. Сезонных изменений в окраске нет. Молодые похожи на взрослых, но более тусклые. Вес 25-35 г; длина 17-21, крыло 11,1-12,9, размах 30-35 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Ю. Азия и крайний юг Европы. Ближайшие к нам места гнездования – Горный Алтай, юг Казахстана. В наш регион отмечены лишь единичные залеты.

Образ жизни в общих чертах как у деревенской ласточки, но населяет более теплые и сухие районы. Поселяются отдельным парами в горах и населенных пунктах. В целом менее синантропны, чем деревенские ласточки. Гнезда строят в нишах скал, под карнизами и на железобетонных конструкциях зданий и балках мостов. Гнездо отличается от гнезд других ласточек. Вход в него представляет собой трубку, слепленную из мокрой глины, как и само гнездо. Охотно занимают старые гнезда и всегда селятся недалеко от воды. Выстилка гнезда – тонкие травинки и перья. В кладке 4-6 белых яиц. Их размеры 19-20 x 13-14 мм. Насиживают около 2-х недель, птенцы сидят в гнезде 3-3,5 недели (Рябицев, 2014).

Зимуют в Африке, Ю. и Ю.-В. Азии. На зимовках проходит линька (Рябицев, 2014)..

Восточный воронок *Delichon dasypus* - Asian House Martin –Kaschmirschwalbe



Описание. Очень похож на воронка, от которого отличается чуть большими размерами, буроватой или светло-бурой окраской, а не белой окраской низа тела, нижних кроющих крыла, пятнами такого же цвета на поясице и надхвостье. Половой диморфизм не выражен. Молодые в целом похожи на взрослых, но металлический блеск на спине отсутствует. Вес 17-20 г; длина 13-14, крыло 10,3-11,0 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы Ц. и В. Азии. Населяет верхние пояса гор юга Средней и Восточной Сибири. В. и З. Саяны, Хамар-Дабан, Приморский и Байкальский хребты. О

распространении восточнее Байкала достоверных данных мало. Редкая и очень редкая в регионе птица.

Образ жизни. Населяют субальпийский пояс гор. Появляются у колоний в конце мая – первой декаде июня. Сроки гнездования очень растянуты и очень зависят от погодных условий. Гнездятся небольшими плотными колониями на отвесных скалах вблизи водоемов. В отличие от воронка гнездо открытое, располагается на небольших карнизах и выступах, и расселинах скал. Гнезда лепят из глины с примесью травы и хвоинок, лоток также выстилают сухой травой и сухой хвоей сосны сибирской (Рябицев, 2014).

Полная кладка состоит из 2-5 яиц белого цвета без пестрин и пятен. Размеры яиц 18-20 x 13-14 мм. Птенцы находятся в гнезде около 2-х недель и в конце июля – начале августа покидают его. На осеннем пролете встречаются и в первой декаде сентября (Рябицев, 2014).

Зимуют, видимо, в Ю.-В. Азии.

Вид внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Малый жаворонок *Calandrella cinerea* – Short-toed Lark – Kurzzehenlerche



В некоторых изданиях описывается под латинским названием *C. brachydactyla*.

Описание. Мелкий жаворонок светло-песочной окраски «жавороноквого» типа. Клюв короткий конический, похожий на клювы вьюрковых птиц. По бокам груди два темно-бурых симметричных пятна. Крайние рулевые белые. Часто ерошит перья на голове в виде небольшого хохолка. Контактные признаки: первое первостепенное маховое перо очень мало (менее 5 мм) и полностью скрыто в кроющих кисти. Коготь заднего пальца не больше длины самого пальца.

Более всего внешне сходен с серым жаворонком. Отличается от него наличием по бокам груди темных пятен (не всегда хорошо видны!) и слабой исчерченностью зоба. Более выражена темная полоса позади глаза. Кроме того (контактный признак): удлиненные третьестепенные маховые длинные, на сложенном крыле почти достигают вершины крыла (в любом случае не доходят до конца крыла на расстояние, меньшее длины цевки). Самцы и самки внешне неотличимы. Сезонные вариации несущественны, осенью, из-за широких светлых каемок на всех перьях, выглядят более светлыми, менее различимы пятна на груди. Молодые в гнездовом наряде более пестрые, чем взрослые – перья верха имеют предвершинное потемнение и светлый (беловатый или охристый) край, отчего

птицы выглядят чешуйчатыми. К концу лета линяют и становятся неотличимыми по оперению от взрослых. Вес 18-30 г, длина 14-17, крыло 8,2-10,1, размах 27-31 см. (Рябицев, 2008)

Распространение. От юга Европы и севера Африки на восток до Монголии и Ю. Китая. На большей части ареала это один из самых многочисленных видов птиц пустынь и сухих степей. В небольшом числе гнездится на юге нашего региона.

Образ жизни. Прилетают сравнительно поздно, уже в зеленеющую степь. Любят холмистый рельеф с плешинами и каменистыми россыпями, избегают высокой травы, даже если она редкая, не селятся на возделанных землях. Гнездо устраивают на земле, стараясь найти естественную ямку где-то под пучком травы. Гнездо строит самка, может сама выкапывать ямку. Материал – сухая трава, лоток выстилают растительным пухом и различными тонкими волокнами. Вся постройка довольно рыхлая. В кладке 3-5 яиц. Окраска яиц с типичным для жаворонков густым мелким и неравномерным крапом и пятнами ржавчатого, коричневатого или охристо-бурого цвета на желтоватом, оливково-буром, зеленовато-сероватом фоне. Размеры яиц – 18-22 x 13-16 мм. Насиживают с появления последнего яйца в течение 11-13 дней. Птенцы сверху в длинном красновато-буром пуху, ротовая полость желтая, с оранжевым небом, на языке три черные точки, клювные валики бледно-желтые. Птенцы уходят из гнезда, не умея летать, в возрасте 10-11 дней (Рябицев, 2008).

Послегнездовые кочевки начинаются уже в июле. Отлетают из наших степей в основном в сентябре. Зимуют в С. Африке, на Ближнем Востоке и в Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Солончаковый жаворонок *Calandrella cheleensis* – **Asian Short-toed Lark** – **Salzlerche**



Описание. Один из самых мелких наших жаворонков. Очень похож на маого, от которого отличается *отсутствием темных пятен на боках шеи, вместо этого на шее груди и зобе узкие продольные пестрины. Третьестепенные маховые короткие и на сложенном крыле не достигают вершины крыла более чем на длину цевки.* Вес 17-27 г; длинна 13-14, крыло 8,7- 9,7 см (Рябицев, 2014).

Распространение. От восточного Каспия до Желтого моря и С.-В. Китая. Гнездится на крайнем юге Забайкалья, где достаточно обычен.

Образ жизни типичен для жаворонков. Населяют полупустыни, сухие степи и агроландшафты. Для гнездования выбирают ровные открытые участки. Гнезда слабо прикрыты травой, каким-нибудь кустиком. В полной кладке 3-5 яиц. Глубокие пятна – размытые буровато фиолетовые, поверхностные – обычно размытые, реже четкие коричневые или охристо-бурые, чаще всего распределены по яйцу равномерно. Размеры яиц 17-21 x 14-16 мм. Длительность инкубации 11-13 дней. Птенцы покрыты длинным коричневато-серым пухом. Ротовая полость желтая, в средней части (небо и основание языка) – оранжевая, клювные валики белые, на языке три точки. Часть птиц имеет два выводка за сезон (Рябицев, 2014).

В августе собираются в стаи и кочуют по степи. Основной отлет происходит в сентябре. Отлетают недалеко, некоторые зимуют уже в Монголии (Рябицев, 2014).

Вид внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Монгольский жаворонок – *Melanocorypha mongolica* – **Mongolian Lark** – **Mongolenlerche**



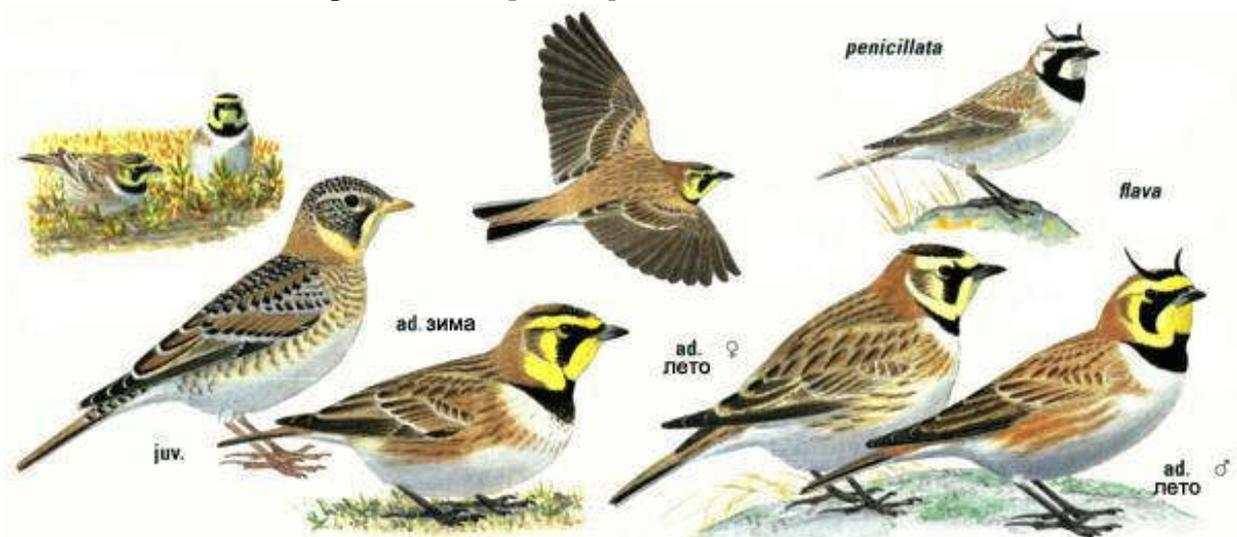
Описание. Размерами и пятнами по бокам похож на степного жаворонка. Отличается от него *ржаво-рыжей шапочкой и преобладанием рыжих тонов на верхе тела и крыльев, наличием белого зеркала на крыле (второстепенные и часть первостепенных маховых белые).* От белокрылого жаворонка отличается крупными размерами и черными пятнами по бокам. Вес самцов 41-67 г; длина 18-22, крыло самцов 13,2-13,6, самок – 11,6- 12,2, размах 35-41 (Рябицев, 2014).

Распространение. От восточного подножья Монгольского Алтая и Тянь-Шаня к востоку до Большого Хингана, Внутренней Монголии, на юг – до Ц. Китая. Также распространен по Южной Сибири от Убсу-Нурской котловины до Аргуни. Гнездится в Забайкалье, в Предбайкалье только залетный вид.

Образ жизни. Частично оседлые и кочующие птицы. Населяют широкие долины, межгорные котловины, берега рек, пресных и соленых озер с сухими степями, придерживаясь достаточно увлажненных мест с высокой травой, а также поля и пустыри с высокой растительностью. Гнезда устраивают под прикрытием травы на земле в небольшой ямке. Для строительства используют сухие листья и стебли трав. Кладка состоит из 3-5 сероватых или светло-кремовых яиц с бурыми пятнами. Размеры яиц 21-25 x 16-20 мм. Бывает 2 выводка в год. Птенцы оставляют гнездо в 9-11 дневном возрасте. Стаи формируются в августе – сентябре. Зимой кочуют по бесснежным участкам степи (Рябицев, 2014).

Как редкий вид монгольский жаворонк занесен в Красную Книгу России (2002), и Бурятии (2013).

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* - Shore Lark - Ohrenlerche



Описание. С воробья или чуть крупнее. Благодаря оригинальному рисунку и черным «рожкам», хорошо отличается от всех других воробьиных. Половой диморфизм выражен слабо, самец немного ярче самки, у него однотонное розовато-рыжее темя. У самки темя оливково-рыжее, с темными пестринами, «рожки» более короткие. Сезонные изменения окраски незначительны и выражаются в наличии небольших светлых каемок на свежем осеннем оперении (Рябицев, 2008).

В нашем регионе 2 подвида, отличающихся в основном окраской головы.

Тундровый рогатый жаворонок, или рюм – *E. a. flava* имеет на «лице» участки желтого цвета. **Белогорлый, или казахстанский, рогатый жаворонок** – *E. a. penicillata* не имеет желтого в оперении, на «лице» белые участки. Молодые после вылета из гнезда рыжеватого- или желтовато-серые, с многочисленными желтыми крапинами по верху головы и на спине, к осени линяют и становятся похожими на взрослых, но более блеклые, с менее четким рисунком на голове и груди. Вес 27 -48 г; длина 15-20, крыло 9,8-11,7, размах 31-37 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Вид состоит из более чем 30 подвидов, заселяющих почти всю С. Америку, а также тундры, степи, пустыни и высокогорья Евразии. В нашем регионе встречается два подвида с изолированными ареалами. Оба подвида встречаются на пролете или зимуют.

Образ жизни. Весенняя миграция рюмов проходит с ранней весны, отлет из степей на север растягивается до мая. В тундру прилетают с появлением проталин, одними из первых среди птиц. Степные рогатые жаворонки распределяются по местам гнездования также очень рано. Гнездовые местообитания в тундре – более или менее рельефные и бедные растительностью участки: склоны оврагов, поросшие низкой травкой или полузатерренные крутые берега рек. В степи тоже гнездятся на участках со скудной редкой травой и неровным рельефом. Гнездо располагают довольно открыто, обычно рядом с пучком травы. Гнездо аккуратно свито из травы, выстлано, как правило, растительным пухом. В степи часто строят гнезда только из травы, без пуховой выстилки. Снаружи гнезда обычно выложен «порожек» из кусочков земли, накипных лишайников, помета и т.д. В кладке 2-5 яиц охристо-серой окраски, с густым мелким неровным крапом серого или буроватого цвета. Размеры яиц – 20-26 x 14-18 мм. Насиживает самка в течение 11-13 дней. Птенцы покрыты длинным охристым или охристо-белым пухом, окраска ротовой полости оранжево-желтая или оранжевая, с тремя черными пятнами на языке. Выкармливают обе взрослые птицы. Птенцы сидят в гнезде 9-12 дней. В степях рогатые жаворонки успевают вырастить птенцов дважды, а возможно – и трижды. В тундре, даже в арктической, некоторые пары рюмов также выкармливают два выводка (Рябицев, 2008).

Птенцов кормят самыми разными насекомыми, собирая их на земле. Летом взрослые птицы тоже питаются в основном животной пищей, меньше – семенами. В зимнее время едят разные семена, выбирая их из торчащей над снегом травы, из сена, подбирая на дорогах. В конце лета кочуют выводками, которые к осени постепенно объединяются в большие стаи. Степные рогатые жаворонки остаются в степях и зимой широко кочуют, в т. ч. и к северу от гнездового ареала. Стаи рюмов отлетают из тундры поздней осенью или уже по снегу. Постепенно они продвигаются на юг, придерживаясь открытых мест. Долетают до южных степей и пустынь (Рябицев, 2008).

Полевой жаворонок *Alauda arvensis* - Sky Lark - Feldlerche



Описание. Заметно крупнее воробья. Верх серовато-бурый, с широкими темными продольными пестринами, брюшная сторона беловатая, с охристым налетом и темными пестринками на груди. На голове неясно выступающий хохол, наиболее заметный у самцов во время весенних демонстраций. По заднему краю крыла узкая белая полоса. Самцы и самки внешне не отличаются. Сезонные изменения окраски незначительны – более широкие светлые каемки на перьях осенью. Молодые, сохраняющие юношеский наряд до конца лета – начала осени, отличаются отсутствием хохла, относительно коротким хвостом и беловатыми каемками перьев спины, из-за которых

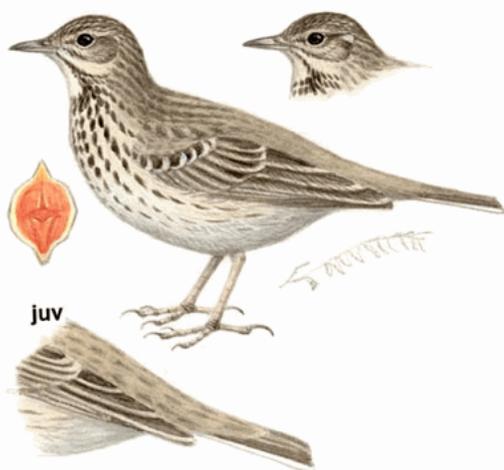
выглядят сверху более пестрыми, как бы чешуйчатыми. После летней линьки молодые от взрослых по оперению неотличимы. *Сходные видов в нашем регионе нет. От коньков отличаются крупными размерами и плотным телосложением, относительно более толстым клювом, более округлой головой, прямым и длинным задним когтем, отсутствием манеры покачивать хвостом.* Вес 28-48 г, длина 15-21, крыло 9,7-12,3, размах 30-38 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Огромный ареал, простирающийся от С. Африки через всю Евразию до Камчатки и Сахалина. В нашем регионе очень обычен, населяет степи, лесостепь, а по сельскохозяйственным землям заходит далеко в лесную зону. На зиму улетают.

Образ жизни. Населяют степные и луговые местообитания на равнинах и в горах, охотно поселяются на сельскохозяйственных землях, отдавая предпочтение залежам, парам, посевам многолетних трав. В лесной зоне, где площадь открытых местообитаний ограничена, с высокой плотностью гнездятся и на посевах зерновых. Необходимым условием поселения является достаточно обширная площадь открытого безлесного пространства. Первые жаворонки появляются на местах гнездования с первыми проталинами, в конце марта – начале апреля. Гнездование очень растянуто: кладки встречаются со второй половины апреля до середины июля. Гнездо помещается в естественном углублении, под прикрытием кустика травы или комьев почвы. Гнездо представляет собой относительно тонкую, безыскусно сплетенную из сухой травы корзинку, верхний край которой расположен на одном уровне с поверхностью почвы. Лоток аккуратно выстлан тонкими стебельками и корешками. В кладке 3-6 яиц сливочно-белой, коричневатой-белой или слегка зеленоватой окраски с мелкими коричневыми или оливково-коричневыми крапинками, нередко образующими венчик вокруг тупого конца. Размеры яиц – 20-27 x 15-19 мм. Самка насиживает, начиная с откладки последнего яйца, 12-14 суток. У вылупившихся птенцов голова и спина покрыты длинным охристо-бурым или бурым пухом, ротовая полость желтая, с тремя темными точками на языке, клювные валики белые или желтоватые. Птенцы покидают гнездо в возрасте 8-10 дней, еще не полностью оперившись и не умея летать, и докармливаются родителями вне гнезда. Могут выводить птенцов дважды даже трижды за лето (Рябицев, 2008).

Почти сразу после окончания размножения начинается откочевка из районов гнездования. Осенний пролет на большей части региона наиболее массовый в сентябре. Последние жаворонки улетают в октябре. Зимуют в Ц. и Ю. Европе, Средиземноморье, Закавказье, Ц. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Лесной конёк *Anthus trivialis* - Tree Pipit - Вауприер



Описание. Немного меньше воробья. Верх оливково-серый, нередко с охристым оттенком, низ светло-охристый. *Отличается от пятнистого конька более охристым тоном оперения, слабо выраженной светлой бровью, отсутствием явного оливково-зеленого цвета на спине. У некоторых особей бывает довольно контрастный рисунок головы, в т. ч. светлое и темное пятна за ухом, как у пятнистого конька, но не в сочетании со светлой бровью.* Поясница однотонная, оливково-серая, может быть с легким охристым оттенком, без пестрин или едва заметными пестринами. *От лугового конька также отличается более охристой*

окраской, более коренастым телосложением, сильно загнутым и коротким (короче

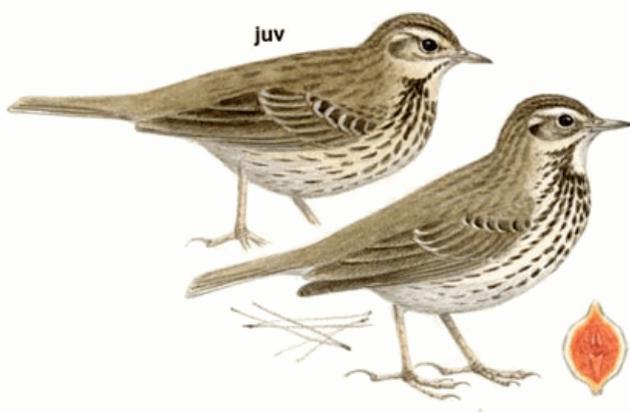
самого пальца) когтем заднего пальца, более мощным клювом, более однотонным верхом спины, на груди крупные яркие пестрины, резко отличающиеся от узких мелких пестрин на боках; от глаза к клюву проходит короткая темная уздечка; светлая полоска от клюва по низу щеки охристая. Самец и самка имеют одинаковое оперение. Осенняя окраска более охристая, чем весной, особенно у молодых, имеющих к тому же более четкие темные пестрины сверху, заметные и на пояснице. Осенью общая окраска более светлая, чем у лугового и краснозобого коньков, другие отличия те же, что и весной. Вес 19-26 г, длина 15-18, крыло 8,2-9,6, размах 26-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от ее крайнего запада до В. Сибири включительно. В основном лесная зона, а также лесостепь, отчасти – степи и горы. В нашем регионе – от крайнего юга до средней тайги. Одна из наиболее обычных, во многих местностях – многочисленная птица.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, вскоре после схода снега в лесу, на большей части ареала – в апреле, на севере – в мае. Населяют очень разные лесные местообитания, но наиболее многочисленны на опушках, в негустых смешанных лесах с травянистым покрытием, с не очень плотным подлеском. Селятся на вырубках, где остались кусты и деревья, в лесостепных колках. В горы поднимаются до пояса кустарниковых тундр. Активное пение начинается через 1-2 недели после прилета и заканчивается в середине июля. Живут территориальными парами. Гнездо всегда на земле, на относительно светлом месте в лесу, на поляне или совсем открытом участке, в траве, далеко от деревьев и кустов. Сверху гнездо прикрыто кустом, пеньком, высокой травой. Оно свито из тонких травинок, иногда с корешками и конским волосом, снаружи может быть вплетен мох. В кладке обычно 4-6 яиц. Окраска яиц чрезвычайно разнообразна, от белой с легким палевым налетом и мелкими крапинами до светло-коричневой, бледно-фиолетовой или серой, с узором в виде сыпи, крапчатости, пятен разной контрастности и четкости, коричневого, серого, фиолетового, бурого цвета. Размеры яиц – 18-24 x 14-17 мм. Самка насиживает в течение 11-14 дней. Птенцы вылупляются покрытыми длинным темно-серым пухом, ротовая полость оранжевая или красная, клювные валики светло-желтые. Сидят в гнезде 10-13 дней, покидают его, еще не умея летать. Обычны два выводка за лето, возможно, на всем ареале (Рябицев, 2008).

В августе собираются стаями, отлет идет в основном в сентябре, но даже на севере ареала лесных коньков можно видеть еще в октябре. Летят небольшими стаями и одиночками. Зимуют в основном в Африке и Индии (Рябицев, 2008).

Пятнистый, или зелёный, конёк *Anthus hodgsoni* - Olive-backed Pipit-Waldpieper



Описание. Похож на лесного конька, размером такой же или чуть меньше. Верх отчетливо зеленовато-оливковый, темные пестрины размытые, слабые и есть только на передней части спины, поясница и надхвостье совсем без пестрин. Низ тела белый, с охристым оттенком на горле, груди и боках и с четкими черными пестринами, более яркими, чем у лесного и лугового коньков. Хорошо выражена широкая белая, ближе к клюву – охристая бровь,

отличающая этого конька от всех других во всех нарядах. От темени бровь отделена четкой темной полосой. На кроющих уха светлое (часто – белое) пятно над темным пятном. Таким образом, рисунок головы в целом более контрастный, чем у других коньков. На внешних светлых каемках первостепенных маховых, как правило, есть

отчетливый зеленый оттенок, отсутствующий у других коньков, он наиболее заметен в свежем перье. Задний коготь короче самого пальца, сильно загнут, как у лесного конька. Самцы и самки окрашены одинаково, в осеннем оперении у старых и молодых птиц охристый оттенок снизу более яркий. У молодых вся окраска более желтоватая, более заметны пестрины на спине. Вес 17-26 г, длина 15-19, крыло 8,0-9,0, размах 24-27 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся лесная Сибирь, Дальний Восток и отчасти Ю. Азия. На юг доходит до лесостепи. В нашем регионе это самый обычный в тайге вид коньков. Местами достигает очень высокой численности.

Образ жизни. Прилетают довольно поздно, в средней тайге – в конце мая - начале июня. По образу жизни очень похожи на лесных коньков и как бы сменяют их в Сибири. На большой территории региона они гнездятся по соседству, но пятнистые коньки предпочитают более закрытые лесные местообитания, чем лесные коньки. Это характерный вид сибирской тайги, в основном негустых смешанных лесов. Поселяются территориальными парами. Гнезда устраивают на земле. Обычно они хорошо замаскированы в траве, среди кустов, упавших веток, сделаны из травы, нередко – со мхом, внутренняя поверхность тоже из травы, иногда с конским волосом, шерстью лоса, северного оленя или других зверей. Часто в лотке бывает кедровая хвоя. В кладке обычно 4-6 яиц, сплошь покрытых густым коричневым крапом или примерно такой же окраски, как у лесного конька. Размеры яиц – 18-24 x 15-17 мм. Длительность насиживания – 11-13 дней. Птенцы сверху в темно-сером пуху, зев оранжевый или оранжево-красный, клювные валики светло-желтые или почти белые; сидят в гнезде 10-13 дней (Рябицев, 2008).

Отлетают небольшими стайками в сентябре. Зимуют в Ю. Азии.

Луговой конёк *Anthus pratensis* - Meadow Pipit - Wiesenpieper



Описание.

Чуть меньше и изящнее лесного конька, голова меньше, клюв тоньше, окраска более холодная, сверху буровато-оливковая, верх спины с четкими темными настовольными пестринами, на пояснице и кроющих хвоста они размыты. Горло и грудь охристо-

желтоватые, темные пестрины примерно одинаковые на груди и боках. Голова менее контрастна, чем у лесного конька, между глазом и клювом нет четкой темной уздечки, светлая полоска от клюва под щекой не охристая, а лишь слегка желтоватая, скорее беловатая. Светлые каемки на кроющих крыла неярко. Коготь заднего пальца слабо изогнутый, длинный, не короче самого пальца, а часто длиннее его. От сибирского конька отличается отсутствием светлых пестрин на спине, от пятнистого – неконтрастной окраской головы. Самцы в среднем немного крупнее самок, в окраске отличий нет. В осеннем оперении (с августа) вся окраска с сильным охристым оттенком, особенно у молодых. Отличать от очень похожих краснозобых коньков следует по отсутствию четких настовольных пестрин на пояснице и надхвостье, они размыты. Если птица в руках: расстояние от вершины 1-го второстепенного махового до вершины крыла – 19-24 мм, нижние кроющие крыла с лимонно-желтыми вершинками. Вес 14-24 г, длина 15-19, крыло 7,4-8,7, размах 25-28 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ц. и С. Европа, восточная окраина ареала заходит на север 3. Сибири, где луговой конек обычен, а местами многочислен. В нашем регионе редкий залетный вид.

Образ жизни типичен для коньков. В лесной зоне гнездовые местообитания – сырые луга, кочковатые, моховые и травянистые болота, заболоченные вырубki и гари, большие моховые, мохово-травянистые и мохово-лишайниковые поляны, тундроподобные участки. В кладке 3-7 яиц. Наиболее обычная окраска яиц состоит из густого серого или бурого мелкого крапа, под которым не всегда видно палевый или грязновато-белый фон. Бывают яйца более коричневой или желтоватой окраски, с более выраженными пятнами или, напротив, с очень смазанным крапом, так что яйца однотонно-серые. Размеры яиц – 17-22 x 12-16 мм. Насиживает только самка 12-15 дней. Птенцов кормят обе взрослые птицы. Птенцы сверху покрыты густым и длинным буровато-серым пухом, ротовая полость красная, клювные валики светло-желтые. Птенцы уходят из гнезда, еще не умея летать, на 11-13-е сутки (Рябицев, 2008).

Зимуют на юге Европы, в Средиземноморье, немногие – в Ц. Азии и Закавказье (Рябицев, 2008).

Сибирский конёк *Anthus gustavi* – Siberian Pipit – Petschorapieper



Описание. Более всего похож на лугового конька, немного крупнее его, более короткохвостый, большеголовый и длинноклювый, более бурый сверху, брюшко более светлое. *Отличительные признаки от других коньков* – белые каемки на перьях спины, образующие продольные полосы в чередовании с черными в лопаточной области; на крыле две белые или палевые полосы по верхинкам больших и средних кроющих второстепенных маховых. Третьестепенные маховые короткие, они не закрывают на сложенном

крыле вершин самых длинных первостепенных маховых. Светлые поля на крайних рулевых могут быть рыжеватыми, чаще – белые или беловатые, как у других коньков. Коготь заднего пальца длинный, не короче самого пальца. Самец и самка выглядят одинаково. В осеннем перье и взрослые и молодые птицы более охристые, очень похожи на осенних луговых и особенно на краснозобых коньков, но общий характер окраски и основные признаки сохраняются. Вес 17-26 г, длина 16-19, крыло 7,8-8,7, размах 24-27 см. (Рябицев, 2008; 2014).

Распространение. Крайний север всей Сибири от северной тайги до типичных тундр включительно. Регулярно встречается в нашем регионе осенью и весной во время пролета.

Образ жизни в общих чертах как у краснозобого и лугового коньков, но конкретных данных очень мало. Обитают в тундре, где есть кустарники, в лесотундровых и северотаежных редколесьях, по болотам и сырым поймам. Гнезда из растительного материала устраивают на земле, хорошо укрывая их под кустами и травой. В кладке 4-6 яиц типичной для коньков, бурой, более или менее отчетливо пятнистой окраски. Осторожны и скрытны (Рябицев, 2014).

Отлет в основном в конце августа – сентябре, известные места зимовки – Ю.-В. Азия (Рябицев, 2014).

Краснозобый конёк *Anthus cervinus* – Red-throated Pipit - Rotkehlpieper



Описание. Чуть крупнее лугового конька, примерно с лесного. В брачном наряде отличается от всех других коньков отчетливо рыжим, до кирпично-красного, цветом на горле и зобе, обычно (не всегда) более выраженным у самцов. В осеннем оперении и у молодых птиц горло и зоб не рыжие. Сходен с луговым и сибирским коньками; от лугового конька отличается рыжевато-бурым цветом спины, с четкими темными пестринами на пояснице и надхвостье, при навыке можно отличать по более крупным и темным пестринам на боках, более рыжевато-розовому горлу и груди,

более ярким беловатым полоскам на крыле. (Если птица в руках: расстояние от вершины первого второстепенного махового до вершины крыла – 25-30 мм, нижние кроющие крыла без лимонно-желтого цвета на вершинках.) От сибирского конька осенью отличается менее яркими светлыми полосками на спине и крыльях. Коготь заднего пальца длиннее самого пальца и слабо изогнутый, как у лугового и сибирского коньков. На осеннем пролете можно спутать с лесным и пятнистым коньками, отличается от них более охристым низом тела с крупными темными пестринами и более явными светлыми полосками на передней части спины, длинным задним когтем. Вес 17-24 г, длина 15-18, крыло 8,2-9,3, размах 26-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундровая зона, лесотундра и отчасти северная тайга Евразии. На южной и северной окраинах ареала редок, в большинстве районов обычен или многочислен. Гнездится и в горных тундрах нашего региона. Наиболее обычны осенью и весной – во время пролета.

Образ жизни. Прилетают поодиночке и стайками, когда большая часть тундры освобождается от снега. Населяют практически все местообитания, кроме травянистых болот, участков леса и высоких кустарников. В северной тайге гнездятся на верховых тундроподобных болотах. Для гнезд используют только траву, грубую снаружи и очень тонкую внутри лотка. Гнезда располагаются под прикрытием кочек, кустиков и травы, а в арктических тундрах – чаще в лемминговых норах. В кладке 3-7 яиц. Наиболее обычная окраска яиц коричневая, состоящая из неясного крапа и аморфных пятен, под которыми не видно фона. Размеры яиц – 17-23 x 13-16 мм. От откладки последнего яйца до вылупления первого птенца проходит от 10 до 13 дней. У птенцов на голове и спине длинный темно-бурый пух, ротовая полость розовая, оранжевая или красная, с желтыми клювными валиками. Птенцы уходят из гнезда в возрасте 9-14 дней (Рябицев, 2008).



В конце лета кочуют одиночками и стайками, отлетают из тундры во второй половине августа - начале сентября. На пролете в средних широтах их можно видеть на полях, огородах, лугах и прочих открытых местах до середины октября. В сухой степи держатся ближе к водоемам. Зимуют в Ц. Африке и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Полевой конёк *Anthus campestris* – Tawny Pipit – Brachpieper

Описание. Приблизительно с лесного конька, более длинноклювый. Отличается от других коньков очень светлой песочно-палевой

окраской, совсем нет пестрин на нижней стороне тела или есть очень слабые на груди. Верх песочного цвета, со слабо выраженными наствольными пестринами. Задний коготь слабо изогнут, по длине примерно равен пальцу или немного длиннее. Характерная манера этого вида при осматривании вытягивать все тело вертикально вверх. Самцы и самки внешне не отличаются, осенняя окраска практически такая же, как весной. Молодых при недостаточном опыте можно спутать со степным и другими коньками, так как у них много пестрин и вообще они темнее взрослых. От степных коньков следует отличать по мелким размерам, от других – по более светлой окраске, широкой беловатой брови, общему красноватому тону верха, с темными наствольными пятнами и палевыми каемками. Длина клюва от переднего края ноздри более 9,8 мм, у всех других коньков, кроме степного – меньше. Вес 18-27 г, длина 16-19, крыло 8,3-9,8, размах 26-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От Средиземноморья и юга Балтики до С. Индии и Монголии. В нашем регионе – степная зона и частично лесостепь. Редкая птица.

Образ жизни. Прилетают в конце апреля – мае. Для гнездования распределяются по различным степным местообитаниям, предпочитая неровный рельеф, поселяются на полях и лугах, избегая участков с высокой и густой растительностью. Гнездо строит самка, используя удобную ямку где-либо под прикрытием травы, кустика, камня и свивая в ней не очень аккуратный лоток из травы и тонких корешков, иногда с шерстью. В кладке 3-6 яиц. Их окраска разнообразна, но в общем гораздо светлее, чем у лесного конька. Размеры яиц – 18-24 x 14-17 мм. После откладки последнего яйца самка начинает насиживание, продолжающееся 13-14 дней. У птенцов на спине и голове длинный и густой пух светлого охристо-буроватого цвета, рот темно-желтый или оранжевый, с желтовато-белыми клювными валиками. Птенцы сидят в гнезде 12-14 дней, начинают перепархивать еще через 2-4 дня (Рябицев, 2008).

В августе начинается отлет, который заканчивается обычно к середине сентября. Это происходит незаметно. Места зимовки – Ц. Африка и Ю. Азия (Рябицев, 2008).

Степной конёк – *Anthus richardi* – Richard's Pipit – Spornpieper



Описание Самый крупный из наших коньков, крупнее воробья. Во внешности, помимо величины, наиболее заметны длинный и довольно сильный клюв, высокие ноги, длинный хвост, в целом окраска светлая, бледно-охристая. Задний коготь слабо изогнутый, длиннее самого пальца. В передней части спины на охристо-буроватом фоне широкие темные наствольные пестрины, на пояснице их почти нет, поясница и надхвостье заметно светлее спины и хвоста. Края хвоста белые (белый цвет на 3 парах крайних рулевых). Между глазом и клювом нет темных отметин. Передвигаясь по земле, время от времени осматривается, вытягиваясь вверх «столбиком».

Отличается от полевого конька крупными размерами и наличием пестрин на груди, от других коньков – светлой окраской и отсутствием темных пестрин на боках. Важные диагностические промеры – длина цевки (более 28 мм) и длина заднего пальца вместе с когтем (более 24 мм), у других коньков эти размеры меньше. От полевого жаворонка отличается стройным телосложением, длинной шеей, длинным клювом и отсутствием хохолка. Самцы и самки внешне неразличимы. Осенью окраска в целом та же, темные пестрины на передней части спины выражены меньше, шире светлые каемки на перьях, отчетливый рыжий тон на боках и груди, на боках бывают узкие темные наствольные штрихи (у всех других

коньков, кроме полевого, на боках отчетливые пестрины). У молодых пестрины на спине еще более четкие, низ бледнее, чем у взрослых, на боках заметные темные штрихи, светлые полосы на крыле более отчетливые. Вес 23-40 г, длина 19-21, крыло 9,2-10,2, размах 29-32 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ц. и В. Азия, на север – до Ю. Якутии и на юг – до Ю. Китая. По южной и центральной части нашего региона этот вид довольно обычен.

Образ жизни. Прилетают поздно, во второй половине мая. Гнездовые местообитания – главным образом влажные степи, открытые участки в лесостепи, луга, особенно высокотравные, большие поляны, пастбища и залежи на юге лесной зоны. Охотно поселяются и на возделываемых полях. Селятся обособленными парами, гнездо строят из сухих мягких травинок под прикрытием травы или кустика. В кладке обычно 46 яиц желтоватого или буроватого цвета, с густыми пятнами от сероватого или желтоватобурого до оливково-шоколадного цвета. Размеры яиц 20- 26 x 15-18 мм. Птенцы сверху покрыты рыжевато-серым пухом, зев желтый или оранжевый, клювные валики светло-желтые (Рябицев, 2008).

Осенний отлет - в августе-сентябре, районы зимовки - Ю. и Ю.-В. Азия (Рябицев, 2008).

Горный конёк *Anthus spinoletta* - Water Pipit - Wasserpieper



Описание. В отличие от других коньков, не имеет пестрин на зобе и груди или они слабые (у самок). Нижняя сторона тела, особенно грудь, розоватая. Ноги темно-бурые или черные (у других коньков светлые – красноватые). Размеры примерно как у лесного и пятнистого коньков, немного крупнее. Коготь заднего пальца слабо изогнут и длиннее самого пальца. Вес около 19-27 г, длина около 17-18, крыло 7,9-9,1, размах 25-30 см (Рябицев, 2008, 2014).

Распространение. Ареал состоит из разобщенных участков, приуроченных к горным массивам Евразии. Ближайшие районы гнездования – горы Саян, Хамар-Дабана и горные массивы северного Байкала. Весной и осенью можно встретить в предгорьях и на равнинах в различных частях нашего региона.

Образ жизни. Прилетают стайками во второй половине апреля – начал мая. Населяют субальпийские и альпийские луга и горную тундру горных систем нашего региона. Гнездо строит самка, оно расположено на земле под прикрытием кустов или камней. Материалом служит сухая трава. Выстилка из сухих стебельков и шерсти. Кладка состоит из 3-6 сероватых или зеленоватых яиц с черноватыми пятнышками. Насиживает самка 14-15 суток. Птенцов кормят обе птицы в течение 12-14 дней. Могут иметь два вывода за сезон (Рябицев, 2008).

Осенний отлет и пролет – с середины августа до конца сентября. Районы зимовок в Ю. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Конек Годлевского (Забайкальский) *Anthus godlewskii* – Blyh's Pipit – Steppenpieper

Описание. Больше всего похож на полевого конька, сверху более темный, с отчетливыми темными продольными пестринами, имеет не резкие, но отчетливые пестрины на груди. Нет четких пестрин на боках. От степного конька отличается мелкими размерами. У птиц в свежем оперении окраска с рыжим налетом, особенно сильным на нижней стороне. Ноги светлые. У молодых имеется чашуйчатый рисунок на спине и темные пестрины на груди и боках, внешне они неотличимы от молодых полевых коньков. Контактные признаки: коготь заднего пальца 8,8- 15, 4, одинаковой длины с



злаками или редкими низкорослыми кустарниками. Чаще поселяются одиночными парами. Гнездо размещают на земле под прикрытием высокой травы. Оно состоит из стеблей злаков, лоток выстлан волосом. Откладка яиц происходит в конце мая – начале июня, вылет птенцов – в середине июля. Полная кладка содержит 4-6 бело-беживых яиц с коричнево-бурыми пятнами. Их размеры 18-24 x 14-17 мм. Птенцы покидают гнездо на 10-11 сутки, еще не умея летать. Отлет продолжается до середины августа (Рябицев, 2014).

пальцем или немного длиннее; нижние кроющие крыла бледно-охристые или палевые. Длина цевки 26-27 мм. Вес 21-32 г; крыло 8,8-9,7 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Мозаичный ареал, охватывающий степные местообитания в горах и предгорьях юга Сибири. В Забайкалье местами обычен. В Иркутской области редок.

Образ жизни. Прилетают в середине мая. Населяют сухие каменистые остепненные пологие склоны сопок и подножья гор с высокими степными

Гольцовый (американский) конек *Anthus rubescens* – Buff-bellied Pipit – Pazifikpieper



злаками или редкими низкорослыми кустарниками. Чаще поселяются одиночными парами. Гнездо размещают на земле под прикрытием высокой травы. Оно состоит из стеблей злаков, лоток выстлан волосом. Откладка яиц происходит в конце мая – начале июня, вылет птенцов – в середине июля. Полная кладка содержит 4-6 бело-беживых яиц с коричнево-бурыми пятнами. Их размеры 18-24 x 14-17 мм. Птенцы покидают гнездо на 10-11 сутки, еще не умея летать. Отлет продолжается до середины августа (Рябицев, 2014).

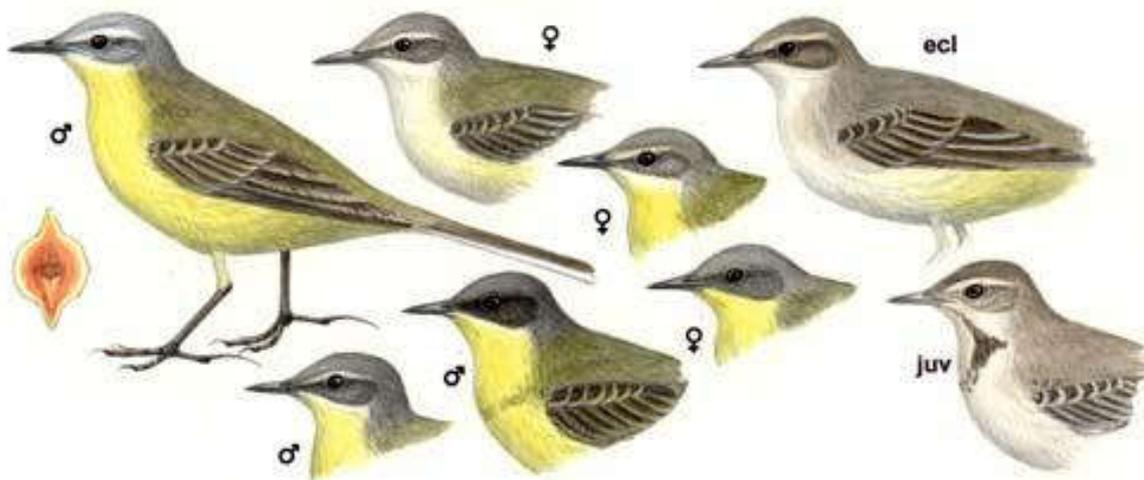
Описание. Внешностью и размером похож на лесного или пятнистого коньков, но *пестрины на голове слабые или вовсе не выражены*. Верх темный, с оливковым оттенком. Низ охристый, пестрины на голове и боках хорошо выражены, на животе пестрин нет. Клюв буро-рогвого цвета, у основания нижней челюсти – желтоватый. Самец и самка окрашены сходно, но обычно у самки снизу пестрин больше. Молодые летом более светлые и бурые, чем взрослые, на крыльях светлые каемки хорошо выражены. Осенью молодые и взрослые окрашены сходно, светлее и бурее чем весенние взрослые. *Ноги во всех нарядах темно-бурые (у других коньков, кроме горного, они светлые – красноватые или охристые)*. От горных коньков отличаются более темной окраской, охристым низом с четкими крупными пестринами. Контактные признаки: коготь заднего пальца немного изогнут и длиннее самого пальца. Нижние кроющие крыла сероватые или буроватые. Вес около 21 г; длина 14-17, крыло 8,1-9,2 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Мозаичный ареал, охватывающий высокогорья Средней и В. Сибири, а также Дальнего Востока и С. Америки. У нас обитает в горных системах Саян и Байкальской рифтовой зоны. Для Сибири характерен подвид *A. r. japonicas*.

Образ жизни. Прилетают на места гнездования в мае – июне. Населяют различные типы горных тундр, чаще сухие открытые склоны, где тундры перемежаются с луговинами, небольшими россыпями, зарослями кустарников и т.д. В зоне совместного обитания гольцовых и горных коньков гнездование у первых начинается немного раньше, в июне – июле. В кладке 4-5 яиц. Размеры их 19-22 x 14-16 мм. Птенцы появляются в первой декаде июля, слетки – после середины июля (Рябицев, 2014).

Отлет на север начинается в конце августа – сентябре, но мигрирующих птиц можно встретить до начала октября. Зимуют в Японии, Корее и далее в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava* – Blue-headed Wagtail – Schafstelze



Описание. Несколько мельче белой трясогузки, из наших трясогузок самая короткохвостая. Низ тела желтый. В пределах нашего региона встречается несколько подвидов, которые, возможно, в скором времени будут признаны самостоятельными видами. Различаются они главным образом рисунком головы. *Общий для всех подвидов признак, отличающий желтых трясогузок от горной и желтоголовой – явный зеленый цвет в окраске спины, как у самцов, так и у самок.* Осенние взрослые имеют серовато-оливково-буроватую спину, брюшная сторона желтовато-белая. Молодые желтые трясогузки летом рыжевато-буроватые, без явных желтых тонов, с более или менее выраженным «ожерельем» на горле, изменчивым по форме и исчезающим к осени. Определение подвидов у осенних взрослых и молодых птиц не разработано, внешние их признаки очень сходны, и в то же время очень высока индивидуальная изменчивость окраски. *Молодые отличаются от молодых белых трясогузок преобладанием бурых и рыжеватых тонов, наличием отчетливой светлой брови, в т. ч. между клювом и глазом. От горных отличаются отсутствием белого цвета на основаниях второстепенных маховых (в полете нет белой полосы на крыле); от желтоголовых трясогузок – темным лбом (шапочка доходит до клюва), отсутствием светлого кольца вокруг темных кроющих уха, каемки кроющих крыла не белые (желтоватые, буроватые или охристые) и не широкие, общая окраска более бурая.* В августе молодые становятся похожими на осенних самок – появляется немного желтого цвета на брюшке. Вес 14-24 г, длина около 17, крыло 7,4-8,7, размах 23-27 см (Рябицев, 2008).

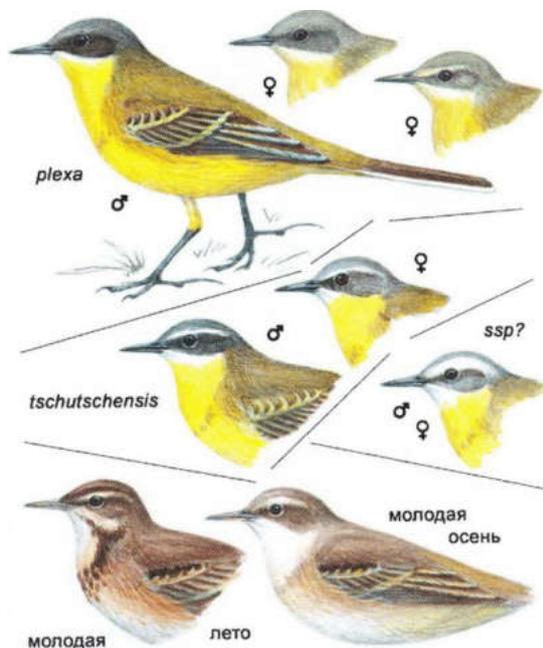
Распространение. Практически вся Европа и часть Западной Сибири. Далее на восток распространена берингийская желтая трясогузка – *M. tschutschensis*, которая ранее считалась подвидом желтой трясогузки. В нашем регионе желтая трясогузка отмечается в основном во время пролета. Есть сведения о гнездовании на севере Иркутской области.

Образ жизни. Прилетают после схода снега или уже по первой зелени. Излюбленные местообитания – луга и травянистые болота, выгоны с редкими кустами или отдельными деревьями, сырые берега различных водоемов в самых разных широтах. Гнездятся также на сырых полях, во влажной степи, в кустарниковых тундрах с болотами и озерами. Для вида характерно неравномерное распределение. Гнезда устраивают на земле под прикрытием травы, кочек, кустов или даже сухих коровьих лепешек. Оно свито из тонкой травы, корешков и другого растительного материала, для выстилки предпочитают использовать шерсть самых разных животных, реже – перья или другой

мягкий материал. В кладке 3-8, обычно – 5-6 яиц. Фон скорлупы белый или с каким-либо неярким оттенком – розоватым, бурым, серым и др., опятненне неярко охристое, буроватое, серое, состоит из мелкой густой сыпи, которая обычно закрывает фон, может быть совсем неразличимая сыпь и яйца кажутся однотонными. Размеры яиц – 16-21 x 11-16 мм. Самка насиживает с откладки последнего яйца 13-14 дней. Птенцов выкармливают вдвоем. У птенцов пух на голове и спине песочного, светло-охристого или коричневатого-желтого цвета, ротовая полость красно-оранжевая, оранжевая или темно-желтая, клювные валики светло-желтые. Нормальная длительность пребывания в гнезде - 11 -14 дней(Рябицев, 2008).

С середины лета выводки и стайки взрослых и молодых птиц кочуют по околородным местообитаниям, отлетают довольно рано, в основном до начала осени. На пролете встречаются чаще всего стаями у больших рек. Зимуют в Закавказье, Ц. и Ю. Африке, Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Берингийская желтая трясогузка – *Motacilla tschutschensis* – Easten Yello Wagtail



см (Рябицев, 2014).

Распространение. Большая часть Сибири и Дальний Восток. Имеет три подвида, два из которых могут отмечаться в нашем регионе во время миграции.

Образ жизни и гнездовое поведение в общих чертах как у желтой трясогузки с поправкой на обитание на Крайнем Севере – в северной тайге, лесотундре и тундре. Мигрируют одновременно с желтыми трясогузками и теми же маршрутами. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии до Австралии (Рябицев, 2014).



Черноголовая трясогузка *Motacilla feldegg* - Black-headed Wagtail - Maskenstelze

Во многих книгах фигурирует как подвид желтой трясогузки *M. flava feldegg*.

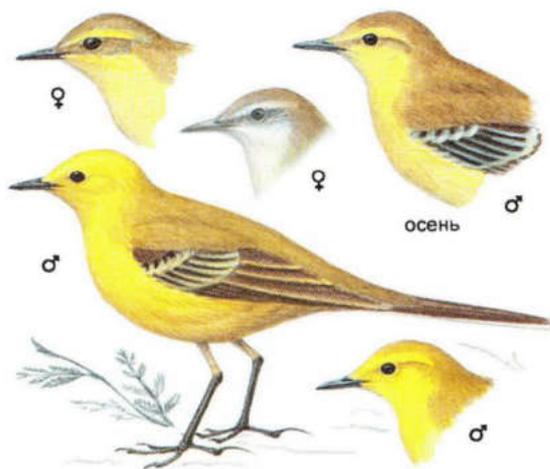
Описание. Внешностью и размерами очень похожа на северную желтую трясогузку, *верх головы у самца равномерно бархатно-черный*, весь низ ярко-желтый, спина серо-зеленая. *У самки верх головы темно-серый, почти черный, бывает*

малозаметная светлая бровь низ тела бледно-желтого цвета, более интенсивного на животе и подхвостье, подбородок и горло белые, спина зеленовато-серая. Взрослых птиц можно спутать только с беренгийскими трясогузками формы *plexa*, отличать следует по сплошной черной окраске головы, шапочка и маска сливаются, не различаются по цвету. В осеннем оперении черный цвет на голове скрыт под зеленоватыми каемками. Молодые в ювенильном наряде похожи на молодых желтых трясогузок, отличаются от них более светлой окраской боков головы, светлая бровь широкая, но выражена только над глазом или кроющими уха, ее след перед глазом очень размыт и сливается с уздечкой. В осеннем наряде молодые птицы отличаются от близких видов относительно слабо выраженными светлыми бровями. Вес 14-22 г; длина 16-18, крыло 7,5-8,5, размах 23-26 см (Рябицев, 2014)..

Распространение. Евразия от Балканского п-ова до Ю.-В. Казахстана. Ближайшие к нашему региону места гнездования – Казахстан, на север приблизительно до 48-й параллели. В Предбайкалье и Забайкалье это исключительно залетный вид.

Образ жизни схож с таковым у желтой трясогузки.

Желтоспинная, или желтолобая, трясогузка *Motacilla lutea* – Yellow-backed Wagtail – Wolgaschafstelze



В ряде орнитологических трудов фигурирует как подвид желтой трясогузки *M. flava lutea*.

Описание. Самец похож на самца желтоголовой трясогузки, у него полностью ярко-желтые голова и низ тела, часто бывают темные «помарки» на затылке, темени, щеках; но, в отличие от самца желтоголовой трясогузки, спина желто-зеленая, нет черного на затылке. У самок тоже желто-зеленая спина, верх головы того же цвета либо серый, на щеке темная «маска», бровь желтая или белая. Самка отличается от самки желтой трясогузки желтой бровью и желто-зеленым верхом головы, но самки с серым

верхом головы и белой бровью от самок желтой трясогузки практически неотличимы, определение не разработано. От самок желтоголовой и горной трясогузок отличается полностью желто-зеленой спиной. Взрослые в осеннем наряде и молодые очень похожи на желтых трясогузок, отличительные признаки не выявлены. Вес и размеры – как у желтой трясогузки.

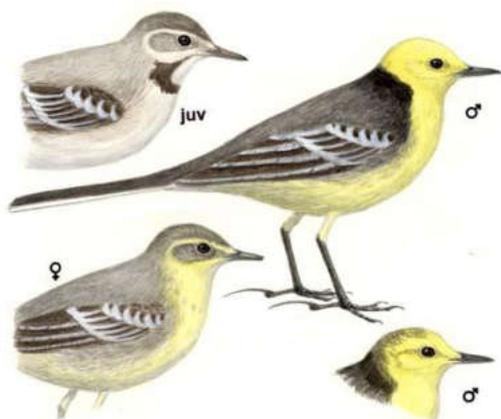
Встречаются гибриды желтой и желтоспинной трясогузок (Рябицев, 2008).

Распространение. Пустыни, степи, лесостепь и юг лесной зоны от Волги до В. Казахстана. В Предуралье распространена от крайнего юга до подтайги, в южном Предуралье во многих местах обычна. В Зауралье довольно редка. Границы ареала очень неясны. В нашем регионе это исключительно залетный вид.

Образ жизни в общих чертах как у желтой трясогузки. Прилетают в конце апреля – середине мая. Населяют луга с кустарниками и озерками, окраины болот, берега ручьев, рек и озер с богатой травянистой растительностью. Гнезда на земле, обычно в естественном углублении, построены из травы, в выстилке много шерсти, бывают перья. Гнездо строит только самка. В кладке 4-7 яиц. Окраска яиц беловатая или бледная голубовато-зеленоватая, с мелкими светло-коричневыми, фиолетово- или буровато-серыми крапинками, равномерно распределенными по поверхности яйца, реже – более густо у тупого конца, размеры – 17-21 x 13-15 мм. Насиживание с предпоследнего или последнего яйца. Сидит только самка, 11-13 дней (по другим данным – до 16), птенцы

остаются в гнезде 11-12 дней. Возможны 2 кладки за лето. Зимуют, видимо, только в Африке (Рябицев, 2008).

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* – Citrine Wagtail – Zitronenstelze



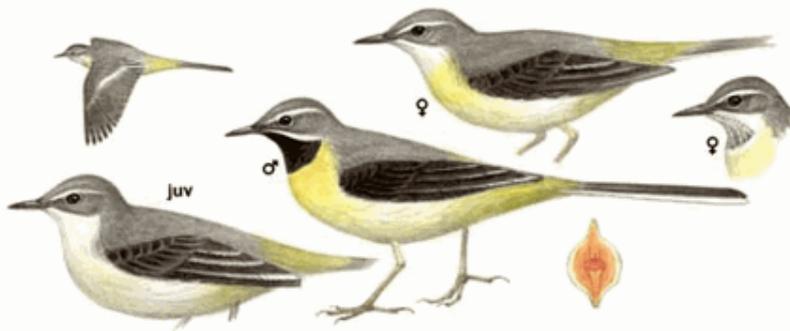
Описание. У самца лимонно-желтые низ тела и вся голова. На затылке черная поперечная полоса, отделяющая желтый затылок от чисто-серой спины. У годовалых (возможно, не только) самцов черная полоса на затылке менее четкая, есть более или менее обильные «помарки» на верхе головы. У самки желтый цвет на брюшке может быть выражен по-разному, но не бывает ярко-желтым, чаще низ желтовато-белый; верх головы серый, грязноватая «маска» проходит через глаз, щеку и ухо; от самки желтой трясогузки отличается серой спиной, желтой бровью, более блеклым цветом брюшка; от самки горной трясогузки отличается желтыми подбородком и горлом, желтой бровью, широкими белыми каемками на кроющих крыла. Осенью у всех взрослых окраска примерно как у самок весной. Молодые похожи на молодых желтых трясогузок, в гнездовом наряде сверху серые, с темно-бурой шапочкой, снизу – беловатые, имеют черный передничек на шее и яркие белые каемки на кроющих крыла и на третьестепенных маховых; светлая бровь с более или менее выраженным охристым налетом, обычно начинается от лба, шапочка не доходит до клюва (у желтых – доходит), темные перья уха окружены сзади светлым полукольцом (у желтых темное пятно на перьях уха смыкается с темным затылком). От молодых белых трясогузок отличаются отчетливой светлой бровью, которая переходит в светлый ободок вокруг темного уха. В конце лета молодые линяют, исчезает черный передник, становится светлее шапочка, на нижней поверхности тела и на «лице» рыжевато-бурый налет, отличительные признаки сохраняются. Вес 19-25 г, длина 15-20, крыло 7,6-8,7, размах 24-28 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал состоит из нескольких изолированных участков в Евразии. Распространение очень неравномерное, местами обычна и даже многочисленна (особенно в южном Предбайкалье), в других районах отсутствует или редка.

Образ жизни в общих чертах как у желтой трясогузки. Населяют также различные сырые открытые местообитания, но в целом более привязаны к воде. Прилетают в разгар весны. Также склонны к образованию поселений из нескольких или даже многих пар. Гнезда строят на земле, нередко в очень сырых местах, под прикрытием травы и кустов, заломов тростника, в полостях, сделанных грызунами. Гнездо – из травы и мха, выстилка – шерсть, перья, тонкие плодоножки мха. В кладке 3-7 яиц, чаще – 5-6. Как и у яиц желтой трясогузки, окраска в общем светлая желтовато- или буровато-серая, образованная густым и очень размытым крапом, бывают тонкие черные извитые линии на тупом конце. Размеры яиц – 17-22 x 13-16 мм. Длительность инкубации – около 12-14 дней. Птенцы сидят в гнезде около 2 недель. В конце лета странствуют выводками и стайками, постепенно отлетают – еще до ранней осени. Зимуют в Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Горная трясогузка *Motacilla cinerea* - Grey Wagtail - Gebirgsstelze

Описание. Самая длиннохвостая и элегантная из трясогузок. У самца в брачном наряде весь низ тела ярко-желтый, на боках – белесые посветления; есть черный «галстук». Самка желтая снизу, с белесым посветлением на боках и середине брюшка, с белым горловым пятном, на котором могут быть более или менее выраженные темные



пестрины, реже бывает сплошной черный «галстук». Верх головы и большая часть спины у самца и самки серые, поясница и надхвостье – зеленовато-желтые, что служит хорошим отличием самки от самки желтой и желтоголовой трясогузок. Осенью у

самца и самки горло беловатое, бровь рыжеватая и неясная, грудь рыжевато-желтая, брюхо и подхвостье желтые; желтый цвет у самки бледнее, чем у самца. Молодые в основном буроватые, с желтоватым брюхом. Во всех нарядах горные отличаются от всех других трясогузок длинным хвостом, зеленовато-желтой поясницей, белой полоской на раскрытом крыле сверху и снизу по основаниям второстепенных маховых, что хорошо видно у летящей птицы (у других трясогузок все маховые полностью темные); каемки на кроющих крыла малозаметны. Ноги буровато-розовые, светлее, чем у других трясогузок. Вес 14-25 г; длина 18-20, крыло 7,7-8,7, размах 25-27 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Мозаичный ареал, занимающий в основном запад Европы и север Азии. В нашем регионе это довольно обычная, местами многочисленная птица. Один из самых распространенных видов по берегам рек в горах и предгорьях.

Образ жизни. Прилетает в разгар весны. Наиболее характерные места гнездования – берега небольших горных рек и ручьев до пояса горных тундр включительно. На равнине поселяются у лесных речек, на вырубках, отмечено некоторое тяготение к лесным избушкам, мостам, дорогам, окраинам поселков, промплощадкам, но непременно недалеко от воды. Гнездо устраивают очень по-разному – на земле под прикрытием растительности, камней, среди корней деревьев, в т. ч. в выворотнях, в скальных нишах, в строениях человека, среди валяющихся бревен, металлолома и т.д. Основа гнезда – из растительного материала, обычно из травы, мха, лоток выстилают шерстью. В кладке 3-7 яиц, окраской они более всего похожи на яйца желтой трясогузки, иногда имеют более четкий крап, почти как у белой трясогузки, и волосовидные линии. Размеры яиц – 16-21 x 13-15 мм. Насиживают обе взрослые птицы, но больше – самка, 12-14 дней. У птенцов охристый или рыжевато-бурый пух, ротовая полость темно-желтая или оранжевая, клювные валики светло-желтые. Покидают гнездо на 11-13-й день, летать начинают в возрасте около 17 дней (Рябицев, 2008).

В середине лета часть птиц уже совершает послегнездовые кочевки выводками и поодиночке, становятся более обычными в населенных пунктах. Отлет заканчивается на юге нашего региона в сентябре – начале октября. Предположительно, птицы из наших областей летят зимовать на юг Азии (Рябицев, 2008).

Белая трясогузка *Motacilla alba* – White Wagtail – Bachstelze

Описание. С воробья, но стройнее. Окрашена в сочетания черного, белого и серого. Сходных видов нет. У самца черная шапочка от лба до затылка, у самки она обычно серая или черная только спереди. Черный «галстук» у самца, как правило, сплошной, от подклювья до верха груди, у самки бывают белыми подбородок и горло, снизу «галстук» короче. Встречаются самки, внешне неотличимые от самцов, с полностью черной шапочкой и большим сплошным «галстуком». В осеннем оперении общий характер окраски сохраняется, но от «галстука» остается только часть в виде полумесяца; у самок лоб становится серым, у самцов и темных самок – с черными пестринами, шапочка становится более или менее серой, а если остаются черные элементы, то они буреют. Молодые после вылета из гнезда в основном буровато-серые, с грязно-белым



брюшком. Окраска довольно изменчива, легко спутать с молодыми желтыми и желтоголовыми трясогузками, в отличие от них, у молодых белых трясогузок нет светлой брови впереди глаза, а также отсутствуют отчетливые рыжеватые тона. К осени у них прорисовывается черный «галстук», серый цвет становится чище, как у взрослых. Вес 17-27 г, длина ок.18, крыло 8,2-9,6, размах 25-30 см (Рябицев, 2008; 2014).

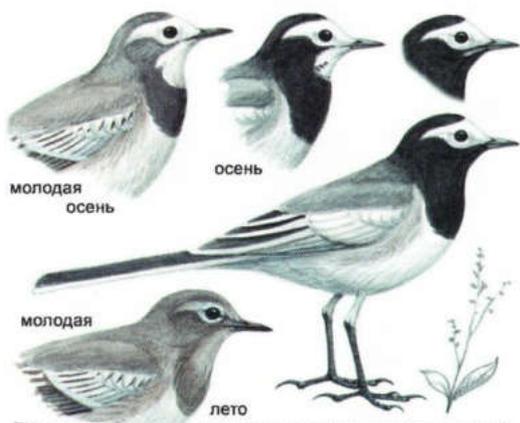
Распространение. Евразия (кроме крайнего юга) и небольшие пятна ареала в С. Африке и на Аляске. Почти вся территория нашего региона. В большинстве районов обычная птица, однако многочисленной не

бывает. Имеет множество подвидов. В нашем регионе наиболее распространен подвид *M. a. baicalensis*.

Образ жизни. Прилетают ранней весной, обычно за 1-2 недели до ледохода. Самцы появляются раньше самок и занимают территории, но часть пар формируется еще на пролете. Гнездовые местообитания чрезвычайно разнообразны, при обязательном наличии открытых мест. Следует отметить тяготение к воде и человеческому жилью, и в таких местах нередко поселения из нескольких гнездящихся по соседству пар. Расположение гнезд разнообразнее, чем у любого другого вида птиц. Основное условие – большая или меньшая укрытость. Гнездового материала, как правило, много – веточки, трава, мох, шерсть, перья, корешки, вата, нитки и пр. Лоток аккуратный, выложен мягким материалом, чаще всего – шерстью. В кладке 4-7, чаще – 5-6 яиц. Их окраска белая или сероватая, реже – с легким охристым или зеленоватым оттенком, с мелкими пятнышками и (или) крапинами серого, бурого, порой рыжеватого цвета, обычно негустыми, но иногда почти полностью закрывающими фон. Размеры яиц – 17-24 x 13-17 мм. Насиживает самка, начиная с завершения кладки, в течение 11-13 дней. Птенцы сидят в гнезде 13-15 дней, их кормят самец и самка. Птенцы сверху в редком сером пуху, ротовая полость – от оранжевой до малиново-красной, с желтыми клювными валиками. Родители докармливают птенцов 1-1,5 недели после оставления ими гнезда, при этом обычно выводок разделяется. В умеренных широтах и даже на севере лесной зоны часть пар гнездится дважды за лето (Рябицев, 2008).

Отлет происходит постепенно, с конца лета до поздней осени.

Маскированная трясогузка *Motacilla personata* – Masked Wagtail - Maskenbachstelze



Во многих книгах приводится как подвид белой трясогузки – *M. a. personata*.

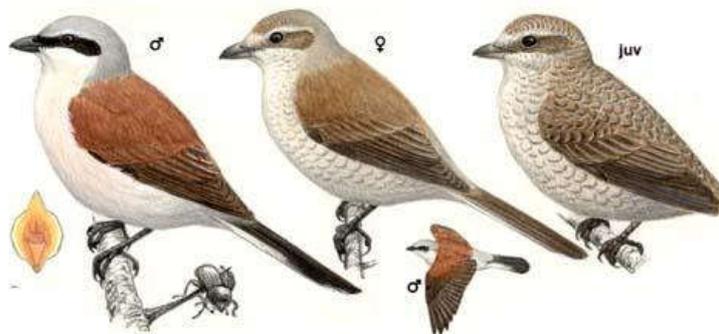
Описание. Похожа на белую трясогузку, но почти вся голова, шея и верх груди черные, только на лбу и глазах белая «маска». Белые каемки на верхних кроющих крыла очень широкие, сливаются в белое поле; спина серая, довольно темная, постепенно серый цвет переходит в черный на шее. Самка похожа на самца, отличается от него наличием серых тонов на черных участках головы, где часто есть и белые отметины, спина светлее. Осенью

черного на голове остается много, чем хорошо отличается от белой трясогузки, появляются белые перья на подбородке и горле, спина серая. У молодых горло и подбородок серые (у молодых белых трясогузок – белые), есть грязновато-белое поле на крыле. Вес и размеры – как у белой трясогузки. Нередки случаи гибридизации с белой трясогузкой, встречаются птицы с промежуточными признаками (Рябицев, 2008).

Распространение. От Каспийского моря и Афганистана на восток до Монголии. На севере гнездовой ареал по горам Алтая, Кузнецкого Алатау и Саян доходит до их предгорий и заходит на Западно-Сибирскую равнину, где эта трясогузка местами очень обычна. В Предбайкалье, вероятно, исключительно залетный вид.

Образ жизни такой же, как у белой трясогузки, в районах совместного обитания населяют одни и те же местности. Зимуют в Ю. Азии.

Обыкновенный, или европейский, жулан *Lanius collurio* – Red-backed Shrike – Neuntoter



В ряде старых сводок европейский жулан объединен с сибирским в один вид жуланов в качестве подвида *L. cristatus collurio* -

Описание. Немного крупнее воробья. У самца рыжевато-коричневая спина, серый верх головы и черная «маска», низ розовато-белый. От серого сорокопута самец

отличается интенсивно рыже-коричневой спиной, от сибирского жулана - чисто-серым верхом головы и черно-белым хвостом. В осеннем перье окраска в общем такая же. У самок окраска изменчива, иногда бывает почти столь же яркой, как у самца, но обычно серовато-коричневая сверху, снизу – буровато-белая, с бурым чешуйчатым рисунком. Молодые похожи на самку, отличаются от нее наличием чешуйчатого рисунка на спине. Этот рисунок остается заметным и после летней (в августе) линьки. *Главное отличие от молодых сибирских жуланов – наличие белого на рулевых.* Контактные признаки вида: отличается от сибирского жулана менее закругленным хвостом (крайние рулевые короче средних на 6-14 мм), средние рулевые широкие – 8,2-10 мм. Вес 25-38 г, длина 18-21, крыло 8,4-9,9, размах 28-31 см (Рябицев, 2008).

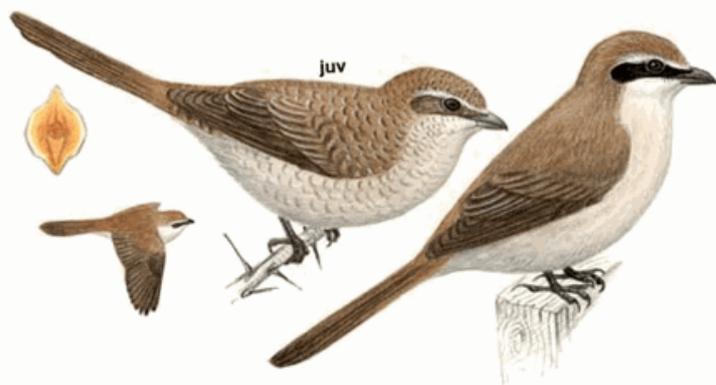
Распространение. Евразия от Великобритании и Франции до Енисея и Алтая. В нашем регионе встречается крайне редко, вероятно, только залетный вид.

Образ жизни. Прилетают поздно – в середине мая – начале июня. Населяют кустарники и мелколесья на опушках, вырубках, в речных долинах. Не избегают парков и садов, огородов, окраин селений. Главное требование к местообитанию – наличие кустарников в соседстве с открытыми участками. Поселяются территориальными парами. Гнездо в форме толстостенной чаши строит преимущественно самец, самка больше участвует уже на стадии выстилки лотка. Гнездо помещают где-либо в прочной развилке на дереве или кусте, чаще всего в 1-2 м над землей, иногда – на земле. В кладке 4-7, обычно – 5-6 яиц. Их окраска изменчива. Фоновая окраска скорлупы в общем светлая и бывает трех основных типов – зеленоватого, желтоватого, красноватого. Пятна в разных кладках тоже бывают очень разные – в основном оливковые, бурые, красноватые, могут быть как четкими, так и размытыми, крупными или мелкими, обычно не очень темные, а то и вовсе блеклые; располагаются чаще только в виде венчика у тупого конца. Размеры яиц – 18-27 x 14-20 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 14-16 дней. Самец кормит насиживающую самку. Птенцов кормят оба. Птенцы голые, зев оранжево-желтый с бледно-желтыми клювными валиками, сидят в гнезде 14-15

дней. Питаются главным образом крупными насекомыми – жуками, бабочками, саранчовыми и др. Иногда нападают на мелких птиц, птенцов, ящериц, грызунов. Широко известна манера жуланов при избытке пищи накалывать остатки добычи на шипы, колючки, укреплять в развилке веток – про запас (Рябицев, 2008).

Отлет ранний, начинается около середины августа и заканчивается к середине сентября. Молодые летят позднее старых. Районы зимовки располагаются в Африке и на юге Азии (Рябицев, 2008).

Сибирский жулан *Lanius cristatus* – Brown Shrike – Braunwurger



В большинстве старых книг сибирский жулан приведен в качестве подвида *L. cristatus cristatus*.

Описание. Похож на обыкновенного жулана, отличается от него тем, что верх головы и спина коричневые, с рыжим оттенком на голове и пояснице. Хвост почти одноцветно-коричневый. Самки похожи на самцов, но тусклее,

бывает чешуйчатый рисунок на нижней стороне тела. Осенняя окраска в общем такая же. У молодых есть чешуйчатый рисунок на спине, они очень похожи на молодых обыкновенных жуланов, отличаются от них более рыжим зашейком и одноцветно-рыжим хвостом без светлых каемок на крайних рулевых. Контактные признаки: во всех нарядах отличаются от обыкновенного жулана более закругленным хвостом, между вершинами средних и крайних рулевых – 17-27 мм, средние рулевые узкие – 5-8 мм. Вес около 28-40 г, длина около 18-20, крыло 8,2-9,1, размах около 27-30 см (Рябицев, 2008).

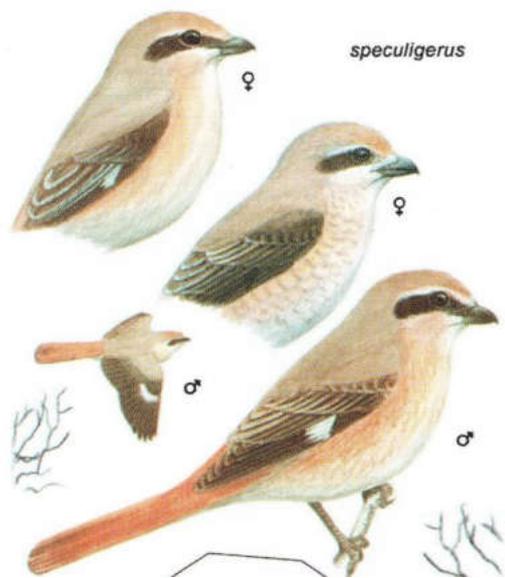
Распространение. Почти вся Азия, кроме крайнего севера и крайнего юга, на запад граница гнездования доходит до Алтая, Новосибирской и Томской областей. В нашем регионе повсеместно обычный вид.

Образ жизни очень сходен с таковым обыкновенного жулана. Прилетают поздно, на юге таежной зоны – в конце мая – начале июня. Гнездовые местообитания такие же, что и обыкновенного жулана. Однако сибирского можно назвать более «лесным» видом, он может поселяться и в негустых лесах, в т. ч. заболоченных, избегает очень открытых степных и остепненных участков, где мало кустарников. Гнездо строят самец и самка, размещая его на кустах и деревьях, обычно на небольшой высоте, а также просто на земле под прикрытием кустов и травы. Оно устроено как у обыкновенного жулана. В кладке 5-8 яиц, их окраска как у обыкновенного жулана, чаще всего с бледно-зеленоватым фоном и такими же, как у обыкновенного жулана, пятнами, размеры – 20-25 x 16-19 мм. Птенцы голые, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, клювные валики желтовато-белые. Питаются в основном насекомыми, пауками, меньше – мелкими позвоночными: ящерицами, лягушатами, грызунами, птицами (Рябицев, 2014).

Отлет в августе – первой половине сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Буланный жулан *Lanius isabellinus* – Isabelline Shrike – Isabellwurger

Описание. Верх головы и спина песочного или охристо-сероватого оттенка, хвост и поясница серо-рыжие. Нижняя сторона тела розовато-охристая, очень изменчивая по степени рыжины, сильно варьирует ширина светлой брови. Есть белое зеркальце на основании первостепенных маховых, как у рыжехвостого жулана, но несколько большего размера. У самки маска бурая, может быть очень небольшой и только позади глаза, низ нередко со слабым чашуйчатым рисунком, белое зеркальце небольшое и есть не всегда.



Молодые похожи на самку, имеют чашуйчатый рисунок на верхней стороне тела. Вес 27-40 г; длина 18-20, крыло 8,5-9,8, размах 27-29 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал охватывает в основном восточные районы Средней Азии, Монголию и Южное Забайкалье. В Предбайкалье редкий залетный вид. Всюду немногочислен и редок.

Образ жизни. Прилетают в середине-конце мая. Гнездятся в сухих кустарниках на ровных или холмистых степных участках, реже – по распадкам остепненных сухих горных склонов. Любят заросли колючих караган. Гнездо строят как среди ветвей на высоте 1,5-2 м, так и в брошенных строениях и технике. В кладке 3-8 яиц бледно-красноватого, глинистого или

зеленоватого цвета, иногда почти белые. На тупом конце венчик из светло-коричневых и фиолетовых пятен. Насиживание длится 14-15 дней. Насиживает самка, самец ее кормит. Птенцы сидят в гнезде 12-15 дней, и покидают его еще неспособными летать. Питание как и у других сорокопутов (Рябицев, 2014).

Отлет начинается в конце августа. Зимуют в Ю.-З. Азии и С.-В. Африке. Вид внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Серый, или большой, сорокопут *Lanius excubitor* – Great Grey Shrike – Raubwurger



Описание.

Самый крупный из наших сорокопутов, с дрозда-рябинника, с длинным ступенчатым хвостом. *Окрашен в сочетания серого, черного и белого, без коричневых, розовых или охристых тонов или этот цветной налет очень слабый.* Самка похожа на самца и обычно лишь немного темнее, бывают лишь немногие самки с темным чешуйчатым рисунком по низу тела. На территории региона несколько подвидов, отличающиеся незначительными деталями

окраски и оттенками оперения. Молодые похожи на самку, но темнее, с чешуйчатым рисунком как снизу, так и (слабее) сверху, бурый или охристый налетом. После линьки в конце лета верх становится более серым и без поперечного рисунка, снизу он остается. *Во всех нарядах у летящих серых сорокопутов на крыле сверху видно два белых зеркальца (на первостепенных и на второстепенных маховых), очень изменчивых по размерам, либо одно сплошное.* По сравнению с чернолобым сорокопутом серый имеет крыло более широкое и закругленное (укорочены два первостепенных маховых). Вес около 60-80 г, длина 23-28, крыло 10,9- 12,6, размах 35-39 см (Рябицев, 2008).

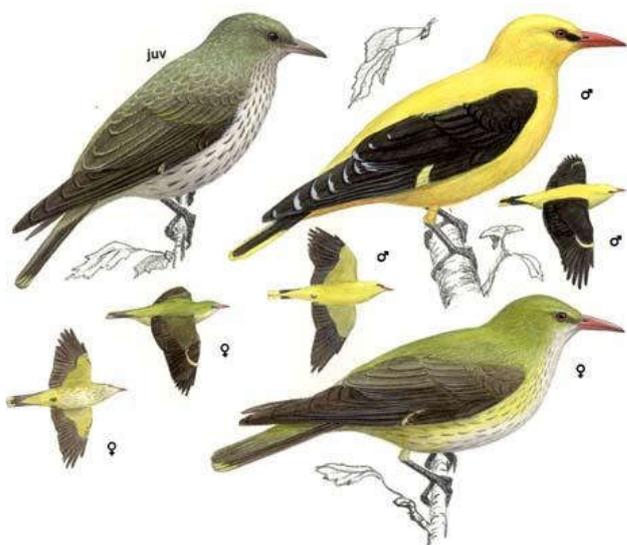
Распространение. Обширный ареал, охватывающий почти всю Евразию, С. Африку, широкую полосу С. Америки. В нашем регионе от средней тайги до юга лесостепи и степи. Всюду – редкие или очень редкие птицы. В южных и средних широтах встречаются круглый год.

В Сибири обитает 4 подвида. В нашем регионе распространен подвид *L. e. sibiricus* (Рябицев, 2014).

Образ жизни. Прилетают ранней весной и поселяются одиночными парами, иногда небольшими поселениями из нескольких территориальных пар. Гнездовые местообитания – негустые леса с полянами, опушки лесных массивов, вырубки, гари, верховые болота с редкими деревьями среди тайги, лесостепные колки, лесопосадки вдоль дорог, кустарники на болотах, реже – сады. Гнезда размером примерно как у рябинника, на кустах или деревьях, чаще на высоте 2-6 м от земли. Основа гнезда состоит из веточек и грубой травы, основная масса гнезда – трава, мох, корешки, лишайники, выстилка лотка – перья, шерсть, мягкая трава. Яйца по окраске изменчивы, более всего похожи на уменьшенные яйца сороки, но ярче: фон голубовато- или зеленовато-белый, до буроватого, пятна разных размеров оливкового, зеленоватого, бурого или красновато-коричневого цвета, но не очень темные, покрывают вразброс все яйцо или концентрируются у тупого конца. Размеры яиц – 23-31 x 18- 21 мм. В кладке 4-7, изредка – до 9 яиц. Насиживание начинается с откладки последнего яйца и длится 15-18 дней, насиживает самка, и только иногда ее подменяет самец. Птенцы голые, с розовым зевом и желтыми клювными валиками, видимо, есть географические вариации. Сидят в гнезде около 18-20 дней, их кормят обе взрослые птицы. Серые сорокопуты – активные хищники, питаются мелкими грызунами, мелкими птицами, амфибиями и рептилиями, а также насекомыми, предпочитая крупны (Рябицев, 2008).

Отлет на зимовку растягивается с августа до поздней осени. На юге региона и в средней полосе в небольшом числе зимуют. Как редкий вид включен в Красную книгу России (2001) и Красную Книгу Бурятии (2013).

Иволга *Oriolus oriolus* – Golden Oriole - Pirol



Описание. Немного крупнее скворца. У самца оперение ярко-желтое, крылья и хвост черные, с желтыми пятнами. Самка сверху чаще всего желто-зеленая, крылья зеленовато-серые, низ желтовато-белый с продольными пестринами. Окраска самок очень изменчива, вплоть до того, что некоторые самки бывают яркими, как самцы. *Сходных видов нет.* Молодые похожи на тусклую самку, но более темные снизу. Годовалые самцы тоже похожи на самку, но у них больше желтого цвета на груди и брюхе, более контрастный рисунок на хвосте. Вес 50-90 г, длина около 25, крыло 14,5-16,1,

размах около 45 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал охватывает большую часть Европы (кроме севера) и запад Азии, на восток – до Индии и юга Средней Сибири. В нашем регионе распространена преимущественно в лесостепной зоне. Всюду редка.

Образ жизни. Одни из наиболее «летних» птиц, прилетают в уже полностью распустившиеся леса – в середине мая – начале июня. Населяют светлые, преимущественно лиственные или смешанные леса, в степи и лесостепи – пойменные леса, колки, лесополосы. Самец и самка искусно свивают гнездо, чаще всего высоко в кронах деревьев. Оно не лежит на ветвях, а подвешено в виде аккуратной кошелки в тонкой развилке, сплетено из длинных травин, волокон луба, лоток выстлан тонкой травой, шерстью. Яиц в кладке обычно 4, бывает 3 и 5. Окраска скорлупы белая, может

быть с легким кремовым или розовым оттенком. По этому фону разбросаны небольшие редкие, с четкими округлыми очертаниями пятна красновато-бурого или шоколадно-коричневого цвета, обычно более многочисленные на тупом конце. Размеры яиц – 27-36 х 19-24 мм. Насиживают поочередно самец и самка, 14-15 дней, начиная с завершения кладки. Птенцы с густым коротким рыжевато-белым пухом, зев розовый, клювные валики белые. Родители кормят птенцов в гнезде 14-15 дней. В 19-20 дней птенцы начинают летать, но еще долго держатся в окрестностях гнезда (Рябицев, 2008).

Питаются насекомыми и пауками, которых собирают преимущественно в кронах. Особенно охотно едят гусениц бабочек – как голых, так и волосатых. В качестве дополнительной пищи употребляют ягоды (Рябицев, 2008).

Отлет происходит в конце лета. Зимуют в Африке и Индии (Рябицев, 2008).

Китайская иволга *Oriolus chinensis* – Black-naped Oriol - Schwarznackenpirol

Описание. Самец ярко-желтый, отличается от обыкновенной наличием широкой черной полосы, опоясывающей голову от клюва через глаза и затылок; у летящей птицы желтое все основание крыла, у сидящей птицы крыло выглядит почти полностью желтым (у обыкновенной иволги крыло сверху почти полностью черное, желтые только каемки больших кроющих кисти). Годовалые самцы менее яркие, с элементами самочьей окраски. У старых самок окраска практически как у старых самцов, у более молодых самок в различной степени выражен оливковый налет на спине и верхе крыла, низ тела может быть бледно-желтым, с темными штрихами. У молодых птиц верх оливково-зеленый, низ беловатый с продольными темными



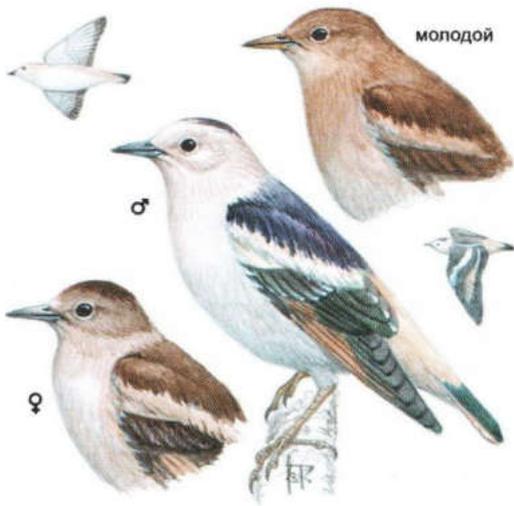
пестринами, черной полосы на голове нет, или она едва заметна, верхние кроющие крыла и второстепенные маховые оливковой окраски. Вес около 60-100 г; длина 24-28, крыло 14,2-16,0 см (Рябицев, 2014)..

Распространение. В., Ю.-В. и Ю. Азия от тихого океана до западного подножья Большого Хингана, хребта Алашань Тибета и Гималаев, на юг – до Филиппин и Суматры. Есть находки на хребте Улан-Бургасы и у г. Байкальск (Хамар-Дабан). Подвидов более 20. в России – *O. ch. diffusus*.

Образ жизни в общих чертах как у обыкновенной иволги. Прилетают довольно поздно, когда лес начинает одеваться молодой листвой. Населяют высокоствольные пойменные лиственные леса. Держатся скрытно в кронах деревьев, но легко обнаруживаются по голосу. Гнездо в виде глубокой чаши-колыбельки устраивают на дереве, в верхней трети кроны, в развилке. Откладка яиц происходит в 3-й декаде июня. В кладке 3-6 яиц, обычно – 3-4. Они розовато-белые, с ржаво-коричневыми пятнышками. Размеры яиц 28-30 х 20-24 мм. Насиживание около 14 дней. Выводки отмечаются в июле. Отлет наблюдается в конце августа – начале сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Малый скворец *Sturnia sturnina* – Daurian Starling – Mongolenstar

Описание. Меньше обыкновенного скворца, примерно с полевого жаворонка. Общая окраска светло-серая. Спина, крылья и хвост – черные, с фиолетовым металлическим отливом, на лопаточных и средних кроющих крыла широкие белые полосы, по основаниям маховых – рыжие. Брюшная сторона светло-серая, подхвостье, низ спины и надхвостье рыжеватые. *Сходных видов нет.* Самка гораздо более тусклая вместо черного цвета – бурый, вместо белого – светло-бурый или охристый, в т. ч. полосы на



постройках, скворечниках, в крупных гнездах хищных и других птиц. Гнездовым материалом служат сухая трава перья. В кладке 3-7 голубых яиц. Их размеры 19-25 x 15-20 мм. Откладывание яиц завершается в начале июня. Насиживают обе птицы в течение 14 дней. птенцы находятся в гнезде 18-20 дней. В конце июня появляются летные выводки, которые собираются в стайки. Отлет происходит в августе-сентябре. Питаются насекомыми, червями и ягодами. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Серый скворец *Sturnus cineraceus* – White-cheeked Starling - Weisswangenstar



основанием подклювья, более короткий и толстый, чем у обыкновенного скворца, ноги оранжевые или желтые. Молодые – бурые, более монотонные, чем взрослые, щеки и поясница светлые. Клюв желтовато-бурый. Вес 77-88 г; длина 22-24, крыло 12,1-13,5 см (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Монголия, С.-В. Китай, Корея, Япония, Приморье. В Сибирь до Байкала заходит северо-запад ареала. Залеты отмечены до юга Витимского плато. Редок.

Образ жизни. Прилетают в апреле. Населяют вырубки и поляны в смешанных и лиственных лесах, в сухих поймах рек со старыми тополями и ивами, граничащими с открытыми луговыми и степными участками, часто вблизи сопок и гор или у жилья человека. В тайгу или высоко в горы не заходят. Держатся стаями гнездятся одиночными парами или колониями. Образование пар происходит на местах гнездования. Гнездятся в дуплах или в строениях, в трещинах скал в пустотах крыш и стен, в скворечниках. Строят гнездо самец и самка оно состоит из сухих стеблей, травы, древесного луба, а лоток – из перьев и шерсти. Откладывание яиц происходит с середины мая по июнь. В кладке 3-9 голубых с интенсивным блеском яиц. Размеры яиц 25-32 x 18-22 мм. Насиживание длится

крыльях. Молодые птицы похожи на самок, еще более тусклые и монотонные, диагностические светлые полосы на крыльях и лопаточных есть но с сильным бурым налетом. Вес около 30-50 г; длина 16-19, крыло 10,1-11,2, размах около 30-35 см (Рябицев, 2014).

Распространение. От Ю.-В. Забайкалья и В Монголии до северо-восточного побережья Китая. Залеты известны до Витимского плато.

Образ жизни. Прилетают во второй половине мая. Гнездятся на лугах с отельными деревьями или рощами, на опушках лесов, не избегают культурного ландшафта – селятся в поселках и небольших городах. Гнездятся обычно колониями Гнезда устраивают в дуплах,

12-13 суток. Птенцы вылетают на 20-21-й день в середине июня – июле. Выводки собираются в стайки, которые постепенно увеличиваются и шумно кочуют по дорогам, свежескошенным лугам и в пойме (Рябицев, 2014).

Питаются насекомыми, червями и другими беспозвоночными. Могут питаться свежепосеянным зерном и всходами зерновых (Рябицев, 2014).

Отлет – в конце августа – сентябре, отдельные особи задерживаются до октября. Зимуют в Японии, Корее, на востоке Китая (Рябицев, 2014).

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* – Common Starling – Star



Описание. Оперение самца в основном черное, с сильным пурпурным и зеленым отливом, наиболее выраженным на горле и груди, где перья удлиненные и заостренные; многочисленные охристые и белые пестрины, главным образом на спинной стороне и задней части корпуса; клюв желтый, подклювье с голубоватым основанием; глаза темно-бурые. У самки светлые пестрины крупнее, они есть и на передней части корпуса, и на голове; клюв грязно-желтый, без голубого в основании, глаза светло-бурые или белесо-охристые. *Взрослые птицы не представляют сложностей в определении.* В осеннем оперении все птицы имеют темно-бурое и черное оперение с обильными охристыми, палевыми и белыми

пестринами, цветной отлив слабый. Вес 60-90 г, длина 20-25, крыло 12,3-13,4, размах 34-42 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия, на восток – до Байкала, север Африки, в XX в. заселил С. Америку, Австралию, некоторые острова. В нашем регионе заселяет преимущественно лесостепную зону. Ареал пульсирующий. В целом редкий, местами обычный вид.

Образ жизни. Прилетают стаями в период активного снеготаяния. Более всего любят гнездиться в сельской местности с огородами, пашнями, выгонами, покосами. По давней народной традиции, во многих местностях к весне вывешивают искусственные гнездовья – скворечники, и их наличие зачастую определяет, много ли скворцов остается на гнездование. В естественных условиях поселяются чаще всего в лесу, в старых дятловых дуплах, неподалеку от открытых мест и водоемов. Сплошных лесов избегают, на севере ареала поселяются почти исключительно в поселках. Строительство гнезда начинается нередко самец еще до прилета самки, затем носят гнездовой материал оба, больше – самка. Траву, различные волокна, перья и прочий материал укладывают на дно гнездовой камеры довольно беспорядочно, гнездо рыхлое и бесформенное. Яйца однотонные бледно-голубые, их размеры – 27-35 x 19-23 мм. В кладке 4-8 яиц. Насиживание начинается с откладки последнего яйца, сидят самец и самка. Длительность инкубации – 11-13 дней. Птенцы вылупляются с длинным серовато-белым пухом, окраска ротовой полости светло-желтая, в глубине – темно-желтая или оранжевая, клювные валики бледно-желтые. В возрасте 20-22 дней выводок покидает гнездо. Скворцы в основном насекомоядны, любят собирать дождевых червей, саранчовых и других беспозвоночных на земле, предпочитая луга, выгоны и другие открытые и влажные места, но с невысокой травой. Охотно питаются также ягодами и могут быть очень нежелательны в садах, на юге наносят ощутимый урон виноградникам и другим ягодным культурам. Во многих странах за это скворцов не только отпугивают, но и уничтожают (Рябицев, 2008).

Выводки вскоре объединяются в стаи и кочуют по открытым местообитаниям. К осени стаи нередко насчитывают тысячи птиц, и такая стая издали похожа на тучку с очень изменчивыми очертаниями. Ночуют стаи чаще всего в зарослях тростника. Отлет начинается еще в августе и заканчивается в пору листопада и раннего предзимья. Зимуют в Ю. Европе, С. Африке, Ц. и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Вид внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Розовый скворец *Sturnus roseus* – Rose-coloured Starling – Rosenstar



Описание. Размером с обыкновенного скворца. Туловище розовое; голова, хвост и крылья черные, с фиолетовым и зеленым отливом. На затылке длинный хохол, который свисает на щеки и не всегда бросается в глаза. Самка отличается от самца меньшей длиной хохла, более слабым блеском черных участков оперения и их бурым оттенком, розовый цвет тусклее, с буроватым налетом, черный цвет в основании подклювья не столь густой. *Сходных видов в брачном наряде нет.*

Молодые от вылета до летней линьки охристо-буроватые, похожи на молодых обыкновенных скворцов, отличаются от них общей более светлой и более желтой окраской, с явно выраженным посветлением на пояснице; клюв более короткий и толстый, оранжево-желтого цвета, отсутствует темная уздечка между клювом и глазом. Вес 59-90 г; длина 21-24, крыло 11,8-13,6, размах 37-42 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Страны с теплым и жарким климатом и открытыми пространствами от Ю. Европы до Алтая и Индии. В нашем регионе – залетный вид.

Образ жизни. Гнездятся колониями, обычно крупными, многотысячными, но на севере ареала, чаще встречаются небольшие. Колонии располагаются где-либо в равнинной или низкогорной степи и непременно неподалеку от воды, редко до 1-2 км. Гнезда устраивают в нагромождении камней, в заброшенных карьерах, среди развалин каменных или глинобитных построек, в степных могильниках, в обрывах, где есть трещины либо норки щурок или ласточек. Собственно гнездо рыхлое и бесформенное, гнездовой материал – различная трава, веточки, солома, в выстилке более мягкий материал – нередко перья, шерсть, а также свежая полынь. В кладке 3-7, чаще – 4-6 яиц бледно-голубого или лишь слегка голубоватого, почти белого цвета, светлее, чем у обыкновенного скворца. Размеры яиц – 25-32 x 19-22 мм. Насиживают поочередно самец и самка в течение 11-15 дней. Птенцы сидят в гнезде 14-19 дней, их кормят обе взрослые птицы. Молодые начинают летать на 4-й неделе жизни (Рябицев, 2008).

Питаются всевозможными насекомыми, которых собирают на земле. Зимуют на юге Азии (Рябицев, 2008).

Майна – *Acridotheres tristis* – Common Myna – Hirtenstar

Описание. Крупнее дрозда-рябинника. Преобладает коричнево-бурая окраска, с красноватым оттенком, голова и шея – черные, со слабым металлическим отливом. Маховые и рулевые темно-бурые, на крыле и конце хвоста – яркие белые пятна, подхвостье тоже белое. Ноги, клюв и кожистое пятно на щеке желтые. *Сходных видов нет.* Полет не как у других скворцов, неторопливый, порхающий; внешность летящей майны, с ее темным оперением и яркими белыми пятнами, легко запоминается. Самец и самка окрашены одинаково, самец немного крупнее. Сезонные изменения окраски незначительны. У молодых оперение тусклее, чем у взрослых, но в общем такого же



характера, глаза бурые, на основании подклювья нет темного пятна. Вес 110-150 г, длина 24-28, крыло 13,1-14,9, размах 42-47 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ю. и Ц. Азия. Синантропный вид, расселяющийся дальше на север при наличии поселений человека. Самые северные гнездовые находки – в Ц. Казахстане. Отмечены залеты в наш регион.

Кукша, или ронжа *Perisoreus infaustus* – Siberian Jay – Ungluckshaher

Описание. Немного меньше голубя и сойки, с пышным рыхлым оперением, окрашена в сочетании буровато-серого и рыжего. *От сойки в полете издали отличается*

отсутствием белого на пояснице и крыльях, большим количеством рыжего, особенно на хвосте, надхвостье и крыльях. Различий в окраске самца и самки нет. Молодые похожи на взрослых, но перья на голове у них короче, и потому они выглядят не столь большеголовыми, как взрослые, шапочка светлее, спина темнее. Вес 60-100 г, длина 24-31, крыло 13,7-14,6, размах 40-46 см (Рябицев, 2008).



Распространение. Леса Севера и умеренных зон Евразии от Скандинавии до Дальнего Востока. В наших краях гнездится в основном в среднетаежных лесах, где довольно обычна. Оседлый вид.

Образ жизни. Наиболее свойственна лесам таежного типа, преимущественно темно-хвойным. Гнездятся обособленно. Начало гнездования очень раннее, еще при сплошном снежном покрове и отрицательных температурах даже днем. Гнезда строят на деревьях, на высоте 1,5- 6 м. Гнездо теплое и плотное, но относительно небольшое, внешний диаметр – до 25 см, построено из веточек, с лишайниками, мхом, травой; лоток выстлан лишайниками, кусочками сухой гнилушки, перьями, шерстью. В кладке 3-4, редко – 5 яиц, по окраске они более всего похожи на яйца сороки – зеленоватые или светло-серые, с многочисленными небольшими бурыми или оливковыми пятнами разной интенсивности, равномерно распределенными по всему яйцу или сконцентрированными на тупом конце. Размеры яиц – 27-36 х 19-24 мм. Насиживание начинается предположительно с откладки первого яйца, длится 19-20 дней. У птенцов довольно густой бурый пух, они сидят в гнезде 21-24 дня (Рябицев, 2008).

Питание смешанное, летом состоит большей частью из насекомых, пауков, червей, а также мелких позвоночных – грызунов, землероек, лягушат. Очень охотно и много едят ягоды. Заготавливают бруснику, таская ее в дупла, пустоты меж корней деревьев и т.д. Заготавливают впрок и другие припасы, в т. ч. грибы. Клюют падаль или требуху на месте разделки охотниками их добычи. В конце зимы молодежь разлетается, взрослая пара в прежнем составе готовится к новому гнездованию на своей постоянной территории (Рябицев, 2008).

Сойка *Garrulus glandarius* – Eurasian Jay – Eichelhahe



Описание. Размером с голубя, весом – меньше. В окраске головы и низа преобладает рыжий цвет, рулевые и маховые – черные, на сгибах крыльев красивые черно-бело-голубые «эполеты», на голове рыжий хохол с черными пятнами; у летящей птицы издали выделяется белое надхвостье и белые пятна на крыльях. *Сходных видов нет.* Молодые отличаются от взрослых коротким хохлом и более рыжим оттенком верха и низа туловища, глаза

коричневые (у взрослых глаза голубовато-белые или светло-охристые). Вес 120-200 г, длина 32-37, крыло 16,3-19,9, размах 52-60 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В основном Евразия от Британских о-вов и Испании до Японии и Ю. Китая. В нашем регионе – от лесостепи до средней тайги. Немногочисленна или редка, местами на юге лесной зоны обычна. На большей части гнездового ареала встречается круглый год.

Образ жизни. Набор гнездовых местообитаний очень широк – леса практически всех типов. Явно избегают близости селений и часто посещаемых людьми лесов. Пары распределяются разреженно. Гнезда строят в период схода снега или позднее. Гнездо располагают на дереве (лиственном или хвойном) – на ветвях или в развилке ствола. Относительно размеров самой птицы оно небольшое (в диаметре 25-30 см) и, как правило, хорошо укрыто среди ветвей или в зарослях подлеска, так что в глаза не бросается. Гнездо построено из тонких веточек, травы, лоток глубокий, выстлан главным образом мелкими корешками, нередко – шерстью. В кладке 4-8 яиц. Фон скорлупы зеленоватый, светло-оливковый или коричневатый, рисунок из очень густых размытых буроватых крапин по всему яйцу, чаще всего в виде сплошного напыления. Размеры яиц – 28- 36 x 21-25 мм. Длительность инкубации – 16-17 дней. Птенцы вылупляются голыми, ротовая полость розовая, клювные валики розовато-белые, сидят в гнезде 19-21 день (Рябицев, 2008).

Птенцов выкармливают и сами кормятся в летнее время главным образом насекомыми и другими беспозвоночными, при случае добывают грызунов, разоряют гнезда и утаскивают яйца или птенцов, ловят слетков. Из растительной пищи потребляют ягоды, семена – как диких растений, так и культурных зерновых, собираемые на полях и дорогах. В сибирской тайге охотно едят кедровые орешки. Осенью сойки делают запасы. Через некоторое время после того, как молодые становятся на крыло, выводки держатся недалеко от гнезд, но уже в конце июля – в августе они распадаются, молодые начинают кочевать поодиночке и группами. Обычно в сентябре-октябре дальние перелеты заканчиваются, зиму сойки живут оседло (Рябицев, 2008).

Сорока *Pica pica* – Black-billed Magpie – Elster



Описание. Широко известная птица с контрастной черно-белой окраской и длинным ступенчатым хвостом. Черные участки оперения, особенно хвост, имеют яркий цветной отлив. *Сходных видов нет.* Самец чуть крупнее и длиннохвостее самки, по окраске не отличаются. Молодые окрашены как взрослые, но перо более

рыхлое, черные участки оперения с бурым оттенком, цветной отлив слабый. Вес 180-280 г, длина 44-48, крыло 18,3-22,3, размах 52-60 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Крайний север Африки, значительная часть С. Америки, а в основном Евразия, от крайнего запада Дальнего Востока. Обычная птица всего нашего региона. Редка или отсутствует в малонаселенных местностях. На всем ареале обитает круглый год.

Образ жизни. Обычайшие птицы населенной местности, могут гнездиться как на окраинах населенных пунктов, так и на самых оживленных городских улицах. Наиболее «дикие» сороки гнездятся в придорожных лесополосах, в колках и кустарниках среди полей, в пойменных зарослях, расположенных довольно далеко от поселков. В тайге селятся только неподалеку от человека. Практически всюду первые яйца появляются в гнездах еще до схода снега. Располагают гнезда в развилках ветвей высоких кустов или на деревьях самых разных пород, обычно в 2-4 м над землей, но иногда и гораздо выше, особенно в городах. Гнездо из веток в виде неправильного шара или почти бесформенной кучи может быть более метра в высоту. Внутри этой кучи находится массивная чаша из грязи, выстланная изнутри мелкими корешками. Верх гнезда представляет собой «крышу» из сучьев, дающую защиту от хищников. В кладке 3-10 яиц. Окраска яиц очень изменчива. Наиболее часто они светло-зеленоватые, зеленовато-голубоватые, бледно-оливковые либо палевые или светло-коричневые, с густым и несколько размытым бурым, зеленоватым, оливковым, коричневым крапом. Встречаются яйца очень светло окрашенные, почти без крапа. Размеры яиц – 31-37 x 23-25 мм. Насиживание длится 17-18 суток. Насиживает только самка, самец ее кормит. Птенцы вылупляются голыми, у них ярко-розовый рот с белыми пятнами на небе, клювные валики бледно-розовые. Птенцы сидят в гнезде 22-27 дней, потом долго держатся недалеко от гнезда и родители их подкармливают (Рябицев, 2008).

Питание смешанное: беспозвоночные и мелкие позвоночные животные, в т. ч. грызуны, лягушата, яйца и птенцы самых разных птиц, а также падаль и всевозможные отбросы у человеческого жилья, на дорогах. Подбирают на полях и дорогах зерно, клюют ягоды, фрукты. Излишки корма прячут, что особенно выражено в холодное время года (Рябицев, 2008).

К поздней осени большинство сорок из природных местообитаний перебирается ближе к населенным пунктам и дорогам. Зимой живут оседло.

Голубая сорока *Cyanopica cyanus* – A,zure-winged Magpie – Blauelster



Описание. Телосложением похожа на сороку, но гораздо меньше - с дрозда. В окраске наиболее примечателен сизовато-голубой цвет длинного хвоста и крыльев, туловище буровато-серое, шапочка черная. *Сходных видов нет.* Вес 60-85 г; длина около 35, крыло 12,5-14,8 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал разобщен на два участка: на Пиренейском п-ове и на востоке Азии. На данный момент гнездится по всей лесостепной зоне Предбайкалья и в Забайкалье. Зимую в местах гнездования.

Образ жизни. Оседлые птицы, зимой совершают широкие кочевки в области обитания или за ее пределами. Населяют преимущественно пойменные леса, хотя могут осваивать заросли молодых сосен и лиственниц по склонам речных долин. Гнездятся поселениями от 2-3 до десятков пар. К подновлению старых и строительству новых гнезд приступают в третьей декаде апреля. Гнездо – довольно рыхлая снаружи чашеобразная

постройка из сухих веток, сухой травы и стеблей хвоща, иногда с корой деревьев. Размером гнездо несколько больше, чем у дрозда-рябинника. Глубокий лоток утеплен толстым слоем зеленого мха и шерсти, выстилка – из того же материала, реже – из перьев птиц, конского волоса или растительных волокон и пуха. Гнезда располагаются, как правило, в 1-3 м над землей в развилках стволов кустарника или небольших лиственных деревьев и хорошо замаскированы молодыми побегами. К яйцекладке приступают в 1-2-й декаде мая. Полные кладки содержат 5-8 яиц буровато-оливкового или серовато-кремового цвета с бурыми, серыми и фиолетовыми пятнами, часто сгущающимися на тупом конце в виде венчика. Размеры яиц 23-31 x 18-22 мм. Насиживает кладку самка, в течение 15-16 дней. Примерно столько же птенцы находятся в гнезде. Выкармливают птенцов оба родителя (Рябицев, 2008)..

Питание разнообразное. Птенцов выкармливают беспозвоночными – в основном жуками, саранчовыми, дождевыми червями, но в осеннее и зимнее время основу рациона составляют плоды рябины, сибирской ягодной яблони, шиповника, черемухи и других ягод. В отличие от обыкновенных сорок, не питаются падалью (Рябицев, 2008)..

Кедровка *Nucifraga caryocatactes* - Spotted Nutcracker – Tannenhaher



Описание. Большеголовая и большешкловая птица размером примерно с сойку. Окраска туловища темно-бурая, с многочисленными каплевидными белыми пестринами, шапочка и крылья черные, подхвостье белое, по краю хвоста белая полоса, на крайних рулевых – более широкая. Самец и самка внешне неотличимы. Молодые похожи на взрослых, но в гнездовом наряде (до летней линьки) пятна не белые, а слегка охристые или буроватые. Вес 120-200 г, длина 27-38, крыло 17,7- 19,1, размах 50-61 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона от Скандинавии и гор Ц. Европы до Дальнего Востока и Ю.-В. Китая. В нашем регионе – от

северных границ лесостепи до северных границ. Более или менее обычна в районах произрастания кедра. Численность изменчива.

Образ жизни. Весь год держатся в разных лесах, предпочтительно таежного типа и с участием кедра. Весеннее оживление и постройка гнезд происходят еще при полном снежном покрове. Гнездо строят самка и самец вместе на дереве, на очень разной высоте, предпочитают хвойные деревья. Гнездо большое, почти с воронье, но с маленьким глубоким лотком, построено из тонких веточек, лишайников, волокон луба, травы и другого растительного материала. Выстилка лотка бывает разной – из волокон луба, шерсти, травы, перьев, лишайников, мха. Кладка состоит из 2-5, чаще – 3-4 яиц. Их окраска от светлого, почти белого, до зеленого, чаще всего – бледно-зеленого или голубовато-зеленоватого; пятна обычно мелкие бурые, их немного, и яйца выглядят очень светлыми. Размеры яиц – 30-38 x 21-28 мм. Насиживание начинается с откладки 1-го или 2-го яйца и длится 17-19 дней. Птенцы сидят в гнезде 3-4 недели, родители носят им корм в подъязычном мешке. С середины лета до начала осени происходит разлет молодых и занятие ими будущих гнездовых территорий. Примерно в то же время кедровки начинают питаться молодыми, еще незрелыми, кедровыми орехами, а затем приступают к их массовой заготовке. Птицы расклеивают шишки, набивают орехами подъязычный мешок (до 100!), затем прячут их небольшими порциями в лесную подстилку, в мох. За осень одна кедровка делает 20-50 тысяч «кладовых», заготавливая до 90 кг (в среднем – 60)

орехов. Самое поразительное, что все свои кладовые птица помнит и находит затем в течение зимы, даже под толстым слоем снега. Этими же орехами (очищенными) весной выкармливают птенцов. Таким образом, в урожайные на орехи годы кедровки всю зиму живут оседло. Помимо орехов, в пищу идут насекомые и другие беспозвоночные, мелкие позвоночные, птичьи яйца и птенцы. Охотно едят падаль. В больших количествах едят (и запасают) ягоды, семена сосны, ели и лиственницы, что составляет основную пищу при неурожае кедровки и в районах, где его нет (Рябицев, 2008).

Клушица *Pyrrhocorax pyrrhocorax* – Red-billed Chough – Alpenkrahe



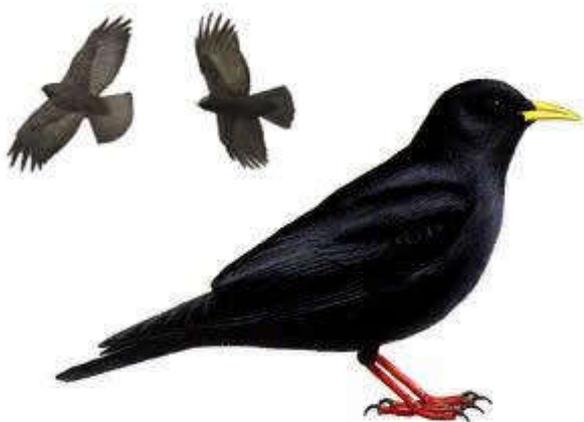
Описание. Угольно-черная птица немного крупнее галки, несколько более стройная и длиннохвостая, с ярко-красными клювом и ногами. У молодых птиц клюв и ноги желтые. Вес 210-350 г, длина около 38-42, крыло 29,1-33,6, размах 73-90 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Гнездятся главным образом в горах юга Европы, З., Ц. и В. Азии, в т. ч. и в горах Ю. Сибири. Ближайшие к нам районы гнездования – горы Саян. Изредка залетают в равнинные районы.

Образ жизни. Характерные птицы высокогорий. Пары постоянны и оседлы, но зимой обычно спускаются в нижние пояса гор и даже в предгорья. Гнездятся в нишах и трещинах скал, в гротах и пещерах, на карнизах, в глиняных обрывах. Охотно поселяются в горных поселках. Селятся как одиночными парами, так и колониями, состоящими из десятков пар. Гнездо сооружают из растительного материала, для выстилки используют шерсть, обрывки тряпок и т.д. Гнездиться начинают ранней весной. В кладке обычно 4-5 яиц, их окраска беловатая, сливочно-белая, кремовая, бывает розоватая, зеленоватая или слегка оливковая, по этому фону разбросаны негустые бурые или оливковые пятна разной интенсивности и четкости. Размеры яиц 33-44 x 21-30 мм. Насиживает самка обычно с первого яйца, самец ее кормит. Длительность инкубации 17-21 день. Птенцы покрыты черным или темно-серым пухом, сидят в гнезде 37-40 дней. Родители летают за кормом для подросших птенцов вместе (Рябицев, 2014).

Кормятся сами и выкармливают птенцов саранчовыми, жуками и другими насекомыми, любят копаться в навозе. Едят также различные зерна и ягоды. Посещают помойки и свалки, особенно в снежное время (Рябицев, 2014).

Альпийская галка - *Pyrrhocorax graculus* – Alpine Chough – Alpendohle



Описание. Размером с галку, но более стройная и длиннохвостая, оперение черное и блестящее, как у клушицы. От клушицы отличается более коротким желтым клювом и пропорциями: хвост длиннее, у сидящей птицы хвост выступает за концы сложенных крыльев (у клушицы – не выступает), у летящей альпийской галки хвост длиннее, чем ширина крыла (у клушицы – короче). У молодых птиц оперение ма-гово-черное. Контактные признаки. Клюв от переднего края ноздри меньше 30 мм (у клушицы – больше). Вес

около 180-300 г; длина 36-39, крыло 25,3-30,4, размах 65-74 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы от Ю. Европы до Ц. Азии. Всего 2 или 3 подвида. В Сибирь заходит северо-восточный край ареала *P. g.forsythia*. В нашем регионе гнездятся в пределах Восточного Саяна. Весьма редки.

Образ жизни в общих чертах как у клушицы. Но это птицы еще более высокогорные, обитают в основном в альпийском, гольцовом и субнивальном поясах. Гнездиться предпочитают группами и колониями на отдельных высоких скалах. Устройство гнезд, размер кладок, окраска и размеры яиц почти как у клушиц, подробности гнездования и питания не изучены (Рябицев, 2014).

Галка *Corvus monedula* - Eurasian Jackdaw - Dohle



Описание. Величиной примерно с голубя. Окраска в основном темно-серая, крылья и хвост черные, с металлическим отливом. Задняя часть головы от глаз до зашейка светло-серая. Глаза голубовато-белые. *Спутать можно только с даурской галкой* (см. далее). Самец и самка окрашены одинаково. Молодые похожи на взрослых, слабо отличаются тусклым, без блеска, буроватым (особенно снизу) оперением. Вес 175-290 г, длина 30-39, крыло 22,0-25,5, размах 65-74 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия, кроме крайнего севера и самого крайнего юга. В нашем регион регулярно залетает, иногда на

крайнем западе гнездится.

Образ жизни. К оседлому образу жизни переходят ранней весной, когда зимние стаи постепенно распадаются на пары. Пары постоянны, существуют до гибели одного из супругов. Приступают к гнездованию в течение апреля – первой половине мая. Обитают как рядом с человеком, так и в естественных местообитаниях. Главное условие гнездования – наличие убежищ. В природной среде это дупла, трещины и ниши в скалах или среди камней, норы, вырытые в обрывах сизоворонками и самими галками. Могут занимать старые гнезда сорок, ворон, грачей. В открытой степи гнездятся в железобетонных столбах ЛЭП, полых внутри. Могут гнездиться одиночными парами, группами и настоящими колониями. Поселяются и в грачиных колониях. Гнездовой материал – ветки (даже в дуплах и норах), трава, лоток выстилают в основном шерстью, а также перьями, паклей, бумажками, тряпками, нитками и пр. В кладке 3-7, чаще – 4-6 яиц. Их окраска бледно-голубоватая или зеленоватая, чаще – почти белая, с контрастными темно-бурыми пятнами, обычно некрупными и редкими. Иногда яйца почти целиком белые, с несколькими крапинами у тупого конца. Бывает довольно мелкий и густой крап по всему яйцу. Размеры яиц – 30-40 x 23-27 мм. Длительность инкубации – 17-20 дней. Птенцов выкармливают вдвоем. У птенцов короткий и редкий серый пух, ротовая полость фиолетово-розовая, клювные валики бледно-желтые. Покидают гнездо в возрасте 28-32 дней, поднимаются на крыло на 35-37-й день (Рябицев, 2008).

Питание смешанное. Животная пища – насекомые и прочие беспозвоночные, собираемые на полях, лугах, огородах. При случае ловят грызунов, ящериц, птенцов. В качестве растительной пищи чаще всего фигурируют семена культурных злаков, ягоды, фрукты, всходы. Питаются также падалью, а в городах – в основном отбросами. Вскоре после вылета молодых из гнезд галки перебираются на поля, огороды, в степь, на окраины селений. Держатся семейными группами, которые затем объединяются в стаи и широко

кочуют. Осенью и в начале зимы идет постепенный отлет на юг. Но отлетают недалеко, полностью отсутствуют зимой только в самой северной части ареала (Рябицев, 2008).

Даурская галка *Corvus dauuricus* – Daurian Jackdaw – Weissbauchdohle



многих старых сводках даурская галка фигурирует в качестве подвида обыкновенной галки – *С. monedula dauurica*.

Описание. Похожа на галку, в среднем немного меньше, с темно-бурыми глазами и более «одутловатой» физиономией. Представлена двумя формами, или морфами. Темная морфа отличается от галки черным цветом низа и слабым посветлением на голове. Светлая морфа снизу светло-серая, почти белая, с такой же окраски затылком, зашейком и боками шеи. Бывают гибриды между темной и светлой морфами. Молодые чаще похожи на взрослых темной морфы, но очень велика индивидуальная изменчивость. Вес 120-200 г, длина 28-30, крыло 21,3-23,8, размах 60-70 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Дальний Восток, часть Ц. Азии, В. и Средняя Сибирь. Достаточно распространенный вид в Забайкалье, в Предбайкалье встречается по югу и редко.

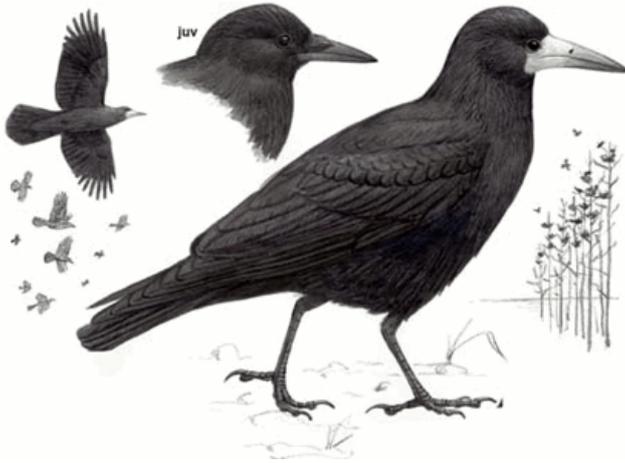
Образ жизни. Населяют степные и лесостепные ландшафты, в т. ч. и высоко в горах. В силу особенностей биологии (закрытое гнездование) в гнездовой период распространение даурских галок приурочено к поймам рек и берегам крупных водоемов, где встречаются дуплистые деревья или выходы скал, в нишах которых они строят гнезда. Здесь же на лугах и пастбищах собирают корм. Появляются очень рано, уже в марте. С прилета держатся в местах будущего гнездования, но гнездиться начинают только в мае. Иногда поселяются от дельными парами, но чаще формируют различные по величине поселения. Гнезда устраивают в различных убежищах (дуплах деревьев, нишах скал, нагромождениях камней, в степи часто гнездятся в нишах бетонных опор ЛЭП). В отличие от обыкновенных галок практически не поселяются в постройках человека (Рябицев, 2014).

В полной кладке 4-7 яиц светло-зеленого или светло-голубовато-зеленого цвета с темно-бурыми и лиловыми пятнами. Размеры яиц 33-39 x 22-26. Инкубационный период 15-18 дней. Птенцы сидят в гнезде около месяца (Рябицев, 2014).

Основной отлет происходит в сентябре. В мягкие зимы часть птиц может оставаться в местах гнездования. Наиболее дальние зимовки расположены в Корее и В. Китае (Рябицев, 2014).

Грач *Corvus frugilegus* – Rook - Saatkrahe

Описание. Размерами с ворону, несколько более стройный и легкий. Всё оперение угольно-черное, с сильным блеском и фиолетовым отливом. У взрослых основание клюва лишено перьев и имеет грязно-белый цвет. Полового диморфизма нет. У молодых основание клюва оперено, и их легко спутать с черными воронами, следует отличать по более легкой фигуре и более узким и длинным крыльям, а в основном – по более тонкому клюву клиновидной формы: конек надклювья имеет слабый изгиб на протяжении всей длины. У грача перья на боках и бедрах удлинены в виде «штанов»; на темени перья слегка приподняты в виде округлого бугорка. На основании клюва перья выпадают в середине – конце первой зимы, так что годовалые птицы похожи на старых, но все же



голый участок «лица» у них меньше, а у некоторых особей перья сохраняются все 2-е календарное лето, до августа-сентября. Вес 300-500 г, длина 43-50, крыло 28,0-34,0, размах 88-100 см (Рябицев, 2008).

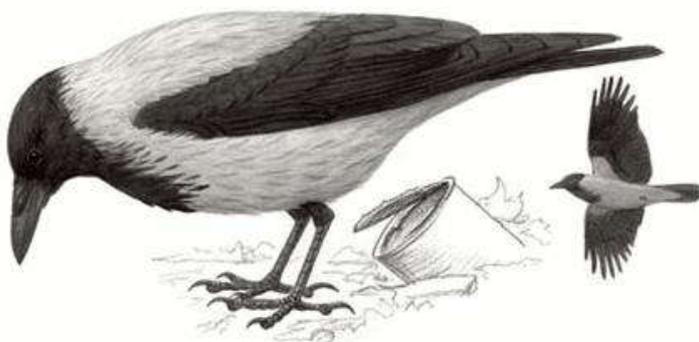
Распространение. Евразия от 3. Европы до Дальнего Востока. В нашем регионе гнездится по лесостепной и степной зоне. В некоторых районах обычная или многочисленная птица.

Образ жизни. Массовый прилет происходит ранней весной, обычно перед началом бурного

таяния снега. Оживают многолетние колонии, которые грачи устраивают в полуоткрытой местности. В степной зоне колонии бывают чаще всего в лесополосах, пойменных лесах, так и на хвойных деревьях, а также на опорах ЛЭП, в металлических сооружениях возле железных дорог и станций и т.д. Колонии очень часто находятся на окраинах селений или в их черте. В колониях бывает от нескольких гнезд до нескольких сотен. Гнезда сооружают из сучьев, выстилка – сухая трава, шерсть. Гнездо строят оба члена пары. Каждой весной птицы достраивают старые гнезда, и они бывают более 1 м в высоту. В кладке 3-6, чаще – 4-5 яиц размерами 30-47 x 24-35 мм. Их окраска как у яиц вороны: на зеленом фоне оливковые или бурые пятна. Длительность насиживания – 16-18 дней. Птенцы с синевато-серой кожей, сверху покрыты редкими серыми пушинками, рот оранжевый, позднее – красный, клювные валики светломясного цвета, с желтым налетом. Сидят в гнезде около 30 дней. После вылета птенцов, что на юге лесной зоны происходит обычно в середине июня, колонии быстро пустеют, птицы держатся стаями на полях (Рябицев, 2008).

Питание смешанное: различные насекомые и их личинки, обитающие на почве и в почве, мелкие грызуны, лягушки. В качестве растительной пищи чаще всего фигурирует самое разное зерно с полей или всходы зерновых. Грачи, живущие рядом с городами, в большой мере кормятся отбросами на свалках. Летние кочевки стай постепенно переходят в осенний отлет, к установлению снежного покрова он, как правило, заканчивается. Зимовка проходит в основном в Ю. Европе, Ц. и Ю. Азии, в Ю. Казахстане (Рябицев, 2008).

Серая ворона *Corvus cornix* – Hooded Crow – Nebelkrahe



Часть систематиков рассматривают серую ворону как расу или подвид *Corvus corone cornix* одного вида с черной вороной. В зоне контакта встречаются смешанные пары и гибриды с различными вариантами промежуточной окраски.

Описание. Общеизвестная птица с серым оперением туловища и черными головой, крыльями и хвостом. *Сходных видов нет.* Самец и самка внешне не отличаются, самцы в среднем несколько крупнее. Молодые похожи на взрослых уже после вылета из гнезда, но серый цвет у них темнее и с бурым оттенком, а

черный – без блеска. Есть возрастные отличия, которые можно разглядеть, когда птица в руках: у молодых глаза буровато-серые, ротовая полость белая, у второгодков глаза коричневые, полость рта белая или пятнистая; у взрослых глаза темно-коричневые или почти черные, полость рта серая или (у более старых) черная. Вес 430-740 г, длина 44-51, крыло 29,2-35,5, размах 87-102 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Европа, к востоку от Великобритании, Скандинавии и Италии, и 3. Сибирь, на восток – до Енисея. В наш регион периодически залетают, иногда зимуют в городах.

Образ жизни. Гнездовые местообитания крайне многообразны, избегают только местности совсем лишенной древесной растительности, глухих лесов и гор. Охотно селятся рядом с человеком, в т. ч. и во многих больших городах, на самых оживленных улицах. Территориальны, самец с предгнездового времени защищает территорию. Обычное расположение гнезда – в кроне дерева, в т. ч. и на отдельных деревьях среди поля, степи, болота. В средних широтах строительство гнезд начинается в середине марта – начале апреля. Сооружают их оба члена пары из сучьев, в лоток таскают землю, затем выстилают травой, шерстью, корешками, полосками луба, мхом, а также тряпками, бумажками и пр. В городах и у дорог вместо сучьев часто используют проволоку. Ежегодно строят новые гнезда, при этом нередко используют материал из старых гнезд. В кладке 1-7, чаще – 3-5 яиц бледно-зеленого, зеленого, голубовато-зеленого цвета, с большими пятнами неправильной формы, бурого или оливкового цвета разной интенсивности. Размеры яиц – 36-52 x 25-33 мм. Насиживание длится 18-21 день. У птенцов серый пух, ротовая полость светло-розовая, с розовато-белыми краевыми валиками. Покидают гнездо уже умея летать, в возрасте 4-5 недель. В средней полосе это примерно конец мая – начало июня. Выводки около 2 недель остаются в районе гнезда, затем большинство их перебирается в более кормные места (Рябицев, 2008).

Вороны всеядны, но предпочитают животную пищу. Рядом с человеком питаются в основном отбросами. На большей части ареала обитают круглый год, однако популяция состоит из оседлой и перелетной частей. Дальность миграций различна – от нескольких десятков километров до 2-3 тыс. км.

Чёрная ворона *Corvus corone* - Carrion Crow - Aaskrahe



Часть систематиков объединяют черную ворону на правах подвида *Corvus corone corone* в один вид с серой вороной. В зоне наложения ареалов встречаются смешанные пары с серыми воронами и гибриды с разными вариантами промежуточной окраски.

Описание. Телосложением, размерами и пропорциями – копия серой вороны, но все оперение черное, с металлическим блеском. От ворона отличается меньшими размерами, слабо закругленным (не клиновидным) хвостом, более легкой головой, с не столь мощным клювом. Легче всего спутать с молодым грачом, от которого следует отличать по более плотному телосложению, более мощному клюву (конек надклювья имеет резкий изгиб книзу у вершины), «штанов» нет (т.е. перья на боках не удлинены), перья на темени не приподняты, так что голова «плоская», с плавным закруглением от клюва к затылку. Самец и самка внешне не отличаются. Молодые похожи на взрослых, отличаются более

рыхлым оперением, с более слабым блеском. Вес 500-750 г, длина 50-57, крыло 32,7-41,2, размах 90-105 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Классический пример разорванного ареала. Его западная часть занимает большую часть территории 3. Европы, восточная – Азию к востоку от Аральского моря, Балхаша, верховьев Оби. В нашем регионе это самый обычный вид. Распространена повсеместно.

Образ жизни почти такой же, как у серой вороны. Несколько менее склонны к гнездованию у человеческого жилья, охотнее селятся в более сомкнутых лесных местообитаниях. Гнездование начинается в немного более ранние сроки, но в общем период гнездования различается несущественно. В остальном в гнездовой биологии (места и способы устройства гнезд, цвет и размеры яиц и пр.) различий между серыми и черными воронами нет (Рябицев, 2008).

Большеклювая ворона – *Corvus macrorhynchos* – Large-billed Crow – Dschungelkrahe



Описание. Похожа на черную ворону, немного крупнее, хорошо отличается большим клювом и клиновидным хвостом. От ворона отличается размерами. Контактные признаки. Наибольшая высота клюва 21-30 мм (у черной вороны – меньше 20 мм). Вес около 500-800 г; длина ок. 52-65, крыло 32,0-39,0, размах 100-130 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Ю. и Ю.-В. Азия, Дальний Восток. Известно гнездование в бассейне Аргуни, Амура и Зеи. В нашем регионе редкий залетный вид.

Ворон *Corvus corax* – Common Raven – Kolkkrab



Описание. Крупная (гораздо больше вороны) черная птица. *Несмотря на разницу в размерах, можно спутать с грачом и черной вороной, отличать следует по массивной голове с мощным клювом и «бородой» (удлиненные и заостренные перья), относительно более узким и длинным крыльям, отчетливо клиновидному хвосту.* Единственная из наших врановых и воробьиных птица, которая может парить. Самец и самка внешне неотличимы, самцы несколько крупнее. Молодые похожи на взрослых, но заметно меньше и стройнее,

оперение более матовое. Вес 800-1600 г, длина около 60-70, крыло 38,5-47,3, размах 120-150 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Обширный ареал, занимающий почти всю Евразию, С. Америку, С. Африку. Населяет все пространство региона. Не бывает многочисленным, но во многих местностях относительно обычен, в других – редок.

Образ жизни. Оседлы, практически на всем ареале в пределах региона живут круглый год парами, которые, видимо, сохраняются пожизненно. Пара имеет постоянный большой участок обитания и в его пределах уже в конце зимы (в средних широтах – в феврале) пара строит гнездо. Места обитания очень различны, в зависимости от зональных условий. Для гнездования используют почти исключительно естественные местообитания, в большинстве случаев – высокоствольные леса, в степи – пойменные и

островные леса. Гнездо строят на высоких деревьях, так что оно находится в толще лесного полога, в верхней части кроны. Оно довольно громоздко – до 80 см в диаметре. Оно построено из сучьев и травы, с подстилкой главным образом из шерсти. Обычно на участке пары 2-3 постоянных гнезда, и птицы их используют поочередно, каждый год подновляя одно из них. В открытой местности гнездятся на одиночных деревьях, геодезических вышках, маяках, высоких знаках навигации, опорах ЛЭП. В горах часто гнездятся на скалах. В большинстве случаев гнездо труднодоступно. В кладке 3-7 яиц. Яйца по окраске похожи на яйца вороны или грача, зеленоватого или голубовато-зеленого цвета, с многочисленными беспорядочными пятнами либо тех же тонов, либо темно-бурыми или оливковыми. Их размеры 42-63 x 30-38 мм. Насиживает самка, самец кормит ее. Длительность насиживания – 20-21 день. Птенцы в коротком густом буром пуху на голове и на спине, у них малиново-розовая ротовая полость с беловато-желтыми или светло-розовыми клювными валиками. Вылупляются они ранней весной, самка первые 1-2 недели непрерывно их согревает, а самец носит корм. Летными птенцы становятся в возрасте 5-6 недель, держатся единым выводком вместе с родителями на их участке до конца следующей зимы (Рябицев, 2008).

Падаль – изначально природная пища воронов. Вылупление птенцов приходится на время, когда из снега вытаивают трупы погибших зимой диких и домашних животных или их недоеденные волками или другими хищниками останки. Вороны, живущие у городов и в сельской местности, частично или полностью переходят на питание отбросами. В летнее время могут ловить грызунов, едят птичьи яйца, птенцов, ящериц, насекомых (Рябицев, 2008).

Свиристель *Bombycilla garrulous* – Waxwing - Seidenschwanz



Описание. Размером со скворца.

Круглый год безошибочно узнается по характерной окраске и особенно по пышному хохлу, который, однако, в полете не виден. Самки очень похожи на самцов, у них чуть более тусклые черные элементы рисунка на голове и слабее цветовые контрасты окраски. Сезонных изменений в окраске нет. Молодые летом окрашены гораздо однотоннее и бурее взрослых, без черного горлового пятна, с маленьким хохолком. Осенью (обычно в сентябре) молодые становятся почти как взрослые, и до середины следующего лета определять возраст можно по светлым

вершинкам первостепенных маховых: у взрослых на конце пера желто-белый рисунок V-образной формы, у молодых есть только желтое, желтоватое или белое продолговатое пятно на внешнем опахале первостепенных маховых, внутреннее опахало без белой концевой полоски. У самцов (как старых, так и молодых) желтый цвет на внешних опахалах концов первостепенных маховых выражен сильнее, чем у самок. Красные кожистые («пластмассовые») бляшки на вершинках второстепенных маховых есть у всех взрослых птиц, но более они развиты у самцов (до 10). Вес 40-83 г, длина 19-23, крыло 11,1-12,5, размах 30-38 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесной север Евразии и С. Америки, преимущественно северная и средняя тайга. В нашем регионе – почти вся лесная зона. В гнездовое время на большей части ареала редки. Зимуют на всей территории региона, кроме тундровой зоны.

Образ жизни. Гнездовые местообитания – разнообразные хвойные и смешанные леса, преимущественно еловые или сосновые, таежного типа, с подростом, но не очень густые. Поселяются обособленными парами. Гнездо строят в мае – июне на деревьях, чаще всего на хвойных, на разной высоте, обнаружить его бывает весьма трудно. Гнездо довольно большое, плоское, основание – из небольшого числа тонких сухих веточек, используют траву, мох и лишайники, лоток выстилают мягкой травой, хвоей кедра, бывает немного шерсти, растительный пух, перья. Яйца светло-серые, с голубым, фиолетовым или розовым оттенком, с негустыми мелкими темно-бурыми или черными поверхностными пятнышками и крапинами и глубинными пятнами – расплывчатыми, фиолетово-серыми. Размеры яиц – 21-27 x 14-19 мм. В кладке 3-7 яиц. Насиживает самка. Длительность насиживания – около 2 недель. Птенцы вылупляются голыми, ротовая полость розовая или красная, клювные валики розовато- или желтовато-белые. О птенцах заботятся обе взрослых птицы. Птенцы покидают гнездо в возрасте 15-17 дней. За лето пара может вырастить два выводка. Птенцов выкармливают насекомыми, которых успешно ловят в воздухе, как мухоловки, или порхая над лесом или над водой, как ласточки. Подросших птенцов кормят и ягодами. Для взрослых птиц самые разные ягоды – основной корм на протяжении большей части года, летом едят и насекомых, а также бутоны, цветы, сережки, почки. Птицы очень прожорливы, переваривают ягоды далеко не полностью, способствуя распространению семян (Рябицев, 2008).

Послегнездовые кочевки начинаются еще летом, когда выводки с едва начавшими летать молодыми объединяются в стаи. Осенью, зимой и до самого гнездования держатся стаями, состоящими нередко из сотен, иногда – тысяч птиц. Область кочевок захватывает весь гнездовой ареал, часто вылетают за его пределы. Размах кочевок зависит от урожая ягод в той или иной местности (Рябицев, 2008).

Амурский (японский) свиристель – *Bombycilla japonica* - Japanese Waxwing – Blutseidenschwanz



Описание. Общим обликом сходен со свиристелем, немного меньше, отличается ярко-красной полосой на конце хвоста, красной полосой по заднему краю крыла. У сидящих птиц на сложенном крыле малиново-красная полоса по вершинам больших кроющих второстепенных маховых, какой нет у обыкновенного свиристеля; нет белых полос по вершинам больших кроющих первостепенных маховых и вершинам второстепенных маховых (такие полосы есть у обыкновенного свиристеля). Черная полоса, проходящая от клюва через глаз, переходит на хохол и по его задней стороне доходит до его вершины (у обыкновенного свиристеля черного на хохле нет). Самки похожи на самцов, подхвостье у самцов

красное, у самок – коричневое. У молодых птиц окраска менее яркая, хохол маленький, верх головы дымчатый, такой же, как спина, брюшная сторона в размытых пестринах. К осени молодые становятся похожими на взрослых, отличаются по первостепенным маховым: у взрослых v-образный красно-белый рисунок на вершине каждого пера, у первогодков есть только белая отметина на конце внешнего опахала, это отличие сохраняется до лета 2-го календарного года (Рябицев, 2014).

Распространение. В основном Нижнее Приамурье и Приморье, запад ареала заходит на территорию Сибири, к западу – до восточных отрогов Станового хребта, запада хребта Джагды, бассейна р. Зеи; к северу – до юго-востока Якутии. Периодически залетают на запад до Иркутской области.

Серый личинкочед – *Pericrocotus divaricatus* – Ashy Minivet – Graumennigvogel

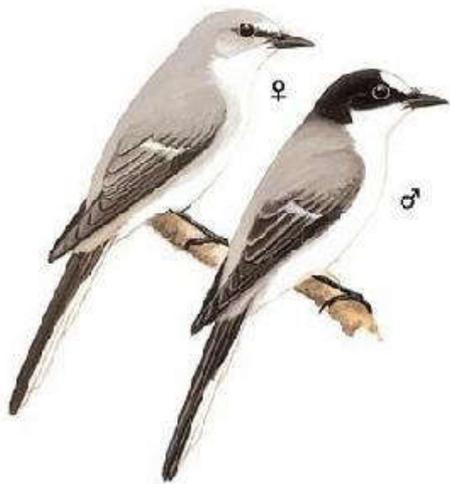
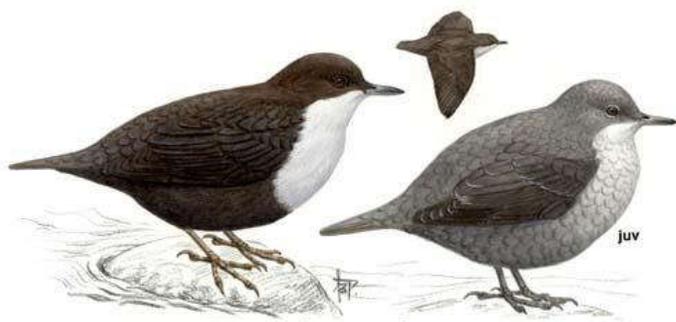


рисунок. Обычный вес 20-25 г; длина 18-21, крыло 9,2-9,8 см (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Азия от побережья Татарского пролива и Японского моря к западу до западных границ бассейна Верхней Зеи и севера Большого Хингана. В нашем регионе исключительно залетный вид.

Оляпка *Cinclus cinclus* –Wasseramsel - White-throated Dipper



Описание. Околоводная птица очень характерной внешности, размером с небольшого дрозда, коренастая и короткохвостая. Окраска взрослых в основном темно-бурая, с ярко-белым передником. На спине чешуйчатый рисунок, не заметный издали. Самцы и самки внешне не различаются, сезонных различий в окраске нет. *Сходных видов нет.* Молодые сверху светлее

взрослых, буровато-серые, с отчетливым чешуйчатым рисунком, образуемым темно-бурыми каемками на кроющих перьях, снизу белая окраска горла постепенно сменяется серой на брюхе, также с темным чешуйчатым рисунком от горла до подхвостья. К началу осени молодые не отличаются от взрослых. Летают низко над водой, полет прямой и быстрый. Единственная птица из воробьиных, способная нырять. Вес 50-85 г, длина 17-20, крыло самцов 9,2-10,1, самок – 8,2-9,1, размах 25-30 см (Рябицев, 2008).

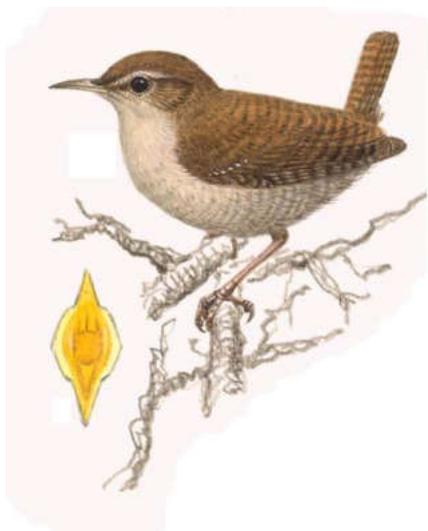
Распространение. Горные и холмистые местности в разных частях Евразии. В нашем регионе распространена по всем горным системам и их предгорьям. В целом редкая птица, местами обычна.

Образ жизни. Круглый год живут на берегах быстротекущих рек и речек, преимущественно с облесёнными берегами. На гнездование распределяются обособленными территориальными парами. Петь начинают еще зимой, ранней весной приступают к гнездостроению. Гнездо располагают недалеко от воды в очень разных местах: среди камней, в расщелинах и нишах на скалах, под обрывистым берегом с нависшим дерном, в полостях между корнями, на деревьях и т.п. Гнездо обычно хорошо скрыто. Строят его самец и самка вместе из мха, травы, корешков, водорослей, и оно имеет вид неправильного шара размером с футбольный мяч или аморфной моховой кучки. Вход боковой, часто бывает вытянут в виде трубки. Внутренняя выстилка – сухие листья, тонкая трава, шерсть. В кладке 4-7 яиц с чисто-белой скорлупой. Размеры яиц – 22-31 x 16-20 мм. Насиживание начинается после откладки последнего яйца и длится 15-17 дней. У птенцов на голове и спине густой и длинный темно-бурый пух, ротовая полость

оранжево-желтая, с бледно-желтыми клювными валиками. Птенцы покидают гнездо в возрасте от 14 до 27 дней. Добывают пищу, ныряя в воду. При этом раскрывают крылья так, чтобы течением их прижимало ко дну. Когда оляпка складывает крылья, вода выталкивает ее на поверхность, и она тут же взлетает. В стоячую или медленно текущую воду нырять не могут. Охотно собирают корм у воды – на берегу (Рябицев, 2008).

При наличии незамерзающих участков реки живут оседло всю жизнь на одном месте либо переселяются зимой к полыньям с быстротекущей водой, где могут собираться в небольшие группы (Рябицев, 2008).

Крапивник *Troglodytes troglodytes* – Wren – Zaunkönig



Описание. Мелкая птица, с пеночку. *Внешность очень характерна:* коренастая большеголовая птичка рыжевато-бурой окраски с отчетливым поперечным рисунком, с коротким вздернутым хвостиком. Очень подвижны, держатся в гуще кустов и бурелома невысоко над землей или на земле. Существенных сезонных, возрастных и половых различий в окраске нет. Однако можно отличить молодых в гнездовом перье по преобладанию ржаво-красных тонов на верхе тела (у взрослых – рыжевато-коричневые), перья головы светло-коричневые, с темными каемками на вершинках (у взрослых темных каемок нет), светлая бровь нечеткая, поперечная полосатость на брюшке и боках слабая. Вес 7-12 г, длина 9-11, крыло 4,5-5,2, размах 15-17 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Огромный и сильно расчлененный ареал на территории Евразии и С. Америки. В Забайкалье местами обычен, в Предбайкалье крайне редкий вид.

Образ жизни. Держатся и гнездятся в очень закрытых местообитаниях, преимущественно в сырых пойменных и приручьевых лесах с густыми ельниками и лиственными породами, с густым подлеском и подростом, в сильно захламленных валежником и заросших кустарниками и травой местах. Прилетают рано, уже при первых проталинах. Самцы начинают петь на большой территории, на которой строят несколько гнезд, оставляя их в незавершенном виде. Самка выбирает одно из гнезд и достраивает его. Гнездо толстостенное, более или менее шаровидной формы, с боковым входом, построено из веточек, мха, травы, листьев и прочего материала, в выстилке бывают шерсть и перья. Оно располагается на земле или невысоко над землей и всегда хорошо скрыто среди кустов, валежника, хвороста, в сгущении сучьев и хвои на дереве, может быть в нише среди камней, в корнях, в лесных ямах и т.д. В кладке 4-8, обычно яиц белой окраски, с мелкими и чаще всего редкими пятнышками ржавого, бурого или черного цвета, иногда без пятен. Яйца довольно крупные для такой мелкой птички – 14-19 x 11-14 мм. Насиживает самка, 13-16 дней. В гнезде птенцы сидят 15-17 суток. Птенцы рано становятся самостоятельными и выводок распадается (Рябицев, 2008).

Питаются крапивники насекомыми и другими беспозвоночными, которых находят, шныряя в гуще кустов и бурелома, часто у самой воды. В наших краях крапивники перелетны, но улетают недалеко (Рябицев, 2008).

Вид занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Альпийская завирушка – *Prunella collaris* – Alpine Accentor – Alpenbraunelle

Описание. Наиболее крупная среди всех завирушек, встречающихся в Сибири. В брачном наряде у взрослой птицы верх темно-серый, с темно-бурыми продольными пестринами на спине и пояснице, крылья и хвост буро-черные, горло и бока буро-серые. Клюв с черным надклювьем, подклювье желтое с темной вершиной. Глаза темные,



красно-коричневые. Ноги темно-розовые или телесно-желтые. У молодых ноги светло-желтые. Вес 39-45 г; длина тела 16-19, крыло 8,8-11,2, размах 31-32 см. (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал, представленный отдельными разобщенными участками, охватывает горные системы от Пиренейского п-ова и С.-З. Африки до побережий Охотского и Японского морей. В Сибири – к востоку от Ц. Алтая. Населяет горные системы юга нашего региона. Немногочисленные или редкие птицы. **Подвидов** 8, в Сибири

– *P. s. erythropgia* (Рябицев, 2014).

Образ жизни. Летом обитают выше границы леса, гнездятся в гольцовом поясе среди скал и крупнокаменистых осыпей вблизи альпийских лугов. Чашеобразное гнездо помещают в расщелинах и небольших нишах скал, трещинах камней, в обрывах или на земле под камнем, обычно в труднодоступных местах. Основу гнезда сооружают из толстого слоя мха с небольшой примесью сухой травы, лоток выстилают шерстью, иногда перьями и споран-гионосцами мха. Кладка состоит из 4-6 голубых, без пестрин яиц. Размеры яиц 20-25 x 15-17 мм. Зимняя жизнь изучена слабо. По-видимому, все или большинство птиц из северных частей ареала отлетают в более южные районы, а на юге Сибири остаются на зимовку в гнездовой местности, перемещаются недалеко. Зимой предпочитают держаться на выходах скал с отвесными стенками, на которых скудная растительность не засыпана снегом, встречаются в населенных пунктах, вдоль дорог, могут спускаться к скалам в лесном поясе. Питаются в летнее время в основном насекомыми, ими же выкармливают птенцов. В зимнее время больше питаются ягодами и семенами. Корм собирают на альпийских лужайках, выступах и карнизах скал, в трещинах скал и между камнями. Кормящиеся птицы довольно доверчивы (Рябицев, 2014).

Гималайская завирушка – *Prunella himalayana* – *Altai Accentor* – Himalayabraunelle



Описание. Более всего похожа на альпийскую завирушку, от которой отличается меньшими размерами, рыжей грудью и белым, без темных поперечных полос, горлом, ограниченным от зоба темной буроватой поперечной полосой. У молодых птиц верх головы, шея и надхвостье охристо-бурные, спина черная, с охристо-рыжеватыми каймами. Низ грязно-белого цвета, с темными пестринами на горле, зобе, груди и по бокам

туловища и охристым оттенком на зобе и боках туловища. Вес 25-32 г; длина 15-16, крыло 8,3-9,8, размах 24-28 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Общий ареал вида приурочен к высокогорьям азиатской части Палеарктики, охватывает горы Тянь-Шаня, Памиро-Алая, Гиндукуша, Каракорума, Куэнь-Луня, Гималаи и Тибетское нагорье. Редкие птицы высокогорий юга Сибири и нашего региона. По-видимому, все или большинство птиц в Сибири перелетны или в небольшом числе остаются и кочуют в пределах гнездовых горных массивов.

Образ жизни. Населяют подгольцовый и гольцовый пояса гор, чаще – альпийские луга с выходами скал, отдельными камнями, небольшими редкими кустами кедрового

стланика и кустарниковых берез. Гнездятся также среди курумников, крупнокаменистых осыпей, среди редких кустарников с выходами скал и участками альпийских лугов. В местах гнездования появляются в период больших проталин. После образования пары приступают к строительству гнезда. Гнездо устраивают на земле в небольшой ямке, которую выкапывают сами. Обычно оно хорошо укрыто нависающими дерновинами, камнем или небольшим кустиком. Строит гнездо только самка. Гнездо открытое, чашевидной формы, довольно массивное. Основа гнезда обычно состоит из грубых толстых стебельков разнотравья, основная часть – из мелких прошлогодних листьев и стебельков трав, лоток выстлан зеленым мхом с сухими щеточками злаков и небольшим количеством волоса. Полная кладка состоит из 4-6 зеленовато-голубых или ярко-голубых яиц. Их размеры 21-23 x 14-16 мм. Птенцы вылупляются с темным, почти черным пухом. Клюв красноватый, клювные валики белые, ротовая полость ярко-оранжевая, на языке два четких черных пятна. Птенцов выкармливают оба родителя. После вылета родители еще какое-то время подкармливают молодых. Питаются в гнездовой период и выкармливают птенцов исключительно насекомыми, которых собирают на земле, передвигаясь среди травы или камней и часто останавливаясь на одном месте. Из растительных кормов поедают семена альпийских трав. Птицы довольно осторожные и человека близко не подпускают (Рябицев, 2014).

В Сибири – на северном пределе ареала, видимо, в основном обитают перелетные птицы. Возможно, немногие особи остаются в горах, где гнездились, и предпринимают местные кочевки (Рябицев, 2014).

Бледная завирушка – *Prunella fulvescens* – *Brown Accentor* - *Fahlbraunelle*



Описание. Размером меньше воробья. Верх тела и крыльев буровато-серого цвета с темными пестринами, без рыжеватого-коричневых тонов, что хорошо отличает ее от других завирушек. Кроме этого от наиболее схожей сибирской завирушки отличается белой, а не охристой бровью и отсутствием пестрин на боках тела. Молодые птицы сверху охристо-бурые с нечеткими расплывчатыми пестринками на спине и голове. Бровь и низ тела грязно-белые, с темно-бурыми пестринками. Вес 15-24 г; длина 15-17, крыло 6,8-8,2, размах 23-26 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы Ц. и Средней Азии. В горах юга Сибири – от Ц. Алтая к востоку до Большого Хингана. В нашем регионе населяют Саяны и хребты Байкальской котловины. Обычные птицы, зимой большей частью, видимо, кочуют в пределах гнездовых районов и неподалеку.

Образ жизни. Населяют гольцовый и преимущественно подгольцовый пояса гор, часто – с зарослями кедрового стланика и других кустарников на сухих каменистых склонах или с полянами альпийских лугов, часто вблизи выходов скал, курумников или каменистых россыпей. Селятся и в горных степях при наличии скал или камней. Появляются на местах гнездования во время образования проталин. К гнездованию приступают спустя полтора-два месяца после прилета. Гнездятся отдельными парами. Гнездо строят чаще на низких кустиках, на высоте 20-30 см, иногда до 1 м от земли, реже – на одиночных хвойных деревьях, в нишах скал и на земле под камнем. Гнездо открытое, чашевидное, обычно состоит из сухой прошлогодней травы и мха, лоток выстилают шерстью, волосом, растительным пухом, небольшим количеством перьев. Строит гнездо самка, весной строительство занимает 2-3 недели. В июне – июле в полной кладке находится 3-6 зеленовато-голубых яиц, их размеры 18-21 x 13-16 мм. К насиживанию

самка приступает после завершения кладки. Инкубационный период 12 дней. Кормят птенцов оба родителя. У птенца на языке имеются 3 темных пятна. После вылета молодых из гнезда родители подкармливают их еще около недели. Затем молодые откочевывают. На севере ареала возможен только один цикл размножения, южнее отдельные птицы успевают вывести птенцов дважды за сезон (Рябицев, 2014).

Питаются в летнее время и выкармливают птенцов преимущественно насекомыми, в основном прямокрылыми и гусеницами. Кроме этого в летнее время в рацион включаются семена, осенью практически полностью переходят на питание растительной пищей. Большая часть птиц проводит зиму в пределах гнездового ареала, совершая местные кочевки, охотно держатся у человеческого жилья, в особенности возле скотоводческих стойбищ (Рябицев, 2014).

Сибирская завирушка – *Prunella montanella* – Siberian Accentor – Bergbraunelle



Описание. Немного меньше воробья, размерами и очертаниями похожа на лесную завирушку. Отличаются характерным рисунком головы: как самец, так и самка имеют темно-бурую шапочку и такого же цвета «маску», между ними – широкая желтая, или

беловато-охристая, или беловатая бровь. Горло и грудь бледно-охристые или палевые, на груди и боках бурые или рыжие продольные пестрины. Верх крыльев и спина в основном рыжей окраски, с пестринами, зашеек серый. Самка слабо отличается от самца менее рыжей спиной, менее четкой черной окантовкой шапочки и более слабыми пестринами на груди. *Отличие от черно-горлой завирушки* – отсутствие черного пятна на горле, от лугового чекана отличается темной шапочкой, рыжей спиной, отсутствием белого на хвосте и местообитанием. У молодых характер рисунка как у взрослых, но до конца лета «маска», шапочка и зашеек рыжевато-бурые. Осенью окраска как у взрослых, так и у молодых похожа на брачную, но все светлые участки более рыжие, а темные (шапочка и «маска») – светлее. Глаза у всех птиц желто-коричневые, с характерным для завирушек «злым» выражением; ноги охристо-бурые или розовато-серые. Вес 15-20 г, длина 15-17, крыло 7,0-7,8, размах 22-24 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Почти весь ареал в С. Азии, от Алтая и Приамурья до южной тундры. В нашем регионе немногочисленный или редкий вид, обитающий в тайге.

Образ жизни. Прилетают еще до полного схода снега и вскоре начинают петь. Излюбленные местообитания – смешанные леса с густым подлеском и подростом. Особенно любят леса с елью и пихтой, но иногда гнездятся даже в тундровых ивняках. Гнезда размещают обычно невысоко над землей, на деревьях и кустах, чаще всего у ствола елки или небольшой пихты, но находили и на высоте до 8 м в еловых лапах. Основу гнезда сооружают из тонких веточек и (реже) грубой травы, собственно гнездо – из травинок, лишайников, шерсти, но в основном – из зеленого мха, аккуратное, толстостенное, плотное и глубокое, изнутри выстлано шерстью и (или) плодоножками мхов, бывает желтая хвоя лиственницы, редко – перья. Яйца красивого темно-голубого цвета, без рисунка, их размеры – 17-22 x 12-15 мм. В кладке 4-7 яиц. Насиживает самка. У птенцов малиновая кожа и темно-серый пух, ротовая полость ярко-красная, клювные валики розовые, кончик языка темный, на основании языка две темные точки (Рябицев, 2008).

На зимовку летят в Ю.-В. Азию.

Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis*. - Black-throated Accentor - Schwarzkehlbraunelle



Описание. Похожа на сибирскую завирушку, но на подбородке, горле и верхе груди есть черное пятно, черная «маска» шире, и вообще голова издали выглядит черной, с четкой охристо-белой бровью. Спина не столь рыжая, как у сибирской завирушки. Самец и самка окрашены сходно. В осеннем пере горловое пятно нечеткое из-за светлых каемок на перьях. Летние молодые окрашены менее контрастно, с нечетким бурым рисунком на

голове, но уже заметен темный передник. Вес 17-22 г, длина 15-17, крыло 7,0-7,8, размах 22-24 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Вид имеет несколько участков гнездового ареала – в горах Ц. и В. Азии и на Урале. В наш регион отмечаются только залеты.

Образ жизни. Одна из наименее изученных птиц нашей фауны. Находки гнезд в нашем регионе единичны. Гнезда строят преимущественно на хвойных деревьях на разной высоте. Гнездо и яйца в общем как у других Завирушек (Рябицев, 2014)..

Отлетают из гнездового района в августе – сентябре, пролетных птиц встречаются чаще всего в долинах горных рек, а на равнинах – в приречных лесах с кустарниками и густым подростом, в ивняках. Зимующих птиц видели в основном в Ц. Азии (Рябицев, 2014).

Малая пестрогрудка – *Tribura (thoracica) davidi* – Siberian Bush Warbler – Fleckenbuschsanger

Описание. От сибирской пестрогрудки отличается наличием отчетливых пестрин на подхвостье, более темной окраской спины, более отчетливой охристожелтоватой бровью; снизу менее выражены охристые тона, бока почти такие же темные, как спина. Сверху может быть неясный чешуйчатый рисунок, более четкий на голове. Осенью окраска сверху более оливковая. У молодых нижняя сторона тела с сернисто-желтым налетом, бока более бурые. Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое длиннее кроющих кисти и доходит до половины длины 2-го, самые длинные – 3-е и 4-е или 4-е и 5-е, у 3-5-го маховых сужены внешние опахала. Хвост короче крыла, крайние рулевые короче средних на 19-23 мм. Вес 9-14 г; длина 12-14, крыло 4,9-5,7 см (Рябицев, 2014).



Распространение. Юг Сибири от предгорий С. Алтая и бассейна Абакана к востоку до Нижнего Амура, к северу – до северных склонов Саян, Хамар-Дабана и юга Якутии, на юг – до Ю. и Ю.-В. Азии. Подвидов 5 или 6, в пределах Сибири – 2, отличаются оттенками окраски и выраженностью деталей рисунка. В нашем регионе встречается подвид *T. d. davidi* – более темные и оливковые, бровь менее выражена, пестрины на груди более опростные. Распространен к востоку Алтая

до Байкала.

Образ жизни. Редкие, местами обычные птицы. Прилетают поздно, в начале – середине июня. Обитают в тайге с обильным травостоем и кустарниками, на лесных полянах, в горных долинах с густой травой и кустами, в захламленных сырых участках

леса. Держатся очень скрытно, в нижней части кустов, и обнаружить птиц удается только по пению. Поют в глубине зарослей. Гнездо устраивают на кочке или невысоко над землей, в чаще, в куче хвороста или в ветвях упавшего дерева, заросших травой. Оно имеет шаровидную форму или форму шалашика, с боковым входом и крышей. Сплетено из сухих стеблей вместе со мхом, выстилка – из тонких стеблей. Кладка из 4-6 бледно-розовых, с редкими буровато-фиолетовыми пятнышками, яиц в июне – июле. Размеры яиц 16-19 x 11-14 мм. Слетки отмечались в конце июля – начале августа. Вылетевшие из гнезд птенцы постоянно находятся в густом кустарнике. Отлет происходит в начале сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

**Сибирская пестрогрудка *Bradypterus tacsanowskius* - Chinese Bush Warbler-
Taczanowskibuschsanger**



Описание. Небольшая (с пеночку) птица, похожая на камышовок или сверчков, с короткими закругленными крыльями и ступенчатым хвостом. Спина коричневато-оливковая или оливково-бурая, хвост может быть со слабо выраженной поперечной полосатостью. Есть слабо выраженная бровь. Низ беловатый, на боках с оливковым налетом, на груди и брюшке – с рыжеватым или охристым. На груди неясные бурые пестрины, у самки они выражены четче. У молодых оперение более светлое, охристый налет на нижней

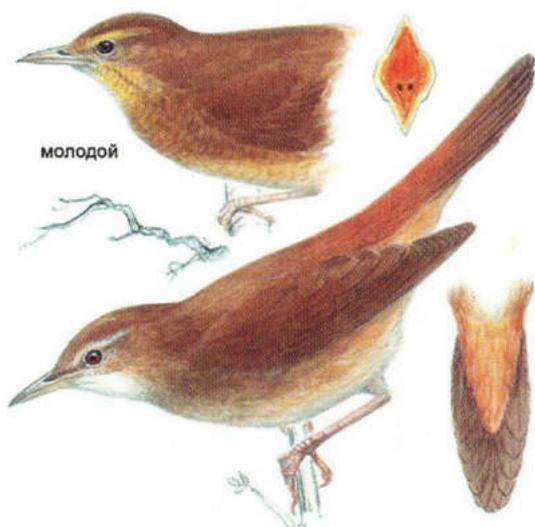
стороне ярче, больше пестрин на груди. Форма крыла: 1-е маховое около 1/3 длины 2-го, самое длинное – 4-е, у 3-5-го маховых сужены внешние опахала. Хвост короче 55 мм, равен крылу или длиннее, крайние рулевые короче средних на 19-26 мм, крайние рыжеватобуроватые, с несколько более светлыми вершинками. Подкрылья буроватоохристые. Вес около 8-11 г, длина около 13, крыло 5,1- 5,8 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Узкая полоска ареала в Ю. Сибири от Приморья до Енисея. Редка, занесена в Красную книгу России (2002) и Красную Книгу Бурятии (2013). В пределах нашего региона редкий гнездящийся вид.

Образ жизни изучен плохо. Птицы чрезвычайно скрытные, постоянно держатся в густой высокой траве. Населяют пойменные уремы и кустарники, поляны, редколесья – при обязательном наличии густого высокотравья, кустов, бурелома. Гнездо в виде чаши свивают из травы по типу гнезд камышовок, подвешивая его на стеблях, но низко, у самой земли. В кладке обычно 5 яиц светло-розовой окраски, с негустыми глубокими фиолетово-серыми и поверхностными ржавчатыми пятнышками, собранными венчиком у тупого конца. Размеры яиц (по очень немногим находкам) – около 18 x 14 мм (Рябицев, 2014).

**Таёжный сверчок *Locustella fasciolata* – Gray's Grasshopper Warbler –
Riesenschwirl**

Описание. Самый крупный из сверчков, крупнее воробья. Верх и бока темные, буро-оливковые, с рыжими тонами на надхвостье. Верхние кроющие крыла и маховые имеют оливковые или слегка рыжеватые каемки. Низ оливково-бурый, немного светлее верха, горло и середина брюшка беловатые, на груди слабый желтоватый налет. Подхвостье охристое. Пестрин нет, но на груди есть слабо выраженный чешуйчатый рисунок. В осеннем пере снизу несколько более светлые, с пепельно-серой грудью. От других сверчков отличается крупными размерами; кроме того, от обыкновенного,



пятнистого, певчего и речного – отсутствием пестрин. От дроздовидной и широко-клювой камышовок следует отличать по более темной и бурой окраске, менее мощному клюву, меньшей величине, ступенчатому хвосту. Молодые в гнездовом наряде имеют снизу сильный желтый налет и темный чешуйчатый рисунок. Осенью молодые слабо отличаются от взрослых более темной окраской. Вес 20-34 г, длина около 18, крыло 7,5-8,4 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Сибири от Верхней Оби до Дальнего Востока. В нашем регионе по большей части редок, однако местами (в основном по северу) обычен.

Образ жизни. Прилетают в середине – конце июня, уже когда поднимается трава. Гнездовые местообитания — заросшие

высокотравьем, кустами и мелколесьем таежные поляны, опушки, горельники, вырубки, негустые леса. Особенно любят селиться в открытых долинах ручьев и небольших речек с высокотравьем и кустами. В гнездовое время держатся очень скрытно в гуще травы. Гнездо строит только самка. Располагает его на земле или над ней, на высоте до 1 м, редко – до 2 м, где-либо в кусте, среди травы, на опавших ветках. Постройка представляет собой рыхлую чашу из травы, с добавлением сухих и полуистлевших листьев и волокон. В кладке 4-6 яиц. Они белые или слегка розоватые, буроватые, с глубокими серовато-фиолетовыми и поверхностными бурыми или серыми крапинами разной интенсивности, обычно очень мелкими и разбросанными по всей поверхности либо более густо (до сплошного венчика) сосредоточенными у тупого конца, иногда с тонкими извилистыми линиями. Размеры яиц – 21-26 x 15-18 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца, 14-15 дней. У птенцов редкий темно-серый пух на голове и спине, ротовая полость темно-желтая или оранжевая, на языке у основания два темных пятна, клювные валики светло-желтые. Отлетают на зимовки в середине августа – начале сентября. Зимуют на Филиппинах и в Индонезии (Рябицев, 2008).

Японский сверчок – *Locustella pryeri* – Marsh Grassbird – Riedsanger



Описание. Чуть меньше певчего сверчка и похож на него по окраске. Голова, спина и хвост рыжеватобурые, грудь и брюхо белесые, бока буроватые. Над глазом светло-охристая или беловатая бровь, верхняя сторона головы и спина с темными, почти черными продольными широкими пестринами. Хвост закругленный. Подхвостье охристое. От певчего сверчка отличается почти однотонной светлой окраской рулевых (при этом наружные 1-2 пары перьев немного светлее, чем центральные), более рыжим оттенком окраски, более сильным клювом. От всех камышовок хорошо отличается черными пестринами. Вес 11-18 г; длина 11-14, крыло самцов 5,1-6,0, самок – 4,6-5,1 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Несколько небольших изолированных участков в Ю.-В. Азии. **Подвидов** 2, в

Сибири – *L. p. sinensis*, отмечены в Туве на оз. Убсунур, в Забайкалье предполагается гнездование на Торейских озерах. В наш регионе зарегистрированы лишь залеты.

Певчий сверчок *Locustella certhiola* - Pallas's Grasshopper Warbler – Streifenschwirl



Описание. Примерно с речного сверчка. *Верх рыжевато-бурый, с темными пестринами*, низ буровато- или охристо-беловатый. Голова с довольно темной шапочкой и еще более темными пестринами на ней, светлой бровью и темной полосой через глаз. Хвост бурый, надхвостье явно рыжее. *Третьестепенные маховые – с белыми концевыми каемками на внутренних опахалах. На рулевых есть предвершинное потемнение и светлая вершинная полоска, лучше видная снизу.*

Этим сочетанием признаков отличается от других сверчков. Наиболее светлые особи похожи на камышовку-барсучка, но отличаются теми же признаками, ступенчатым хвостом, более темной и бурой спиной, менее контрастным полосатым рисунком на голове. У самца голова чуть более серая, чем у самки. Сезонные изменения окраски незначительны, осенью птицы более желтые, на груди слабые пестрины. Молодые в гнездовом наряде имеют желтоватый налет снизу и заметную пятнистость на зобе, эти особенности сохраняются до отлета. Вес 15-20 г, длина 14-17, крыло 5,9-7,2, размах 19-22 см (Рябицев, 2008).

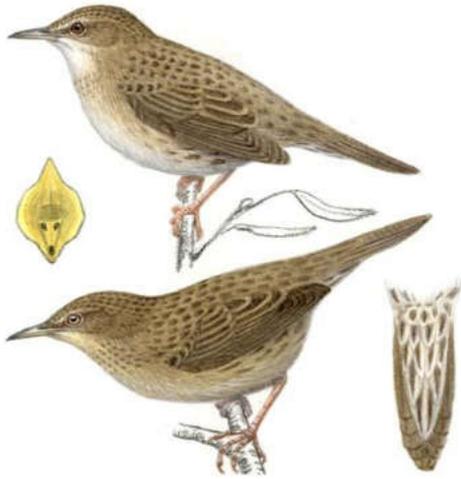
Распространение. Азия, на север – до Нижнего Енисея и Колымы, на восток – до Приморья, на юг – до Гималаев. Распространение очень неравномерное. Во многих Предбайкалья и Забайкалья обычны или многочисленны.

Образ жизни. Прилет поздний; на юге региона – в первой-второй декаде июня, на севере – в конце июня – начале июля. Населяют болотистые берега и луговины, кочкарники с осокой и кустарниками, влажное высокотравье – не только в открытых местах, но и среди негустого леса, различные травянистые и тростниковые болота, особенно охотно – очень сырые, с топами и сплавинами. Один из наиболее влаголюбивых сверчков. Гнездование позднее, уже при поднявшемся высокотравье. Подробностей о гнездовании опубликовано очень мало. Гнездо располагают на земле или на траве на высоте до 30 см от земли, среди густого травостоя, чаще всего - в осоке. Гнездовой материал: снаружи сухие листья осок и других трав, внутренние слои и лоток из того же, но более нежного материала, может быть немного перьев и (или) шерсти. В кладке 4-6 яиц светлого розового, лилового или слегка фиолетового цвета, с пятнами разных размеров и густоты, мелкими красновато- или оливково-бурыми точками и тонкими извитыми линиями, в основном у тупого конца, либо пылевидной пигментацией темно-розового или розово-фиолетового цвета – равномерной по всему яйцу или более плотной на тупом конце. По имеющимся данным, размеры яиц – 18-22 x 13- 16 мм (Рябицев, 2008).

Отлетают в основном во второй половине августа – начале сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* - Grasshopper Warbler - Feldschwirl

Описание Мелкий, меньше речного сверчка, с пеночку. *Верх буровато-оливковый, с четкими темными пестринами.* Бока светло-оливковые, горло и брюшко беловатые, немного охристые, или же весь низ желтоватый, до явственно оливково-желтого. На перьях подхвостья темные наствольные пестрины. По бокам брюшка слабые продольные



пестрины, более крупные на задней части туловища, на зобе перевязь из темных пестрин, у одних особей более заметная, у других – менее. Руле-вые имеют сверху неясные поперечные полосы. *Наибольшее сходство с пятнистым сверчком*, тем более что, в зависимости от обношенное оперения, пестрины могут проявляться слабее или четче. *Наиболее заметное отличие – отсутствие пестрин на груди (могут быть только на зобе и на боках)*. *Наличием пестрин на верхе тела отличается от речного, соловьиного и таежного сверчков*. Осенняя окраска практически та же. Молодые более опестрены, но достоверно от взрослых не отличаются, их можно спутать с

пятнистыми сверчками, следует отличать по отсутствию пестрин на горле. Контактный признак молодых (до отлета) – хорошо выраженные пятна на основании языка (у взрослых пятен нет). Вес 10-16 г, длина 12-15, крыло 5,3-6,3, размах 15-19 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В основном умеренные широты от крайнего запада Европы на восток до верховьев Енисея. В нашем регионе – редкий залетный вид.

Образ жизни. Прилет на юг лесной зоны происходит в середине мая – начале июня. Населяют высокотравья на лугах, болотах, в сырых понижениях степи, по берегам различных водоемов. Поселяются и в бурьяне на полевой меже, на огороде у забора, иногда гнездятся в тростниках. Предпочитают в целом более открытые и сухие места, чем речные и пятнистые сверчки. Гнездо помещается на земле среди стеблей травы, обычно – какой-нибудь естественной ямке, может быть под защитой куста или деревца. Оно имеет форму чаши, построено из сухой травы и листьев, довольно рыхло. В стенки гнезда нередко вплетены растительный пух, паутина, иногда отдельные перышки. В лотке более нежные травинки, часто бывают конский волос или крупная шерсть. В кладке 4-7 яиц. Их окраска белая, кремовая или розовая, с мелким и густым неярым красновато-бурым, иногда ржавчатым крапом, чаще он более густо собран у тупого конца; бывают черные волосовидные линии. Размеры яиц – 15-21 x 12-15 мм. Насиживают самец и самка, начиная с откладки последнего яйца, 13-15 дней. Птенцы сидят в гнезде 10-12 дней, кормят обе взрослые птицы (Рябицев, 2008).

Отлет на зимовки начинается в середине июля, заканчивается в лесной зоне к середине – концу августа, в степях – к началу сентября. Зимуют на юге Европы, севере Африки, в Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata* – Middendorff's Grasshopper Warbler – Strichelschwirl



Описание. *Очень похож на обыкновенного сверчка*, немного меньше и ох-ристее его, короткохвостее и короткокрылее, в брачном наряде *отличается наличием четких пестрин не только на боках и зобе, но и на груди, и на горле*. Однако бывает, что пестрины на груди слабо выражены, тогда следует использовать дополнительные признаки. На верхе головы и спине

темные пестрины вытянутые, достигают вершин перьев, сливаясь в темные полосы, обычно менее четкие на пояснице. Темные штрихи на подхвостье узкие и одинаковой

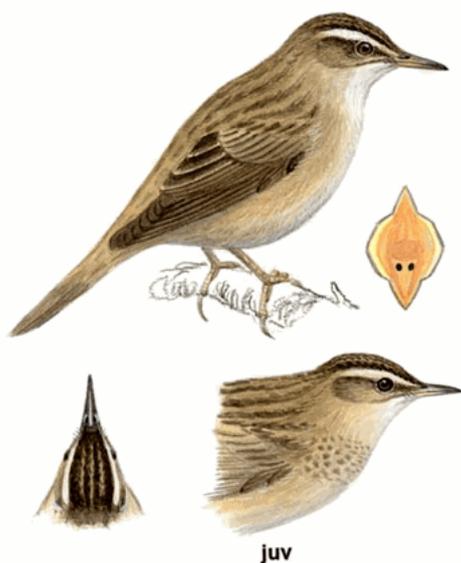
ширины по всей длине, иногда каплевидные или овальные, но основание пера не темное, пестрина занимает только концевую часть пера (издали этот признак использовать обычно не удастся). На третьестепенных маховых светлые каемки хорошо заметны, гораздо отчетливее, чем у обыкновенного сверчка. *От речного, соловьиного и таежного сверчков отличается пестрым верхом.* Осенью взрослые окрашены в общем как весной, но с менее четкими пестринами (из-за широких светлых каемок на свежих перьях). Молодые темнее взрослых, более бурые; контактный признак молодых – узкие и заостренные рулевые. Вес 9-15 г, длина 11-13, крыло 5,2- 6,2 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Азиатский вид, самый северный из сверчков, и самый обычный вид в нашем регионе. Распространен в лесной зоне от Дальнего Востока на запад до Урала и несколько далее. Во многих районах обычен или многочислен.

Образ жизни. Прилетают поздно, на юге ареала – в первой половине, на севере – в конце июня. Гнездятся в очень разных лесных и кустарниковых местообитаниях, явно избегая только сплошных сомкнутых лесов. Предпочитают заросли осок и других трав на лугах и в светлых негустых лесах, зарастающие горельники и вырубки, в т. ч. и не очень высокотравные. В целом местообитания более закрытые и влажные, чем у обыкновенного сверчка. Гнездо строят на земле, обычно под прикрытием небольшого бугорка, кочки, куста или пучка травы. Имеет форму чаши, сложено из сухих стеблей и листьев злаков, осок и других трав, в основание нередко идут крупные листья кустарников и деревьев. Лоток выстилают таким же, но более мягким материалом, листья для этого разрывают на узкие полосочки, используют мягкую хвою лиственницы, бывает немного перьев. Кладка содержит 4-6 яиц. Их окраска белая или розовато-белая, с не очень обильными мелкими пятнышками, цветом от слабого фиолетового и серого до темного коричневого и бурого, более густыми тупого полюса, где часто бывают также темные волосовидные извитые линии. Размеры яиц – 16-20 x 12-15 мм. Насиживает, видимо, только самка, но подробности гнездовой жизни изучены плохо. У птенцов сверху серый пух, ротовая полость желтая, по бокам основания языка две черные точки (Рябицев, 2008).

Отлетают в конце июля – августе. Места зимовки – в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Камышовка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* – **Sedge Warbler** – **Schilfrohrsänger**



Описание. Камышовка средних размеров, мельче воробья. Голова выглядит полосатой из-за охристой или беловатой брови, темных полос через глаза и над бровями. На спине и темени темные пестрины (на темени – темнее), сливающиеся в продольные полосы, поясница отчетливо рыжая. Низ беловатый, с рыжими боками. *Отличается от вертлявой камышовки отсутствием яркой продольной светлой полосы посередине головы и светлых полос на спине; от индийской и других «одноцветных» камышовок – наличием темных пестрин на голове и спине.* Самец и самка внешне неотличимы. Сезонные изменения незначительны, осенью взрослые становятся более рыжими. Молодые похожи на взрослых, но имеют темные пестрины на груди. Вес 8-19 г, длина 12-16, крыло 6,2-7,1, размах 19-23 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, а также Сибирь. В нашем регионе редкий гнездящийся вид.

Образ жизни. Прилетают первыми из камышовок в пору активного распускания зелени, на север ареала – вскоре после схода основной массы снега. Гнездовые

местообитания очень разнообразны. Это заросли тростника, рогоза, камыша, осоки у водоемов, предпочтительно с кустарниками, негустой лес с подлеском у воды. Гнездо строит самка, чаще всего низко – в небольшом кусте среди высокой прошлогодней травы, в тростниках или другой высокой болотной растительности. Бывают гнезда и на деревьях, чаще – на густых елках, обычно невысоко над землей. Гнезда имеют вид чаши или бокальчика из длинных гибких травинки, нередко со мхом. Снаружи стенки оплетены паутиной, в них вмонтированы коконы пауков. В выстилке – тонкая трава и почти всегда мелкие метелки злаков, бывают конский волос, шерсть, растительный пух. В кладке 3-7 яиц охристо-серой или буровато-желтоватой окраски в виде мелкого, часто неясного и размытого крапа, сплошь покрывающего яйцо, более густого и темного на тупом конце. Часто бывают темно-бурые волосовидные линии. Нередко крап сливается в однообразную охристо-серую окраску. Размеры яиц – 15-20 x 12-15 мм. Насиживает самка в течение 13-14 дней, начиная с завершения кладки. Птенцы голые, зев оранжево-желтый, с двумя черными овальными точками на основании языка. Клювные валики желтые. Выкармливают птенцов обе взрослые птицы – 10-13 дней (Рябицев, 2008).

Отлетают позднее других камышовок, с севера ареала исчезают в августе, в степной зоне можно встретить до начала октября. Зимовки – в Ц. и Ю. Африке (Рябицев, 2008).

Чернобровая камышовка – *Acrocephalus bistrigiceps* – Black-browed Reed Warbler



Описание. Размером с индийскую камышовку или чуть меньше, очень на нее похожа, отличается отчетливой длинной черной полосой над светлой бровью, которая более широкая и охристая, чем у индийской камышовки. Кроме того, отличается от индийской камышовки более коротким и менее округлым хвостом, цветом ног – они серые или бурые (у индийской они светлее, коричневатого-телесного цвета). Совместно не встречаются. В свежем оперении на верхней стороне тела сильнее выражен желтовато- или охристо-оливковый тон, снизу – желтовато-охристый, в обношенном перье верхняя сторона становится более сероватой, нижняя – почти белой. Молодые очень похожи на взрослых, но окраска тела у них более яркая, оливково-охристая. Контактные признаки: Ротовая полость желтая (у индийской она оранжевая). Вес 7-13 г; длина 12-14, крыло 5,0-5,8 см (Рябицев, 2014).

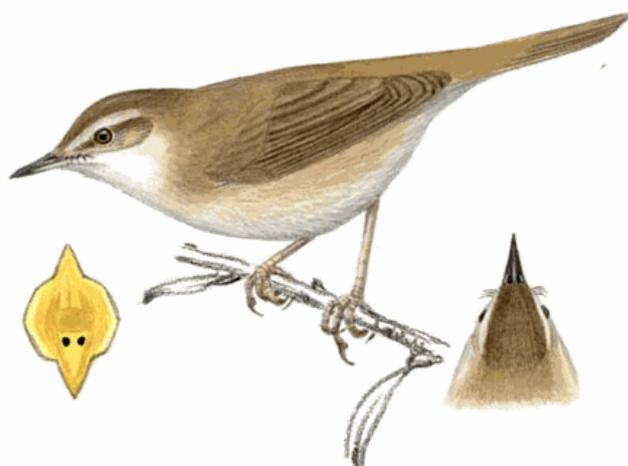
Распространение. В. Азия от Ю.-З. Забайкалья и С.-В. Монголии на восток до Японского и Желтого морей. На подавляющей части ареала в Сибири вид редок. В пределах южной части нашего региона – редкий гнездящийся вид.

Образ жизни. По образу жизни напоминают камышовок-барсучков. Гнездятся в характерных для камышовок биотопах около воды, на заболоченных и влажных участках. В степной зоне многочисленны в зарослях тростников в открытых, заболоченных и влажных долинах рек и озерных котловинах, при этом предпочитают обширные, но не сплошные заросли с мелководными лужами, могут гнездиться и в практически сухих тростниках. В лесостепи и лесной зоне селятся на влажных и заболоченных приречных, а иногда и на сухих долинных лугах с высоким густым травостоем, часто с кустами ивы, спиреи, шиповника и др., на влажных опушках и полянах, в прибрежных зарослях кустарников. Первые птицы прилетают обычно в последних числах мая – начале июня. Петь начинают сразу после прилета. Гнездо чашевидной формы, прочное, глубокое. Расположено на высоте около полуметра (от 30 до 150 см) от земли или воды, состоит из стеблей и кусочков листьев трав (в основном злаков) и растительных волокон; снаружи

может быть отделано растительным пухом, лоток выстлан тонкими стебельками и волокнами, иногда – конским волосом и небольшим количеством перьев. Гнездо расположено в густых зарослях и крепится бортами к 3-4 вертикальным стеблям. В полной кладке 4-6 яиц. Окраска яиц: фон от оливкового до бледно-желтоватого и белого; по нему обычно густо и равномерно распределены пятна, в некоторых случаях сгущающиеся на тупом конце в виде кольца или «шапочки». Пятнистость может быть очень мелкая и почти незаметная, но чаще хорошо выражена. Глубокие пятна – серовато-бурые, наружные – буровато-оливковые; иногда присутствуют черные извилистые линии. Размеры яиц 15-19 x 11-14 мм. Насиживание начинается с последнего или предпоследнего яйца и продолжается 13-14 суток. Птенцов кормят оба родителя. Птенцы вылетают в июле, из некоторых гнезд – до конца августа, на 14-15-е сутки после вылупления (Рябицев, 2014).

На места зимовки отлетают в сентябре, зимуют на юго-востоке Азии, в основном на полуострове Индокитай (Рябицев, 2014).

Индийская камышовка *Acrocephalus agricola* - Paddyfield Warbler - Feldrohrsänger



Описание. Немного меньше барсучка и садовой камышовки, с более компактным телосложением, более округлой головой, но сравнительно длинным хвостом. Верх рыжеватобурый, без темных пестрин и полос, поясница и надхвостье явно рыжее спины. *Шапочка* тоже без резких пестрин, но в отличие от тростниковой, садовой и болотной камышовок, немного темнее спины, особенно по бокам темени. Бровь белая или беловатая, широкая и длинная, далеко заходит за глаз, окологлазное

кольцо выражено слабо. Низ тела беловатый, очень светлый, особенно подбородок и горло, откуда белое заходит и на бока шеи. *От барсучка отличается отсутствием темных пестрин и полос на темени и спине (верх не контрастный)*. Клюв относительно короткий, темный, нижняя челюсть у основания желтая. Самец и самка выглядят одинаково. Молодые снизу имеют сильный буроватый, рыжий или охристый налет. Контактные признаки: 1 -е первостепенное маховое заметно длиннее кроющих кисти; 2-е первостепенное маховое короче 5-го, расстояние от вершины 1-го второстепенного махового до вершины крыла не более 15 мм; длина клюва (от ноздри) 7,0-8,5 мм. Вес 7-14 г; длина около 13, крыло 5,2-6,2, размах 15--18 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Мозаичный и плохо изученный ареал в Ц. и Ю. Азии, с очагами в Причерноморье, Прикаспии. В нашем регионе в целом редка, однако случаются массовые залеты.

Образ жизни. Прилет, по сравнению с другими камышовками, не поздний, в лесостепи появляются около середины мая. Наиболее характерное местообитание – тростниковые заросли у озер и рек. Реже селятся в зарослях рогоза и камыша, по облесённым болотам и речкам с кустарниками. Гнездо подвешивают к вертикальным стеблям тростника, реже – других растений, невысоко над водой. Оно аккуратное и плотное, свито из сухих метелок тростника или злаков, длинных травинок, в т. ч. полуводных растений. Лоток выстилают самыми нежными метелками и пухом тростника, снаружи в облицовке часто используют мокрые нитчатые водоросли, которые при высыхании придают гнезду дополнительную прочность. В кладке 4-5, иногда – 6 яиц. Фон

скорлупы светлый – буроватый, слабо-оливковый или зеленоватый, пятна очень разные по величине и интенсивности, бурые, оливковые, серые, глубокие – серо-фиолетовые. Пятнами покрыто меньше или гораздо меньше половины поверхности яйца, обычно они гуще на тупом конце. Размеры яиц – 14-19 x 11-14 мм. Длительность насиживания – 12-14 дней, насиживают обе взрослые птицы, начиная с откладки последнего яйца. Птенцы вылупляются голыми, зев желтый, клювные валики светло-желтые, на основании языка два темных пятна, сидят в гнезде 10-12 дней.

По сравнению с другими камышовками, улетают поздно, в лесостепи отлет заканчивается около середины сентября. Зимуют в Индии и ближайших к ней странах (Рябицев, 2014).

Садовая камышовка *Acrocephalus dumetorum* – Blyth's Reed Warbler – Buschrohrsanger



Описание. Камышовка средней величины (меньше воробья, примерно с барсучка), без темных пестрин и полос, *верх однотонный оливково-бурый*, может быть с охристым или рыжеватым налетом, особенно заметным на пояснице. *Отличается от болотной камышовки более «холодной» серой или оливковой окраской, светлая бровь заходит за глаз, более выражена, чем светлое кольцо вокруг глаза, светлые каемки на маховых перьях слабо заметны. От тростниковой камышовки отличается теми же признаками, а также отсутствием явного охристого цвета на боках. От индийской камышовки отличается более стройным*

телосложением, отсутствием явной рыжины на пояснице, узкой неяркой и короткой бровью. Ноги бывают как темные (серые, бурые), так и светлые (охристо-бурые, охристые). Сезонные вариации окраски незначительны, после летней линьки окраска «теплее» – рыжее, особенно на пояснице и надхвостье. Внешних половых отличий нет. Молодые ненадежно отличаются от взрослых еще более рыжими тонами, особенно на крыльях и пояснице. Контактные признаки: 1-е первостепенное маховое перо не длиннее кроющих кисти или лишь немного длиннее (на 1-2 мм), 2-е первостепенное маховое короче 5-го; *на сложенном крыле первостепенные маховые выступают из-под второстепенных маховых менее чем на 15 мм*; коготь заднего пальца короче самого пальца, длина клюва (от ноздри) 8,8- 10,0 мм. Вес 9-15 г; длина около 13, крыло 5,9-6,7, размах 17-19 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Белого и Балтийского морей, на восток – до Якутии и Байкала, на юг – до Ирана и С. Индии. В нашем регионе распространена от южных границ до средней тайги. Немногочисленный вид.

Образ жизни. Прилетают поздней весной, когда полностью распускаются деревья и кустарники. По набору местообитаний пластичнее других камышовок и менее всех связана с водой. Однако наиболее охотно населяет кустарники на лугах, у озер, болот, в поймах рек и речек, где есть более-менее густое высокотравье или тростники. Чаше других камышовок селится рядом с человеком – по огородам, в заросших садах, в малине и других садовых кустарниках, по окраинам селений, на кладбищах, у заборов и т.д. Гнезда устраивают в густых кустах, в зарослях крапивы, лебеды и другого бурьяна. Гнездо в форме полушария подвешивают на прочных вертикальных стеблях невысоко над землей (редко выше 1 м). Оно сделано из стеблей и листьев злаков, хвоща, с добавлением растительного пуха, паутины. Лоток выстилают тонкими травинками, корешками, волокнами луба, конским волосом. В кладке 2-7, обычно – 5-6 яиц. Их окраска варьирует в

широких пределах. Фон зеленоватый, бледно-оливковый или слабо оливково-зеленый (зеленая морфа), пятна бурые, буро-серые или оливковые, их величина и обилие очень различны, обычно их больше на тупом конце. Размеры яиц – 16-21 x 13-15 мм. Насиживать начинают с середины процесса откладки яиц или с завершения кладки, сидят оба члена пары, но самка, как правило, больше. Длительность инкубации – 12-15 дней. У птенцов желтый зев, на основании языка два темных пятна. Птенцы находятся в гнезде 11-13 дней и покидают его, еще не умея летать, но проворно лазая среди кустов и травы (Рябицев, 2008).

Период массового отлета – вторая половина августа. В начале сентября исчезают последние птицы даже из южных областей региона. Зимуют в Индии и сопредельных странах Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Дроздовидная камышовка *Acrocephalus arundinaceus* - Great Reed Warbler - Drosselrohrsanger



Описание. Значительно крупнее всех других камышовок, крупнее воробья. Верх буровато-оливковый, низ беловатый, слегка охристый, особенно на боках. Через глаз проходит темная полоса, есть отчетливая светлая бровь. Сходные виды – толстоклювая камышовка и таежный сверчок, обитающие на востоке 3. Сибири (отличия см. в

их описании). Самец и самка неотличимы. Осенью окраска меняется незначительно, спинная сторона немного рыжее, низ – охристее. Молодые похожи на взрослых, более рыжие, свежие необношенные маховые (как и рулевые) имеют широкие рыжие каемки (у взрослых они остаются старыми, каемки обтерты). Форма крыла: 1-е маховое перо острое, короче кроющих кисти, 2-е примерно равно 3-му (может быть чуть короче или длиннее) и длиннее 4-го, вершину крыла образуют 2-4-е маховые. Наружное опахало 3-го махового немного сужено. Хвост закругленный, крайние рулевые на 8-11 мм короче средних. Вес 25-38 г, длина 19-21, крыло 8,6-10,2, размах 25-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Обширная область гнездования охватывает Евразию, кроме севера и крайнего юга, от Атлантического до Тихого океана, всю Австралию, ряд островов в Индийском и Тихом океанах. Очень характерна неравномерность, очаговость распространения. В нашем регионе является редким гнездящимся видом.

Образ жизни. В лесостепь и на юг лесной зоны прилетают около середины или конца мая. Наиболее предпочитаемые местообитания – высокие и густые заросли тростников у разного рода водоемов, часто с кустарниками. Реже селятся в лишенных тростника околородных ивняках или густых пойменных лесах с высокотравьем. Гнездо, как правило, приплетают к прошлогодним стеблям тростника над водой на высоте от 0,1 до 1,7 м. Гнездо строит самка из мокрого растительного материала – листьев тростника, водорослей и пр., так что после их высыхания гнездо получается очень прочным, бывает очень толстое дно. Лоток выстилают фрагментами метелок тростника, мягкой травой, тонкими волокнами, корешками, растительным пухом, бывает шерсть и немного перьев. Могут строить гнезда и в кустах над водой или недалеко от воды. В кладке 3-6, чаще – 5 яиц красивой пятнистой расцветки: фон бледно-голубоватый или зеленоватый, пятна оливковые или бурые, обычно крупные и темные, но в разных вариантах окраски могут быть и мелкие, и бледные, а также пятна разной плотности, густоты и величины на одном яйце. Размеры яиц – 19-27 x 14-18 мм. Насиживают самец и самка, начиная с откладки

предпоследнего или последнего яйца, 14-15 дней. Птенцы голые, ротовая полость желтая или оранжево-желтая, на основании языка два продолговатых черных пятна, клювные валики бледно-желтые. Птенцы сидят в гнезде 13-14 дней, кормят их оба родителя (Рябицев, 2008).

В рационе преобладают насекомые, обитающие на околводных растениях. Кроме того, ловят беспозвоночных, плавающих в самом верхнем слое воды, и даже головастиков, маленьких лягушат, мелких рыбок (Рябицев, 2008).

Отлетают в августе – начале сентября. Зимуют в Африке и в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Внесена в Красную Книгу Иркутской области (2010).

Толстоклювая камышовка *Phragmaticola aedon* – Thick-billed Warbler – Dickschnabel-Rohrsanger



Описание. Похожа на дроздовидную камышовку, чуть меньше ее, более светлая и рыжая, отличается также более длинным ступенчатым хвостом, отсутствием светлой брови и темной полосы через глаз, есть светлое окологлазное кольцо и посветление между глазом и клювом; поясница и надхвостье светлее остального верха. Голова более округлая, чем у дроздовидной камышовки, так как перья на темени обычно приподня-

ты, клюв толстый и широкий. От таежного сверчка отличается светлой грудью, отсутствием светлой брови и темной полосы через глаз. Осенью становятся более рыжими. Молодые – с еще более выраженным рыжим оттенком, но достоверно от взрослых не отличаются. Форма крыла: 1-е маховое длинное, на 18-25 мм длиннее кроющих кисти; вершину крыла образуют 3-е и 4-е маховые, 2-е – между 6-м и 8-м; у 3,4 и 5-го маховых суженные наружные опахала. Хвост ступенчатый, крайние рулевые на 18-26 мм короче самых длинных. Вес 20- 32 г, длина около 18-19, крыло 7,4-8,6, размах 21-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В. Китай, юг Дальнего Востока и Средней Сибири. Ареал заходит в З. Сибирь. Распространение очень неравномерное, есть места с высокой гнездовой плотностью, в других подходящих местностях отсутствует.

Образ жизни. Прилетают в первой половине июня. Населяют зарастающие кустарниками и древесным подростом с высокой травой гари и вырубки, опушки и поляны среди тайги, окраины лесостепных колков, гнездятся в лесополосах. Любят сырые луга с кустарниками, окраины пойменных урем. Гнездо обычно размещено на кустах, в развилке или между вертикальных побегов, на высоте до 1-1,7 м, приплетено к веткам, имеет глубокий аккуратный лоток. Гнездовой материал – сухая трава, в лотке – тонкая трава, мелкие корешки, может быть растительный пух. В кладке 56 яиц. Расцветка их очень своеобразна: фон розовый, розово-фиолетовый или розово-ржавчатый, по нему разбросаны слабые бурые, коричневые или рыжеватые пятна, но особенно характерны извитые тонкие черные линии и завитки по всей поверхности яйца. Размеры яиц, по немногочисленным измерениям – 19-24 x 14-17 мм. Подробности гнездовой биологии изучены слабо. Птенцы голые, с очень темной бурой или серой кожей, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, в основании языка два темных пятна, клювные валики светло-желтые (Рябицев, 2008).

Отлет ранний, в августе. Зимуют в Индокитае (Рябицев, 2008).

Северная бормотушка *Hippolais caligata* – Booted Warbler - Buschspotter



Описание. Меньше воробья. *Верх монотонный, светлый песочный или охристо-серый, низ беловатый, с охристым налетом. Внешне более всего похожа на пеночек, отличается от них окраской, слабой бровью, отсутствием четкой темной полосы через глаз.* Вокруг глаза неясное светлое кольцо, ноги светлые, розовато- или желтовато-серые. *От внешне наиболее похожей пеночки-теньковки отличается светлой песочной окраской, светлыми ногами.* Внешних половых различий нет. Сезонные вариации

окраски несущественны. Молодые похожи на взрослых, спина немного рыжее, а бока – бурее. Контактные признаки: белые подкрылья, 1-е маховое перо на 4-7 мм длиннее верхних кроющих кисти, 2-е расположено между 6-м и 7-м, иногда между 7-м и 8-м; наружные опахала 3-6-го маховых имеют концевые сужения. Вершина крыла образована 3-5-м маховыми. Вес 7-12 г; длина 12-14, крыло 5,5-6,5, размах 17-19 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Европа от Прибалтики до Приполярного Урала и Каспийского моря. В Азии доходит на юг до Пакистана, на север – до низовий Оби и Енисея, на восток – до Средней Сибири. В нашем регионе крайне редка, но возможно гнездится.

Образ жизни. Прилетают в самом конце весны – начале лета, уже после полного распускания листвы. Гнездовые местообитания – кустарники и заросли бурьяна среди открытых пространств. Обычно в лесной зоне занимают луга, суходолы, выгоны, покосы, залежи, заброшенные и зарастающие торфяники, большие поляны, редколесья с кустами. В степи и лесостепи – травянистые понижения с кустарниками и т.д. Гнездо устраивают в кустах с обильной прикорневой порослью высокой травы или просто в высокотравье. Оно располагается на земле, нередко – невысоко над землей на жестких стеблях или в пучках травы или на кустах, но и в этих случаях тоже среди травы. Гнездо имеет вид аккуратной чаши из сухих стеблей и листьев злаков и другой травы, корешков, в стенках много растительного пуха, бывает также шерсть, иногда перья. Лоток – в общем из тех же материалов, с преобладанием мягких. В кладке 4-6 яиц нежно-розового цвета, с редкими маленькими черными или коричневыми пятнами и крапинами, бывают линии. Размеры яиц – 14-19 x 11-14 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, дней. У птенцов ротовая полость желтая, на основании языка два черных пятна. Выкармливают птенцов вдвоем, 13-14 дней (Рябицев, 2008).

Питаются насекомыми и другими беспозвоночными, которых находят в траве, на кустах (Рябицев, 2008).

Отлетают в августе, места зимовки находятся почти полностью в пределах Индии (Рябицев, 2008).

Садовая славка *Sylvia borin* – Garden Warbler – Gartengrasmucke

Описание. Несколько меньше воробья. *Окраска однообразная, сверху буровато-серая, немного оливковая, без резких цветовых отметин и пестрин, снизу – беловатая, с оливково-охристым оттенком.* С близкого расстояния можно различить пепельно-серые пятна по бокам шеи, слабо выраженные полоски по вершинкам первостепенных и третьестепенных маховых. *От однотонно окрашенных пеночек и бормотушки отличается большими размерами и более мощным клювом, от камышовок и сверчков – еще и прямо обрезанным хвостом.* Подкрылья охристые. Полового диморфизма нет. В осеннем пере окраска та же, но с более выраженным оливковым оттенком. Молодые очень похожи на взрослых, с более рыхлым и тусклым оперением, чуть более охристые или рыжеватые. Вес 14-24 г; длина ок. 14, крыло 7,4-8,5, размах 20-25 см (Рябицев, 2008).



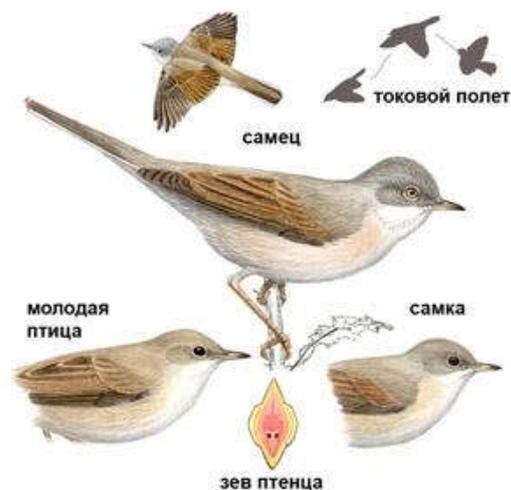
Распространение. Почти вся Европа, кроме крайнего севера и северо-востока, в Сибирь заходит немного восточнее Енисея. В нашем регионе встречается крайне редко, но возможно гнездование.

Образ жизни. Прилетают в середине – конце мая. Гнездовые местообитания – пойменные уремы, кустарники в смешанных и лиственных лесах, на вырубках, по опушкам, в лесостепных колках, садах. Гнездо строят самец и самка где-либо в кустах. Чаще всего гнездо расположено невысоко над землей или прямо на земле. Гнездовой материал – различные травы, иногда с мхом, выстилка из тонких травинок, корешков, конского волоса. В кладке 2-7 яиц, чаще – 5.

Окраска яиц изменчива. Она в общем светлая – беловатая, немного желтоватая или охристая, бывает бледно-зеленая, изредка красноватая. Рисунок из различной величины бурых пятен разной интенсивности, бывают четкие мелкие или, напротив – большие и размытые, по всему яйцу или только у тупого конца либо в виде напыления или мраморных узоров. Размеры яиц – 17-23 x 13-17 мм. Насиживает только самка, начиная с завершения кладки, 11-12 дней. Птенцы голые, зев красно-розовый или малиновый, без пятен или с двумя нечеткими темными пятнами на основании языка, клювные валики белые или желтоватые. Птенцы покидают гнездо в возрасте 9-12 дней (Рябицев, 2008).

Отлет начинается уже в июле и тянется до начала – середины сентября. Зимуют в Африке (Рябицев, 2008).

Серая славка *Sylvia communis* – Common Whitethroated – Dorngrasmucke



Описание. Меньше воробья, с садовую славку, но более стройная. Окраска преимущественно серая, *верх крыльев рыжий* (широкие рыжие каемки на больших кроющих и внутренних маховых), *горло чисто-белое*. От славки-завирушки отличается более светлой шапочкой, *рыжим верхом крыла, четким белым колечком вокруг глаза, охристыми ногами, длинным хвостом*, более крупными размерами. Подкрылья серые. Самец и самка окрашены сходно, но у самца весной часто бывает розовый налет на боках и груди, на крайних рулевых наружные опахала чисто-белые, у самки явного розового оттенка на оперении нет, наружные опахала крайних рулевых бледно-охристые или

светло-коричневые. У самки шапочка не столь чисто-серая, буроватая, глаза у самца светло-коричневые, у самки – бурые или коричнево-бурые. Молодые похожи на взрослых, но с охристым оттенком на всем оперении, в т. ч. и на горле, *рыжие каемки на перьях крыла – наиболее важное диагностическое отличие от садовой славки и славки-завирушки*. Вес 12-20 г, длина около 14, крыло 6,7-8,1, размах 18-23 см (Рябицев, 2008).

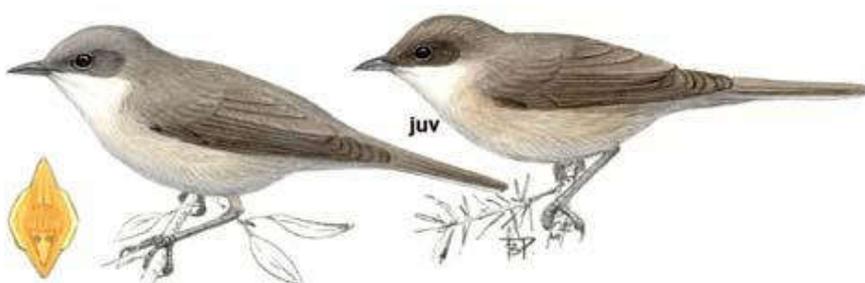
Распространение. Арел охватывает почти всю Европу, Ближний Восток, Ц. Азию и Сибирь, на восток – до Байкала. В нашем регионе редкая птица.

Образ жизни. Прилетают в середине – конце мая. Ярво выраженная птица кустарниковых зарослей, расположенных на лугах, гарях и вырубках, в редком лесу, на опушках, в полях и т.д. Гнездо располагается ниже, чем у других славков, чаще всего – в

основании куста, всегда под прикрытием травы, не выше 0,3 м над землей, а нередко – прямо на земле. Материал – сухая трава, более грубая снаружи и тонкая внутри. В стенки гнезда, особенно часто – в край, вплетается растительный пух и коконы пауков, в лотке бывают мелкие корешки и конский волос. В кладке 3-7 яиц, чаще – 5-6. По окраске они бывают очень разными. Наиболее часто фон скорлупы бледно-зеленоватый, желтоватый или слегка коричневый, рисунок – от легкого редкого крапа или налета до крупных и четких темных пятен, либо в виде сплошного мраморного покрытия, либо это отчетливые пятнышки красноватого, оливкового, а чаще – бурого или серого цвета. Размеры яиц – 16-21 x 12-16 мм. Насиживают самец и самка, начиная с откладки последнего яйца, 11-13 дней. Птенцы без пуха, с розовым или мясного цвета зевом, на основании языка две темные точки, на кончике языка бывают две темные полоски, края ротовой полости (внутри) желтые, клювные валики бледно-желтые. Сидят в гнезде 10-12 дней (Рябицев, 2008).

Отлет идет в основном в августе. Зимуют в Африке (Рябицев, 2008).

Славка-завирушка, или славка-мельничек *Sylvia curruca* – Lesser Whitethroated – Klappergrasmucke



Описание.

Мелкая славка, с пеночку. Окраска преимущественно серая, с темно-серой шапочкой, которая сливается с еще более темной «маской»,

горло белое. Похожа на серую славку, от которой отличается мелкими размерами, коротким хвостом, отсутствием рыжего на спине, темно-серым верхом головы и темными ногами. Индивидуальная изменчивость окраски выражается в наличии более темных и более светлых особей, особенно это заметно по цвету верха головы и «маски», у некоторых птиц есть охристый налет по всему телу. Подкрылья охристые. Самец и самка окрашены сходно. В осеннем перье у взрослых есть неясная бровь, белые полоски над и под глазом, часто бывает охристый налет на всем оперении, особенно по краю внутренних маховых. Молодые очень похожи на взрослых, но обычно «маска» сливается с такой же темной шапочкой, на внутренних маховых охристый (но не ярко-рыжий, как у серых славок) налет, основание клюва светлое, голубоватое. Глаза у взрослых коричневые со светлыми пятнами, у молодых – темно-серые или серо-коричневые. Вес 10-15 г, длина 12-14, крыло 5,8-7,2, размах 16-21 см (Рябицев, 2008).

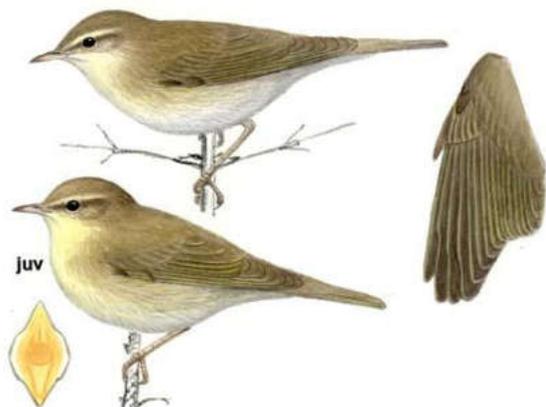
Распространение. Обширный ареал от З. Европы до Якутии и от лесотундры до Ю. Азии. В нашем регионе самая широко распространенная из славок.

Образ жизни. Держатся большей частью в подлеске, малозаметны. Прилетают поздно. На юге лесной зоны время прилета – около середины мая. Обитают в кустарниках по опушкам, полянам, гарям и вырубкам, в негустых лесах с хорошо развитым подлеском, охотно селятся в парках и садах. В первые же дни после прилета самцы начинают петь и сооружать гнезда, оставляя их недостроенными, в виде аккуратной просвечивающей корзиночки. С образованием пары одно из гнезд достраивают вдвоем. Гнездо помещают на кусте или на дереве, на высоте 0,2- 1,5м. Наружный слой и основа гнезда – тонкие веточки, стебли злаков, стенки сплетены из сухих стеблей и листьев злаков, часто вплетают растительный пух, коконы пауков, куколки насекомых. В лотке – тонкие травинки, корешки, волокна луба, конский волос. Полная кладка содержит 37 яиц. Фон скорлупы сливочно-белый или неярко-белый, пятна бурые некрупные, округлые, разной интенсивности, кроме них характерны крупные бледные пятна серовато-бурого или

оливкового цвета. Размеры яиц – 14-19 x 11-15 мм. Насиживают самка и самец, начиная с завершения кладки, 11-13 дней. Птенцы голые, с желтой или оранжево-желтой ротовой полостью, на основании языка две бурые или черные точки (не всегда!), клювные валики бледно-желтые. Птенцы оставляют гнездо в возрасте 11-13 дней, еще не умея летать (Рябицев, 2008).

Отлет практически на всей территории нашего региона идет с начала августа. Зимуют в Африке и на юге Азии (Рябицев, 2008).

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* – Willow Warbler – Fitis



Описание. Гораздо меньше воробья. Окраска верха оливково-бурая, слегка зеленоватая, снизу – буровато-белая, со слабой желтизной. Отличается от теньковки светлыми ногами, наличием желтого оттенка в оперении низа, четкой желтой бровью; от таловки, зарнички и зеленой пеночки – отсутствием полосок на крыле; от трещотки – не столь яркой желто-зеленой окраской, отсутствием четких светлых каемок на третьестепенных маховых. Молодые от вылета из гнезда до отлета имеют отчетливо

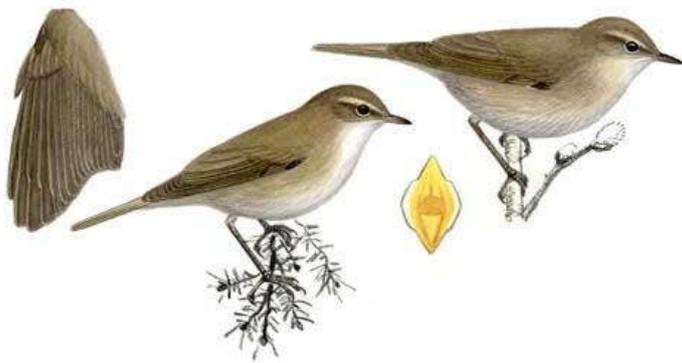
желтый низ тела и более рыхлое, чем у взрослых, оперение. Форма крыла: 1-е первостепенное маховое перо длиннее кроющих кисти на 2-8 мм, 2-е длиннее 6-го, или равно ему, или чуть короче. Наружное опахало 6-го махового на конце не сужено. Вес 6-11 г, длина 12-15, крыло 6,1-7,4, размах 18-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Северные и умеренные широты Евразии от 3. Европы до Чукотки. В нашем регионе редка. Встречается преимущественно в западных и северных районах Иркутской области. На юге региона редкий пролетный вид.

Образ жизни. Прилетает в разгар весны, одной из первых среди пеночек, в конце периода таяния снега в умеренных широтах и в разгар его – на севере. Спектр местообитаний очень широк: негустые смешанные и лиственные светлые леса, опушки и поляны, луга и травянистые болота с зарослями и купаи кустарников, в тундре гнездятся всюду, где есть ивняки метровой и более высоты. Самки строят гнезда еще до появления новой листвы. Гнездо расположено всегда на земле – на опушке, у края поляны, кустов или в редком лесу. Оно имеет форму шалашика с боковым входом, построено из травы и мха, хорошо замаскировано среди окружающей растительности, частично, а то и более чем наполовину погружено в толщу лесной подстилки или мха. Изнутри гнездо обильно выстлано перьями разных птиц. В кладке 3-8, чаще – 5-7 яиц размером 14-19 x 11-14 мм. Скорлупа сливочно-белая или чисто-белая, с негустыми мелкими пятнышками и крапинами красно-бурого, светло-коричневого или рыжеватого цвета, чаще собранными у тупого конца. Насиживает самка, 12-15 дней. Птенцы вылупляются розовыми, почти голыми, с жидким беловатым пушком на голове и спине, зев желто-оранжевый, с желтовато-белыми клювными валиками. Покидают гнездо на 13-18-й день жизни (Рябицев, 2008).

Ранней осенью отлетают на зимовки, которые располагаются в экваториальной и Ю. Африке (Рябицев, 2008).

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* – Common Chiffchaff - Zilpzalp



Описание. Немного меньше веснички. В нашем регионе обитает подвид **Сибирская теньковка** – *Ph. s. tristis* (по другой номенклатуре – *fulvescens*) – буровато-серая, оливковые или зеленоватые тона в оперении выражены слабо, больше – в осеннем перье (особенно на надхвостье); желтое (от ярко-желтого до бледно-желтого) есть

только в окраске подкрыльев; бровь охристая или светло-бурая, без явного желтого оттенка, кольцо вокруг глаза беловатое; ноги черные, с желтыми подошвами. *Отличаются от других пеночек бурой окраской, темными ногами, слабо выраженной бровью.* В осеннем оперении может быть чуть заметная крыловая полоска. Молодые отличаются от взрослых более выраженными зеленым и желтым тонами (Рябицев, 2008). Форма крыла: первое маховое длиннее кроющих кисти на 5-9 мм, 2-е маховое короче 6-го (обычно между 7-м и 8-м), наружное опахало 6-го имеет на вершине сужение. Вес 6-10 г, длина 10-13, крыло 5,5-6,7, размах 17-20 см (Рябицев, 2008).

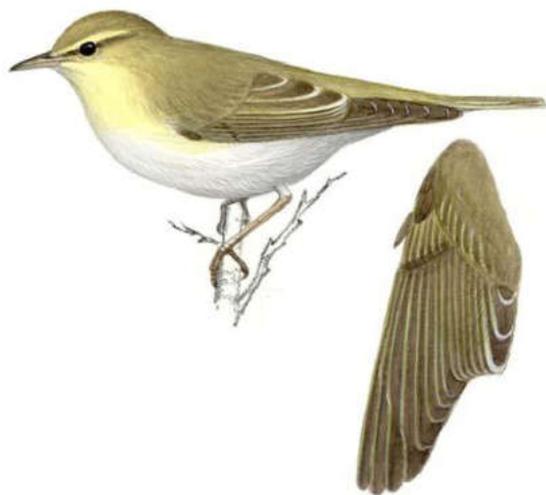
Распространение. Север Евразии от 3. Европы до Магаданской области. На юге нашего региона предел гнездования проходит по пойменным и островным лесам в степи, на севере редка, но встречается повсеместно. В большинстве районов обычный или многочисленный вид.

Образ жизни. Прилетают первыми среди пеночек в период между окончанием снеготаяния и первой зеленью. В Южном Предбайкалье это обычно середина-конец апреля. Населяют разнообразные лесные местообитания, чаще всего хвойные и смешанные леса с подлеском, но не очень темные и сырые. Гнездо представляет собой шарик, обычно неправильной формы, из сухой травы, лежащий на земле или на кустах, на жестких стеблях травы, обычно невысоко над землей. Нередки находки гнезд на деревьях, как правило – хвойных, на небольшой высоте. Вход боковой, внутренняя выстилка – из перьев. В кладке 5-9, чаще – 6 яиц. Их окраска белая (свежие выглядят нежными розовато-желтоватыми), с мелкими редкими темно-бурыми или черными крапинками. Размеры яиц – 14-19 x 10-13 мм. Насиживание продолжается 12-14 дней. Птенцы вылупляются розовыми, со слабым пушком серого цвета на голове и спине, рот темно-желтый, клювные валики бледно-желтые. Время пребывания в гнезде – 12-15 дней. Даже на севере лесной зоны после вылета и докармливания птенцов самка может загнездиться снова (Рябицев, 2008).

Улетают после полной линьки, массовый отлет приходится на пору листопада. Места зимовки – на юге Евразии, в Африке (Рябицев, 2008).

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix* – Wood Warbler – Waldlaubsanger

Описание. Крупнее веснички, более коренастая, длиннокрылая и короткохвостая. *Отличается от других пеночек яркостью окраски: верх отчетливо зеленого цвета, особенно поясница и надхвостье; желтые брови, низ «лица» и шея спереди (нередко до верха груди и боков); грудь (или только низ груди), брюшко и подхвостье чисто-белого цвета. На маховых желтые каемки, на третьестепенных они очень яркие, желтовато-белые и бледно-желтые. Полосок поперек крыла нет. Ноги буровато-, коричневатого или оливково-охристые, светлые.* Молодые в гнездовом перье похожи на взрослых, но оперение более рыхлое, верхняя сторона бурее, желтого на груди меньше. Осенние молодые сверху желтее взрослых, в остальном похожи. Форма крыла: 1-е первостепенное маховое узкое, короче кроющих кисти или равно им, а если длиннее, то не более чем на 1



мм; 2-е длиннее 5-го. Вес 7-13 г, длина 12-16, крыло 6,8-8,1, размах 20-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Европа, за исключением ее крайних севера, северо-востока и юга. В нашем регионе редкий залетный вид.

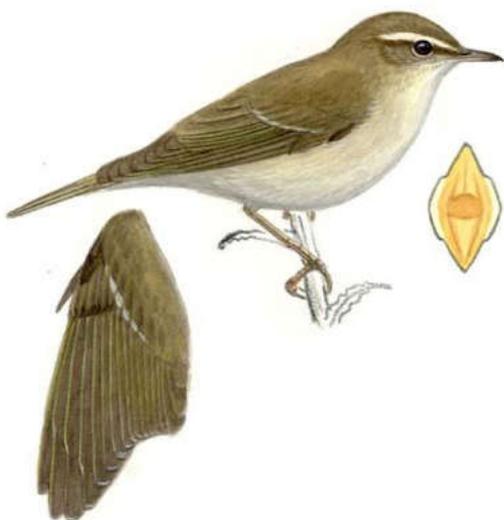
Образ жизни. Гнездятся в негустых сосновых лесах с примесью лиственных пород и с подлеском, а также в смешанных и лиственных лесах. Гнезда располагают в разреженных участках леса, всегда на земле, среди не густой и не очень высокой травы, обычно под прикрытием куста и т. д. Самка строит гнездо в форме шалашика из различной травы, нередко – с добавлением длинных волокон луба. Выстилка – тонкая трава, могут

быть крупные шерстинки, конский волос. Яиц в кладке 3-8, чаще. Самка насиживает 13 дней, начиная с откладки последнего яйца. Выкармливают птенцов оба родителя – 11-12 дней в гнезде и после этого еще до месячного возраста подкармливают.

Движение в сторону мест зимовки начинается уже в конце июля, последние отлетают в начале сентября. Зимуют в экваториальной Африке (Рябицев, 2008).

Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis* - Arctic Warbler - Wanderlaubsanger

Описание. Похожа на весничку, чуть крупнее и зеленоватее, с заметно большими



головой, глазами; клюв большой и обычно с небольшим крючком на конце; более четкая желтая бровь и более заметная темная полоска через глаз. *Главное отличие от веснички – неяркая светло-желтая полоска на крыле, по вершинкам больших кроющих крыла; бывает две полоски – по большому и среднему кроющим. От теньковки отличается по тем же признакам, что и весничка, но еще более выраженным, плюс подоски на крыле. Ноги светлые, коричневатые или оливково-охристые. От зарнички отличается крупными размерами, менее четкими полосками на крыльях, отсутствием светлых каемок на третьестепенных маховых. Большое сходство с зеленой пеночкой, от которой отличается более крупными размерами, крупной головой с*

«плоским» теменем (перья, как правило, прижаты), светлыми ногами. Молодые зеленее и желтее, чем взрослые, у них чаще бывает вторая полоска на крыле, бровь желтая, с охристым оттенком. Форма крыла: 1-е первостепенное маховое перо короче или равно кроющим кисти, узкое и заостренное; 2-е первостепенное маховое длиннее 6-го или равно ему. Вес 7-15 г, длина 11-14, крыло 5,9-7,2, размах 17-22 см. (Рябицев, 2008).

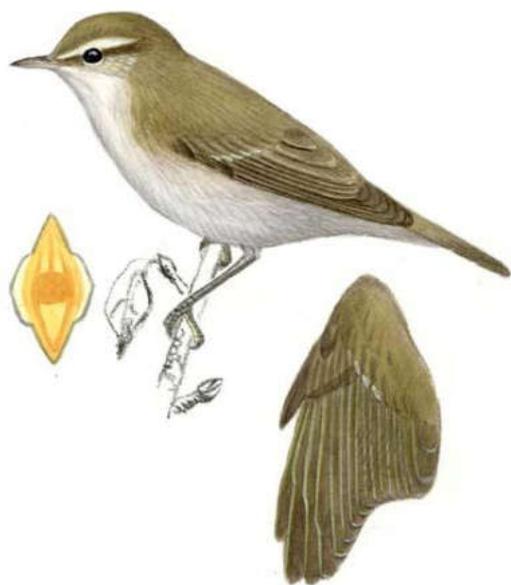
Распространение. Лесная зона, в основном ее север, от Скандинавии до Чукотки, Аляски, Японии. В нашем регионе – в основном средняя тайга. На пролете регулярно встречается по всей территории.

Образ жизни. Прилетают поздней весной или в начале лета, уже при распутившихся лесах. Даже на юге Сибири это происходит в конце мая или в июне. Местобитания почти все те же, что у веснички: негустой смешанный и лиственный лес, поляны, опушки. Не заселяют мест, лишенных древесной растительности или хотя бы

древовидных кустарников. Гнездо всегда на земле, обычно там, где преобладает моховой покров, в ямке, под кустом, среди упавших веток. Чаще всего гнездо сделано шалашиком из сухой травы, хвоща, мха, вход боковой. Изнутри выстлано тонкими травинками, иногда – крупной шерстью, тонкими корешками, перьев не бывает. Многие гнезда полностью скрыты в толще мха, в нише под кустом, в норах грызунов. Яйца белые, с негустым красноватым или коричневатым крапом и (или) небольшими пятнышками, часто они есть только на тупом конце, похожи на яйца весничек, но пятна обычно светлее и реже. Размеры яиц – 15-18 x 12-14 мм. В кладке 5-8 яиц. Насиживает самка, начиная с откладки предпоследнего или последнего яйца, в течение 11-13 дней. Маленькие птенцы розовые, со светло-серым пухом на голове и спине, зев желтый, с желтовато-белыми клювными валиками. Птенцы сидят в гнезде 13-14 дней, после чего держатся несколько дней в окрестностях гнезда, потом обычно переходят к кочевкам (Рябицев, 2008).

Отлетают рано. В гнездовом районе не линяют, в отличие от большинства других наших воробьиных птиц, в т. ч. пеночек. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides* – **Greenish Warbler** – **Middendorfflaubsanger**



Описание. Чуть меньше веснички, с отчетливо оливково-зеленым верхом, светлой полоской на крыле, низ серовато-белый, может быть с легким охристым или желтоватым налетом, но не бывает отчетливого желтого цвета. *Отличается от веснички более зеленым верхом, не «плоской» головой (перья на темени обычно слегка топорчатся), ноги темно-серые или оливково-серые, с желтыми подошвами, есть полоска на крыле (короткая, иногда к лету совсем снашивается). От таловки отличается более легкой и не «плоской» головой, тонким клювом, темными ногами; от теньковки – яркой окраской; от трещотки – отсутствием светлых каемок на третьестепенных маховых, светлой полоской на крыле; от зарнички – крупными размерами,*

отсутствием светлых каемок на третьестепенных маховых. Осенний наряд взрослых сверху зеленее, чем весной, особенно на пояснице, а снизу – желтее. Молодые в гнездовом наряде окрашены как взрослые, но сверху бурее, оперение более рыхлое. Осенние молодые похожи на взрослых, лишь немного зеленее сверху и желтее снизу. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 7-12 мм, 2-е маховое по длине равно 7-му или 8-му, бывает между 6-м и 7-м или между 8-м и 9-м; маховые 3, 4 и 5-е почти одной длины, образуют вершину крыла и имеют вырезку на наружном опахале; на 6-м вырезки нет или она слабо заметна. Вес 5-9 г, длина 10-13, крыло 5,5-6,7, размах 17- 20 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид азиатского происхождения, имеющий основную часть ареала между Якутией и Индией, и распространившийся на запад до Прибалтики. В нашем регионе гнездится от юга лесостепи до северных границ. В большинстве местностей обычна.

Образ жизни. Одна из наиболее поздно прилетающих птиц. На юге региона появляются в конце мая – начале июня, на севере ареала – в середине. Гнездятся в негустых лесах из самых разных пород, на опушках и в прогалах, на зарастающих вырубках и гарях. Гнезда строят самки, располагая их очень разнообразно, чаще всего –

на земле среди травы, кустов, опавших веток, меж корней деревьев, среди валежника. Гнездо имеет форму неправильного шара или шалашика с боковым входом, построено из мха, травы, сухих листьев, растительных волокон. Охотно используют естественные укрытия типа ямки на склоне или в стенке канавы и т. д. В лотке часто бывает крупная шерсть, конский волос. Перья не используют. В кладке 4-6 яиц, белых, без каких-либо пятен или крапа, просвечивающий желток придает яйцу нежный розовато-желтоватый цвет. Размеры яиц – 14-17 x 11-13 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 11-13 дней. Самец в это время продолжает петь. Птенцов кормят обе взрослые птицы. У птенцов редкие пушинки на голове, рот желтый, клювные валики светло-желтые. Птенцы сидят в гнезде 12-15 дней (Рябицев, 2008).

Отлетают в основном в августе, зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Бледноногая пеночка *Philoscopus tenellipes* – Pale-legged Leaf Warbler – Ussurilaubsanger



Описание. Средних размеров, темная, оливково-бурая пеночка со светлыми, розовато-белыми или светло-голубовато-серыми ногами и отчетливой, расширяющейся позади глаза, белой бровью, под которой проходит четкая темная полоса. буровато-серая шапочка мало контрастирует с оливково-коричневой шеей и мантией. Поясница светлее спины, рыжеватая. Брюшная сторона – беловатая.

Маховые и рулевые бурые с зеленоватыми каемками. На сложенном крыле две узкие полоски, хорошо видимые в свежем перье, хуже – в обношенном. В свежем перье окраска более светлая, зеленоватая. Молодая птица выглядит как взрослая в свежем перье. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 4-9 мм, 2-е бывает между 6 и 7 или между 7-м и 8-м, может быть равным 6-му или 7-му; 3-е всегда длиннее 6-го и равно 5-му, или длиннее (иногда короче его). Вырезки есть на 3-6-м внешних опахалах, но на 6-ом вырезка незначительна. Вес 9-14 г; длина 10-11 г; крыло 5,5-6,8 см (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Азия от С. Кореи и С.-В. Китая до Приамурья и В. Забайкалья. На большей части нашего региона редкий залетный вид.

Образ жизни. Населяют леса разных типов, чаще лиственные и смешанные. Предпочитают приречные террасы с древесно-кустарниковыми насаждениями. В места гнездования прилетают во второй-третьей декаде мая. Поздно при ступают к гнездованию. Гнезда устраивают на земле, как правило в нишах каменистых облажений или в пустотах между камнями. Гнездо свито из мха и тонких корешков, лоток выстлан конским волосом и шерстью. Сверху гнездо прикрыто тонкими сводом. В кладке 5-6 белых яиц размером 13-16 x 10-12 мм. Насиживает самка в течение 12 дней (Рябицев, 2014).

Отлетают в конце августа – сентябре. Зимуют в Корее и В. Китае (Рябицев, 2014).

Светлоголовая пеночка – *Phylloscopus coronatus* – Eastern Crowned Warbler – Kronenlaubsanger

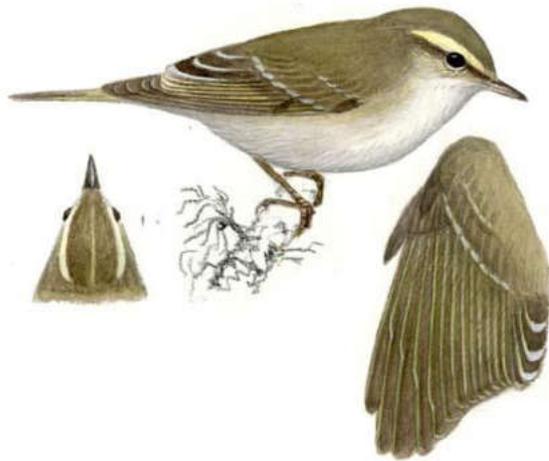
Описание Довольно крупная оливково-зеленая пеночка, похожая на таловку как размерами, так и окраской, но с более светлыми желтовато-юлеными каемками маховых перьев и более темной зеленовато-серой оловой. Наиболее характерное отличие – светлая серовато-зеленая юлоса на темени, немного не доходящая до лба. Желтый снизу, довольно длинный и крепкий клюв очень широкий у основания. Бровь желтовато-белая, хорошо развита. Брюшная сторона челяя, с желтоватым налетом. От имеющей теменную полосу



корольковой пеночки отличается размерами и темной поясницей. На крыле две светлые полосы, из которых в обношенном перье остается только одна. В свежем перье выглядит более зеленой, особенно на пояснице. Молодые птицы окрашены как взрослые в свежем перье, но крыловые полосы и каймы на маховых и рулевых более широкие, а полосана темени малозаметна (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Азия в пределах стран, окружающих Японское море. По бассейну Амура ареал заходит в пределы Сибири. Зарегистрированы отдельные залеты в наш регион.

Пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus* – Yellow-browed Warbler – Gelbbrauenlaubsanger



Описание. Маленькая пеночка (чуть больше королька) с буровато-зеленым верхом, беловатым низом, слабым желтоватым налетом на боках, двумя отчетливыми светлыми полосками на крыле и светлыми каемками на третьестепенных маховых. Часто у второстепенных маховых светлые вершинки. Есть широкая бледно-желтая бровь и неясная светлая срединная полоска по верху головы (не всегда). Ноги желтовато- или оливково-бурые, с желтыми подошвами. От королевской пеночки отличается отсутствием яркой

продольной полоски на темени и посветления на пояснице. В середине лета, перед линькой, когда обнашивается старое перо, одна из полосок на крыле (передняя, на средних кроющих крыла) у многих особей пропадает и остается одна – на больших кроющих. Молодые в гнездовом перье отличаются от взрослых охристо-бурый оттенком верха, брюшко белое, без желтого, крыловые полосы широкие зеленовато-желтые. Молодые в осеннем перье с трудом отличаются от старых птиц более зелеными крыловыми полосками. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 4-8,5 мм, вершина 2-го махового – на уровне вершин 6-8-го; 3-е маховое примерно одной длины с 4-м и 5-м; наружные опахала 3,4, 5 и 6-го сужены. Вес 5-11 г, длина 9-12, крыло 5,2-6,1, размах 16-18 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Большая часть Азии и Сибири. Северные пределы гнездования – лесотундра и островные леса в южной тундре. В нашем регионе наиболее обычны и даже многочисленны в средней тайге. На западе ареал доходит до Урала. Распространение очень неравномерное и очень изменчивое. На пролете отмечаются по всей лесной зоне.

Образ жизни. Прилетают в середине мая – начале июня. Гнездовые местообитания – различные негустые леса и редколесья с подлеском и обычно с преобладанием мохового покрова. Наиболее часто селятся в приречных хвойных и смешанных лесах, лиственничниках, на зарастающих вырубках и гарях. Этому виду очень свойственно формировать поселения из нескольких гнездящихся по соседству пар. Гнездо в виде шалашика располагается на земле, более или менее погруженное в моховую дернину, обычно под прикрытием кустов, валежин, валяющихся веток. Леток направлен вбок и немного вверх, бывает в виде короткой трубки. Гнездо построено довольно рыхло из

пучков мха, сухих злаков, хвоща, с примесью хвои, древесной трухи, луба. Материал крыши слабо скреплен, как бы небрежно набросан. Выстилка из тонких травинок, перья не используют. В кладке 5-7 яиц. По окраске они белые, с красно-бурыми пятнышками, похожи на яйца веснички, но пятна обычно более крупные и густые. Размеры яиц – 14-17 x 10-12 мм. Длительность инкубации 11-13 дней. Птенцы имеют слабый серый пушок на голове, рот желтый, с желтовато-белыми клювными валиками. Кормят самец и самка. Из гнезда молодые вылетают в возрасте около 12 дней (Рябицев, 2008).

Послегнездовые кочевки постепенно переходят в отлет, который на севере ареала заканчивается к началу сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus* - Pallas's Leaf Warbler - Goldhaennchenlaubsanger



Описание. Самая маленькая пеночка, с королька. Сверху – зеленовато-оливковая, снизу – беловатая. На крыле две желтые полосы, на третьестепенных маховых яркие желтоватые или белые каемки. На голове четко выделяются широкие желтые брови и желтая срединная полоска вдоль темени. Поясница желтая, резко контрастирует с темными спиной и хвостом, чем эта пеночка отличается от остальных пеночек, в особенности от наиболее похожей зарнички, а также от королька. Осенью в свежем перье взрослые выглядят ярче, зеленее, с более броскими желтыми элементами окраски, чем в гнездовое время. Молодые в гнездовом наряде отличаются от взрослых буроватым оттенком верха, менее четкими полосками на

голове и слабым посветлением на пояснице, низ тела с буроватым налетом. Молодые после летней линьки очень похожи на взрослых, но с более широкими крыловыми полосками. Форма крыла: 1-е маховое длиннее кроющих кисти на 6,5-9 мм, вершина 2-го – на уровне вершин 7-9-го, чаше – между 7-м и 8-м. Маховые с 3-го по 6-е имеют суженное наружное опахало. Вес 4,7-7 г, длина 9-12, крыло 4,7-5,7, размах около 17 см (Рябицев, 2008).

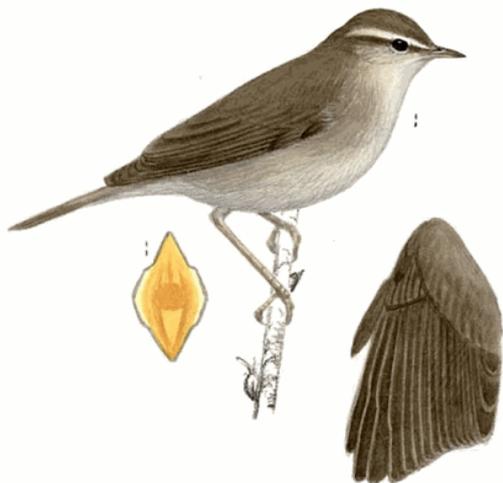
Распространение. Разорванный ареал из трех участков – в Гималаях, горах Ю.-В. Азии и в Сибири, от Дальнего Востока до Енисея и несколько западнее. Этот лесной «язык» ареала доходит до Томской области. Местами по Енисею и западнее обычна или многочисленна.

Образ жизни. Птицы держатся большей частью высоко в кронах, увидеть и разглядеть их бывает непросто. Прилетают в конце мая – начале июня. По местообитаниям – самый «лесной» вид из пеночек, населяет высокоствольные таежные леса из ели, кедра, пихты. В сосновых, лиственничных и смешанных лесах поселяются при наличии темнохвойных пород. Строит гнездо самка, располагая его на ветвях куста или дерева на высоте от 0,5 до 10 м. Гнездо шаровидное или вытянутое по вертикали, леток боковой, бывает немного сдвинут кверху. Построено из сухих травинок, полосок луба и других длинных растительных волокон, с добавлением мха, древесных листьев и пр. Помимо собственно гнезда, бывают еще к нему разного рода дополнения из травы и мха. В выстилке по всей внутренности гнезда всегда есть перья от самых разных птиц, а также шерсть, конский волос, берестинки и т. д. Кладка из 4-6 яиц размером 14-17 x 11-13 мм. Фон скорлупы белый, пятна темно-бурые или коричневые, их обычно много, сконцентрированы в виде венчика у тупого конца. Насиживает самка, 12-13 дней, начиная с откладки первого-четвертого яйца. У птенцов редкие темно-серые пушинки на голове,

ротовая полость желтая, клювные валики тоже желтые. Кормит птенцов только самка, возможно, в некоторых парах и самец принимает участие. Птенцы оставляют гнездо в возрасте 14-15 дней (Рябицев, 2008).

Послегнездовые кочевки переходят в отлет, который заканчивается в основном к середине сентября, на крайнем юго-востоке З. Сибири бывают задержки до конца сентября. Места зимовки – в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Буряя пеночка *Phylloscopus fuscatus* – Dusky Warbler – Dunkler Laubsanger



Описание. Примерно с весничку. Верх бурый, низ беловато-бурый. В окраске совсем нет зеленых и желтых тонов. Нет полосок на крыле. Отличается от теньковки более темным верхом, четкой буровато-белой бровью и светлыми ногами, от толстоклювой пеночки – отсутствием явных охристых, желтых (в т. ч. бровь) и зеленых тонов, тонким клювом. Осенняя окраска взрослых и молодых птиц немного ярче брачной, есть слабый оливковый оттенок сверху, может быть желтоватый – снизу. Молодые в гнездовом наряде тоже похожи на взрослых, но имеют более рыжий верх, бровь менее выражена, низ тела и подкрылья с охристым оттенком. Форма крыла:

1-е маховое выдается за кроющие кисти на 11-14 мм, вершина 2-го махового на уровне вершин 8-10-го, чаще – между 9-м и 10-м. Сужения на внешних опахалах есть на 3-5-м маховых. Клюв у заднего края ноздри не шире 3,4 мм. Хвост всегда короче крыла, закругленный. Вес 7-14 г, длина 11-14, крыло 5,4-6,5, размах 16-19 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От гор Ю. Азии до Приморья, Чукотки и почти до Якутии. По региону обычна, местами многочисленна. Характерны большие перепады гнездовой плотности в разные годы.

Образ жизни. Прилетают поздно – около середины мая – начала июня. Наиболее характерные местообитания – луга с кустарниками, негустые пойменные леса и таежные распадки с хорошим подлеском, вырубки и болота с кустарниками. Кустарники – неперенный элемент гнездового биотопа. Гнездо шарообразной формы с боковым входом, сплетено чаще всего из стеблей и листьев злаков, осок, более грубых снаружи и тонких внутри. Выстилка из большого числа перьев (по всей внутренности гнезда), бывает с примесью растительного пуха и шерсти. Гнездо расположено в кустах, чаще всего – в развилке, на высоте до 0,8 м, либо на земле под прикрытием кустов и травы. В кладке 4-6 яиц белого цвета, без какого-либо крапа и пятен, возможно, бывают с мелким или пылевидным крапом. Размеры яиц – 14-19 x 11-14 мм. Насиживает, по-видимому, только самка 13-14 дней. У птенцов на голове редкие серые пушинки, ротовая полость желтая, клювные валики светло-желтые. После вылета из гнезда около двух недель выводок держится в его окрестностях, затем переходит к кочевкам. В конце лета взрослые и молодые бурые пеночки еще больше концентрируются в кустарниках по долинам рек (Рябицев, 2008).

Отлет в августе, до середины сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Индийская пеночка – *Phylloscopus griseolus* – Sulphur-bellied Warbler – Pamirlaubsanger



Описание. Спинная сторона оливково-бурая, низ светло-бурый, с серно-желтым налетом. Крыловых полосок нет. От других пеночек отличается общей темной окраской в сочетании с яркой желтой бровью. Ноги буровато-желтые. Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 11-14 мм, вершина 2-го махового – на уровне вершин 8-10-го, чаще – между 9-м и 10-м; 3-е длиннее 6-го и равно 4-му и 5-му или

чуть короче. Сужения на внешних опахалах есть на 3-6-м маховых. Нижние кроющие перья крыла охристо-рыжеватые или желто-бурые. Вес 7,3-11,5 г; крыло 5,5-6,7 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы юга Сибири, Средней и Ц. Азии, далее на юг – до Афганистана и Гималаев. В Сибири – Горный Алтай, Тува и несколько восточнее. В нашем регионе редкий гнездящийся вид.

Образ жизни. Прилетают в гнездовой район во второй половине апреля – начале мая. Населяют сухие склоны гор с осыпями, нагромождениями камней, скалами, со скудной травянистой растительностью и редкими кустами, или отдельными деревьями. Это главное требование к местообитанию, оно может быть в разных поясах гор на высотах от 1500 до 2500 м н. у. м. Селятся отдельными парами. Самец «опевает» и охраняет территорию. Гнездиться начинают не раньше начала июня, в зависимости от высоты местности. Гнездо шаровидное, с боковым входом, расположено низко над землей на ветках кустарников, в высокой сухой траве, построено в основном из стеблей и листьев злаков и волокон луба, в выстилке – тот же материал, а также растительный пух, шерсть и перья. Гнездо строит самка. В кладке 4-6 яиц, белых, с ржаво-красными крапинками, более густыми на тупом конце. Размеры яиц 14-18 x 12-13 мм. Насиживает самка, 15-17 дней. Кормят птенцов оба родителя. У гнезда не очень осторожны, позволяют наблюдать за кормлением с нескольких метров, однако не прекращая беспокойства. Птенцы покидают гнездо в возрасте 14-17 дней (Рябицев, 2014).

Отлет – в конце августа – сентябре. Зимуют в Индии.

Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi* – Radde's Warbler – Bartlaubsanger



Описание. Крупнее веснички, с тяжелым телосложением, с большой головой и сильным клювом. Окраска верх преимущественно серовато-бурая, с желтоватым оттенком на лбу, оливковым – на плечах и надхвостье. Низ беловатый, с серно-желтым налетом на щеках, груди и брюшке и буроватым – на боках. Бровь длинная белая или охристая, особенно впереди. Надклювье серое, подклювье на большей части (от основания) светлое –

желтое или коричнево-охристое. Ноги очень светлые, буровато-желтые или розовато-охристые, относительно толстые. От бурой пеночки отличается желтовато-оливковым осветлением на пояснице, большей величиной, более массивным телосложением и мощным клювом, преимущественно (не менее 2/3) светлым подклювьем, очень светлыми

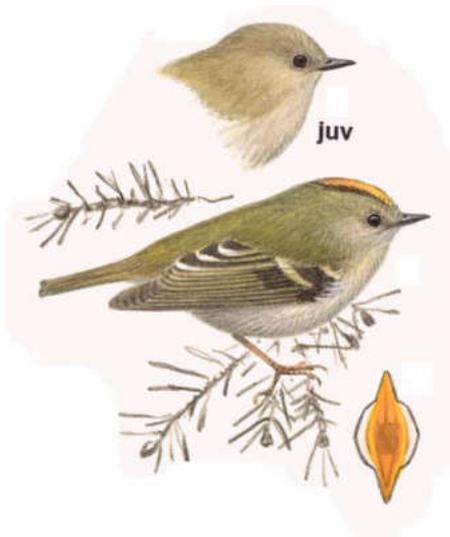
ногами; от теньковки – величиной и пропорциями, светлыми ногами, отчетливой бровью, желтым налетом снизу; от веснички – крупными размерами, большой головой и толстым клювом, наличием явного серно-желтого оттенка снизу. Осенью низ с более сильным серным налетом, верх более оливковый. Молодые в гнездовом наряде отличаются от взрослых еще более отчетливым желтым оттенком на брюхе, осенние молодые практически неотличимы от взрослых. Форма крыла: 1 -е маховое перо выступает за вершины кроющих кисти на 9-14 мм и всего на 18-22 мм не достигает вершины 2-го, вершина 2-го – на уровне между вершинами 7-го и 10-го, чаще – 7-го и 8-го, самые длинные – 3-5-е, особенно 4-е. Хвост короче крыла, закругленный, крайние рулевые короче средних на 3-4 мм; рулевые заострены. Клюв у заднего края ноздри шире 3,5 мм. Вес 8-16 г, длина около 12-14, крыло 5,5-6,6, размах. 17-20 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От Сахалина и Кореи ареал по югу В. и Средней Сибири доходит до востока Томской, Новосибирской областей и Алтая. В нашем регионе немногочисленная, но местами (по югу лесной зоны Предбайкалья) обычная птица.

Образ жизни. Держатся большей частью в кустах и в подлеске, весьма скрытны. Прилетают поздно, в начале – середине июня. Типичные местообитания – светлые полуоткрытые мелколесья, зарастающие гари и вырубки, негустые лиственные или смешанные леса с подростом и подлеском, опушки, участки леса в лесостепи, лесополосы. Гнездо устраивают на пучках или жестких стеблях травы или на ветвях кустарников на высоте 0,1-0,5 м, под защитой листвы, прикорневой поросли и высокой травы. Гнездо имеет форму шара с боковым входом, расположенным обычно несколько выше средней линии. Материал – листья и стебли злаков, осоки, длинные лоскуты луба и другие растительные волокна. В лотке тот же, но более мягкий материал, растительный пух, может быть крупная шерсть. Перьев немного. Полная кладка содержит 3-6 яиц белого цвета, с глубокими светло-бурыми или серо-фиолетовыми и поверхностными желтовато-бурыми или коричневыми пятнышками, крапинами, иногда есть черные точки. Опятнение равномерное по всему яйцу или более густое на тупом конце. Размеры яиц – 15-21 x 12-15 мм. Насиживание – 14-15 дней. Птенцы с редкими пушинками на голове и плечах, ротовая полость желтая, клювные валики светло-желтые (Рябицев, 2008).

Отлетают в августе – начале сентября. Зимуют в Ю.-В, Азии (Рябицев, 2008).

Желтоголовый королёк *Regulus regulus* – Goldcrest - Wintergoldhahnchen



Описание. Очень маленькая птица (самая маленькая в стране). Верх оливково-зеленый, низ беловато-серый. Телосложением похож на пеночек, но еще более маленький, короткохвостый и большеголовый. Наиболее заметный элемент окраски – продольная полоска на темени (у самца желто-оранжевая, у самки желтая и немного уже), окаймленная по бокам черным. Остальное оперение головы светлее и серее спины, вокруг глаза еще более светлое поле. На крыле две светлые поперечные полосы. *Взрослого королька можно спутать с корольковой пеночкой, отличается от нее отсутствием желтой брови и темной полосы через глаз, желтого пятна на пояснице.* Молодые несколько бурее взрослых, до осени нет желтой полосы на голове,

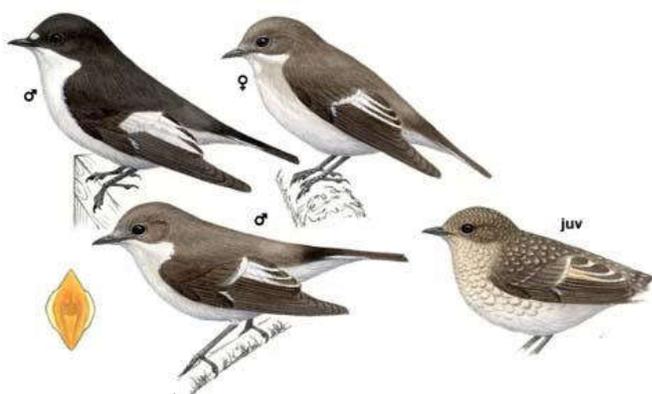
их следует отличать от пеночек по полному отсутствию светлой брови, светлой голове. Осенью становятся похожими на самку, но рисунок головы тусклее. Вес 4-8 г, длина 9-11, крыло 4,9-5,9, размах 15-17 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Равнинные и горные леса большей части Евразии и С. Америки. В нашем регионе гнездится в полосе темнохвойной тайги вдоль юго-восточного побережья Байкала. Плотность невысока.

Образ жизни. Птицы малозаметные из-за мелких размеров, тихого голоса и обитания высоко в кронах. Круглый год обитают преимущественно в хвойных лесах, в первую очередь в высокоствольных ельниках. Гнездовой сезон начинается в конце апреля – середине мая. Гнездо строят самка и самец вместе. Размещают его высоко на елях, редко ниже 8-6 м над землей. Гнездо, как правило, подвешено на тонких свисающих веточках под густой еловой лапой, имеет вид шара диаметром 8-10 см, лоток открыт сверху, глубокий, его края стянуты. Наружный слой состоит из зеленого мха, лишайников и большого количества паутины в качестве связующего материала. Во внутреннем слое, помимо тех же материалов, есть растительный пух, шерсть, перья, мягкие берестинки. Кладка содержит от 6 до 12 яиц, чаще – 8-10. Яйца белые, с легким желтоватым, охристым или кремовым налетом, имеют светло-коричневый или ржавчатый крап – очень мелкий, часто пылевидный, равномерно покрывающий все яйцо или более густой на тупом конце. Размеры яиц – 12-15 x 9-11 мм. Насиживает только самка, начиная примерно с середины процесса откладки, в течение 14-17 дней. Первые несколько дней жизни птенцов самка их обогревает, корм носит самец, позднее кормят вдвоем. У птенцов редкий и короткий темно-серый пушок на голове, ротовая полость желто-оранжевая или оранжевая, клювные валики розовато-белые. Период выкармливания – от 17 до 22 дней. Около недели после выхода птенцов из гнезда родители их докармливают. У корольков очень обычны два последовательных вывода в течение гнездового сезона. Таким образом, гнездовой сезон растягивается до августа. Питаются мелкими насекомыми, пауками, которых собирают главным образом в кронах хвойных деревьев, иногда обследуют и листовенные, опускаются на кустарники и даже на землю. В небольшом количестве едят семена хвойных (Рябицев, 2008).

Кочевки начинаются еще в середине лета, когда становятся самостоятельными молодые. В это время корольки собираются небольшими стайками, нередко вместе с синицами или пеночками. Кочевки начинают приобретать направленный характер (к югу) в конце лета и осенью. По результатам кольцевания, известны миграции отдельных птиц на сотни и даже более 2000 км. Тем не менее, много корольков проводит зиму в местах гнездования (Рябицев, 2008).

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* – Pied Flycatcher – Trauerschnapper



Описание. Меньше воробья. Окраска самцов очень изменчива. В наиболее ярком и контрастном варианте верх бархатно-черный, с широкой белой полоской на крыле, белым пятном на лбу, низ белый; хвост либо одноцветно-черный, либо на крайних 1-3 парах рулевых есть белые пятна или полосы. Самцы самой светлой морфы почти не отличаются от самок, имеют верх от нейтрально-серого до коричневато-бурого, белое

пятно на лбу маленькое или его нет, окраска низа тела – от чисто-белого до грязно-белого, с буроватым или охристым оттенком; надхвостье, верхние кроющие хвоста и хвост одноцветно черные, иногда на 1-3-й крайних парах рулевых есть белые пятна или полосы; белое пятно на крыле гораздо меньше, чем у самцов черной морфы. Между этими крайними типами есть много промежуточных вариантов, бывают черные пестрины по

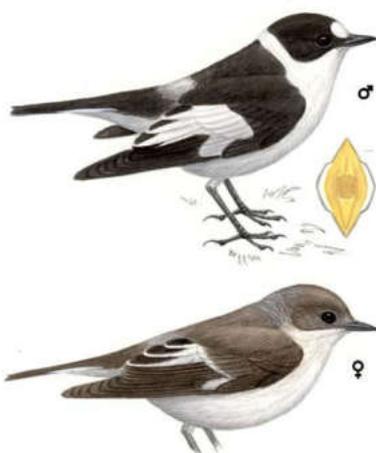
серому верху головы. С возрастом эти цветовые морфы не связаны. Самка сверху бурая, белого на лбу нет, на зобе и груди неясные буроватые пестрины, надхвостье серое, верхние кроющие хвоста темно-бурые, белое пятно на крыле небольшое, может быть с охристым налетом. В осеннем перье окраска самок практически та же, самцы окрашены как самки, но с черными верхними кроющими хвоста. Молодые в гнездовом наряде в общем похожи на самку, сверху более охристо-бурые, со светло-охристыми пятнами, окантованными темно-бурыми каемками, низ тела грязно-белый, часто с темным чешуйчатым рисунком на груди, на третьестепенных маховых и больших верхних кроющих крыла светло-охристые каемки. У осенних молодых окраска самочья, но более желтоватая, от гнездового наряда сохраняются светло-охристые полосы на крыле. Пеструшки, сидя на ветке, характерно потряхивают крыльями и поводят хвостом вверх-вниз. *Есть внешнее сходство с мухоловкой-белошейкой. В отличие от нее, у самца нет белого на задней стороне шеи, у самок белые основания первостепенных маховых большей частью скрыты под кроющими кисти и видна узкая полоска либо эти основания вообще не белые.* Вес 11-17 г, длина 12-15, крыло 7,3-8,4, размах 22-26 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа и 3. Сибирь, лесостепная и большая часть лесной зон, на восток ареал немного заходит за Енисей. В нашем регионе исключительно залетный вид.

Образ жизни. Прилет происходит примерно в период распускания листвы на деревьях. Гнездовые местообитания – леса самых разных типов, а также лесополосы, парки и скверы, даже в крупных городах. Главное условие гнездования – наличие дупел, естественных пустот в деревьях и пнях. Охотно заселяют искусственные гнездовья – дуплянки. Могут гнездиться в различных нишах в строениях человека. В зависимости от размеров гнездовой полости, собственно гнездо бывает как небольшим, так и очень массивным и рыхлым. Оно построено из тонких чешуек сосновой коры, берестинки, сухих листьев, травы, тонких веточек, корешков, мха, хвои и т.д. Лоток либо не отличается по материалу от остального гнезда, либо выстлан особо тонкими чешуйками сосновой коры или берестинками, крупной шерстью и т.д. В кладке 3-11 яиц. Их окраска однотонная бледно-голубая, может быть слегка зеленоватая, размеры – 15-21 x 12-15 мм. Птенцы покрыты сверху серым пухом, ротовая полость оранжево-желтая, клювные валики бледно-желтые. Птенцы покидают гнездо в возрасте 13-18, обычно – 15-16 дней, уже уверенно перепархивая. Становятся самостоятельными примерно в месячном возрасте. Нередки случаи, когда у одного самца две самки, каждая – со своим гнездом (бигиния) (Рябицев, 2008).

Отлет начинается уже в середине июля. Зимуют в Ц. и С. Африке (Рябицев, 2008).

Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis* – **Collared Flycatcher** – **Halsbandschnapper**



Описание. Похожа на мухоловку-пеструшку. *Самец отличается от самца пеструшки полным белым «ошейником», светло-серой поясницей, большими размерами белых пятен на лбу и на крыле. Серых морф, как у пеструшки, нет. Самка очень похожа на самку пеструшки, но светлее (снизу – белее), с заметным посветлением на пояснице и задней стороне шеи (не всегда!), есть отличительная широкая белая полоска в основании первостепенных маховых. Эта же полоска помогает отличать от пеструшек взрослых белошеек в осеннем перье и молодых. Молодые в гнездовом наряде пестрые, как молодые пеструшки. Осенние молодые отличаются от взрослых светлой полоской по вершинкам средних кроющих крыла. Как и у взрослых, белые основания первостепенных маховых всегда*

хорошо видны на сложенном крыле. Вес ок. 12-16 г, длина ок. 12-15, крыло 7,68,6, размах ок. 22-26 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Ц. и частично В. Европы, Передняя Азия. В наш регион зарегистрировано несколько залетов этого вида.

Образ жизни в общих чертах как у мухоловки-пеструшки (Рябицев, 2008).

Желтоспинная мухоловка - *Ficedula zanthopygia* – *Yellow-rumped Flycatcher* – *Goldfilegenschnapper*

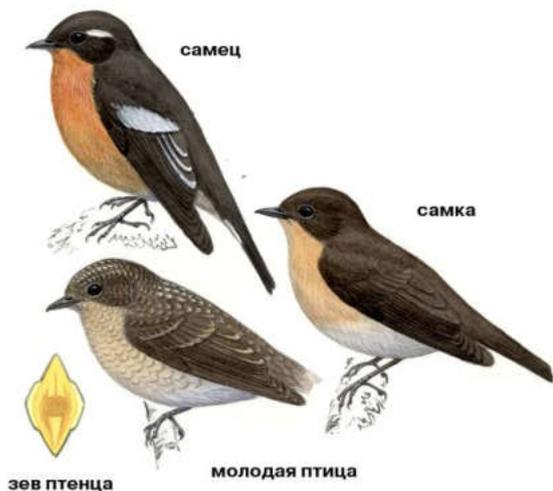


Описание. Меньше воробья, примерно с мухоловку-пеструшку. Окраска совершенно оригинальна, сходных видов нет. Благодаря обилию желтого контрастным черно-белым участкам оперения, самец не только легко нлваем, но и очень заметен в лесу. Самка гораздо бледнее, но тоже имеет заметное желтое пятно на пояснице. Молодые в гнездовом наряде пестрые, как у других мухоловок, но тоже имеют

отличительный видовой признак – желтое пятно на пояснице, после летней линьки становятся похожими на самку, немного более тусклые. Вес 9-16 г; длина ок. 13-14, крыло 6,8-7,4 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Дальний Восток от Татарского пролива до Кореи и С.-В. Китая. На запад гнездовой ареал заходит до Шилки и Аргуни. В наш регион зарегистрированы единичные залеты.

Таёжная мухоловка, или мухоловка Мугимаки *Ficedula mugimaki* – *Mugimaki Flycatcher* – *Mugimakischnapper*



Описание. Размером примерно с мухоловку-пеструшку. У самца верх черный или темно-серый, за глазом белая полоска, низ целиком или преимущественно ржаво-рыжий; сверху на крыле белое пятно довольно изменчивых размеров и формы, иногда его вовсе нет; по бокам основания хвоста большие белые пятна, которые у сидящей птицы обычно не видны. Самка тусклая, с буровато-серым верхом, низ от горла до верха брюшка рыжий, но гораздо бледнее, чем у самца, со значительными индивидуальными вариациями; на хвосте белых пятен нет. *Взрослые узнаваемы безошибочно по особенностям окраски.* Сезонные изменения окраски незначительны.

Молодые в гнездовом наряде коричневатобурые, с охристыми пестринами сверху и темным чешуйчатым рисунком на груди, очень похожи на молодых малых мухоловок; самцы уже имеют небольшие белые пятна по бокам основания хвоста. *Молодые отличаются от молодых малых мухоловок небольшими размерами белых пятен по бокам основания хвоста (самцы) или отсутствием таких пятен (самки).* Осенний наряд молодых – как у самки, немного более зеленовато-оливковый сверху. Самцы в первом брачном наряде (2-й календарный год) похожи на самок, немного ярче, более рыжие снизу, имеют белые пятна по бокам основания хвоста. Вес 10-14 г, длина 13-14, крыло 6,7-7,7, размах около 22-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Дальнего Востока и Сибири, на запад – до Томской области. В пределах нашего региона обычный вид для большей части лесной зоны.

Образ жизни. Прилет поздний, в конце мая – начале июня. Гнездовые местообитания – темнохвойная тайга, большей частью заболоченная, или смешанный лес с преобладанием хвойных, с кустарниками. Вообще птицы довольно скрытные, держатся среди ветвей, в подлеске, только самец поет открыто. Гнездо строят в гуще леса, кустов, в буреломе, но открыто на ветвях или в развилке ствола, на высоте 1-8, чаще – 3-5 м. Гнездо имеет вид компактной чаши, материал – мелкие веточки, волокна луба, мох, трава, корешки, сухие листья, лишайники, в лотке мягкие растительные волокна, травинки, шерсть. Снаружи гнездо нередко оплетают паутиной, с коконами пауков. В кладке 4-8 яиц, чаще – 5-6. Яйца серовато-голубые, довольно яркие, с красно-коричневым крапом, более густым на тупом конце. Крап может быть очень мелким и густым в виде сплошного налета. Размеры яиц – 16-19 x 12-15 мм. Насиживает самка. У птенцов сверху редкий черный пух, ротовая полость желтая, клювные валики бледно-желтые. Птенцов кормят самец и самка. Отлет с конца августа до середины сентября, места зимовки – в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Малая мухоловка *Ficedula parva* – Taiga Flycatcher – Ostlicher Zwergschnapper



Описание. Меньше мухоловки-пеструшки. В нашем регионе обитает сибирский подвид *F. p. albicilla*, который часто фигурирует под названием **восточная малая мухоловка**. У самцов сибирского подвида небольшое рыжее пятно на горле окаймлено снизу серой полоской. *Рыжее пятно на горле или на горле и верхе груди – отличительный признак самца*. Самка сверху буровато-серая, снизу – грязно-белая, с заметным потемнением на груди, *отличается от других птиц похожей внешности большими белыми пятнами на боковых рулевых*, что особенно заметно у перелетающих птиц. Снизу хвост выглядит двухцветным – белое основание и середина и широкая темная концевая полоса. На подклювье более или менее заметен желтый цвет.

Летние молодые (гнездовой наряд) сверху бурые, похожи на самку, но с охристыми пестринами, горло, зоб и грудь охристые, с бурым чешуйчатым рисунком, *по бокам хвоста характерные для вида большие белые пятна*. Осенние молодые похожи на самку, отличаются от нее светлыми каемками на кроющих крыла. Эти каемки сохраняются у многих птиц до линьки в июле 2-го календарного года. Рыжий передник появляется у самца только на 2-м или даже на 3-м году жизни, а до этого его следует определять по самочьим признакам. Вес 8-12 г, длина 11-14, крыло 6,6-7,4, размах 19-22 см (Рябицев, 2008; 2014).

Распространение. Обширный ареал в основном в лесной зоне Евразии, от 3. Европы до Дальнего Востока, но наш регион заселяет только сибирский подвид. Распространена неравномерно по всей лесной зоне. В большинстве местностей это немногочисленная или редкая птица, местами обычна.

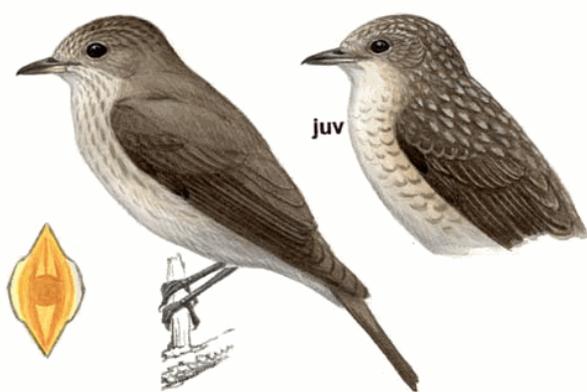
Образ жизни. Прилетают в период распускания листвы или несколько раньше. Местообитания – очень разнообразные леса, от темных хвойных до светлых лиственных, предпочитают смешанные, с подлеском, увлажненные или заболоченные, рядом с вырубками, горями, полянами. Гнезда помещают в дуплах, полудуплах и прочих полостях в живых или сухостойных деревьях, пнях, высота бывает разной, от полуметра до 10-15 м, чаще – 2-4 м. Изредка строят открытые гнезда в развилке ствола или на ветке. В

зависимости от местоположения гнезда, его размеры бывают разными, обычно это рыхлая чаша в основном из мха, лишайников, веточек, листьев, корешков, берестинок и т.д., бывают перья и шерсть. Лоток выстилают любым мягким материалом – шерстью, плодовыми ножками мха, волокнами луба и пр. В кладке 4-9 яиц. Их окраска бледно-зеленоватая или почти белая, может быть голубоватая или желтоватая, с ржавчатыми или охристо-бурыми пятнами и крапинами, которые могут быть обильными и четкими, или неясными, размытыми, вплоть до того, что имеют вид ровного напыления по всему яйцу или только на тупом конце. Размеры яиц – 14-19 x 12-14 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца в течение 12-15 дней. Птенцы имеют довольно длинный серый пух на верхней стороне головы и тела, ротовая полость желтая, клювные валики белые. Они сидят в гнезде 11-15 дней (Рябицев, 2008).

По способам добывания корма пластичнее других мухоловок, могут ловить добычу в воздухе, нередко собирают ее с веток, листьев, травы, земли (Рябицев, 2008).

Отлетают в августе – начале сентября. Зимуют на Ю и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Серая мухоловка *Muscicapa striata* – Spotted Flycatcher – Grauschnapper



Описание. С воробья. Основной тон окраски верха – буровато- или оливково-серый, брюшная сторона буровато-белая, с продольными серыми пестринами. По серому верху головы тоже пестрины, еще более темные. Все эти пестрины на голове и по низу тела собраны в более или менее четко выраженные продольные полосы. Самец и самка окрашены сходно, у самца белый цвет горла и брюшка чище. *От сибирской мухоловки отличается более светлой окраской, особенно светлым лбом с*

отчетливыми пестринами, отсутствием светлого полушейника. От ширококлювой мухоловки отличается наличием пестрин на голове и низе тела, отсутствием посветления вокруг глаза и между глазом и клювом. В осеннем оперении окраска та же, но с охристым оттенком. У молодых в послегнездовое время (гнездовой наряд) много светлых пестрин на перьях верха, снизу – чешуйчатый рисунок. У осенних молодых окраска как у взрослых, но сохраняются светлые пятна на верхних кроющих хвоста, есть широкие светло-охристые каемки на третьестепенных маховых и больших верхних кроющих крыла. Вес 13-20 г, длина 14-17, крыло 8,1-9,2, размах 23-28 см (Рябицев, 2008).

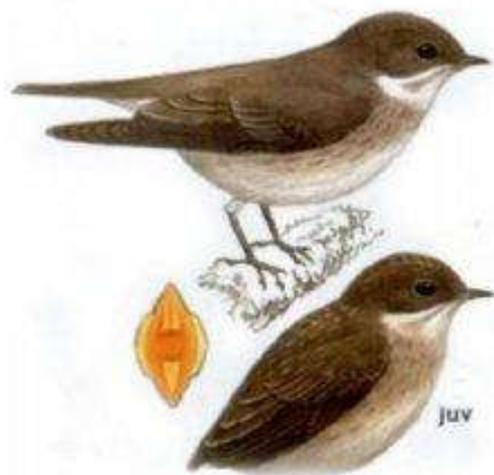
Распространение. Почти вся Европа и Азия, на восток – до Забайкалья и Индии. В нашем регионе по всей таежной зоне, однако повсеестно немногочисленна или редка.

Образ жизни. Одна из самых поздно прилетающих птиц. Появляются поодиночке в середине – второй половине мая. Заселяют разнообразные леса, предпочтительно светлые сосновые боры, высокоствольные смешанные и лиственные леса. Любят окраины вырубок, лесные дороги, опушки, поляны. Гнездо устраивают в неглубоких дуплах, полудуплах и прочих полостях в древесных стволах и крупных ветвях, за отставшей корой, просто в развилинах и на горизонтальной ветви, на пеньках и выворотнях, в старых гнездах дроздов и других птиц. Поселяются в искусственных гнездовьях ящичного типа. Гнездо строят оба члена пары. Оно более или менее чашеобразное, состоит из имеющегося неподалеку материала – тонких веточек, травы, листьев, полосок луба, мха, коры, корешков, берестинок, хвои, лишайников, растительного пуха, шерсти, бывают перья, бумажки, вата и пр. В лотке тот же материал, но помягче. В кладке 4-5 яиц. По окраске они напоминают яйца рябинника: фон бледно-зеленоватый, светлый зеленовато-серый, реже – желтоватый, по всему яйцу или у тупого конца – многочисленные пятна и крапины светло-ржавчатого, красно-бурого или охристо-рыжего цвета. Размеры яиц – 16-

21 x 12-15 мм. Насиживает самка, начиная с завершения кладки, 12-14 дней. Птенцы сверху в сером пуху, кожа желтоватая, зев желтый или оранжево-желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. В гнезде сидят 12-14 дней (Рябицев, 2008).

Отлет начинается в августе, но может теплой осенью затягиваться до середины сентября. Стай не формируют. Зимуют главным образом в Африке (Рябицев, 2008).

Сибирская мухоловка, или мухоловка-касатка *Muscicapa sibirica* - Dark-sided Flycatcher - Russchnapper



Описание. Заметно меньше серой мухоловки и очень на нее похожа, более темная. Отличительные признаки – темный лоб с неясными сливающимися темными пестринами, на горле нет мелких темных пестрин, оно контрастно-белое, с двумя симметричными темными полосками от клюва книзу по бокам шеи, белое заходит на бока шеи и образует полуошейник. На крыле светлая полоска, образованная кремовыми каемками больших кроющих второстепенных маховых. Сами второстепенные маховые тоже имеют кремовые каемки. Характерные особенности: короткий хвост, длинные крылья, маленький клюв. От ширококлювой мухоловки отличается наличием пестрин на груди. Самец и самка выглядят

одинаково. Сезонные отличия незначительны: в свежем (осеннем) перье есть светлые каемки на маховых и верхних кроющих крыла, слабый чешуйчатый рисунок на верхе головы. Молодые в гнездовом наряде сверху темнее взрослых, с мелкими светлыми пестринками, особенно заметными на темени и надхвостье, каемки на кроющих крыла и второстепенных маховых более яркие, охристые, на груди и боках темные пестрины. Молодые после летней линьки похожи на взрослых, но имеют более яркие охристые каемки на третьестепенных маховых и больших кроющих крыла. Вес 10-16 г, длина 13-17, крыло 7,6-8,5, размах 24-27 см (Рябицев, 2014)..

Распространение. Горы Ю. Азии, а также В. и Средней Сибири, Дальний Восток. Немногочисленный и редкий гездящийся вид на юге нашего региона.

Образ жизни в общих чертах как у серой мухоловки. Прилетают поздно, в конце мая – середине июня. Гнездовые местообитания – негустая кедрово-лиственничная и лиственничная тайга, светлые смешанные леса, зарастающие гари и окраины вырубок с лиственным и смешанным мелколесьем. Гнезда располагают открыто на ветвях и в развилках деревьев на высоте от 1 до 8 м, возможно, еще выше. Гнезда рыхлые чашевидные, из разнообразного растительного материала – тонких веточек, листьев и стеблей трав, кусочков коры, хвои, по краю бывает много лишайников. Лоток выстилают таким же, но более мягким материалом, хвоей лиственницы, отдельными перьями. В кладке обычно 4-5 яиц, их окраска светлая, голубовато-зеленоватая или блекло-голубая, с охристо-бурыми и (или) коричневыми пятнами и крапинами, более-менее равномерно распределенными по всему яйцу. Размеры яиц – 15-19 x 12-14 мм. Птенцы сверху в сером пуху, кожа желтовато-розовая, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, клювные валики желтые. Кормят самец и самка (Рябицев, 2014).

Улетают в направлении Ю.-В. Азии в августе – начале сентября (Рябицев, 2014)..

Ширококлювая мухоловка *Muscicapa dauurica* – Asian Brown Flycatcher – Brauner Fliegenschnapper

Описание. Похожа на серую и сибирскую мухоловок, меньше их обеих, отличается от них беловатым кольцом вокруг глаза, посветлением между клювом и глазом,



отсутствием явных пестрин на нижней стороне тела, вместо них – почти равномерный серый налет на груди и боках. Клюв довольно большой, особенно по сравнению с маленьким клювом сибирской мухоловки, желтое или охристое основание подклювья ярче, чем у других мухоловок. Самец и самка окрашены сходно. В осеннем пере есть светлые каемки на маховых и кроющих крыла, верх головы с чешуйчатым рисунком. Молодые до летней линьки сверху серо-бурые, с охристыми пестринами, окраска ииза светлая охристо-буроватая, с темным чешуйчатым рисунком, на маховых и кроющих крыла охристые каемки. Осенние молодые окрашены как взрослые, но сохраняются птенцовые элементы окраски – охристые каемки и пятна на крыле и некоторых верхних кроющих хвоста. Контактные

признаки: линия края клюва при взгляде снизу или сверху имеет прямую или выпуклую форму, тогда как у других мухоловок этого рода она вогнутая, ширина клюва на уровне ноздрей вдвое больше высоты. Вес 9-16 г, длина около 12-14, крыло 6,4-7,6, размах 22- 24 см (Рябицев, 2008)..

Распространение. Лесные районы Дальнего Востока и Сибири, а также Ю. и Ю.-В. Азии. В нашем регионе распространена очень широко, но всюду немногочисленна и редка.

Образ жизни. Прилетают около начала июня. Населяют леса различных типов, преимущественно лиственные и смешанные, а также сосновые, лиственничные, выбирают разреженные и осветленные участки. На вырубках, гарях и в лесостепи гнездятся и в кустарниках. Гнездо помещают открыто на ветви или в развилке на деревьях разных пород, на высоте от 2 до 9 м, иногда выше. Оно аккуратно сплетено из мхов, лишайников, полосок бересты и другой мягкой коры, с веточками, травой, хвоей, корешками и представляет собой чашу. В лотке сухая хвоя, мелкие корешки, полоски луба, нежные травинки и лишайники, шерсть, растительные волокна, иногда – перья. Снаружи гнездо замаскировано под цвет ствола дерева, оплетено паутиной. В кладке 3- 6 яиц, их окраска бледная зеленовато-голубоватая, зеленовато-серая, с равномерным или сгущенным на тупом конце неярким бежевым или охристым налетом, без пятен. Размеры яиц – 14-18 x 11-14 мм. Насиживает самка, 11-15 дней, начиная с откладки предпоследнего яйца. Голова и спина птенцов покрыты двуцветным пухом: пушинки в основании желтовато-белые, в концевой части – темно-серые; ротовая полость желтая, клювные валики бледно-желтые. Оставляют гнездо в возрасте около 14 дней (Рябицев, 2008).

Отлет в конце августа – сентябре, зимуют в Индии, Индокитае, на Зондских островах (Рябицев, 2008)..

Пестрогрудая мухоловка – *Muscicapa griseisticta* – Grey-streaked Flycatcher – Strichelschnapper



Описание. Окраска верхней стороны тела буровато-серая. Нижняя сторона белая, с очень четкими буроватыми продольными пестринами на груди и боках. Горло, подхвостье и часть брюшка чисто-белые. От других мухоловок рода *Muscicapa* отличается резкими пестринами на груди и боках. Самец и самка окрашены одинаково. Сезонные изменения окраски незначительны. Вес 14-23 г; длина 13-16, крыло 7,6-9,0 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В. Азия от Ц. Якутии и бассейна Зеи к востоку до Охотского и Японского морей, к югу – до С.-В.

Китая. В пределах Сибири немногочисленны или редки. Отмечены залеты в окрестности Иркутска и к верхнему течению Лены.

Луговой чекан *Saxicola rubetra* – Whinchat – Braunkehlchen



Описание. Меньше воробья, короткохвостый и подвижный. Во всех нарядах – рыжая грудка и четкая светлая бровь. У *весеннего самца* темная, почти черная «маска», бровь белая или слегка охристая. У самки «маска» бледная, верх светлее, от самки черноголового чекана отличается четкой светлой бровью, большей стройностью и менее круглой головой, *отсутствием*

посветления на пояснице и надхвостье, белыми пятнами по бокам хвоста в его основании, которые лучше видны в момент посадки; в полете видны белые пятна в лопаточной области. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, имеют много округлых светлых пестрин на спине и кроющих крыла, темные пестрины на нижней стороне тела. Осенью самцы и молодые имеют самочью окраску. *Во всех нарядах есть широкая светлая бровь и белые пятна по бокам основания хвоста.* Характерная манера – резко вздергивать хвостом и кланяться. Вес 14-22 г, длина. 12-13, крыло 7,3-8,1, размах 21-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вся Европа, кроме крайнего юга и крайнего севера. На востоке ареал достигает Средней Сибири. В нашем регионе редкий залетный вид.

Образ жизни. В средних широтах начало прилета приходится на конец апреля – начало мая, миграция сильно растянута. Излюбленные местообитания – луга с редкими кустарниками или хотя бы высокими жесткостебельными травами, которыми чекан пользуется как присадами. Селятся также на вырубках и лесных опушках, по окраинам полей, на залежах, старых торфяниках, травянистых болотах с кустами. Начало гнездования относительно позднее, в средней полосе это конец мая – начало июня. Гнездо строит самка. Оно всегда на земле, в углублении, хорошо укрыто среди травы, кочек, кустиков, построено из травинок, мха, корешков, лоток выстлан тонкими травинками, шерстинками. В кладке 4-8 яиц. Насиживание – с завершения кладки в течение 12-13 дней. Птенцы имеют темно-бурый пух на голове и спине, ротовая полость светло-оранжевая или темно-желтая, с желтоватыми или сливочно-белыми клювными валиками. Кормят обе взрослые птицы, слетки покидают гнездо в возрасте 12-13 дней, начинают летать на 17-19-й день жизни. Питаются главным образом насекомыми, которых собирают на земле среди травы (Рябицев, 2008).

С середины лета кочуют выводками, мелкими группками, поодиночке. Отлетают на зимовки в Африку в конце августа – сентябре (Рябицев, 2008).

Черноголовый чекан *Saxicola torquata* – Common Stonechat – Schwarzkehlchen

Описание. Меньше воробья. Телосложением сходен с луговым чеканом, несколько мельче, более круглоголовый и длиннохвостый. У *самца характерная внешность: черная голова с белым ошейником, ярко-рыжая грудь*, поясница белая или бледно-охристая. Самка имеет рыжеватую окраску, с более темным верхом, *похожа на самку лугового чекана, отличается от нее слабой выраженностью светлой брови, по бокам хвоста нет светлых пятен*; есть белесое или рыжеватое посветление на пояснице и надхвостье, издали оно может выглядеть белым пятном. Молодые в гнездовом наряде похожи на



самку, но более пестрые, со светлыми охристыми наствольными пестринами по верху головы, спины и крыльев, на нижней стороне тела темные пестрины. Осенью молодые и самцы окрашены как самки, у самцов белое с рыжими пестринами надхвостье, более светлое, чем у самок; как и у лугового чекана, во всех нарядах есть белое пятно в лопаточной области, но белых пятен по

бокам хвоста нет, поясница и надхвостье светлее остальной спины. Постоянно подергивают хвостом. Вес 11-18 г, длина 12-13, крыло 6,7-7,4, размах 18-21 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Несколько подвидов населяют разные районы Европы, Азии и Африки. В нашем регионе обитает западносибирский подвид. Во многих районах обычен или многочислен.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, между сходом снега и зеленью. На юге Предбайкалья эти птицы появляются в последней декаде апреля – первой декаде мая. Местообитания открытого и полуоткрытого типа. Это различные луга и окраины болот с кустарниками и отдельными деревьями, горные, северотаежные и лесотундровые редколесья, захлапленные вырубki и гари, опушки лесостепных и степных колков и боров, степи с кустарниками и т.д. Охотно гнездятся по околицам деревень, огородам, окраинам поселков, пустырям. Образуют территориальные пары, гнездятся как изолированно, так и в виде поселений, в нескольких десятках метров гнездо от гнезда. Гнездо строит самка, оно всегда на земле и хорошо укрыто под нависшей травой, кустиками, кочками. Охотно используют неглубокие естественные укрытия среди кочек, комьев земли, старые норки грызунов и т.п. Основной гнездовой материал – сухая трава, мох, в лотке, как правило, мелкие травинки, шерсть, растительный пух, немного перьев. В кладке 5-7, чаще – 6 яиц. Яйца светлее, чем у лугового чекана, бледно-зеленоватые, слегка голубоватые или блекло-серые, с ржавчатыми неяркими пятнышками, крапинками или красно-бурым налетом на тупом конце. Размеры яиц – 16-20 x 11-15 мм. Самка насиживает одна, начиная с откладки последнего яйца, самец ее не кормит. Длительность инкубации – 13-15 дней. У птенцов на голове и спине редкие длинные буровато-серые или палево-пушинки, рот желтый с желтовато-белыми клювными валиками. Самец и самка кормят птенцов 13-16 дней в гнезде и еще около недели после вылета. Питаются насекомыми. Взрослые птицы иногда клюют ягоды и семена (Рябицев, 2008).

Осенний отлет на севере ареала заканчивается в конце августа – начале сентября, в степях – до начала октября. Зимовки расположены на юге Азии, в Средиземноморье и Африке (Рябицев, 2008).

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* – Northern Wheatear – Steinschatzter

Описание. Чуть меньше воробья. У самца в брачном оперении верх серый, грудь светло-рыжеватая или охристая, с постепенным переходом к белому на брюшке; крылья, «маска» и конец хвоста черные, надхвостье и основание хвоста ярко-белые. Самка гораздо бледнее, «маска» нечеткая, буроватая, верх рыжеватого или серо-бурый, крылья темно-бурые, налет на груди рыжий, охристый или буроватый. Есть самки тускло окрашенные и есть яркие, почти как самцы. Молодые от вылета из гнезда до линьки в конце лета похожи на самку, но светлее, с заметными светлыми пестринами сверху и буроватым чешуйчатым



рисунком на груди. В осеннем оперении (после летней линьки) самец, самка и молодые охристорыжие, так как на всех свежих покровных перьях широкие рыжие каемки. Самца осенью можно узнать по немного более заметной светлой брови, темной уздечке и более четкой «маске», основной цвет крыльев и концевой полосы на хвосте – черный (у самки – бурый).

Во всех нарядах хвост контрастно двухцветный, что хорошо отличает каменок от всех других птиц. В степной зоне обитают другие два вида каменок (тоже с черно-белыми хвостами), от которых самец обыкновенной каменки весной отличается серым верхом головы и спины. Самки и все птицы в осеннем наряде окрашены более сходно. В этих нарядах обыкновенную каменку следует отличать от плясуньи по более темному наряду, особенно темным крыльям, а от плешанки – по более светлому, охристому. Важнейший признак – распределение черного и белого на хвосте: у *обыкновенной каменки краевая черная полоса занимает примерно треть хвоста или меньше, на крайних рулевых черное заходит вперед не дальше, чем на других перьях*. Вес 18-30 г, длина 15-18, крыло 8,8-10,5, размах 28-32 см (Рябицев, 2008).

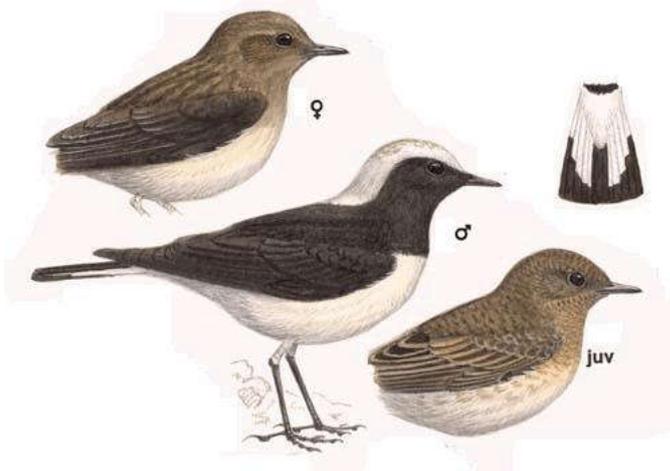
Распространение. Огромный ареал, занимающий почти всю Евразию, кроме крайнего юга, а также Аляску, Гренландию, север С. Америки, крайний север Африки. Вся территория нашего региона. Во многих районах обычные птицы, но не бывают многочисленными (Рябицев, 2008).

Образ жизни. Прилетают примерно во время схода снега или вскоре после этого. Населяют разнообразные открытые пространства. В лесной зоне занимают всевозможные пустыри, в т. ч. в поселках и городах, выгоны, окраины и откосы дорог, берега, строительные площадки, карьеры, в горах – каменистые россыпи и тундровый пояс. Живут обособленными парами, самцы охраняют большие территории. Гнездятся где-либо в укрытиях, как правило – на земле, в земле или низко над землей, так что чаще всего гнездо можно потрогать, достав его рукой, но заглянуть в него удается редко. Это чаще всего пустоты среди камней, норы грызунов или береговых ласточек, валяющиеся или сложенные штабелями трубы, кучи камней, кирпичей, строительного мусора, хлам на свалках и т.д. Гнездо большое, рыхлое и бесформенное, сложено из травинок, мха, корешков, перьев, шерсти. Строит гнездо самка, самец может ей помогать. В полной кладке 4-8 яиц бледно-голубого цвета, без рисунка, лишь изредка бывают редкие красноватые или бурые крапины. Размеры яиц – 19-25 x 14-17 мм. Насиживает только самка. Насиживание начинается с откладки последнего яйца и длится 13-14 дней. Птенцы имеют длинные темно-серые пушинки на голове, спине и плечах, зев желто-оранжевый, с беловато-желтыми клювными валиками. Кормят птенцов оба родителя, в возрасте около 2 недель птенцы покидают гнездо, начинают летать еще через 3-5 дней. В средних и южных широтах обычны два выводка за лето. Питаются различными насекомыми и другими мелкими беспозвоночными. Высматривая добычу, сидят на присаде, часто зависают в воздухе. В небольшом количестве едят ягоды (Рябицев, 2008).

В послегнездовое время кочуют поодиночке и небольшими группами. Отлет идет в разное время суток, но больше ночью и утром, заканчивается после листопада. Зимуют в Африке (Рябицев, 2008).

Каменка-плешанка *Oenanthe pleschanka* – Pied Wheatear – Nonnensteinschmatzer

Описание. Немного меньше обыкновенной каменки. Самец контрастный, с белым (часто – с темными «помарками») верхом головы, черными крыльями (в т. ч. снизу) и



спиной, узнается безошибочно. У самки голова, грудь, спина и крылья темные коричневато-бурые, что отличает ее от более светлых и рыжеватых других каменок. После линьки в июле – августе у самца становится рыжевато-бурым верх головы, свежие черные перья имеют рыжие каймы, как и на белом брюшке, но самец остается легко узнаваемым. У самки в осеннем пере тоже есть слабый рыжеватый рисунок на верхе тела, образованный светлыми каемками. У молодых в гнездовом наряде светлые

пестрины на спине и темный чешуйчатый рисунок на груди. Осенних самок и молодых можно отличать по рисунку хвоста: во всех нарядах темная концевая полоса на средних рулевых более узкая, чем на внешних. Вес 15-22 г, длина 15-18, крыло 8,6-10,1, размах 26-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Степи, полупустыни и пустыни Евразии от Причерноморья до Забайкалья и В. Китая. На большей части наших степных территорий редкие птицы, местами обычны.

Образ жизни. Прилетают позднее обыкновенной каменки, во второй половине апреля – начале мая. Предпочитают открытые местообитания с выраженным рельефом и наиболее обычны в гористых или холмистых степях со скальными выходами и каменистыми россыпями. На равнинах выбирают участки с обрывами, оврагами, крутыми берегами, строениями или развалинами. Поселяются территориальными парами, но в наиболее подходящих местах располагаются недалеко друг от друга. Гнездо строят в укрытии – среди камней, в расщелинах, трещинах скал, в строениях, норах. Иногда гнездо располагается в вертикальных щелях и сверху открыто. Строит гнездо самка, самец только ее сопровождает. В основе гнезда обычно небольшие палочки, их может быть много под гнездом или у входа. Основной материал – травинки, в лотке тоже трава, а также волокна луба, шерсть, корешки, чаще – только шерсть и конский волос. Обычно гнездо имеет вид аккуратной чаши. Яйца почти белые, слегка зеленовато-голубоватые, с небольшим количеством красноватых или коричневых пятнышек, чаще – только на тупом конце, иногда рисунок очень малозаметен, в виде легкой сыпи, иногда встречаются яйца совсем без пятен. Размеры яиц – 17-21 x 13-16 мм. В кладке 4-6 яиц. Насиживание начинается с откладки последнего или 3-4-го яйца, сидит только самка, 13-14 дней, самец ее не подменяет и не кормит. О птенцах заботятся обе взрослые птицы. Известна только одна кладка за лето. Питаются преимущественно наземными насекомыми, охотно едят ягоды (Рябицев, 2008).

Осенний отлет заканчивается к середине – концу сентября, зимуют в Африке.

Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina* – Isabelline Wheatear – Isabellsteinschatze

Описание. Несколько крупнее обыкновенной каменки, более длинноногая, большеголовая и короткохвостая. Окраска у самца и самки сходная, светлая, серовато-охристая. Похожи на самку обыкновенной каменки, но монотоннее и светлее, особенно крылья (светлые и сверху и снизу, самое темное место на крыле – крылышко). Самцы обычно отличаются от самок более четкой темной уздечкой, но у некоторых самок уздечка тоже довольно темная. Сезонные изменения окраски несущественны. Молодые темнее взрослых, сверху у них темные и светло-охристые пестрины, на груди буроватый чешуйчатый рисунок; от молодых каменок других видов надежнее всего отличать по



рисунку хвоста. Хвост во всех нарядах имеет широкую темно-бурую вершинную полосу, занимающую около половины его длины. Вес 22-38 г, длина 15-18, крыло 8,9-10,6, размах 28-32 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Степи и пустыни Евразии от Средиземноморья до Забайкалья и Ю.-В. Китая. В нашем регионе немногочисленная или редкая птица степей.

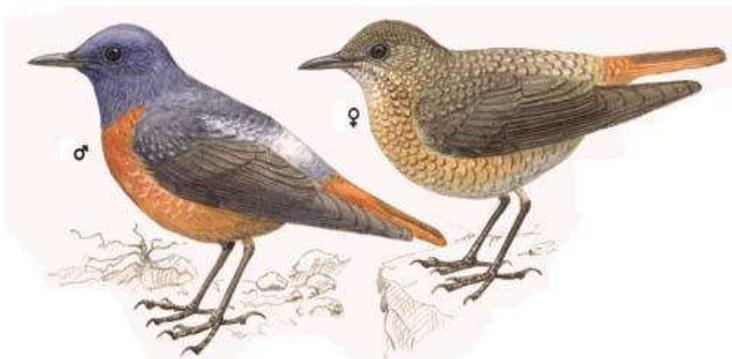
Образ жизни. Прилетают в конце схода снега. Предпочитают сухую открытую равнинную местность с плотным грунтом и разреженной травянистой растительностью, возможно, в виде отдельных кустиков. Особенно охотно поселяются в местах колониального обитания грызунов, где пары могут селиться неподалеку друг от друга. Чаще живут обособленно.

Гнездятся наиболее охотно в пустующих норах грызунов. Гнездо бывает глубоко, до 3 м от входа. Реже гнезда бывают в полостях между камнями. Гнездо строит самка в присутствии самца, таскает много материала и оно получается громоздкое, в основном из травы, с выстилкой из перьев и растительного пуха. В кладке 4-7 яиц. Их окраска бледно-голубоватая, чистая, изредка с редкими бледными ржавчатыми точками. Размеры яиц – 19-26 x 15-20 мм. Насиживает самка, начиная с последнего яйца, самец ее не кормит. Длительность инкубации – 13-14 дней (Рябицев, 2008).

Добычу высматривают, сидя на возвышении, слетают, хватают жертву, съедают и взлетают обратно. Едят насекомых (жуки, саранчовые, муравьи и др.), мокриц, многоножек, пауков, клещей, иногда мелких ящериц. Выводки долго держатся у гнездовых нор (Рябицев, 2008)..

Отлет происходит незаметно, стай не образуют. Начинают отлет в августе, но отдельные птицы встречаются до октября (Рябицев, 2008).

Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis* – Rock Thrush – Steinrotel



Описание. Немного меньше белобровика, более стройный и короткохвостый. Самец узнается безошибочно благодаря оригинальной разноцветной окраске. Самка сверху преимущественно бурая, с посветлением на пояснице, снизу – охристо-рыжая, с темным чешуйчатым рисунком – как сверху, так и снизу. У самца и

самки ярко-рыжие хвост и надхвостье с бурой центральной парой рулевых. Осенняя окраска самки та же, но больше светлых пестрин. Самец осенью похож на самку, но местами среди пестрин проглядывают цвета брачного наряда, маховые – черно-бурые, как в брачном наряде (у самки – бурые). Молодые в гнездовом оперении похожи на самку, в целом более охристо-рыжие, особенно спина, на которой чешуйчатый рисунок похож на аналогичный рисунок на груди. Манерами поведения похожи на каменок. Вес 40-65 г, длина около 18-20, крыло 11,3-13,1, размах 33-37 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Европы, север Африки, в Азии – от западных пределов на восток до Китая, на север – до Байкала и гор Ю. Сибири. В нашем регионе ареал

охватывает Саяны и горную систему байкальской рифовой зоны. Подвид 3, в Сибири встречается *M.s. turkestanicus* (Рябицев, 2014).

Образ жизни. Обитатели безлесных гор и каменистых низкогорий. Гнезда устраивают среди камней, в трещинах скал. Гнездо по форме похоже на гнезда дроздов, сделано из мха, травы, веточек, часто промазано землей. В кладке обычно 4-5 яиц, их окраска бледно-голубая, без рисунка, иногда со слабыми и мелкими красновато-коричневыми крапинами у тупого конца. Размеры яиц – 22-30 x 16-21 мм (Рябицев, 2008).

Занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Белогорлый дрозд *Petrophila gularis* – White-throated Rock Thrush – Amurrotel



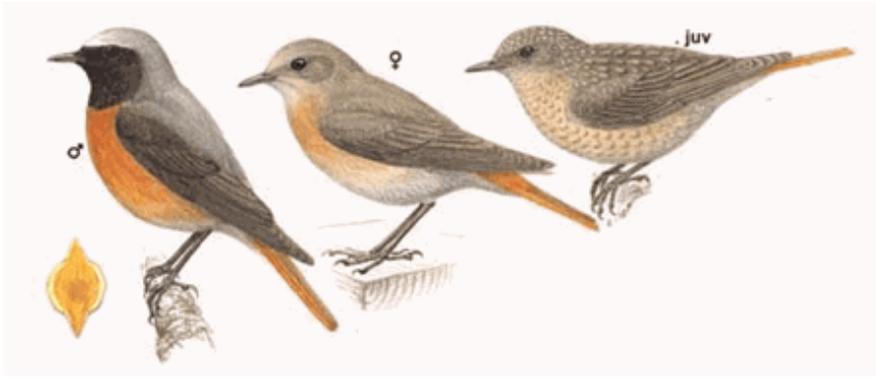
Описание. Размером меньше скворца. Внешность самца яркая, оригинальная, сходных видов нет. Особенно примечательны голубые шапочка и «плечи». Брюшная сторона ржаво-рыжая, на горле узкое белое пятно. Крылья темные, с белыми полосками и пятнами. Надхвостье и подхвостье рыжие. Хвост темный. Самка неяркая, спинная сторона оливково-серая, с темными поперечными пестринами на спине и надхвостье; брюшная сторона беловатая, с чешуйчатым рисунком, образованным темными каемками перьев; на горле узкое белое пятно, как у самца. У птиц в свежем оперении перья с широкими оливково-бурыми или желтоватыми каемками. Вес около 30-40 г; длина 18-19, крыло 9,2-10,2 см (Рябицев, 2014)..

Распространение. Восточная Азия от В. Сибири к востоку до побережья Японского моря, Приамурья, Приморья, на юг – до Кореи и С.-В. Китая. В Сибирь ареал заходит до Станового хребта, Витимского плоскогорья и Прибайкалья.

Образ жизни. Прилетают в 1-3-й декаде мая. Населяют светлохвойные (преимущественно лиственничные), лиственные и смешанные леса, старые гари и вырубки на склонах сопок, тяготея к местам, где выходы коренных пород, ветробои и пожары создают локальную нарушенность или фрагментарность лесных насаждений. Формирование пар происходит на местах гнездования. Гнездо строит в основном самка, самец подносит строительный материал. Расположено оно в нишах на почве, в прикорневых дуплах и полудуплах, на стволах упавшего дерева и на пнях, сплетено из травинок с включениями лишайника, сухих листьев, хвои и мха; лоток выстлан мелкими стеблями трав, иногда с волосом. Начало яйцекладки – в первой половине июня. В полной кладке 5-7 яиц, обычно – 6. Они бледно-розовые, с густыми равномерными мелкими или крупными темно-бурыми или оранжево-красными пестринами, сгущающимися на тупом конце. Размеры яиц 21-25 x 16-18 мм. Насиживает самка. Птенцы покидают гнездо в возрасте 12-13 дней, еще не умея хорошо летать. Питаются различными беспозвоночными и ягодами (Рябицев, 2014).

Осенний отлет приходится на 3-ю декаду августа – 1-ю декаду сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Обыкновенная горихвостка, или горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus* – Common Redstart – Gartenrotschwanz



Описание.

Немного меньше воробья. Окраска самца яркая и запоминающаяся. Осенью оперение в общем такое же, лишь немного приглушенное светлыми каемками на перьях. Самка оливково-серая сверху, низ рыжеватый, отличается от других птиц сходной

величины и внешности рыжим хвостом. В отличие от хвоста варакушки, на нем нет вершинной темной полосы. Другие сходные виды – горихвостка-чернушка и сибирская горихвостка (см. ниже). Молодые в гнездовом наряде, как и у многих других мелких дроздовых, имеют пестрое оперение, но у них уже есть характерный видовой признак – рыжий хвост, а также надхвостье и низ спины. К середине – концу лета птенцовый наряд сменяется первым зимним, похожим на наряд взрослой самки. В отличие от нее, у молодых на крыле есть светлые полосы, образованные охристыми вершинками верхних кроющих. Молодых самцов уже можно отличать от самок по заметному более темному переднику и более рыжей груди. Характерны частые потряхивания слегка опущенным хвостом. Перепархивая, горихвостки раскрывают хвост, и он как бы вспыхивает рыжим. Вес 11-20 г, длина 13-17, крыло 7,5-8,6, размах 22-27 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, Передняя Азия, большая часть Сибири. В нашем регионе почти всюду обычная птица.

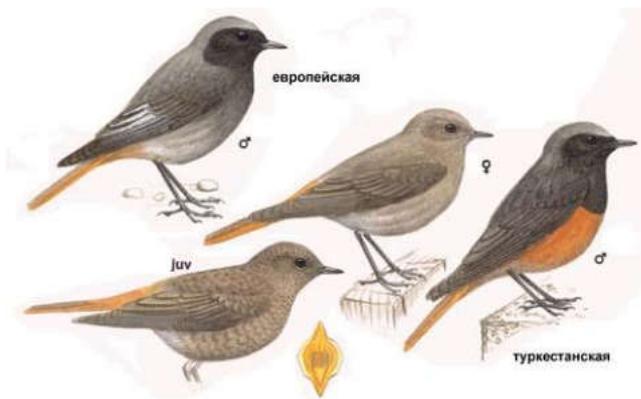
Образ жизни. Прилетают до распускания зелени, в конце апреля – начале мая. Гнездовые биотопы – негустые леса различных типов, опушки. Обычны в селах и городах при наличии в них парков, скверов или хотя бы одиночных деревьев на улицах и во дворах. В естественных условиях гнездовая плотность более всего определяется наличием в лесу дупел. Обычно заселяют старые дупла дятлов либо другие полости в древесных стволах или толстых ветвях на самой разной высоте. Известны случаи гнездования в кучах хвороста и просто на земле. В населенных пунктах поселяются в искусственных гнездовьях, на чердаках, за наличниками и в прочих полостях. Гнездо строит самка, натаскивает много разного материала – траву, листья, мох, растительные волокна, кусочки коры, хвою. Лоток выстилает шерстью, перьями. Охотно используют бумажки, вату, нитки, паклю и подобный материал. Кладка содержит 5-8 однотонных голубых или слегка зеленовато-голубых яиц, их размеры – 16-22 x 13-15 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 12-14 дней. Птенцов кормят обе птицы. Птенцы имеют сверху густой и длинный темно-серый пух, ротовая полость желтая или светло-оранжевая, с желтовато-белыми клювными валиками. Покидают гнездо в возрасте 12-15 дней. На большей части ареала обычны два последовательных цикла гнездования в течение лета (Рябицев, 2008).

Типичные насекомоядные птицы. Осенью охотно едят ягоды (Рябицев, 2008).

Отлетают в конце августа – сентябре, на юге региона могут встречаться в октябре. Районы зимовки находятся в тропической Африке (Рябицев, 2008).

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* – Black Redstart – Hausrotschwanz

Описание. В нашем регионе встречаются птицы подвида *Ph. o. phoenicuroides* – **туркестанская горихвостка-чернушка**. Самец похож на самца обыкновенной горихвостки рыжим брюхом, отличается темно-серой или черной спиной и большим количеством черного спереди: черное доходит до низа груди; брюшко и бока рыжие, наружные опахала второстепенных и третьестепенных маховых не белые. У самки тоже



нет рыжего на груди и боках, она вся буровато-серая. Молодые в гнездовом перье похожи на самку, но с явно выраженными темными каемками на покровном оперении, отличаются от молодых обыкновенных горихвосток общей темной окраской и отсутствием светлых пестрин сверху. Хвост у всех птиц рыжий, как у обыкновенной горихвостки. Осенью оперение в общем как весной, лишь немного приглушенное рыжеватыми каемками на перьях. Вес 11-

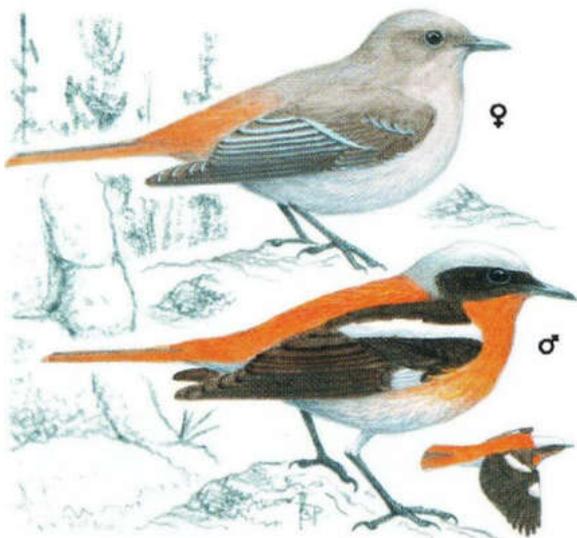
20 г, длина около. 15, крыло 7,8-8,5, размах 23-26 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Туркестанская горихвостка-чернушка распространена в горах Ц. Азии и Ю. Сибири, на север доходит до Казахского мелкосопочника и западных предгорий Алтая. Залеты на север известны до тундры (Рябицев, 2014). В нашем регионе это залетный вид..

Образ жизни. Излюбленные гнездовые местообитания – населенные пункты с каменной застройкой, особенно часто поселяются на стройках у городских окраин. В дикой природе селятся где-либо среди скал. Гнездо строит самка вместе с самцом. Располагают его открыто или полуоткрыто – в нише, на карнизе, уступе и т.д. Гнездовой материал – трава, мох корешки, перья, шерсть, а также пакля, вата, тряпки, бумага и пр. В кладке 4-7 яиц. Их окраска чисто-белая, размеры – 16-22 x 13-17 мм. Насиживает только самка, 12-13 дней, птенцов кормят обе взрослые птицы. У птенцов на голове и спине длинный и густой серый пух, ротовая полость желтая, клювные валики сливочно-желтые. Покидают гнездо в возрасте 12- 19 дней (Рябицев, 2008).

Питаются и кормят птенцов насекомыми и другими мелкими беспозвоночными, едят ягоды. Зимуют на юге Европы, севере Африки, в Ц. и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Красноспинная горихвостка *Phoenicurus erythronotus* – Rufous-backed Redstart - Zugelrotschwanz



Описание. Размером с обыкновенную горихвостку. Самцы легко отличаются от других видов горихвосток яркой ржавчато-рыжей спиной, широкой белой полосой на кроющих второстепенных маховых и белым пятном на кроющих кисти. В свежем перье основной тон окраски скрыт широкими сероватыми или беловатыми каемками перьев. Самка сверху серовато-бурая, с рыжеватым надхвостьем и рыжим хвостом. Брюшная сторона бледная, светлее и белее, чем у самок других горихвосток. На буром крыле беловатые полосы, образованные светлыми каемками кроющих крыла, светлые каемки есть и у внутренних второстепенных и

третьестепенных маховых. Молодые птицы имеют темный чешуйчатый рисунок (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы Средней Азии, севера Монголии и юга Сибири, на восток – до Байкала. В горах обычные птицы, перелетны.

Образ жизни. Высокогорный вид. Населяют горные редколесья, преимущественно у верхней границы древесной растительности, в лесу придерживаются опушек и полян, избегая сомкнутых древостоев. В пределах Сибири это перелетные птицы. Появляются в местах гнездования в первых числах мая, хотя сроки прилета во многом зависят от погодных условий конкретного года. Начало брачного периода также определяется погодными условиями. В благоприятные годы имеют две кладки за сезон, поэтому в целом гнездовой сезон очень растянут. Гнездо устраивают на земле в нишах между корнями или камнями, в глубине моховых кочек, в ямках под прикрытием веток кустарников, пучка травы или каменных плит. Устраивают гнезда и на ровных площадках, и на крутых склонах, и на отвесных стенках. Гнездо имеет форму юлостенной чаши, сплетенной из сухих веточек ели, мха, стеблей трав, корешков. Лоток иногда выстилают шерстью, но чаще для этого используют мох. Бывают гнезда, сделанные полностью из мха. Внешние размеры гнезда сильно варьируют и зависят от размеров ниши, в которой оно располагается. В полной кладке 3-6 яиц бледно-голубого цвета с крупными размытыми ржавчатыми пятнами, покрывающими всю скорлупу, но особенно густо расположенными на тупом конце. Размеры яиц 18-21 x 14-16 мм. Насиживание продолжается 13-15 дней. Голова и плечи птенцов покрыты серым пухом. Птенцы остаются в гнезде до 15 дней. Слетков какое-то время родители продолжают кормить (Рябицев, 2014).

В основном насекомоядные птицы, но в холодные периоды охотно поедают растительную пищу – ягоды и семена растений. Кормятся преимущественно на земле, собирая пищу с почвы, травы или веток кустарников. Насекомых часто ловят в воздухе. В августе еще остаются в местах гнездования, но уже в конце месяца начинаются откочевки в нижние пояса гор и отлет на зимовку. Зимуют в Средней Азии и южнее – до Индии (Рябицев, 2014).

Сибирская горихвостка – *Phoenicurus auroreus* – Daurian Redstart – Spiegelrotschwanz



Описание. Похожа на обыкновенную горихвостку, но у самца черные спина и крылья, а верх головы и затылок белые. У самца, самки и молодых на крыле белое зеркальце в основаниях внутренних второстепенных маховых. Вес 13-17 г; длина 14-15, крыло 6,9-7,7 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В. Азия от долины Уды и Хангая до побережья Татарского пролива и Японского моря. На север – до северной оконечности Байкала и Витимского плоскогорья. Перелетны.

Образ жизни. Населяют разреженные леса разного типа, как на равнине, так и в горах. Особенно любят насаждения, чередующиеся с открытыми пространствами. Охотно селятся рядом с человеком, замещая во многих сибирских селах обыкновенных горихвосток либо соседствуя с ними. Прилетают в места гнездования в начале мая, еще до распускания зелени. К строительству гнезд приступают в третьей декаде мая. В целом гнездовой сезон растянут с конца мая по начало августа. Гнезда устраивают, как правило, в укрытиях – в неглубоких дуплах и полудуплах, нишах в скальных стенках, в пустотах под корнями деревьев. В населенных пунктах селятся в строениях, чаще заброшенных, под обшивкой, на полках и балках, за карнизами и в иных пустотах, включая трубы и дымоходы. Иногда заселяют искусственные гнездовья. Собственно гнездо представляет

собой довольно рыхлую постройку из мха, сухих стеблей трав, сухих листьев и прочей растительной ветоши. Его форма и внешние размеры очень сильно варьируют в зависимости от объема и формы полости, в которой оно расположено. Лоток часто имеет неправильную форму, выстлан тонкими сухими травинками, перьями, шерстью. В полной кладке 3-7 яиц нетипичной для горихвосток окраски: основной фон яйца белый или розоватый по нему разбросаны розовые и красноватые пятна, концентрирующиеся на тупом конце. Размеры яиц 18-21 x 13-16 мм. Насиживает самка, в течение 13-14 дней. Птенцы находятся в гнезде около двух недель, после вылета некоторое время еще держатся вместе и родители продолжают их кормить.

Выводки широко кочуют, постепенно кочевки переходят в миграции. Отлет заканчивается обычно к началу октября. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Краснобрюхая горихвостка – *Phoenicurus erythrogaster* – Guldenstadt's Redstart - Riesenrotschwanz



Описание. Самая крупная из наших горихвосток, заметно крупнее обыкновенной. Самец безошибочно узнается по контрастному сочетанию рыжего, черного и белого цветов в оперении. На черной спине, крыльях и на голове выделяются белый зашеек и верх головы и большое белое зеркальце на крыле, образованное белыми полями на первостепенных и второстепенных маховых. Средняя пара рулевых не отличается по окраске от остальных, что хорошо видно в полете. Самка однотонная песочно-бурая, с более светлой брюшной стороной тела. Из-за отсутствия белого на крыле ее можно спутать с самками обыкновенной горихвостки и горихвостки-чернушки, от которых, кроме размеров, отличается незначительной разницей в окраске средней пары и остальных рулевых (у других горихвосток бурая средняя пара рулевых заметно выделяется на фоне рыжего хвоста). Контактный признак: крыло больше или равно 9,3 см (у других горихвосток – меньше). Вес ок. 25 г; длина 18-19, крыло 9,3-10,6, размах 28-31 см (Рябицев, 2014).

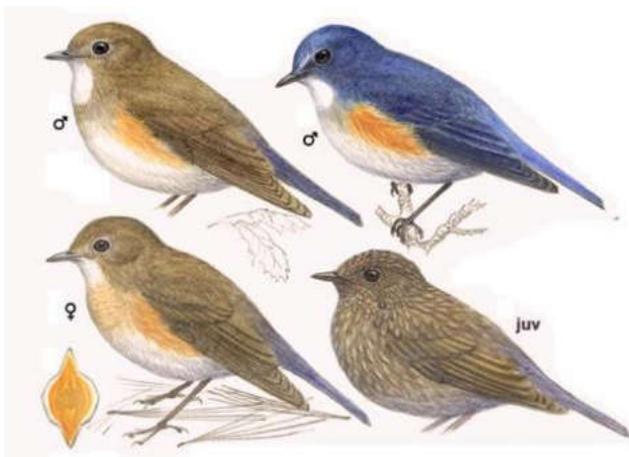
Распространение. Ареал разорван. Основная его часть охватывает горы Ц. и Средней Азии, изолированные участки ареала доходят на север до Алтая, Саян и юга Якутии, и заходят в наш регион. На большей части ареала – оседлые птицы, совершающие вертикальные кочевки. В горах Сибири перелетны, в некоторые годы отдельные особи остаются зимовать. Подвидов 2, в нашем регионе – Ph. e. grandis. Редкая птица.

Образ жизни. Населяют альпийский пояс и верхнюю часть гольцового пояса гор, нередко до границы вечных снегов. Гнездятся на моренах, крутых склонах ущелий, но всегда рядом с участками мокрого альпийского луга. К местам гнездования поднимаются еще до схода снега, вскоре занимают территории и приступают к устройству гнезд. Располагают их в россыпях камней, расселинах скал, постройках человека под крышами, среди балок. Строит гнездо самка, но самец ее всюду сопровождает. Гнездо – толстостенная чаша, материалом для которой служат корешки, грубые стебли, мох. Лоток выстилают толстым слоем перьев или шерсти. Яйца белого цвета с красноватыми юечками, сгущающимися на тупом конце. Размеры яиц 21-24 x 16-18 мм. Размеры полных кладок точно не установлены. Описаны гнезда с 3 и 4 яйцами, но, вероятно, это не предел. Выводок в гнезде кормят оба родителя, слетков – только самец, самка в это время может приступить к насиживанию шорой кладки (Рябицев, 2014).

По окончании гнездового периода горихвостки постепенно откочевывают и более низкие пояса гор, в наиболее кормные места. Зимой основу питания составляют ягоды и

семена различных растений, в основном облепихи. В летнее время кормятся и выкармливают птенцов исключительно насекомыми (Рябицев, 2014).

Синехвостка *Tarsiger cyanurus* – Red-flanked Bluetail – Blauschwanz



Описание. Меньше воробья. Телосложением и манерами более всего похожа на зарянку. Старый самец определяется безошибочно по сизо-синему цвету верха, особенно яркому на малых кроющих крыла и надхвостье, бока рыжие. От синего соловья отличается рыжими боками. Осенью окраска та же, но синий цвет на голове и спине замаскирован оливково-серыми каемками на перьях. У годовалого (2-й календарный год) самца окраска как у самки: хвост сизо-синий, остальной верх оливково-серый, бока рыжие, вокруг

глаза узкое белое колечко, горло и брюшко беловатые, на груди размытая темная перевязь. Годовалый (2-й календарный год) самец окрашен как самка. Некоторая часть самцов имеет самочью окраску на протяжении всей жизни (так называемая серо-оливковая морфа). Возможно, часть самок отличается от годовалых самцов малозаметным рыжим оттенком на зобе. Молодые после вылета из гнезда и до послегнездовой линьки похожи на молодых варакушек или зарянок, оливково-бурые со светлыми пестринами, но хорошо отличимы от них сизо-синим хвостом. Есть манера подергивать хвостом. Вес 12-18 г, длина около 12-15, крыло 7,0-8,4, размах 21-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В основном таежная зона Дальнего Востока и Сибири. В нашем регионе распространена по всей облесенной части территории. Во многих типах тайги обычна, местами многочисленна.

Образ жизни. Прилетают в мае, на севере – в конце мая – начале июня. Типичные местообитания – темнохвойная равнинная и горная тайга с разнообразным подлеском либо смешанный лес с участием ели, пихты или кедра, часто – заболоченный. Реже встречается в лиственных лесах и в горах у верхней границы леса. Гнездо в виде глубокой чаши, самка строит его на земле, помещая во мху среди валежника, в пустотах между корнями деревьев, в дуплах валежин, в гнилых пнях и т.п. Внешний слой гнезда состоит из тонких веточек, хвои, травы, основная толща – мох и лишайники, тоже с сухой травой и хвоей, лоток выстлан таким же материалом, с добавлением шерсти а также перьями. По расположению и конструкции гнездо более всего похоже на гнездо зарянки. В кладке 5-7 яиц белого цвета с редкими ржавчатыми или бурыми мелкими пятнышками, чаще всего – у тупого конца. Размеры яиц, по имеющимся немногим данным – 17-19 x 13-15 мм. У птенцов длинный серый пух на голове и спинной стороне, ротовая полость желтая, с бледно-желтыми клювными валиками. Подробности гнездовой биологии изучены слабо (Рябицев, 2008).

Питаются насекомыми и другими беспозвоночными, взрослые поедают также ягоды и семена. Выводки кочуют преимущественно по приречным зарослям. Отлетают в сентябре-октябре. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Обыкновенный, или восточный, соловей *Luscinia luscinia* – Thrush Nightingale – Sprosser



Описание. С воробья. Сверху однотонно оливково-коричневый, снизу светлее, горло и середина брюшка белые, на груди и боках слабо выраженные темные пятна. Хвост сверху с рыжеватым оттенком. Самец и самка окрашены одинаково, сезонных изменений в окраске нет. *Отличается от других мелких воробьиных сходной внешности сочетанием цвета оперения и слегка закругленной формы хвоста, отсутствием*

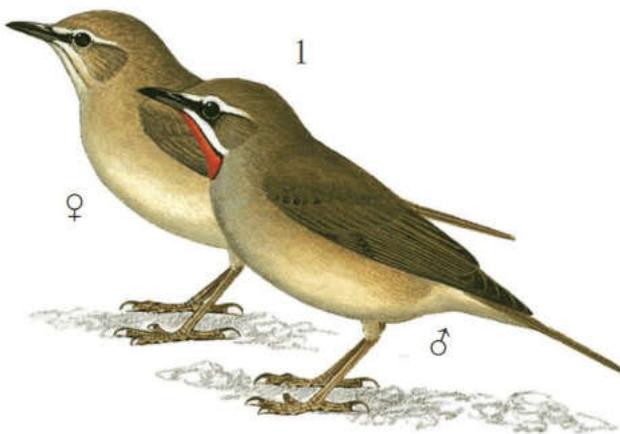
четкой брови и темных полос на голове, зеленоватых и желтых тонов и четких пестрин в оперении. Отличия от южного соловья см. в следующем очерке. Осенняя окраска от брачной почти не отличается. Молодые имеют светлые пестрины на верхней стороне и чешуйчатую окраску низа, отличаются от молодых других мелких дроздовых закругленным рыжевато-коричневым хвостом. Вес 22-31 г, длина 16-20, крыло 8,4-9,4, размах 25-29 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно умеренные широты В. Европы и З. Сибири. В нашем регионе – очень редкий залетный вид.

Образ жизни. Птицы довольно скрытные, предпочитают держаться в гуще зарослей. Прилетают в период распускания листвы на деревьях и кустарниках. Типичные местообитания – густые и темные заросли черемухи, ольхи и ив в речных поймах и долинах ручьев, заросшие крапивой, хмелем и прочей влаголюбивой высокой, но не очень густой травой. Гнездо строит самка на земле, в гуще леса, кустов, высокой травы. Обычно оно хорошо замаскировано. Это довольно большая и рыхлая постройка в виде чаши, с глубоким лотком. Материал гнезда – сухие и полуистлевшие листья, трава, кусочки коры, растительные волокна, корешки, мох. Выстилка из тонких травинок и волокон, часто бывает конский волос и крупная шерсть. В кладке 4-5, реже – 3 или 6 яиц. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца, 13-14 дней. Птенцы сидят в гнезде 11-13 дней, начинают летать в возрасте 18-19 дней. После этого вскоре выводки распадаются (Рябицев, 2008).

Отлет идет во второй половине июля – августе. Зимуют в Ю.-В. Африке (Рябицев, 2008).

Соловей-красношейка *Luscinia calliope* – Siberian Rubythroat – Rubinkehlchen



Описание. С воробья. Телосложением и манерами более всего похож на варакушку, зарянку, обыкновенного соловья (размеры такие же). Верх однообразно оливково-бурый, на хвосте и крыльях слабый рыжеватый налет. Снизу в общем такого же цвета, но более светлый. У самца ярко-красное треугольное пятно на горле, отчеркнутое по бокам контрастными черно-белыми «усами», белая бровь. У самки горло белое или с розовыми пятнышками, она похожа на обыкновенного соловья, но с более

коротким и закругленным хвостом, с четкой светлой бровью и темной уздечкой от

клюва до глаза. В осеннем оперении окраска в общем та же, у самца хорошо виден красный «галстук», слегка замаскированный беловатыми каемками, вся окраска более охристая или рыжеватая. Молодые сверху темно-оливковые, имеют светлые наствольные пестрины сверху и темный чешуйчатый рисунок снизу. От молодых зарянок следует отличать по закругленному хвосту. Форма крыла: 1-е первостепенное маховое перо всегда гораздо длиннее кроющих кисти (у обыкновенного соловья – короче), 2-е маховое короче 4-го (у обыкновенного 2-е равно 4-му или длиннее). Вес 20-30 г, длина 15-17, крыло 7,0-8,0, размах 22-26 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Обычный или многочисленный вид лесной, лесостепной и частично степной зон В. и Средней Сибири, а также востока З. Сибири. В нашем регионе распространен повсесестно. Местами очень обычен.

Образ жизни. Держатся главным образом на земле. Прилетают, когда лес начинает покрываться листвой. Гнездовые местообитания очень разнообразны: леса иредколесья с кустарниками по поймам рек, окраинам болот и озер, зарастающие мелколесьем и травой гари, вырубки, захламленная тайга с подлеском и травой, преимущественно сырая, не очень густая, с прогалинами. В лесостепи и степи – кустарники, лесные колки и лесополосы. Самцы начинают петь еще на пролете. Активное пение продолжается до вылупления птенцов, затем поют реже, можно слышать до начала августа. Гнездо строит самка, располагая его на земле, в хорошо укрытом месте, среди кустов и высокой травы, обычно под кустом на небольшом возвышении. Реже гнездо помещается относительно открыто. Оно имеет вид шара или неполного шара с входом сбоку или сбоку и сверху. Гнездовой материал – древесные листья, трава, мох; лоток выстилают таким же, но более мягким материалом, бывает немного шерсти. Кладка из 2-6 яиц. Их окраска светлая, голубовато- или зеленовато-серая, часто с буроватой или красноватой пигментацией в виде налета или слабого крапа, обычно только на тупом конце. Размеры яиц – 19-23 x 14-17 мм. Насиживает только самка, 13-14 дней, кормят птенцов обе взрослые птицы. Птенцы с редкими длинными пушинками на голове и спине, ротовая полость желтая, с бледно-желтыми клювными валиками. Покидают гнездо в возрасте 13-15 дней. Часть пар имеет в течение сезона два выводка. Питаются насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают почти исключительно на земле. Едят также ягоды (Рябицев, 2008).

Улетают в августе – первой половине сентября, иногда задерживаются до середины октября. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Варакушка *Luscinia svecica*. – Bluethroat – Blaukehlchen



Описание. С

воробья. Самец безошибочно определяется по ярко-голубому переднику с красной «звездой» посередине и черно-рыжей окантовкой снизу. Размеры передника и соотношение на нем голубого, рыжего и черного довольно изменчивы. У самки на горле четкое «ожерелье» из

темных пестрин, часто – с участием голубых и рыжих перьев, что выражено очень различно у разных особей. Общие для самца и самки признаки – яркая белая или беловатая бровь и рыжий хвост с широкой темно-бурой вершинной полосой, средняя пара рулевых полностью темно-бурая. Молодые после оставления гнезда имеют пестрый «дроздовый» наряд и характерную для вида рыжую с темно-бурой окраску хвоста. К концу лета молодые становятся похожими на взрослых. Осенью в окраске много рыжих

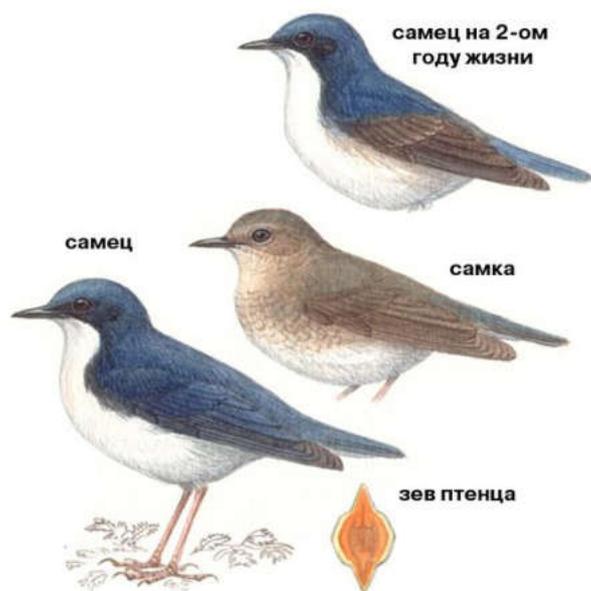
тонов, у самцов голубого на переднике мало, у самок – еще меньше или нет. Осенних молодых и весенних (до середины лета) годовалых птиц следует отличать от более старых по наличию на крыле полосы, образованной светлыми охристыми каемками верхних кроющих второстепенных маховых. Вес 13-26 г, длина 14-16, крыло 6,8- 8,5, размах 20-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Евразии, кроме ее юга. Гнездится в основном по южной и центральной части нашего региона. Распределение крайне неравномерное. В большинстве районов лесной зоны немногочисленны или редки.

Образ жизни. Прилетают с юга в разгар весны. Занимают полуоткрытые местообитания поблизости от воды – маленького ручейка, болотца, канавы – во всех зонах. В степях это бордюр прибрежной растительности – кустарники, тростники, высокотравья. В лесной зоне выбирают болота, луга с кустарниками. Всюду избегают густых сплошных зарослей, предпочитая прогалы, окраины, луговины. Гнезда в виде глубокого бокальчика из травы, с аккуратной выстилкой из тонких травинок, помещают под кустом, кочкой, пучком травы, любят делать гнездо на склоне и вообще предпочитают неровный микрорельеф. Избегают густой травы. В кладке 3-8 яиц. Их окраска однотонная оливково-голубоватая, или бледная коричневато-оливковая, или голубовато-серая, обычно есть коричневатый налет, более темный на тупом конце; бывают слабо различимые бурые или рыжеватые крапины. Размеры яиц – 16-22 x 11-15 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки предпоследнего яйца, в течение 11 -14 (до 16) дней. Выкармливают птенцов обе птицы. У птенцов редкий темно-серый пух на голове и спине, зев серно-желтый или оранжевый, с желтовато-белыми клювными валиками. Покидают гнездо в возрасте 11-14 дней. В степной зоне слетков обычно докармливает только самец, а самка строит новое гнездо и начинает второй цикл гнездования (Рябицев, 2008).

Пища взрослых птиц и птенцов – разнообразные беспозвоночные, которых птицы собирают на земле. В конце лета, после полной смены оперения, постепенно отлетают на юг. Зимуют в Ц. Африке и Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Синий соловей *Luscinia cyane* - Siberian Blue Robin - Blaunachtigall



Описание. Самый маленький из соловьев. У самца весь верх отчетливо синий, на «лице» черная «маска». Самка сверху оливковая с синим оттенком, наиболее выраженным на хвосте и надхвостье, снизу беловатая, с потемнением и слабым чешуйчатым рисунком на груди и боках. От синехвостки самец и самка отличаются отсутствием явно рыжего цвета на боках, слегка закругленным и более коротким хвостом, выглядят более длинноногими. Осенью окраска в общем такая же, как весной. Молодые в гнездовом наряде сверху темно-бурые, с охристыми пестринами, снизу беловато-охристые, с нечетким чешуйчатым рисунком, уже есть синий цвет на хвосте; похожи на молодых

синехвосток, отличаются от них четкой рыжеватой каемкой на больших верхних кроющих крыла, коротким закругленным хвостом. После линьки похожи на взрослую самку. У молодых самцов осенью есть слабый синий налет сверху, особенно на плечах, надхвостье и хвосте, бывает слабый чешуйчатый рисунок на груди. К весне молодые становятся

похожими на взрослых, но синий цвет более тусклый и у самцов, и у самок, может сохраняться слабый чешуйчатый рисунок на груди, на крыле нет синего, оно остается оливково-бурым с прошлого лета, с охристой полоской. Вес 11-18 г, длина 12-15, крыло 7,3-8,1, размах 21-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Дальнего Востока и Сибири, на запад – до Томской области. В пределах нашего региона обычный, местами многочисленный вид. Распространение неравномерное.

Образ жизни. Птицы очень скрытные, держатся в гуще зарослей у земли. Часто подергивают хвостом, особенно при тревоге. Прилетают очень поздно, в начале – середине июня. Гнездовые местообитания – темнохвойные или смешанные, меньше – лиственные леса с непрямым наличием густого хвойного подроста и богатого подлеска. Любят распадки, заросшие лесом балки и прочий всхолмленный рельеф. Гнездо обычно хорошо скрыто в кустах, среди хвороста, корней деревьев, в нависшей траве. Оно устроено довольно примитивно – в виде чаши, небрежно сложенной из мха (бывает много), полуперепревших древесных листьев, лубяных волокон, тонких веточек, травы, хвои, бывает шерсть. Встречаются гнезда, устроенные неглубоко в полостях гнилых валежин и пней. В кладке 4-6 яиц однотонной голубой или зеленовато-голубой окраски, без пестрин. Размеры яиц – 18-21 x 11-15 мм. Насиживает самка, 12-13 суток. Птенцы имеют сверху темно-серый пух, рот оранжево-желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. Они сидят в гнезде 11-14 дней, их кормят обе взрослые птицы (Рябицев, 2008).

Отлетают рано, в августе, зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Соловей-свистун *Luscinia sibilans* – Rufous-tailed Robin – Schwirrnachtigall

Описание. Размерами с синего соловья или немного крупнее. Окраской похож на обыкновенного соловья, но имеет короткий и рыжий хвост; грудь и бока с бурым или серо-оливковым чешуйчатым рисунком. Самец и самка окрашены одинаково. Осенняя окраска в общем такая же. У молодых птиц в гнездовом наряде чешуйчатая окраска низа более выражена, спинная сторона – с охристыми предвершинными пятнами и темными краями перьев. Вес 13-20 г, длина около 13-17, крыло 6,6- 7,6, размах 22-24 см (Рябицев, 2008).



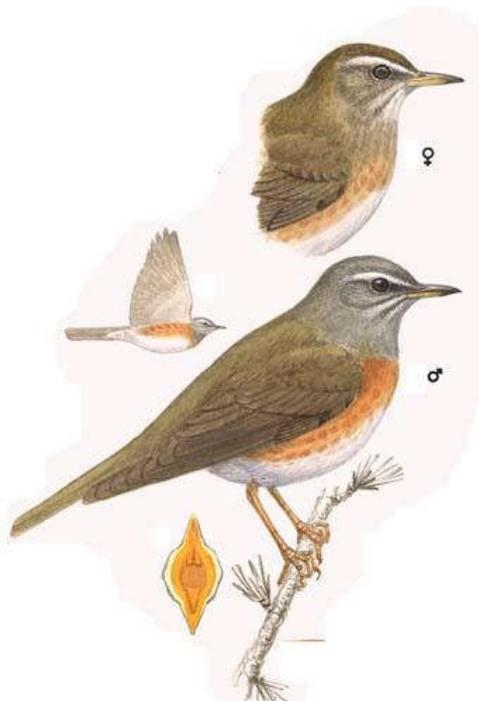
Распространение. Южные и таежные леса Дальнего Востока, В. и Средней Сибири, на запад ареал заходит за Енисей до водораздела с бассейном Оби. Во многих местностях нашего региона обычен, однако распространение его неравномерно.

Образ жизни. Птицы скрытные и осторожные, держатся в гуще кустов и бурелома. Прилетают в южные районы в конце мая – первой половине июня, на север – на неделю позднее. Населяют смешанные леса с богатым подлеском, в котором чередуются густые и разреженные участки. Любят сырые темные захламленные леса с преобладанием ели, пихты, кедра, а также заросли в поймах рек и долинах ручьев. Излюбленный способ размещения гнезда – в дуплах и полудуплах пней на очень разной высоте. Гнездовой материал – сухие и наполовину истлевшие древесные листья, волокна луба, кусочки коры, мох, разнообразная трава. В лотке тот же материал, но более мягкий и мелкий, бывают берестинки, редко – перья. Кладка из 4-6 яиц бледно-серой, бледно-голубоватой, зеленоватой или розоватой окраски, со слабо заметным расплывчатым буроватым крапом, более выраженным в виде венчика на тупом конце. Размеры яиц – 18-22 x 13-16 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца, 12-13 дней.

Птенцы сверху в темно-сером пуху, рот оранжево-желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. Примечателен оранжево-желтый цвет кожи птенцов. Кормят в гнезде самец и самка 11-13 суток, затем докармливают слетков (Рябицев, 2008).

Отлет в конце августа – сентябре. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Оливковый дрозд *Turdus obscurus* - Eyebrowed Thrush – Weissbrauendrossel



Во многих старых определителях и сводках оливковый дрозд приводится в качестве подвида бледного дрозда – *T. pallidus obscurus*.

Описание. Немного крупнее белобровика, похож на него пропорциями. В окраске самца наиболее характерны серый цвет головы с белой бровью и белыми перьями у основания подклювья, оливковые спина и хвост, ярко-рыжие грудь и бока, брюхо и подхвостье белые. Самка бледнее, голова сверху оливковая, больше белого на «лице». Сезонные изменения в окраске незначительны. От белобровика отличаются наличием рыжего на груди, отсутствием пестрин снизу, не рыжими подкрыльями; от дроздов бурого, Науманна и краснозобого – отсутствием рыжего на верхе тела, хвосте и крыльях (как сверху, так и снизу). У молодых общий характер окраски как у самки, но они еще более блеклые, есть светло-охристые штрихи и пестрины, на рыжеватых груди и боках темно-бурые пятна,

более четкие на груди. Во всех нарядах испод крыла буровато-белый. Вес 55-100 г, длина ок. 22-25, крыло 11,5-13,6, размах около 36-40 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно лесная зона от востока З. Сибири до Тихого океана. На запад граница гнездового ареала доходит примерно до линии г. Томск – р. Таз, на север – до лесотундры. Во многих облесенных районах нашего региона обычен, на пролете встречается повсеместно (Рябицев, 2008).

Образ жизни. Один из наиболее поздно прилетающих среди дроздов. Населяет различные лесные биотопы, но главным образом лиственничную и темнохвойную тайгу. Гнезда размещают невысоко, редко до 5-6 м над землей, на деревьях, кустах, пнях и т. п., по типу гнезд других дроздов, с основой из тонких веточек, грубой травы, мха, лишайников, с грязевой промазкой. В лотке – сухая трава и листья. В кладке обычно 4-5 яиц зеленовато-голубого цвета, с коричневыми пятнышками и точками, размером 25-32 x 19-22 мм. Подробности гнездовой биологии не изучены, в большинстве описаний оливковый дрозд характеризуется как весьма скрытная и осторожная птица (Рябицев, 2008).

Питание в общем как у других дроздов, состоит в основном из беспозвоночных и ягод. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

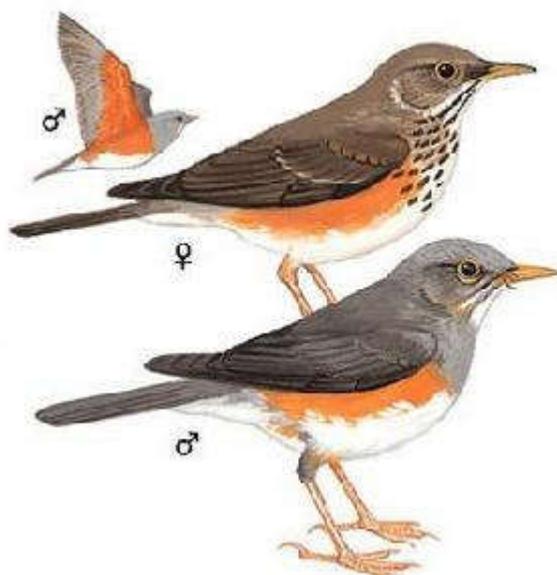
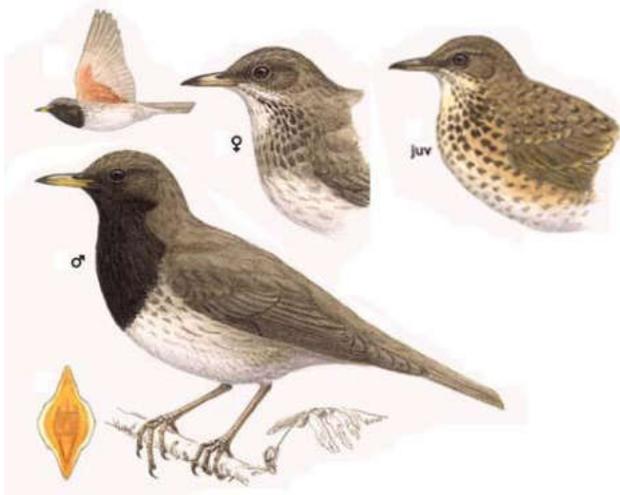
Сизый дрозд – *Turdus horttorum* – Grey-backed Thrush – Gartendrossel

Описание. Размером с певчего дрозда. У самца голова, зоб, верх груди, верх гела и крыльев сизо-серые, низ груди и бока ярко-рыжие, брюшко и подхвостье белые. Годовалые самцы оледнее, у них беловатые горло и зоб, с темными пестринами. возможно, так же окрашены и более старые самцы, имеет место большая индивидуальная изменчивость. Самка окрашена примерно как годовалый самец, еще менее ярко. Наибольшее сходство с оливковым дроздом, отличается сизым верхом и присутствием белой брови. Еще один сходный вид – бледный розд. Молодые в гнездовом наряде

пестрые, похожи на молодых певчих дроздов, но с рыжиной на боках. Длина около 23, крыло 10,8-12,2 см (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Азия от побережий Охотского и Японского морей, на север – до юга Якутии, на запад – до бассейна Зеи и Верхнего Амура (Рябицев, 2014). В нашем регионе, по всей вероятности, только залетный вид.

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis* – Black-throated Thrush – Schwarzkehldrossel



Описание. Размерами и пропорциями более всего похож на рябинника, чуть меньше. У самца от горла до низа груди черное пятно, спина буровато-серая, хвост темно-бурый, на боках размытые темные пестрины. Весной самец определяется безошибочно, хотя есть индивидуальная изменчивость в размерах и окраске черного передника (вариации цвета

от темно-бурого до бархатно-черного, бывают беловатые пестрины, чаще всего – под клювом). У самки на зобе сгущение темных пестрин, которые могут сливаться в более-менее сплошной передник, от рябинника отличается практически монотонной окраской верха от головы до хвоста, отсутствием явных рыжих тонов на нижней стороне тела. У самца в осеннем перье окраска головы и груди похожа на самочью, но заметно темнее. Молодые до конца лета тоже похожи на самку, но со светлыми штрихами на спине, на кроющих крыльев рыжие каемки, на груди и боках темные пестрины. Во всех нарядах испод крыла рыжий. Вес 70-110 г, длина 24-27, крыло 12,5-14,2, размах 40-45 см (Рябицев, 2008).

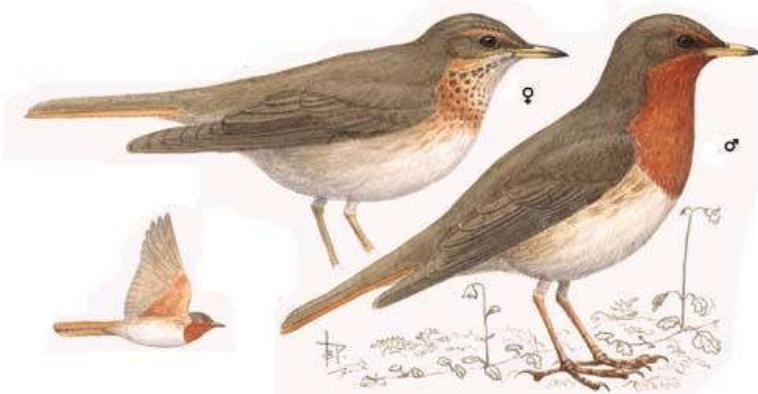
Распространение. Основной ареал расположен в Сибири, на восток – до Забайкалья. Редкие птицы для севера Иркутской области. На юге региона отдельные птицы могут зимовать. На пролете встречаются регулярно, но в небольших количествах.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, примерно в одно время с белобровиками. Населяют различные леса, чаще всего – хвойные и смешанные таежного типа, сырые, с хорошим подлеском. Поселяются отдельными парами, колоний не образуют. Гнездо строит самка, часто – в присутствии самца. Оно располагается обычно невысоко на дереве, но может быть и на земле, и высоко в кроне, устроено в общем как у рябинника и других дроздов, на основании из веточек и грубой травы, имеет хорошо выраженную грязевую чашу, выстлано тонкой травой. Во внешнем оформлении, помимо травы, бывает много древесных лишайников. В кладке 4-7 яиц. Они имеют голубоватый или зеленоватый фон и буроватые или ржавчатые пятна, более всего похожи на яйца рябинника, но обычно более яркие. Размеры яиц – 27-31 x 20-23 мм. Гнездовая жизнь в общем как у рябинника и белобровика. У птенцов редкий бурый или буровато-охристый пух, ротовая полость темно-желтая, клювные валики светло-желтые (Рябицев, 2008).

Питаются дождевыми червями, моллюсками и другими беспозвоночными, охотно едят ягоды, особенно ближе к осени и весной (прошлогодние).

Из гнездового ареала исчезают в сентябре – октябре, известные места зимовки – Ц. и Ю. Азия. Отдельные особи иногда зимуют в южных районах Сибири (Рябицев, 2008).

Краснозобый дрозд *Turdus ruficoilis* – Red-throated Thrush – Rotkehlrossel



Долгое время краснозобый дрозд считался подвидом темнозобого дрозда – *T. ruficoilis ruficoilis*.

Описание. Похож на чернозобого дрозда, но у самца передник не черного, а рыжего цвета. У самки и молодых много рыжих пестрин на груди. Важные отличительные признаки во всех нарядах – отчетливый рыжий цвет

крайних рулевых. Испод крыла всегда рыжий. Вес 60-105 г, длина 24-27, крыло 13,1-14,3, размах 40-45 см (Рябицев, 2008)..

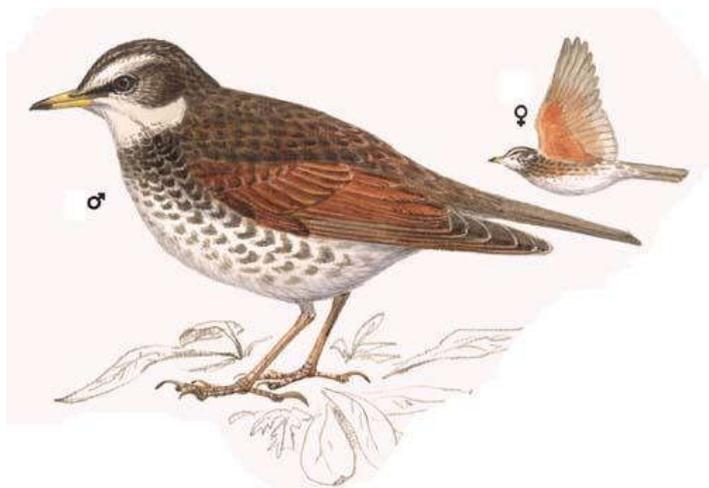
Распространение. Горы Ц. Азии, юг Средней и В. Сибири. Распространение неравномерное, местами очень обычные птицы. На пролете всюду обычны, иногда многочисленны.

Образ жизни Образ жизни. Гнездовые местообитания – леса таежного типа, преимущественно у верхней границы леса, горные редколесья. Гнезда строят к общему как и другие дрозды, наиболее охотно – на деревьях, сравнительно невысоко, нередко – на пнях. Основу гнезда складывают из тонких веточек и грубой травы, собственно гнездо – из более тонкой травы, мха, лишайников, гнездовую чашу промазывают землей или глиной, лоток выстилают тонкой травой. В кладке 4-5 яиц, их окраска бледно-голубая или голубовато-зелено-патая, много коричневых мелких пятен и крапа. Размеры яиц 26-28 x 20-22. насиживает, видимо, только самка (Рябицев, 2008).

Основной объект питания в теплое время года – дождевые черви, едят и других беспозвоночных, а также ягоды. Отлет заканчивается уже к предзимью. Зимуют в Средней и Ю. Азии, но некоторые птицы улетают сравнительно недалеко и даже могут оставаться в пределах гнездового ареала на юге Сибири (Рябицев, 2008).

Бурый, или тёмный, дрозд *Turdus eunomus* - Dusky Thrush – Rostflugeldrossel

Раньше считался подвидом дрозда Науманна – *T. naumanni eunomus*.



Описание. Небольшой дрозд, сложением и широкой беловатой бровью похожий на белобровика, немного крупнее его. У самца окраска верха головы и спины темно-бурая, с рыжеватыми каемками на перьях, более яркими в свежем осеннем наряде. На груди и боках темно-бурые пестрины, особенно густые на боках груди и образующие на груди почти черную перевязь; на щеке, ухе и за глазом – большое темное пятно. Верх крыла ржавчато-рыжий (широкие рыжие каемки на

маховых и кроющих), что хорошо отличает бурого дрозда от белобровика. Бока не рыжие. От дрозда Науманна отличается отсутствием рыжего цвета на груди, темной спиной,

рыжими крыльями, темно-бурым (не рыжим) хвостом. Самка похожа на самца, но бурый цвет на голове и спине бледнее, брюшная сторона более светлая, *на груди, боках и хвосте есть рыжий цвет, причем его у некоторых самок бывает так много, что их практически невозможно отличить от самок дрозда Науманна* (методы определения не разработаны). Как у самца, так и у самки окраска довольно изменчива, в т. ч. в течение сезона, когда светлые и рыжие каемки постепенно снашиваются и вся окраска становится темнее. У молодых окраска тусклее, чем у взрослых, верх тела в светлых продольных штрихах и пестринах, пятна на груди и боках нечеткие. У всех птиц испод крыла ржавчато-рыжий. Вес 65-105 г, длина 23-25, крыло 12,1-13,5, размах 37-40 см (Рябицев, 2008).

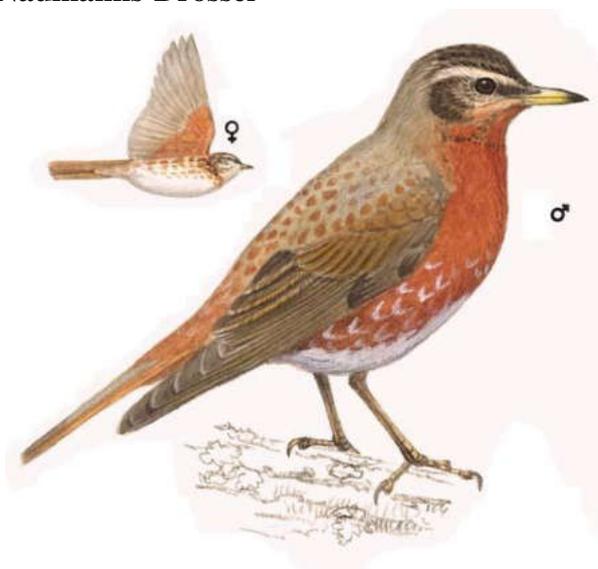
Распространение. Север В. и Средней Сибири. Довольно обычен в северной тайге. В нашем регионе случаи гнездования не отмечены. На пролете обычен по всей территории.

Образ жизни в целом как у других дроздов, подробности изучены слабо. Населяют разнообразие лесные местообитания, редколесья и высокие кустарники. Поселяются одиночными парами. Гнездо чаще всего располагают невысоко над землей, на деревьях и кустах, реже – на земле. Оно свито из травы, мха и лишайников, внутренняя арматура из грязи бывает не всегда. В кладке 4-6, по другим данным, чаще только 3-4 яйца. По немногим промеренным кладкам, размеры яиц – 24- 31 x 19-22 мм. Окраска изменчива, но в общем зеленоватого цвета, с рыжеватыми, коричневыми или бурыми пятнами и крапинами (Рябицев, 2008).

Питаются различными беспозвоночными, в основном дождевыми червями, ближе к осени и весной едят ягоды (Рябицев, 2008).

Отлет растягивается с конца лета до поздней осени, зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Дрозд Науманна, или рыжий дрозд *Turdus naumanni* – Naumann's Thrush – Naumanns-Drossel



Описание. Немного крупнее белобровика, с бурого дрозда. *Снизу преобладающая окраска туловища ржавчато-рыжая*, в особенности на груди и боках, *хвост тоже рыжий*, за исключением центральной пары рулевых (они бурые). На спине рыжий цвет более или менее маскируется светло-бурыми каемками. Верх головы бурый, с темными пестринами, бровь белая или рыжеватая. У самок окраска в общем та же, но весь наряд обычно менее яркий, чем у самца, и весьма изменчив, наиболее темные самки с бурыми пестринами на груди и со слабо выраженной рыжиной на хвосте очень похожи на самок бурого дрозда. В осеннем

наряде большая часть рыжих элементов оперения маскируется светлыми каемками. Молодые похожи на самку, также с преобладанием рыжего, но обычно более пестрые. *От всех других наших дроздов во всех нарядах отличаются наличием рыжей окраски на туловище (в особенности на груди и боках) и хвосте.* Во всех нарядах рыжий испод крыла. *От краснозобого дрозда отличается наличием рыжего на боках, от белобровика – рыжей грудью, от оливкового дрозда – наличием рыжего на хвосте, надхвостье и спине.* Бывают затруднения из-за сходства самок и молодых с бурыми дроздами, надежное

определение не разработано. Вес 60-100 г, длина 22-26, крыло 12,4-13,5, размах 38-41 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона Средней и В. Сибири. Гнездится на крайнем востоке нашего региона, у Енисея. Границы ареала выяснены плохо. В нашем регионе случаи гнездования не отмечены. На пролете обычен по всей территории.

Образ жизни. Слабо изученный вид. Поселяются обособленными парами в лесных и кустарниковых местообитаниях. Гнездятся невысоко над землей на деревьях и кустах, на валежнике, на изгородях, иногда – на земле. Гнездо из травы, грязевая промазка бывает не во всех гнездах, лоток выстлан травой. В кладке 3-7 яиц, чаще – 5-6. По имеющимся данным, размеры яиц – 25-29 x 17-21 мм; окраска изменчива, зеленоватых тонов, с рыжими, коричневыми, бурыми пятнами и крапинами, в общем как у бурого дрозда (Рябицев, 2008).

Питаются дождевыми червями, насекомыми и прочими беспозвоночными, а также ягодами (Рябицев, 2008).

На зимовку летят в Ю. Азию, но немногие птицы на юге лесной зоны могут зимовать (Рябицев, 2008).

Рябинник *Turdus pilaris* – Fieldfare – Wacholderdrossel



Описание. Отличается от других дроздов окраской верха: серые голова и низ спины до надхвостья, по верху спины и основанию крыльев – каштаново-коричневая мантия, хвост темно-бурый, гораздо темнее остального верха, подкрылья белые. Самка слабо отличается от самца буроватыми тонами на серых участках оперения, менее ярким коричневым цветом на

спине, менее четкими пестринами снизу. Сезонные изменения в окраске незначительны и выражаются в более тусклых красках всего оперения осенью, клюв также становится вместо желтого (у основания) буровато-охристым. Молодые сверху пестрые, их наиболее четкий отличительный признак от других дроздов – темный хвост, к концу лета становятся похожими на взрослых, но с более тусклой окраской. Характерна манера при беспокойстве задирать хвост кверху. Вес 75-130 г, длина 24-29, крыло 13,6-15,2, размах 40-46 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Населяют разные зоны от степей до тундры на пространстве от 3. Европы до В. Сибири. В нашем регионе гнездится от степных лесов до средней тайги. Распределение по ареалу очень неравномерное. На севере перелетная, в средних широтах – кочующая птица, нередко остается на зиму.

Образ жизни. Гнездовые местообитания очень различны, от густого леса до открытой местности с кустарниками, но предпочитают смешанный лес с полянами и его опушки недалеко от воды. Большинство птиц гнездится колониями различной плотности и размеров, обычно. Нередко поселяются и одиночными парами. Формирование колоний и гнездостроение начинаются рано, обычно еще до полного схода снега. Гнездо имеет основу из грубой травы, хвоща, тонких прутиков, все это цементировано грязью, из этой же грязи с травой сделана чаша, которую изнутри птицы выстилают также травой, но более тонкой. Гнезда располагаются очень по-разному: в развилке на дереве, на боковой ветви, в полудуплах, на кустах и всевозможных пнях и обломах, наклонных стволах, бывает – на скалах и строениях, и даже внутри редко посещаемых строений. Нередко

гнездо строится просто на земле у комля дерева или под кустом. Древесная порода не имеет существенного значения, но хвойные предпочтительнее, так как дают лучшее укрытие. Грязевая чаша сохраняется несколько лет, и нередко рябинники используют старые гнезда, но не просто достраивают их, а сооружают новое поверх старого. Строит самка, самец только сопровождает ее в полетах за гнездовым материалом и при этом временами поет. В кладке 4-8, чаще – 5-6 яиц. Их окраска бледно-зеленая или серовато-голубая, может быть слегка оливковая, пятна неяркие и некрупные, рыжие, красноватые или буроватые, относительно равномерно разбросанные, бывают и густые пятна и крап, практически закрывающие фон, а также волосовидные линии у тупого конца. Размеры яиц – 25-34 x 17-24 мм. Насиживает только самка. Инкубация одного яйца – 13-14 дней. У птенцов длинные редкие буровато-серые пушинки на голове и спине, ротовая полость желтая, с желтовато-белыми клювными валиками. Сидят в гнезде 14-16 дней. Заботятся о птенцах оба родителя (Рябицев, 2008).

Основу летнего питания взрослых и птенцов составляют дождевые черви, а также всевозможные наземные насекомые, пауки, многоножки, моллюски и др. К осени все больше потребляют ягод, более всего – рябины, которыми и кормятся всю зиму, странствуя рассеянными стаями по лесам. Если в лесах рябины и других ягод мало, дрозды в большом числе слетаются в города, кормятся в скверах и на улицах рябиной, бояркой, яблочками (Рябицев, 2008).

Белобровик *Turdus iliacus* – Redwing – Rotdrossel



Описание Мелкий, со скворца, и относительно короткохвостый дрозд с однотонным буровато-оливковым верхом головы, спины и хвоста. Отличительные особенности окраски, особенно важные, чтобы отличать от близкого по размерам, но более длиннохвостого певчего дрозда – это *широкая белая или слегка охристая бровь, кирпично-рыжие бока*, в полете снизу виден такой же

рыжий цвет подмышек и нижних кроющих крыла. *От бурого дрозда белобровик отличается отсутствием рыжего цвета на верхе крыльев и спине, от рыжего и оливкового дроздов – отсутствием рыжего цвета на груди.* Самцы от самок внешне неотличимы. В осеннем пере окраска та же, но бровь и другие светлые участки на голове – с рыжим или охристым налетом. У молодых до осенней линьки окраска как у взрослых, но рыжий цвет на боках слабее, есть наствольные охристые пестрины на спине, на кроющих крыла охристые каемки и (или) вершинные пятна. Вес 46-60 г, длина 21-24, крыло 11,0-11,9, размах 34-38 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии от Исландии, Шотландии и Скандинавии почти до Чукотки и от севера степной зоны до севера ивняковых тундр, в то же время распространение в пределах нашего региона крайне неравномерное и в большинстве районов белобровик редок даже на пролете.

Образ жизни. Прилетают рано, до полного схода снега, и вскоре начинают петь, распределившись по территориям. Гнездовые местообитания – леса разных типов, особенно смешанные, разновозрастные, с хорошим подлеском. Селятся одиночными парами. Гнездо представляет собой прочную и тщательно сделанную постройку с грязевой чашей внутри, как у рябинника, но аккуратнее и меньше, в основе ее грубая трава и листья, выстилка лотка травяная. Места расположения гнезд разнообразны. Чаще всего они устроены невысоко над землей на кустах, пнях, наклонных стволах и т.п. Крайне редко гнезда бывают на деревьях, выше чем в 3 м от земли, и очень часто – на

земле, обычно у ствола дерева, под кустами или кучами хвороста. Яйца по окраске похожи на яйца рябинника – зеленоватые, голубовато-серые, но часто бывают более густой зеленовато-голубой или оливковой окраски. Пестрины буроватые или ржавчатые, мелкие или очень мелкие, а также в виде сыпи или сплошного напыления, закрывающего фон. Размеры яиц – 22-30 x 17-21 мм. В кладке 3-8 яиц. Насиживает самка. Выкармливают птенцов обе птицы. Длительность инкубации – 11-15 дней. Птенцы сверху покрыты довольно густым и длинным рыжевато-бурым пухом, ротовая полость желтая или оранжевая, с бледно-желтыми клювными валиками. Птенцы уходят из гнезда на 12-14-й день.

Летом пища почти исключительно животная – различные насекомые, дождевые черви и другие беспозвоночные, которых дрозды собирают с земли и приземной растительности. С середины лета в пищу идут и ягоды, это основной зимний корм. В послегнездовое время держатся аморфными стаями и поодиночке в основном по сырым лесам с полянами, по окраинам лугов и полей, кочевки переходят в отлет в разгар осени, он длится до предзимья. К югу от средней тайги немногие птицы в некоторые годы остаются зимовать, обычно в садах и городских парках (Рябицев, 2008).

Певчий дрозд *Turdus philomelos* – Song Thrush – Singdrossel



Описание. Небольшой дрозд с однотонной оливково-серой окраской верха головы, спины и хвоста, чуть крупнее, стройнее и длиннохвостее белобровика, кроме того, отличается от него отсутствием светлой брови и рыжего цвета на боках. Брюхо беловатое, грудь и бока слабо-охристые, по всему низу тела четкие темно-бурые

пестрины. От дерябы отличается мелкими размерами и более темной оливковой окраской верха, цветом подкрылий, а также менее заметными признаками: пестрины на нижней стороне тела у певчего дрозда имеют форму пуль, летящих к голове. Половых и сезонных различий в окраске нет. У молодых до осенней линьки охристые продольные штрихи на верхе тела, большие кроющие крыла с рыжими вершинными пятнами. Во всех нарядах охристые подкрылья. Певчие дрозды осторожны, и разглядеть их удастся далеко не всегда. Вес 55-100 г, длина 21-25, крыло 11,3- 12,2, размах 34-39 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно лесная зона Евразии от Атлантики до Байкала и р. Лены. В нашем регионе обычный вид по всей лесной и лесостепной зонам. Перелетный.

Образ жизни. Прилетают к маю. Занимают леса различных типов, но предпочтительно смешанные особенно любят леса с елями и еловым подростом. Избегают людных мест. Колоний не бывает. Гнездо строит самка, иногда ей помогает самец. Оно располагается на дереве, обычно у самого ствола, чаще всего на небольшой елке, на высоте 1-6 м. Основу гнезда составляют тонкие веточки (обычно – еловые) и стебли трав, с мхом, сухой травой, лишайниками, корешками, все это сцементировано грязью. Лоток вымазывают гнилой древесной трухой, склеенной слюной, иногда подмешивая мокрой грязи. Выстилки в лотке нет, он представляет собой правильную полусферу, и прямо на его поверхности лежат яйца. В кладке 4-6 яиц сочно-голубого цвета с редкими черными пятнышками. Размеры яиц – 23-31 x 18-23 мм. Насиживает самка, 13-14. Птенцы с желтовато-серым пухом на голове и спине, ротовая полость желтая, с бледно-желтыми клювными валиками. Сидят в гнезде 12-16 дней. Питаются летом и выкармливают птенцов дождевыми червями, мелкими наземными моллюсками, жуками, гусеницами,

пауками и прочими беспозвоночными, которых собирают почти исключительно на земле. Едят различные ягоды и носят их птенцам, клюют семена (Рябицев, 2008).

Со второй половины лета странствуют поодиночке или рассеянными группами, отлетают к середине – концу осени. Пролет идет как днем, так и ночью. Зимуют в Ю. Европе, С. Африке, на Ближнем Востоке (Рябицев, 2008).

Деряба *Turdus viscivorus* - Mistle Thrush - Misteldrossel



Описание. Крупный дрозд (больше рябинника) плотного телосложения. Окраской похож на певчего дрозда, но несколько светлее его и более серый, поясница немного светлее остального верха. Голова по сравнению с крупным телом выглядит непропорционально маленькой, вокруг глаза и на уздечке белесое посветление. *Обильные темно-бурые пестрины*

на брюхе и боках округлые или вытянуты поперек тела, на груди пестрины нередко сливаются в два темных пятна по бокам или в сплошную поперечную полосу. На сложенном крыле часто заметна беловатая полоса, образованная светлыми вершинками средних кроющих, светлые каемки на крыле, как правило, отчетливые, гораздо заметнее, чем у певчего дрозда. Нижние кроющие крыла белые. Крайние рулевые с белыми вершинными пятнами, часто заметными при взлете. Самец и самка внешне неразличимы, сезонные вариации окраски незначительны. У молодых до конца лета светлые и темные продольные штрихи на голове, спине и крыльях, пестрины снизу менее четкие, более светлые щеки и горло. На пояснице и в лопаточной области светлые штрихи есть и у годовалых птиц. Вес 95-150 г, длина 25-30, крыло 14,7-16,2, размах 43-49 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Равнинные и горные леса от 3. Европы до Байкала. В нашем регионе – от лесостепи до северной тайги, но всюду редок как на гнездовании, так и на пролете.

Образ жизни. Прилетают поодиночке и небольшими группами немного позднее остальных дроздов, в средней полосе обычно во второй половине апреля. Гнездятся отдельными парами по лесам разных типов, но более всего любят сосновые боры и высокоствольные смешанные леса с подростом, желателен у оврага, ручья, в речной пойме. Гнезда располагают на деревьях, притом довольно открыто, на высоте 0,5-15, а чаще – 2-6 м. Основа гнезда содержит тонкие веточки, траву, лишайники и почти всегда и в больших количествах – мох. Дно и стенки укрепляют грязью или просто влажной землей, лоток выстилают тонкой травой. Строит только самка. В кладке 3-6 яиц. Их окраска светло-голубоватая или зеленоватая, как правило, бледнее, чем у рябинника, хотя и похожая, или же теплых тонов – сливочно-белая, кремовая, светло-охристая. Пятна очень разных размеров, рыжеватые и бурые, глубокие пятна – фиолетовые и красноватые, их может быть немного, но чаще всего они обильны и яйца выглядят пестрыми. Размеры яиц – 26-37 x 20-25 мм. Насиживает только самка. Птенцов кормят вдвоем. Птенцы в редком светлом рыжевато-буrom пуху, рот желтый с бледно-желтыми клювными валиками. Сидят в гнезде 12-16 дней. Основу летнего питания составляют дождевые черви, моллюски, насекомые, другие беспозвоночные. Иногда ловят лягушат и мелких ящериц. К осени постепенно переходят на ягоды, охотно едят смолистые шишкоягоды можжевельника (Рябицев, 2008).

В конце лета послегнездовые кочевки одиночных птиц и небольших стаяк переходят в отлет, который обычно заканчивается к концу октября. Улетают в Ц. и Ю. Азию (Рябицев, 2008).

Занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Сибирский дрозд *Zoothera sibirica* – Siberian Thrush – Sibirische Drossel



Описание. Размером с белобровика или певчего дрозда. Самец полностью темный, сизо-серый, с более светлым низом, середина брюшка белая. Окраска перьев неравномерная, так что вблизи заметен чешуйчатый рисунок. Бровь ярко-белая. Годовалые самцы светлее старых, у них есть белые и охристые пестрины на «лице», груди и крыльях. *Самец определяется безошибочно.* Самка рыжевато-

оливково-бурая, с беловатым низом, на груди и боках рыже-бурый чешуйчатый рисунок, образованный краевыми поперечными пестринами, четкая беловатая или желтоватая бровь. У многих самок есть темно-сизый налет на верхе и темных элементах низа, вплоть до того, что верх полностью темно-сизый, почти как у самца. Сезонные изменения у самцов и самок незначительны. Молодые до конца лета похожи на самку, но имеют сверху охристые продольные пестрины, у самцов уже в первом перьевом наряде заметен сизо-серый оттенок. Чешуйчатый рисунок низа хорошо отличает молодых сибирских дроздов от дроздов других видов. *Во всех возрастах и нарядах рисунок низа крыла образован двумя белыми продольными полосами и двумя темными (у самцов – черными).* На краях хвоста белые пятна. Вес 50-80 г, длина 22-25, крыло 11,7-12,4, размах 34-38 см (Рябицев, 2008).

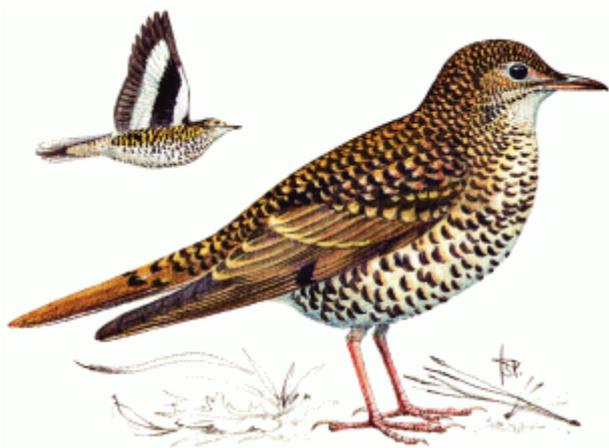
Распространение. Леса Средней и В. Сибири и Дальнего Востока, на западе граница ареала проходит примерно по западным пределам бассейна Енисея. В нашем регионе распространение неравномерное. В целом немногочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Образ жизни. Прилетают поздней весной, позднее других дроздов. Гнездовые местообитания – смешанные и хвойные леса, чаще всего сырые, пойменные, с густым подлеском, кустарники у воды. Поселяются чаще всего одиночными парами. Гнезда в общем как у других дроздов, чаще всего невысоко на деревьях, построены из травы, прутиков, корешков, бересты, листьев, другого растительного материала, без грязевой промазки (возможно, бывает). Кладка обычно состоит из 4-5 яиц. Птенцы вылупляются одетыми сверху в белый пух, ротовая полость желтая, клювные валики бледно-желтые. Кормят их обе взрослые птицы (Рябицев, 2008).

Пищу собирают главным образом на земле, во влажных местах под пологом леса и подлеска, меньше – на кустах и невысоко на деревьях. Больше всего потребляют насекомых и наземных моллюсков, к осени в рационе преобладают ягоды. Зимуют, видимо, в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008)..

Занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Пёстрый, или земляной, дрозд *Zoothera dauma* - White's Thrush - Erddrossel



Описание. Самый крупный из дроздов, больше дрябы. Верх золотисто-охристый, низ золотисто-желтый, брюхо более светлое, по всему телу и на голове крупные черные пестрины в основном полулунной формы, образующие чешуйчатый рисунок. *Сходных видов нет.* У взлетающей птицы видны белые края хвоста. Нижние кроющие крыла белые, с широкой продольной черной полосой. Сверху в полете на крыльях заметны желтые продольные полосы. Полового диморфизма в окраске нет, сезонные изменения незначительны, но есть

индивидуальные вариации – преобладание более золотистого или, напротив, более темного, оливкового цвета. Молодые похожи на взрослых, но темный чешуйчатый рисунок сверху более напоминает поперечную полосатость, снизу пятна более редкие, округлой формы. По земле передвигаются, в отличие от других дроздов, не прыжками, а шагом. Вес 100-200 г, длина 27-30, крыло 15,8-17,6, размах 44-48 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Лесная зона от Урала до Приморья, а также отдельные «пятна» ареала в Японии, Ц., Ю. и Ю.-В. Азии, Австралии. В нашем регионе редок, местами обычен. На пролете встречается к югу от гнездового ареала, в т.ч. в лесостепи и степи.

Образ жизни изучен слабо. Прилетают довольно поздно, во второй половине апреля – середине мая, поодиночке и группами. Поселяются обособленными парами в темнохвойных и смешанных лесах, богатых подлеском. Гнездятся на деревьях, чаще всего в широких развилках ствола или в основании крупных ветвей. Находили гнезда на высоких пнях. Высота расположения очень различна, чаще – 3-15 м. Гнездо рыхлое и большое, гораздо больше гнезд других дроздов, построено главным образом из мха и лишайников, а также из веточек, травы, бересты и пр. Как у всех дроздов, гнездо скреплено землей или глиной, лоток выстилают корешками, листвой, хвоей. Особенно охотно используют хвою кедра. В кладке 3-5 яиц. Окраска яиц чаще всего однотонная охристая, реже – очень светлая, голубовато-зеленоватая или зеленовато-серая, бывает заметное красноватое или бурое опятнение. Отмечено, что в кладке часто встречается одно яйцо (видимо, всегда – последнее), окрашенное ярче других, с более или менее выраженными пятнами, а остальные – однотонные. Размеры яиц – 30-36 x 21-26 мм. Насколько известно, насиживает только самка, начиная с откладки второго или третьего яйца. У маленьких птенцов сверху редкий белый или желтоватый пух, кожа темная, фиолетово-красноватая, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, клювные валики светло-желтые. Кормят птенцов обе взрослые птицы. Питаются и выкармливают птенцов более всего дождевыми червями, а также пауками и разнообразными насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают исключительно на земле. Вообще, проводят на земле много времени, взлетают тяжело и шумно. Едят ягоды (Рябицев, 2008).

На осенних миграциях держатся поодиночке и мелкими стайками. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Усатая синица *Panurus biarmicus* – Bearded Tit – Bartmeise



Описание. Меньше воробья. Коренастая птичка с длинным ступенчатым хвостом. Основная окраска рыжевато-охристая, с черными и белыми участками на крыльях. У самца светло-серая голова с черными «усами», черное подхвостье. Самка без «усов», может иметь темные отметины на голове и спине. Молодые после вылета из гнезда в основном охристо-желтого цвета, уже можно отличать самцов по черной уздечке, у молодых самок уздечка серая. В июле – сентябре молодые приобретают взрослый наряд. *Сходных видов нет.* Вес 12-20 г, длина 16-19, крыло 5,7-6,6,

размах 18-20 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Широкая полоса степей, полупустынь и пустынь Евразии от Атлантического до Тихого океана. Гнездятся в степной зоне Бурятии. Распространение неравномерное. Залеты случаются до юга лесной зоны. В целом редка.

Образ жизни. Тесно связаны с зарослями тростника и обитают в них в течение всего года. Предпочитают большие сильно заросшие озера, где и гнездятся. Реже поселяются в менее мощных и высоких зарослях рогоза, камыша и другой болотной растительности. Начинают гнездиться рано, еще в апреле. Гнездо строят среди тростника или других болотных растений, невысоко над водой, стараясь поместить его где-то в завалах, под нагромождением из стеблей и листьев. Собственно гнездо представляет собой постройку в виде почти правильного шара, обычно удлиненного по вертикальной оси, с верхним или смещенным несколько вбок входом. Гнездовой материал – листья тростника и их фрагменты, реже – другие растения, в т. ч. водоросли. Внутренность гнезда плотно свита из мягких метелок и пуха тростника, бывает немного перьев. Внешний диаметр гнезда – 9-15, высота – 14-25 см. В строительстве принимают участие оба члена пары. В кладке 4-9 яиц, чаще – 6-7. У них сливочно-белая скорлупа с редкими коричневыми или ржавчатыми мелкими точками, черточками, завитками. Размеры яиц – 16-20 x 13-15 мм. Насиживают, начиная с последнего яйца, самка и самец, 12—13 дней. Птенцы голые, с красноватой кожей, ротовая полость красная, язык черный с белыми «углами» у основания; середина нёба тоже черная, с четырьмя рядами мелких белых бугорков, клювные валики желтые. Птенцов кормят в гнезде обе взрослые птицы в течение 14-18 дней. В теплое время года питаются различными насекомыми и пауками, которых собирают на тростниках и другой растительности, едят и мелких моллюсков. Зимой кормятся главным образом семенами, в первую очередь тростниковыми (Рябицев, 2008).

Осень и зиму не только кочуют по озерам и болотам, но и предпринимают дальние перелеты (Рябицев, 2008).

Занесена в Красные Книги Иркутской области (2010) и Бурятии (2013).

Длиннохвостая синица или ополовник *Aegithalos caudatus* -

Описание. Маленькие (меньше воробья) птицы, похожие на шарик с длинным ступенчатым хвостом. Голова и низ белые, на боках – винно-розо-вый налет. Спина, крылья и хвост окрашены в сочетания черного, белого и розовато-рыжего. Клювик маленький, толстый. Самец и самка выглядят одинаково, сезонные изменения окраски несущественны. У молодых птиц есть бурая полоса через глаз, белые участки «грязноватые», черные – с бурым оттенком. К осени становятся неотличимыми от



взрослых. *Сходных видов нет.* Вес 7-10 г, длина 14-17, крыло 6,1-7,0, размах 17-20 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Евразии от З. Европы до Дальнего Востока и Ю.-В. Азии. В нашем регионе – от лесных массивов в степной зоне до средней тайги. В большинстве лесных местностей обычна, встречается круглый год.

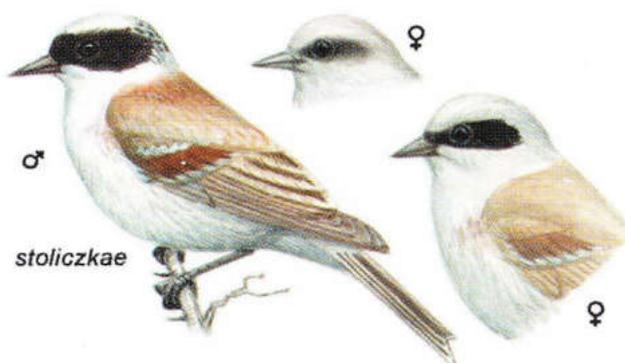
Образ жизни. Обитают в лиственных и смешанных лесах, особенно любят пойменные леса и заболоченные березняки с подлеском. Пары формируются еще в зимних

стаях, к весне они распределяются по местам гнездования и приступают к постройке гнезд. Гнездо строят самец и самка, от 1 до 3 недель. Оно относительно размеров самих птиц очень большое, это закрытая толстостенная постройка яйцевидной формы, диаметром 10-12 см и высотой 20-25 см. Основной гнездовой материал – мох, а также паутина, растительные волокна, травинки, кусочки лишайников, тонкие полосочки бересты. Внутренность гнезда обильно выложена перьями, пучками шерсти и растительного пуха. Вход боковой в верхней части постройки. Гнездо помещают в развилке ствола или в другом удобном месте, на высоте, как правило, не менее 3 м. Гнездо такого же цвета, как и окружающая кора, и выглядит утолщением или наростом на дереве. Одна из наиболее плодовитых птиц, кладка содержит от 6 до 16 яиц. Яйца белые, с мелкими неяркими красно-коричневыми крапинами или мелкой сыпью, иногда даже в виде ровного тонирования. Обычно этот рисунок неяркий и редкий, часто только у тупого полюса. Бывают яйца совсем белые, без рисунка. Размеры яиц – 13-16 x 10-12 мм. Насиживать начинают с предпоследнего или последнего яйца, сидят оба, но в основном самка. Длительность насиживания – 12-13 дней. Птенцы голые, ротовая полость и клювные валики сочно-желтые. Птенцов кормят в гнезде оба родителя, 14-16 дней. Иногда им помогают в этом посторонние птицы, не имеющие своего гнезда (Рябицев, 2008).

Питаются насекомыми, их личинками и яйцами, пауками. Корм разыскивают главным образом на тонких веточках лиственных деревьев, а также на кустах на самой разной высоте (Рябицев, 2008).

Всю зиму живут оседло постоянной стайкой на одной территории, которую охраняют от соседних стаяк длиннохвостых синиц. В марте – апреле стайки распадаются, происходит предгнездовой разлет (Рябицев, 2008).

Венценосный ремез – *Remiz coronatus* – *Siberian Penduline* – **Kronenbeutelmeise**



Описание. Мелкая птица (с пеночку), легко узнаваемая благодаря характерной окраске. Наиболее характерные признаки – каштаново-коричневая спина и черная маска. (самка отличается от самца меньшей маской, вплоть до ее отсутствия, в общем более тусклой окраской. Сезонные вариации окраски незначительны. Молодые в гнездовом перье охристо-рыжие сверху и охристо-

беловатые снизу, без черной маски и каштановых тонов на груди; в конце лета становятся неотличимыми от взрослых. Венценосный ремез очень похож на обыкновенного ремеза, несколько более мелкий, немного отличается окраской – менее рыжий на затылке. Самки и молодые – как у обыкновенного ремеза. Вес 8-13 г; длина 10-12, крыло 5,2-5,7, размах 16-18 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Средняя Азия и юг Сибири, от долины Оби на восток до Приамурья. **Подвидов**, видимо, 2. На юге Сибири – *R. s. stoliczkae*; маска у самца на затылке не сплошная, а представлена черными пестринами (Рябицев, 2014). В нашем регионе отмечено только в самых южных его частях.

Образ жизни. Появляются в период распускания листвы. Спектр местобитаний довольно узок, это растущие большей частью у воды лиственные деревья с кустарниками. Желательно хотя бы незначительное присутствие тростника. Чаще всего встречаются по облесенным берегам озер, болот, по лесостепным колкам с пересыхающими болотцами посередине, по старым торфяным разрезам, мелиоративным или придорожным канавам – опять-таки с березами, ивами или другими лиственными деревьями и чаще всего – с тростником. В степной зоне наиболее обычны в пойменных лесах. На свисающих тонких ветках лиственных деревьев ремезы подвешивают свои удивительные и своеобразные гнезда, по форме и размерам похожие на рукавичку. Строительство гнезда начинает самец, оплетая длинными растительными волокнами развилку свисающей ветки и постепенно формируя гнездо в виде кошелки с одним или, чаще – двумя входами вверху. Строительный материал – волокна луба из коры деревьев или различных трав, а также растительный пух – от тростника, ив, тополя, рогоза и т. д., мягкая шерсть. Гнезда строят на различной высоте: если над водой – то до 1,5-5 м, вдали от воды – до 12 м. После того как формируется пара, дальнейшие работы птицы ведут вдвоем. Завершает постройку самка, сплетая входную трубку. Это происходит обычно параллельно с откладкой яиц. На строительство уходит 3-4 недели. Постройка весьма прочна и может висеть, сохраняя форму, несколько лет. Сами ремезы дважды одну постройку используют редко (Рябицев, 2014).

Кладка состоит из 3-10 яиц чисто-белого цвета, в свежееотло-женном виде они имеют (как у пеночек) розоватый оттенок от просвечивающего желтка. Размеры яиц 14-18 х 9-12 мм. Насиживает самка, начиная с завершения кладки, 11-14 дней. Птенцы голые, ротовая полость светло-оранжевая, с двумя неясными удлинненными темными пятнами на небе, клювные валики желтые. Птенцы сидят в гнезде 15-18 (до 22) дней. Кормит птенцов только самка. Самец не принимает участия в насиживании, не кормит самку и птенцов. С началом инкубации он бросает самку, начинает неподалеку строительство нового гнезда и стремится образовать новую пару. Самец за лето может иметь два и даже три гнезда, а самка обычно выкармливает только один выводок (Рябицев, 2014).

Питаются животной пищей – насекомыми, пауками. Взрослые птицы в небольшом количестве поедают семена. После вылета из гнезда птенцы держатся с самкой 1-2 недели, затем выводок распадается, формируются стайки, начинаются кочевки. Уже в июле часть птиц отлетает. Отлет заканчивается в конце августа – сентябре (Рябицев, 2014).

Буроголовая гаичка, или пухляк *Parus montanus* - Willow Tit - Weidenmeise



Описание. Мелкая синица. Верх буровато-серый, низ беловатый, на голове черная шапочка и черное горловое пятно, белые щеки не окаймлены черным со всех сторон, как у москочки. *На крайнем западе и на юго-востоке региона можно спутать с черноголовой гаичкой, от которой следует отличать по наличию на сложенном крыле продолговатого светлого поля,*

образованного белесыми каемками второстепенных маховых. Кроме того, у буроголовой гаички относительно более крупная голова – перья затылка удлинены и заходят на спину вместе с черной шапочкой. Черное горловое пятно в обношенном пере (весной и в начале лета) большое, заходит на грудь. *Контактный признак: хвост закругленный, крайние рулевые короче средних не меньше чем на 3-4 мм.* От сероголовой гаички отличается черной шапочкой и отсутствием явных рыжих тонов. Самец и самка внешне не отличаются, сезонные вариации окраски выражены слабо. Молодые окрашены как взрослые, отличаются от них бурой, а не черной шапочкой. В конце лета – осенью становятся неотличимыми от взрослых. Вес 9-14 г, длина 12-14, крыло 5,7-6,9, размах 16-22 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Обширный ареал в умеренных и северных широтах Евразии от 3. Европы до Камчатки и Сахалина, на юг – до горных лесов Ц. Азии, на север – до севера тайги. На большей части территории нашего региона одни из самых многочисленных лесных птиц, распространены практически повсеместно. Оседлы.

Образ жизни. Очень нетребовательны к местообитанию, живут в хвойных, лиственных и смешанных лесах очень разного характера, предпочитая заболоченные пойменные леса. У большинства пар начало гнездования приходится на период между сходом снега и первой зеленью. Дупло пара (оба – самка и самец) обычно выдалбливает себе сама, выбирая для этого подгнивший, но еще не упавший ствол березы, ольхи, осины или другого лиственного дерева. Обычная глубина дупла около 20 см. Дно дупла выстилают мягкими полосками коры, шерстью, иногда перьями. Изредка гаички занимают чужие дупла и естественные полости в стволах. Искусственные гнездовья заселяют крайне редко. В кладке от 3 до 11, чаще – 6-8 яиц белого цвета с красно-коричневыми мелкими пятнышками, разбросанными по всему яйцу или больше у тупого конца. Размеры яиц – 14-18 x 11-13 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего яйца. Птенцы вылупляются после 13-16 дней инкубации, у них редкий буровато-серый пушок на голове и спине, ротовая полость желтая или коричневатожелтая, клювные валики бледно-желтые. Родители кормят птенцов в гнезде от 18 до 21 дня и около 2 недель после вылета. В течение лета выводят птенцов только один раз.

Летнее питание взрослых и молодых состоит из насекомых, включая таких мелких, как тля, пауки и их коконы, а также черви и мелкие моллюски. Едят и семена хвойных, и даже скармливают их птенцам. В зимнем меню тоже насекомые и пауки, разные личинки, куколки и даже яйца, которых гаички разыскивают на стволах, ветвях и в хвое деревьев. Едят также семена хвойных и многих других растений. Устраивают большое количество мелких (обычно всего по одному семечку) тайников (Рябицев, 2008).

В лесах зимой держатся на постоянных участках обитания небольшими стайками, которые состоят из взрослых птиц, гнездившихся где-то неподалеку, может быть не первый год, и из прилетевших откуда-то молодых. В конце зимы снова происходят незначительные перемещения части молодых птиц и выбор ими места гнездования. Большинство же молодых и старые остаются размножаться на их зимних участках обитания или неподалеку (Рябицев, 2008).

Черноголовая гаичка *Parus palustris* – Marsh Tit – Sumpfmeise



Описание. Очень похожа на буроголовую гаичку, чуть крупнее, большую часть года (кроме осени) отличается от нее отсутствием светлого поля на сложенном крыле; телосложением несколько более похожа на большую синицу – более длиннохвостая, чем буроголовая гаичка, голова меньше, без длинного «затылка», черная шапочка мало заходит на спину, горловое пятно маленькое, не спускается на грудь. Контактный признак: хвост практически не закруглен, крайние рулевые короче средних на 1-2 мм.

Половой диморфизм не выражен. Молодые отличаются от взрослых бурой, без блеска, шапочкой. У молодых и у взрослых в свежем оперении светлые каемки на маховых могут образовывать слабое светлое поле, особенно это выражено у восточного подвида. Вес 10-15 г, длина 12-14, крыло 5,9-7,0, размах 18-20 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Наш регион заселяет восточносибирский подвид *P. p. brevirostris*. Его ареал простирается от Сахалина на юг до Ю.-В. Китая и на запад - до равнин и предгорий Алтая, Кузнецкого Алатау и Саян. Распространение неравномерное, однако в некоторых районах (например на юге Байкала) весьма обычны. Оседлый вид.

Образ жизни. Обитатели смешанных и лиственных лесов. Особенно любят пойменные леса, заболоченные ольховники и черемушники. Поселяются в дуплах различного происхождения, но сами их не делают. При надобности могут подправить чемто неудобное дупло. Искусственные гнездовья занимают редко. Высота дупла чаще 1-3 м над землей, редко выше, бывают у самой земли. Собственно гнездо строят в основном из мха и шерсти, могут добавлять перья. Кладка содержит 5-10 яиц. Их окраска типична для синиц – белая, с красно-коричневыми пятнышками, размеры – 14-18 x 11-14 мм. Насиживает только самка, начиная. Длительность инкубации – 13-15 дней. Птенцы с редким коротким буровато-серым пухом на голове и спине, рот желтый или коричневатожелтый, с бледно-желтыми клювными валиками. Пищевой рацион в общих чертах тот же, что у буроголовых гаичек. Особенность этого вида в том, что они предпочитают собирать корм на стволах и ветвях сухостойных деревьев. Кормятся и на земле. Ассортимент растительной пищи очень широк. Уже в месячном возрасте начинает проявляться поведение запасания, очень обычное в течение всего года (Рябицев, 2008).

Взрослые живут постоянной парой на одном месте. Молодые покидают окрестности родительского гнезда через 2-4 недели после вылета, после чего тоже образуют пары и живут оседло (Рябицев, 2008).

Сероголовая гаичка *Parus cinctus* – Siberian Tit –Laplandmeise



Описание. Похожа на буроголовую гаичку, немного крупнее и более длиннохвостая. Вполне надежное отличие – буровато-серый цвет шапочки. На боках явный рыжеватый налет, наиболее заметный осенью. Другие сезонные изменения несущественны. Самец и самка окрашены одинаково. Молодые в гнездовом наряде бледнее взрослых, рыжий налет на боках слабый, оперение более рыхлое. Контактный возрастной признак – заостренные рулевые у

молодых (у взрослых они закругленные). Осенью, после линьки, становятся неотличимыми от взрослых. Вес 11-16 г, длина 13-15, крыло 6,1-7,1, размах 17-21 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Северная, отчасти средняя тайга и лесотундра от Скандинавии до Аляски. В Сибири на юг – до Алтая, Саян и гор Ю.-В. Сибири. В нашем регионе – крайний север средней тайги. В большинстве местностей немногочисленна или редка. В границах гнездового ареала живут круглый год, за его пределы вылетают недалеко.

Образ жизни. Живут оседло в разного рода хвойных и смешанных лесах с подростом и подлеском, в т. ч. в горных и заболоченных, в северной тайге предпочитают боры-беломошники. Пара занимает для гнезда одно из своих зимних дупел или выбирает новое, чаще всего – старое дупло дятла. Видимо, лишь иногда сами делают дупла в трухлявых стволах и пнях на самой разной высоте, нередко – у земли. Подстилкой служит в первую очередь мох, а также древесная труха, шерсть, перья. Гнездо строит только самка. Достраивание гнезда (обычно шерстью) продолжается и при откладке яиц, и даже в начале насиживания. Откладка яиц начинается ранней весной, в основном в период схода снега. В кладке 4-12, чаще – 7-9 яиц белого цвета, с мелкими редкими красно-коричневыми пятнами. Размеры яиц – 15-19 x 11-14 мм. Насиживает самка, после откладки одного из последних яиц, в течение 13-17 дней. Маленьких птенцов самка почти постоянно греет, самец продолжает кормить всю семью, позднее носит корм и самка. Птенцы на 11-й день могут выходить из гнезда и залезать обратно. Окончательно оставляют дупло в возрасте 15-20 дней. Часть пар в течение лета гнездится вторично. Питание как и у других синиц. Делают запасы, пряча семена и насекомых среди хвои, под лишайниками на ветвях, реже – на стволе (Рябицев, 2008).

Молодые держатся с родителями в окрестностях родного гнезда 1,5-2 недели, после чего происходит летний разлет молодых. Зимняя стая обычно состоит из пары старых и нескольких не родственных им молодых (Рябицев, 2008).

Московка *Parus ater* – Coal Tit – Tannenmeise



Описание Самая мелкая и темная из наших синиц. Белыми щеками в черном обрамлении похожа на большую синицу, гораздо меньше, относительно более большеголовая, без желтого и зеленого цветов в оперении, с более ярким и большим светлым пятном на затылке. От гаичек отличается темной общей окраской, полностью обрамленной в черное белой щекой и наличием белого пятна на затылке. Самец и самка выглядят одинаково. Сезонные вариации окраски незначительны. Молодые похожи на взрослых, но в гнездовом наряде черные участки оперения без блеска, буроватые, на белых щеках и белых крыловых полосках желтоватый налет. После летней линьки (к августу –

сентябрю) становятся еще более похожими на взрослых, но до следующего лета у большинства молодых остается от птенцового наряда часть больших верхних кроющих второстепенных маховых, и при близком осмотре заметна разница между старыми и новыми. Вес 7-11 г, длина 10-12, крыло 5,5-6,2, размах 17-21 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Преимущественно зона хвойных лесов на равнинах и в горах Евразии от 3. Европы до Камчатки и Японии и от Приполярья до гор Ю. Азии, крайний север Африки. В нашем регионе – от юга лесной зоны и лесостепных боров до границ

северной тайги. На большей части территории – обычный вид, но бывают резкие перепады численности.

Образ жизни. Очень подвижные птички, держатся большей частью высоко в кронах хвойных деревьев. Гнездятся в хвойных, преимущественно высокоствольных, еловых лесах или в смешанных. На юге лесной зоны гнездование начинается во второй половине апреля – начале мая. Чаще всего гнезда устраивают в дуплах и других пустотах в деревьях, независимо от высоты их расположения. Занимают дуплянки. Гнездо теплое, количество гнездового материала зависит от размеров гнездовой полости. Охотнее всего используют для подстилки всевозможную шерсть. Собирают также мох, траву, хвою, иногда перья. В кладке 6-12 яиц, наиболее часто – 7-9. Скорлупа белая, с мелкими ржавчатыми пятнами, обычно негусто разбросанными по всей поверхности яйца или больше к тупому концу. Размеры яиц – 13-18 x 10-13 мм. Насиживание начинается до завершения кладки, длится 14-16 дней. Сидит только самка, самец ее кормит. Птенцы с серым пухом на голове и спине, зев розово-оранжевый, клювные валики бледно-желтые. Сидят в гнезде 16-19 дней; кормят обе взрослые птицы, затем, после выхода из гнезда, еще около 2 недель. Большинство пар выращивает в течение сезона два выводка (Рябицев, 2008).

В конце лета и осенью происходит расселение молодых по зимним местообитаниям. Если корма (в основном семян хвойных) достаточно, то большинство москочек живет оседло всю зиму. При неурожае шишек происходят широкие кочевки, а временами – массовые миграции, главным образом в южном направлении и обратно (Рябицев, 2008).

Белая лазоревка, или князёк *Parus cyanus* – Azure Tit – Lasurmeise



Описание. Меньше большой синицы. Оперение большей частью белое, с серыми и голубыми участками на голове, спине, крыльях и хвосте. *Сходных видов нет.* Самец и самка выглядят похоже, но у большинства самцов голубой цвет несколько темнее и более насыщенный. Сезонные изменения окраски незначительны. У молодых в гнездовом наряде нет голубого цвета на голове и спине, он заменен буровато-серым, на брюшной стороне бывает желтоватый налет. К осени становятся похожими на взрослых и до следующего (2-го календарного) лета отличаются тем, что кроющие первостепенных маховых у них голубовато-серые, тогда как остальные верхние кроющие

крыла – голубые. У более старых птиц все кроющие крыла одного цвета – голубые. Вес 10-16 г, длина 12-15, крыло 6,1-7,3, размах 19-22 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид сибирского происхождения, ареал занимает юг лесной зоны, лесостепь и частично степи от Приморья до В. Европы. В нашем регионе распространен очень неравномерно преимущественно по лесостепной зоне.

Образ жизни. Гнездятся в пойменных лесах и кустарниках, в заросших лесом и кустарниками высокотравных или тростниковых болотах и заболоченных лиственных и смешанных лесах, а также и в «чистых» тростниковых зарослях. Начинают строить гнезда в апреле. Занимают разного рода дупла и полудупла, где устраивают гнездо с четко выраженным лотком из сухой травы, мха, обычно носят много шерсти и уплотняют ее до состояния войлока. Используют также растительный пух, иногда перья. Высота дупла над землей обычно от 0,5 до 2 м. Занимают и искусственные гнездовья. Кладка содержит 4-11 яиц. Они в общем такой же окраски, как у других синиц – белые, с мелкими и

немногочисленными красновато-коричневыми пятнышками, обычно собранными гуще у тупого конца; размеры – 15-17 x 12-14 мм. Насиживает только самка, начиная, видимо, с последнего яйца, 13-14 дней. Птенцов кормят обе взрослые птицы (Рябицев, 2008).

В конце лета, осенью и всю зиму кочуют поодиночке, группками (возможно, выводками) или стайками, иногда большими стаями до десятков и сотен птиц. Европейская белая лазоревка занесена в Красную книгу России (2001), а также в Красные Книги Иркутской области (2010) и Бурятии (2013).

Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus* – Blue Tit – Blaumeise



Описание. Меньше большой синицы, похожа на нее общим характером рисунка, желтой окраской груди и брюшка, зеленой спиной. Крылья и хвост более голубые. *Верх головы голубой, с белой окантовкой.* На груди бывает слабая темная продольная полоска – как у самцов, так и у самок. Различия между самцом и самкой ненадежны: самка обычно немного тусклее, верх крыла менее голубой и более зеленый. Молодые в гнездовом наряде

окрашены очень тускло, почти не имеют голубого в окраске, вместо белого на голове и желтого снизу у них грязно-желтоватый цвет. Взрослый наряд приобретают к осени, и тогда слабо отличаются от взрослых тем, что кроющие первостепенных маховых другого цвета, чем средние и малые кроющие второстепенных маховых (у взрослых – не отличаются). Вес 9-14 г, длина 11-14, крыло 5,9-7,4, размах 20-22 см (Рябицев, 2008).

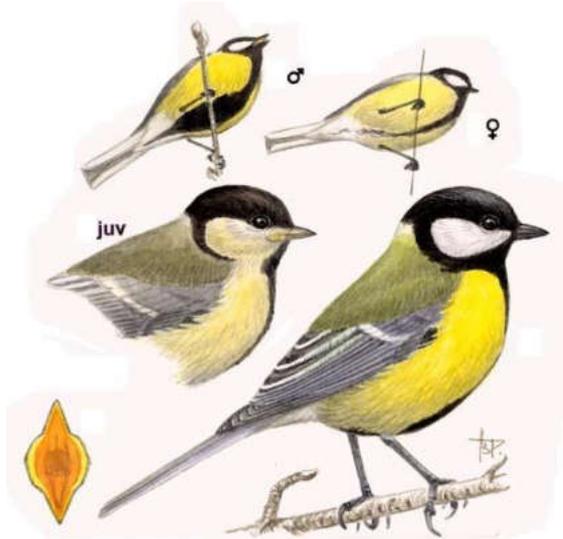
Распространение. Ареал занимает большую часть Европы, на север – почти до Полярного круга, на юге заходит в Африку, на юго-востоке – в Переднюю Азию. В нашем регионе это очень редкий залетный вид.

Образ жизни. Обитают в разного рода лиственных и смешанных лесах, в т. ч. и небольших – островных, ленточных, колках, а также в парках и садах. Селятся в дуплах, выдолбленных дятлами, в искусственных гнездовьях и естественных пустотах стволов деревьев. Предпочитают такие, у которых вход имеет ширину 25-30 мм. Дупло может находиться на разной высоте, в т. ч. и у самой земли, но чаще в интервале от 1 до 3 м.. Гнездовая подстилка более или менее обильна – в зависимости от характера и размеров дупла. В основном это мох, сухая трава, луб и другие растительные волокна. Лоток хорошо выражен и обычно выстлан мягкой шерстью, конским волосом, перьями. Кладка большая – 7-14, обычно – 9-12 яиц, типичной для синиц белой окраски, с мелкими красно-коричневыми пятнами и крапинами, более густо расположенными на тупом конце и нередко образующими сплошной венчик или шапочку. Размеры яиц – 14-18 x 10-13 мм. Самка одна насиживает кладку в течение 13-15 дней, самец ее кормит. Птенцы имеют на голове и плечах короткий и редкий светло-серый пух, ротовая полость красно-оранжевая, клювные валики желтые. Сидят в гнезде 15-19 дней, кормят оба родителя (Рябицев, 2008).

В июле начинаются послегнездовой разлет и кочевки молодых, формируются небольшие стайки. Осенью кочевки продолжаются и большинство птиц откочевывает к югу от своих гнездовых районов, хотя может быть часть взрослых остается на зиму в окрестностях своих гнезд, как это происходит на западе России (Рябицев, 2008).

Большая синица *Parus major* – Great Tit – Kohlmeise

Описание. С воробья. *Общеизвестная птица* с желтым низом туловища и зеленой спиной. Голова черная, с большими белыми пятнами на щеках. На груди продольная черная полоса, которая у самца на брюшке расширяется. У самки желтый цвет низа бледнее, черная полоса на брюшке сужается или сходит иа нет. У молодых черные элементы рисунка без блеска, желтый цвет низа грязноватый, щеки желтоватые. К концу



лета молодые приобретают взрослое оперение и в первую зиму отличаются тем, что наружные края на кроющих первостепенных маховых иного цвета, чем на средних и малых кроющих второстепенных маховых (видно только вблизи). Вес 14-21 г, длина 13-17, крыло 7,0-8,2, размах 22-26 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От 3. Европы до Дальнего Востока и от лесотундры или северной тайги до тропиков Индии и Индонезии. В нашем регионе – от крайнего юга до северных границ. В большинстве районов обычная птица в течение всего года. Тяготеет к человеческому жилью. В глухой тайге скорее очень редка..

Образ жизни. Ранней весной, в середине марта – середине апреля, происходит расселение синиц из городов и поселков в природные местообитания. Гнездовые местообитания – леса самых разных типов, наиболее часто – смешанные разновозрастные, с наличием старых дуплистых деревьев. В лесу большие синицы не бывают многочисленными. Начинают гнездиться вскоре после схода снега. Занимают старые дятловые дупла, искусственные гнездовья, естественные пустоты в стволах, полудупла и т.п. Высота гнезда обычно от 1,5 до 3-5 м. Часть птиц остается в населенных пунктах, они тоже поют на своих территориях, гнездятся в полостях и пустотах в строениях, в фонарных столбах, в дуплах городских деревьев и т.д. Гнездовой материал представлен в самом скромном виде. Гнездо строит только самка, самец ее сопровождает и даже не носит материал. В кладке обычно 9-12 яиц, редко меньше или больше, но находили гнезда с 16 и даже 18 яйцами. Возможно, часть их была «подкидышами». Яйца белые, с негустыми рыжеватыми или красновато-коричневыми пятнышками разной величины. Размеры яиц – 16-20 x 12-15 мм. Насиживание начинается с завершения кладки, сидит только самка, 12-14, редко – 16 дней. Самец ее кормит. Птенцы имеют серый пух на голове и спине, ротовая полость оранжевая, клювные валики бледно-желтые. В гнезде сидят 14-18, иногда – до 22 дней. После вылета и докармливания птенцов многие пары даже на севере ареала приступают ко второму гнездованию (Рябицев, 2008).

Летом большие синицы почти исключительно насекомоядны, собирают корм на деревьях, преимущественно в кронах. В сентябре – октябре большинство птиц из леса перебирается к человеческому жилью. Всю зиму они живут оседло более-менее постоянной стаей, питаются на кормушках. Кроме того, разыскивают мух и других насекомых, зимующих в щелях строений и деревьев. Многие синицы прилетают каждую зиму в одни и те же городские дворы и парки (Рябицев, 2008).

Обыкновенный поползень *Sitta europaea* – Wood Nuthatch – Kleiber



Описание. Коренастая короткохвостая птица размером с воробья. Верх голубовато-серый, низ белый с легким желтоватым оттенком, клюв прямой и довольно длинный, через глаз проходит черная полоса. На подхвостье каштаново-рыжие перья с белыми пятнами. *Сходных видов в нашем регионе нет.* Чаще всего поползень можно видеть деятельно обшаривающим стволы деревьев, по вертикальной поверхности которых он одинаково легко передвигается как вверх, так и вниз головой, и боком. На боках может быть более или менее

выражен каштановый цвет. В пределах региона обитает два подвида. В Предуралье и частично на Урале – скандинавский подвид *S. e. europaea*. У самцов этого подвида низ и бока белые, ближе к хвосту на боку есть каштановые перья; у самок каштановый цвет более тусклый, но занимает больше места, он мягко разлит по всему боку. К востоку от Урала распространен сибирский подвид *S. e. asiatica*, у представителей которого каштанового цвета на боках нет. Сезонные вариации окраски незначительны. Молодые в гнездовом пере похожи на взрослых, серый верх и черная полоса через глаз имеют буроватый оттенок, низ коричневатый. Осенью, после линьки, становятся неотличимыми от взрослых. Вес 1526 г, длина 1316, крыло 7,39,2, размах 2528 см (Рябицев, 2008)

Распространение. От 3. Европы до Дальнего Востока – вся лесная зона, кроме крайнего севера, на юг – до тропиков. В нашем регионе распространен повсеместно. Обычен, многочисленным не бывает. Зимует.

Образ жизни. Оседлы, обитают в разнообразных лесах, от чисто лиственных до чисто хвойных, преимущественно в зрелых высокоствольных. Гнездиться начинают рано, в средних широтах – в конце апреля – начале мая. Для устройства гнезда выбирают старые дупла дятлов или естественные полости в деревьях, как правило, высоко, не ниже 2 м. Могут занимать искусственные гнездовья. Перед откладкой яиц поползни обмазывают леток глиной или грязью так, что он становится диаметром ок. 35 мм. Затвердевшая грязь дает хорошую защиту от хищников. В качестве гнездового материала используют чаще всего тонкие чешуйки коры с верхней части стволов сосен или кору других деревьев, реже – сухие листья. В дупле этот материал лежит довольно рыхло. Во всех гнездовых делах участвует только самка, лишь иногда помогает самец. В кладке 4-12, чаще – 6-9 яиц «синичьего» типа окраски – белые, с красно-бурыми пятнышками, обычно несколько более крупными и более густо покрывающими поверхность скорлупы, чем у синиц, гуще к тупому концу. Размеры яиц – 18-22 x 13-16 мм. Насиживание начинается с откладки последнего яйца, сидит самка в течение 14-18 дней. Птенцы с редким длинным пухом на голове, плечах и спине, зев темного мясо-красного цвета, клювные валики сливочно-белые. Кормят обе взрослые птицы. 22-25 дней. Питание в целом как у синиц. Круглый год, особенно осенью, заготавливают пищу впрок, пряча каждое семечко отдельно в щелях ствола дерева (Рябицев, 2008).

Молодые держатся в окрестностях родного гнезда очень недолго, уже в июне-июле происходит смена ими места жительства. После летнего разлета молодые формируют пары и начинают защищать территории, на которых держатся постоянно. Взрослые большей частью живут постоянной парой всю жизнь на одной территории (Рябицев, 2008).

Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris* – Wallcreeper – Mauerlaufer

Описание. Меньше воробья. Окраска покровительственная, под цвет древесной коры. Низ тела беловатый, верх бурый, с многочисленными белыми штрихами. Клюв тонкий и изогнут книзу, для воробьиной птицы довольно длинный. Подвижная птица, держится почти исключительно невысоко на стволах деревьев, передвигаясь по ним снизу вверх, при этом опирается на хвост. *Сходных видов нет.* Половых и сезонных отличий в окраске нет. Молодые в гнездовом наряде похожи на взрослых, несколько более тусклые, верх светлее (более крупные и округлые пестрины), низ с бурым налетом. Вес 7-13 г, длина 11-16, крыло 5,9-7,1, размах 18-20 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В основном умеренные широты и горы Евразии. В нашем регионе – от лесных массивов в лесостепи до северных границ южной тайги. Всюду немногочисленна или редка.



Образ жизни. Круглогодично обитают в высокоствольных хвойных, смешанных и лиственных лесах, преимущественно в больших лесных массивах. Живут рассредоточенно, обособленными парами. Вообще, малозаметны. К гнездостроению приступают в средней тайге и на юге лесной зоны в конце апреля – начале мая. Гнезда строят в укрытиях. Наиболее любят щелевидные дупла и полудупла, трещины в стволах или помещают гнездо у ствола под отставшей корой. Древесная порода значения не имеет. Обычная высота гнезда – 1-2,5 м над землей, бывает гораздо выше. Между вертикальными стенками выбранного укрытия птички натаскивают и закрепляют много тонких веточек, которые и служат опорой собственно гнезду, строят его из полосок луба, кусочков коры, травинок, мха, древесных лишайников. Лоток обычно выстилают перьями, могут быть шерсть, паутина, коконы пауков и

насекомых. Строит гнездо только самка. В кладке 4-7, чаще – 5-6 яиц такой же окраски, как у синиц, - белые, с мелкими ржавчатыми пятнышками и крапинами, размеры – 15-18x11-14 мм. Самка насиживает одна, начиная с откладки последнего яйца, 14-15 дней. Самец лишь иногда ее кормит. Птенцы имеют длинный и густой темно-серый пух на голове. Зев желтый, клювные валики желтые или желтовато-белые. Птенцы сидят в гнезде 14-16 дней и покидают его, плохо летая, но хорошо лазая по дереву. Почти исключительно насекомоядны, питаются насекомыми и пауками, которых находят на стволах деревьев. Зимой в небольшом количестве едят семена сосны, ели, меньше – других растений (Рябицев, 2008).

После распада выводков и в течение всей зимы пищухи держатся поодиночке, стай не образуют, но нередко присоединяются на время к стайкам синиц. Взрослая пищуха, видимо, всю жизнь проводит на одном постоянном участке, самки весной приходят на территории самцов. Кочевки молодых начинаются еще в середине лета (Рябицев, 2008).

Занесена в Красную. Книгу Бурятии (2013).

Домовый воробей *Passer domesticus* – House Sparrow – Haussperling



Описание. Общеизвестная птица. Самец отличается от полевого воробья серой шапочкой и отсутствием черной «сережки» на белой щеке. Самка окраской на самца совсем не похожа, снизу буроватая, сверху серовато-бурая, почти на всех перьях крыла есть рыжие или охристые каемки, образующие на спине продольные охристые полосы; за глазом –

неяркая охристая бровь. Сезонные изменения окраски незначительны: осенью у самцов охристый налет на всем оперении, черный «галстук» маленький, занимает только горло, основание клюва грязно-желтое (в брачное время «галстук» спускается на грудь широким передником, клюв весь черный); самки осенью практически той же окраски, что весной. Молодые в гнездовом перье похожи на самку, отличаются от нее меньшим контрастом верха, бурые участки светлее, а охристые каемки менее яркие, без рыжины, долго сохраняется желтая «мозоль» в углах рта. К концу лета или поздней осени молодые

линяют во взрослый наряд. В первую зиму самцы очень ненадежно отличаются от старых большим развитием светлых каемок снизу, что особенно заметно на черных перьях горла и верха груди. Вес 21-37 г, длина 14-18, крыло 7,3-8,5, размах 22-27 см (Рябицев, 2008)

Распространение. Евразия, кроме крайнего юго-востока и северо-востока, С. Африка. Акклиматизирован в Ю. Африке, Ю. и С. Америке, в Австралии и на многих океанических островах. Обитает на всей территории нашего региона в населенных пунктах, где живет круглогодично.

Образ жизни. Ярко выраженный синантропный вид, обитает только рядом с человеческим жильем. Живут в городах с самой разной застройкой, но наиболее многочисленны в кварталах с небольшими домами, где есть огороды или зелень во дворах и на улицах. Покидают брошенные деревни, не селятся у кочевого жилья. К ранней весне формируются пары, и птицы приступают к постройке гнезд. Гнездятся в укрытиях самого разного рода, наиболее часто – в небольших пустотах деревянных или каменных строений, за наличниками деревенских домов, в поленницах, брошенной технике, в кучах металлолома, на всевозможных складах под открытым небом и т.д. Занимают и скворечники, дуплянки и прочие гнездовья, которые люди вывешивают обычно для других птиц. Воробьи не любят просторного гнездового помещения и все лишнее пространство забивают травой, паклей, шерстью и прочим материалом, из которого строят и само гнездо в виде рыхлой чаши или неправильного шара. Строят самец и самка. Яйца очень изменчивы по окраске, нередко и в пределах одной кладки: по беловатому, бледно-зеленоватому или голубоватому фону разбросаны разной плотности и размеров пятна, чаще – мелкие, серого или бурого цвета. Они нередко полностью закрывают фон, но часто в кладке бывает 1-2 очень светлых, слабо опятненных яйца. Размеры яиц – 18-26 x 14-18 мм. Начинают кладку раньше большинства других воробьеобразных птиц, в умеренных широтах – около середины апреля. В кладке 4-6 яиц. Насиживает преимущественно самка, начиная с откладки последнего яйца, в течение 12-14 дней. Птенцы голые, ротовая полость от розовато-желтой до красной, клювные валики бледно-желтые. Выкармливают самец и самка. Птенцы вылетают в возрасте 14-17 дней. За лето пара успевает 2-3 раза вывести птенцов (Рябицев, 2008).

Птенцов выкармливают насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают на уличной растительности, на земле, ловят мух и т.д. В конце лета больше едят семян. Летом взрослые птицы охотно едят насекомых и прочую животную пищу, но питаются и естественным растительным кормом. Птенцы еще в гнезде начинают получать растительный и «синантропный» корм. В зимнее время воробьи концентрируются в местах, где легче всего добывать корм. Ночевать стараются в укромных и теплых местах (Рябицев, 2008).

Полевой воробей *Passer montanus* – Eurasian Tree Sparrow – Feldsperling



Описание. Немного меньше и стройнее домового воробья, отличается от него полностью коричневым верхом головы, черным пятном – «сережкой» на белой щеке и белым ошейником (неполным). Самец и самка окрашены одинаково. Сезонные изменения окраски небольшие. Осенью окраска более охристая, горловое пятно меньше, основание клюва желтое. У молодых рисунок оперения как у взрослых, но все оперение более тусклое, с охристым налетом, «сережка» буроватая и размытая, горловое пятно маленькое и серое. К осени линяют во взрослое перо. Вес 18-28 г, длина 14-17, крыло 6,4-7,6, размах 21-24 см

(Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Евразия. Обычные или многочисленные птицы большинства территорий нашего региона. Во многих таежных местностях редки или отсутствуют, несмотря на наличие поселков. В гнездовом ареале обитают круглый год, только из северной его части на зиму улетают южнее.

Образ жизни. Меньше зависят от человека, чем домовые воробьи, явно избегают кварталов со сплошной многоэтажной застройкой, предпочитая городские окраины и сельскую местность. Живут и в естественных местообитаниях – в рощах и перелесках, среди полей, в не очень густых лесах и даже в голой степи. Могут образовывать густые поселения или жить обособленными парами. Места устройства гнезд чрезвычайно разнообразны. Это ниши и пустоты в постройках человека и прочие укромные места, как у домового воробья, охотно заселяют скворечники и дуплянки, опустевшие дупла дятлов. Занимают старые норы ласточек, селятся даже в норах сусликов в ровной степи. Нередко устраиваются в толще сучьев в гнездах орлов и других крупных хищников, сорок, грачей. Гнездового материала, как правило, много. Это сухая и зеленая трава (любят полынь), растительный пух; лоток выстилают шерстью и перьями. В средней полосе начинают гнездиться в середине апреля – начале мая. В кладке 3-7 яиц. Их окраска изменчива и в общем как у домовых воробьев, обычно полевые более густо опятнены, часто покрыты сплошным бурым пигментом в виде крапа и пятен. Попадаются кладки или отдельные яйца, имеющие по почти белому фону очень редкие бурые крапины или пятна. Размеры яиц – 17-22 x 13-16 мм. Насиживают самка и самец поочередно, начиная с последнего яйца или несколько раньше, в течение 11-14 дней. Птенцы голые, с ротовой полостью розового или красного цвета, иногда на кончике языка темное пятно, клювные валики бледно-желтые. Птенцы покидают гнездо на 12-20-й день. После их докармливания пара может начать новый цикл гнездования. Птенцов кормят насекомыми. В пище взрослых летом тоже много беспозвоночных, а также семена. Осенью и зимой едят почти исключительно семена трав, преимущественно диких. При случае питаются пищевыми отходами (Рябицев, 2008).

Уже с июня стаи широко кочуют по полям и другим открытым пространствам в пределах гнездового ареала, и этот кочевой период продолжается до конца зимы – середины весны. На зиму из самой северной части гнездового ареала полевые воробьи улетают.

Каменный воробей *Petronia petronia*. – Rock Sparrow - Steinsperling



Описание. Немного крупнее домового воробья и несколько иных пропорций – с более тяжелой головой, более толстым клювом и коротким хвостом. Окраской похож на самку домового воробья, отличается от нее широкой светлой бровью, темными полосками по бокам темени, темными пестринами на груди и боках, белыми пятнами на конце хвоста, особенно хорошо заметными при посадке. Подхвостье пестрое. На зобе желтое пятно, плохо заметное издали. Самец и самка внешне надежно не отличаются, обычно у самцов желтое пятно на зобе больше и ярче. Молодых можно отличить только с небольшой дистанции по отсутствию желтого пятна на зобе, более монотонной окраске; темные полоски над белыми бровями широкие, так что вся шапочка

кажется темной; клюв желтее, нижняя сторона более охристая. К сентябрю линяют во взрослый наряд. Вес 28-40 г; длина 16-17, крыло 9,3-10,4, размах 25- 31 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Сухие степи, полупустыни и пустыни от Ю. Европы и С. Африки до Монголии и Ю. Азии. В нашем регионе редкий гнездящийся вид.

Образ жизни. В нашем регионе обитают в южных степях с разреженным растительным покровом, выходами скал, камней, обрывами. Селятся как одиночными парами, так и колониями. Гнездо располагают в пустотах среди камней, в норах береговых ласточек и щурок, а также – как домовые воробьи – под карнизами, застрехами и т.п. Гнездо, как у предыдущих видов. В кладке 2-8 яиц. Их окраска как у домового воробья: на беловатом, голубоватом или зеленоватом фоне – серые или бурые пятна, очень изменчивые по размерам и густоте, вплоть до сплошного неравномерно-серого или бурого крапа, закрывающего фон. Размеры яиц – 19-24 x 14-17 мм. Гнездовая биология изучена слабо. Насиживает, видимо, только самка, около 12-14 дней. Птенцы голые, ротовая полость красная, клювные валики желтые. Сидят в гнезде около 3 недель, кормят самец и самка (Рябицев, 2008).

Питание как у других воробьев, с поправкой на особенности мест и районов обитания. Во второй половине лета кочуют большими и малыми стаями. Довольно рано, к началу осени, отлетают к югу. Зиму проводят в Ю. Казахстане, Ц. Азии, на Ближнем Востоке.

Занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Снежный воробей – *Montifringilla nivalis* – Snow Sparrow - Schneefink



Описание. Телосложением очень похож на горных вьюрков, а по окраске – на пуночку, особенно в полете. От вьюрков и других птиц сходных размеров отличается контрастным черно-белым оперением, от пуночки – более «прогонистым» телом, серой головой с черным «передником» на горле, который в свежем (зимнем) перье может быть скрыт светлыми каемками перьев (у пуночки голова белая или в зимнем перье рыжая сверху). У снежного воробья черно-белый рисунок хвоста переходит на надхвостье и

поясницу (у пуночки надхвостье иной окраски). Самец и самка окрашены почти одинаково (самка тусклее). У молодых на всем оперении много бурых и охристых тонов. Вес около 30-40 г; длина 16-19, крыло 10,3-12,7 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы юга Европы, Средней и Ц. Азии. Подвидов 5, в Сибири – М. п. *groumgrzimaili*: Ю.-В. Алтай, Тува и сопредельные территории Монголии. В нашем регионе редок, но может гнездиться в горах.

Образ жизни. Оседлые птицы, совершающие вертикальные кочевки. В гнездовое время населяют степные склоны и альпийские луга широких горных долин с выходами скал, осыпями и валунами на высотах свыше 2500 м. Разбивка на пары происходит в начале мая, когда в горах еще снег. Возможен только один цикл размножения за сезон, но гнездовой период очень растянут. Довольно часто гнездятся небольшими разреженными поселениями. Гнезда устраивают в различных укрытиях: трещинах и нишах скал, под валунами, в норах грызунов (до 2 м от входа в нору или щель). Иногда роют норы сами в земляных обрывах. Охотно селятся в постройках человека, заменяя и высокогорьях отсутствующих там домовых воробьев. Строит гнездо самка. Гнездо – небрежная постройка с толстыми стенами, сложенная из сухих стеблей трав. Выстилка делается из

перьев и шерсти и постоянно подновляется. Внешние размеры гнезда изменчивы и зависят от размеров полости, в которой помещено гнездо. В полной кладке 3-6, очень редко – 7 яиц белого цвета с шероховатой скорлупой. Размеры яиц 21-27 x 16-19 мм. Насиживает кладку самка, 13-14 дней. Птенцов выкармливают оба родителя, улетая за кормом на расстояние до 1 км от гнезда. Сначала носят птенцам насекомых, пауков и аругих беспозвоночных, позднее – и семена растений. Взрослые птицы большую часть года зерноядны, но летом также охотно поедают различных насекомых. После вылета птенцов выводки недолгое время держатся в районе гнезда, затем начинают кочевать, могут подниматься выше мест гнездования (Рябицев, 2014).

В зимнее время остаются в тех же поясах гор, придерживаясь южных склонов, но чаще опускаются ниже, иногда при неблагоприятных условиях вылетают за пределы горной местности (Рябицев, 2014).

Монгольский земляной воробей – *Pyrgilauda davidiana* – *Small Snow Sparrow* – Erdsperling



Описание. Немного мельче полевого воробья, с относительно короткими крыльями и хвостом. В окраске преобладают песочно-бежевые цвета, на «лице» и зобе характерная черная маска. Сходных видов нет. В полете хорошо видны широкие белые полосы на маховых перьях и широкие белые предвершинные пятна на хвосте (на всех рулевых, кроме центральной пары). Самка похожа на самца, у нее черная маска, цвет горла имеет буроватый оттенок. Сезонные изменения окраски незначительны. У молодых в гнездовом наряде маски нет, осенью они становятся похожими на взрослых, но имеют менее развитую и менее контрастную маску. Клюв в брачное время

черный, в других нарядах – желтоватый, с более темным кончиком. Вес 15-25 г; длина около 12-15, крыло 8,2-9,1 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Степи и полупустыни Монголии, Ц. и С.-В. Китая и южных приграничных районов России (Алтай, Тува и Забайкалье); обычные или редкие птицы. Оседлы или совершают местные кочевки

Образ жизни. Населяют предгорья, горные долины, холмистые и каменистые степи. Высоко в горы не поднимаются. Обитают на степных участках со скудной травяной растительностью. Оседлые птицы, совершающие кочевки зимой. К гнездованию приступают в мае. Гнездятся в норах длиннохвостых сусликов, даурской и монгольской пищух. Колоний не образуют, но нередко пары селятся недалеко друг от друга. Гнезда, имеющие форму шара, строят из сухой травы и помещают их в расширениях (камерах) нор грызунов, в 40-140 см от входа, лоток обильно выстилают шерстью и перьями, часто еще теми, что были натасканы хозяином норы. Полная кладка содержит 5-6 яиц белой окраски. Насиживание продолжается 13-14 дней, птенцы в гнезде находятся довольно долго и покидают его вполне окрепшими и способными к полету. Вылет птенцов из гнезда происходит с июня по август, за сезон возможна только одна кладка (Рябицев, 2014).

После вылета птенцов объединяются в стайки по 20-25 особей и кочуют в пределах области гнездования. Зимой могут объединяться с зимующими рогатыми жаворонками, образуя стаи в несколько сотен птиц и концентрируясь на лишенных снега участках. Питаются в летнее время преимущественно насекомыми, осенью и зимой – семенами растений (Рябицев, 2014).

Зяблик *Fringilla coelebs* – Chaffinch – Buchfink



Описание. С воробья. Самец легко определяется по сочетанию цветов в оперении. Со второй половины лета до октября проходит полная линька, окраска остается в общем такой же, но все краски более или менее приглушены буроватыми каемками покровных перьев, которые к весне обнашиваются. Самка весной и осенью буровато-серая, отличается от самки юрка отсутствием рыжего на груди и на кроющих крыла, отсутствием белого на пояснице. У самца и самки есть общие характерные признаки – белые «эполеты»

на плечах и желтоватая или белая полоса вдоль крыла, хорошо видимые в любое время года как на раскрытом, так и на сложенном крыле. На боках нет темных пестрин. Края хвоста белые. Молодые в гнездовом наряде окрашены в общем как самка, отличаются от нее более светлым пятном на затылке, более светлым низом тела, маленькими «эполетами». В месячном возрасте у самцов появляются перья винно-красного цвета. К осени молодые становятся похожими на взрослых, отличать их можно только при контактном осмотре по заостренным и более светлым центральным рулевым перьям (у взрослых они закругленные), а также по неоднородной окраске больших верхних кроющих второстепенных маховых, часть которых летом сменяется, а часть остается от птенцового наряда. Эти же признаки позволяют весной и в первую половину лета отличать годовиков (2-е календарное лето) от более старых. Вес 16-28 г, длина 14-18, крыло 7,8-9,7, размах 24-29 см (Рябицев, 2008)

Распространение. Практически вся Европа, С. Африка, на восток - до Средней Сибири. В нашем регионе распространен крайне неравномерно. Почти повсеместно редок.

Образ жизни. Прилетают в конце периода схода снега. Прилет растянут. Вскоре самцы распределяются по территориям, где активно поют. Самки прилетают несколькими днями позднее. Населяют самые разные леса, от небольших осиново-березовых колков до сплошных лиственных, смешанных и хвойных лесов. Селятся в парках и нередко в городских скверах. Строительством гнезда занимается самка. Гнезда располагают на самых разных деревьях у ствола, на боковой ветке, в мутовке молодой сосны, на наклонном стволе и т.д., на высоте от 0,5 до 15-20 м, чаще – от 2 до 5 м. Гнездо имеет вид толстостенной чаши, свито очень аккуратно из мха, травы, различных волокон, корешков, переплетено паутиной, облицовано лишайниками, полосками бересты под цвет коры дерева. Внутренняя выстилка обычно содержит шерсть, немного перьев, при случае используют мягкие бумажки, вату и пр. В кладке 4-7 яиц. Их окраска весьма разнообразна: фон красновато-бурый, фиолетово-серый, зеленоватый или голубоватый, пятна красно-бурого, коричневого или фиолетово-бурого цвета разной плотности. Характерны темные пятна с размытыми краями, бывают «запятые», завитки, волосовидные линии. Размеры яиц – 17-23 x 13-17 мм. Насиживает только самка, после откладки последнего яйца, в течение 11-13 дней. Птенцы покрыты длинным светло-серым пухом, ротовая полость красная, клювные валики белые. Выкармливают самец и самка – 11-14 дней в гнезде и несколько дней докармливают после вылета (Рябицев, 2008).

Птенцов кормят насекомыми, их личинками, пауками, которых собирают на деревьях, кустах, меньше – на земле. В летнем рационе взрослых птиц тоже в основном животный корм. Но едят и растительную пищу, и птенцам приносят мягкие почки, ягоды, семена. К осени растительный корм становится основным. На зиму зяблики улетают в Ц. и Ю. Азию (Рябицев, 2008).

Юрок, или вьюрок *Fringilla montifringilla* – Brambling – Bergfink



Описание. С воробья. У самца в брачном наряде черные голова и спина, у части самцов, особенно в начале весны, черный цвет более или менее маскируется охристыми каемками; горло, зоб и грудь, а также плечевые – оранжево-охристые. Самка окрашена снизу почти так же, как самец, но менее ярко, рыжий цвет не заходит на горло, голова светло-бурая, с темной бурой шапочкой и двумя продольными полосками на затылке, середина затылка светло-серая или буровато-белесая. Отличается от самки зяблика

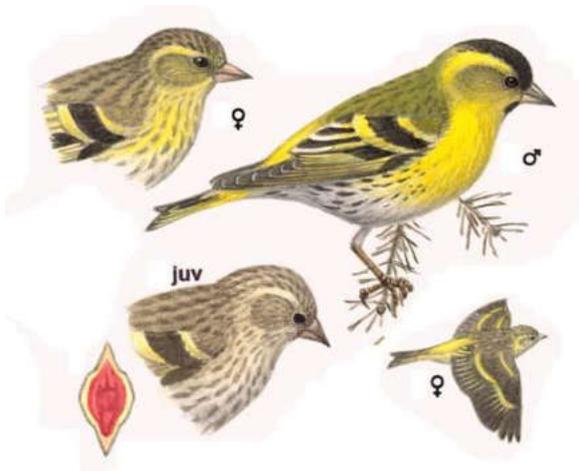
рыжей грудью, нет белых «эполет», вместо них – узкая рыжая или рыжевато-белая полоска, есть узкая рыжая полоска вдоль всего крыла. У самца и самки белая поясница, особенно хорошо видная в полете. Крайние рулевые полностью темные или есть немного белого у их основания. На боках есть темные пестрины. Полная линька – в июле – сентябре. У самца в осеннем перье черный цвет на голове и спине большей частью закрыт охристо-рыжими каемками, которые обнаживаются к весне. Окраска самки осенью меняется несущественно, становится больше рыжих тонов. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, но на животе и пояснице бурый или желтоватый налет. После летней линьки становятся похожими на взрослых, отличить можно только при контактном осмотре: у них узкие заостренные центральные рулевые (у взрослых – широкие закругленные), из-за частичной смены больших верхних кроющих второстепенных маховых их цвет различный – бурые птенцовые и черные новые (у взрослых все перья в ряду черные). Вес 18-30 г, длина 13-18, крыло 8,2-9,9, размах 23-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север всей Евразии, от Скандинавии до Чукотки и Камчатки. В нашем регионе обычны или многочисленны на большей части лесной зоны. Перелетный вид, на пролете встречаются по всему гнездовому ареалу и южнее, в степной зоне.

Образ жизни. Населяют разнообразные лесные местообитания, предпочитая смешанные леса, в лесотундре – островные и пойменные леса, но не редколесья, могут загнездиться в высоких, более 2-3 м, кустарниках. Многие пары формируются еще на пролете. Самка иногда поет и участвует в защите территории. Гнезда строят самки, располагая их на деревьях, обычно на высоте 1,5-6 м, бывает гораздо выше или низко у земли на кустах и пеньках. Устройство и расположение гнезда, гнездовой материал в общих чертах как у зяблика. Это тоже аккуратная толстостенная чаша из мха, травы, лишайников, бывают сухие веточки. В облицовке больше лишайников, берестинки. Выстилка лотка в основном из перьев, нередко очень обильная, часто бывает шерсть лосей, зайцев, полевок и других зверей, а также растительный пух. В кладке 3-7 яиц. По окраске они похожи на яйца зяблика, но чаще встречаются более яркие варианты окраски, с фоном до чистого светло-голубого и черными пятнами. Размеры яиц – 17-24 x 13-16 мм. Длительность инкубации яйца – 11-13 дней, так что от появления последнего яйца до вылупления первого птенца может пройти всего 6-8 дней. Самец регулярно кормит самку, принося пищу в зобе прямо в гнездо. Выводок сначала кормит только самец, а самка непрерывно греет птенцов, затем кормят вдвоем. Птенцы сверху покрыты густым белым или слегка охристым пухом, зев красный, клювные валики бледно-желтые. Сидят в гнезде 10-13 дней. Летом питаются и кормят птенцов мелкими беспозвоночными, которых собирают на деревьях, кустах и на земле. Охотно едят ягоды. Семена елей и других хвойных собирают со снега или с земли (Рябицев, 2008).

В послегнездовое время, одновременно с полной линькой взрослых и частичной линькой молодых, проходят кочевки небольших стаек, которые постепенно укрупняются. Места зимовки вида рассредоточены по югу Европы и по большей части юга Азии (Рябицев, 2008).

Чиж *Spinus spinus* – Eurasian Siskin – Erlenzeisig



Описание. Мелкие птицы, немного крупнее пеночек. Окраска самца состоит из сочетаний черного, зеленого и желтого. У самки окраска менее контрастна, и в первую очередь заметно отсутствие сплошной черной шапочки, верх головы зеленовато-серый, с темными пестринами, много пестрин на нижней стороне тела. Осенью, в свежем оперении, окраска слегка приглушена бурыми каемками на покровных перьях, что особенно заметно на шапочке у самца. Однако все видовые и половые признаки хорошо различимы. Молодые в гнездовом наряде еще более тусклы, чем самки, с явным бурым

цветом головы и верха корпуса; поясница темная, рисунок крыла и хвоста – как у взрослых, но желтый цвет не столь яркий. К осени приобретают окраску как у взрослых, отличаются более тусклыми и узкими желтыми полями на крыльях, а также (при контактном осмотре) заостренными центральными рулевыми (у взрослых они с округлыми вершинками), наличием разницы окраски в ряду больших верхних кроющих второстепенных маховых (у взрослых они все одинаковые). *Во всех нарядах есть желтые пятна по бокам хвоста, на пояснице и на крыльях*, наиболее ярки они у взрослых самцов. Хвост с довольно глубокой вырезкой. Клюв в сравнении с другими вьюрковыми относительно длинный и заостренный. *Отличаются от зеленушек мелкими размерами, наличием пестрин и черных элементов в окраске.* Вес 10-18 г, длина 11-14, крыло 6,9-7,8, размах 19-23 см (Рябицев, 2008).

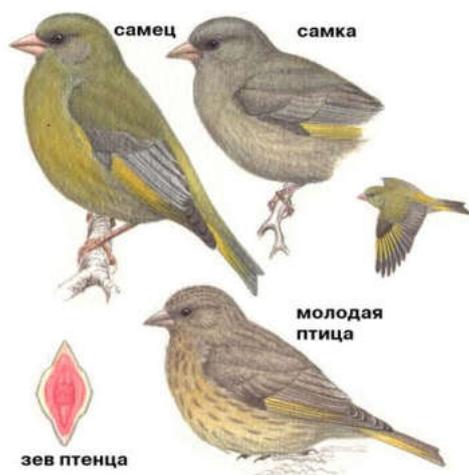
Распространение. Преимущественно лесная зона Евразии от Атлантики до Тихого океана. В нашем регионе – от лесостепи до севера средней тайги относительно обычный вид, но локальная плотность не бывает высокой и очень изменчива год от года. Нерегулярно-перелетный и кочующий вид, в средней и южной тайге в некоторые годы зимует.

Образ жизни. В гнездовом районе оказываются не позднее конца марта – начала апреля. Гнездованию часто предшествуют длительные и разнонаправленные кочевки. Излюбленные места гнездования – ельники, меньше – сосновые и смешанные леса, обычно негустые, с полянами и прогалами, очень часто рядом с речными поймами или долинами ручьев. Самка строит гнездо одна, самец лишь ее сопровождает. Гнездо чаще всего располагается высоко в кронах елей, реже – сосен или других хвойных, как правило, на боковой ветви, хорошо упрятано среди густой хвои. Но бывает и относительно низко, в 2-3 м над землей. Гнездо имеет вид толстостенной чаши из мха, корешков, травы, мягких растительных волокон. Оно лежит на основании из тонких веточек, переплетено волокнами и паутиной. В лотке растительный пух, шерсть, перья. На юге лесной зоны гнездование начинается уже в апреле. В кладке 3-6, чаще – 4-5 яиц. Их окраска белая, слегка голубоватая или зеленоватая, с немногими редкими бурыми или ржавчатыми пятнышками разной плотности и размеров, бывают завитки, «запятые», волосовидные линии. Размеры яиц – 14-20 x 11-14 мм. Насиживает только самка в течение 11-12 дней, начиная от откладки предпоследнего, иногда – 3-го или 2-го яйца. Самец кормит самку. Птенцы с редким голубовато-серым пухом, ротовая полость ярко-красная, клювные вали-

ки желтые. Птенцы сидят в гнезде 13-16 дней, после этого родители кормят слетков еще около 2 недель. Чаще докармливанием занят один самец, а самка строит новое гнездо и начинается второй цикл гнездования. Чижи преимущественно растительноядны и даже птенцов выкармливают большей частью семенами хвойных, ольхи и разных трав, а также насекомыми, в т. ч. такими мелкими, как тли. У взрослых семена – почти единственная пища. Семена собирают на снегу или на земле либо вытаскивают из раскрывающихся шишек, из шишечек ольхи. Именно ольха является одним из важнейших кормовых растений в течение года (Рябицев, 2008).

Молодые примерно в месячном возрасте начинают кочевать. Взрослые склонны к перемещениям даже в разгар гнездового сезона. Так что стайки кочующих чижей можно видеть на большей части нашего региона практически круглый год (Рябицев, 2008).

Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris* – Eurasian Greenfinch – Grunfink



Описание. С воробья. Телосложение плотное, хвост короткий, с отчетливой выемкой. Клюв сильный конический. В окраске самца доминирует оливково-зеленый цвет; на груди, животе и пояснице – зеленовато-желтый. Самка темнее, оливково-бурая, с более светлым низом, на спине темные штрихи (издали не видны), поясница с желтым оттенком. Сезонные изменения окраски незначительны. Молодые похожи на самку, но заметно светлее и с темными пестринами почти по всему телу. К осени линяют во взрослый наряд, в качестве возрастных признаков (контактных) до следующего лета можно использовать разнородную окраску больших верхних кроющих второстепенных маховых, они частично остаются от птенцового

наряда (у взрослых все эти перья одного возраста и цвета). Во всех нарядах характерные видовые маркеры – ярко-желтые пятна на крыльях и по бокам хвоста. От чижей отличаются крупными размерами и отсутствием темных и желтых пятен на голове, характером распределения желтого на крыльях. Вес 24-33 г, длина 14-17, крыло 8,1-9,5, размах 26-30 см (Рябицев, 2008)

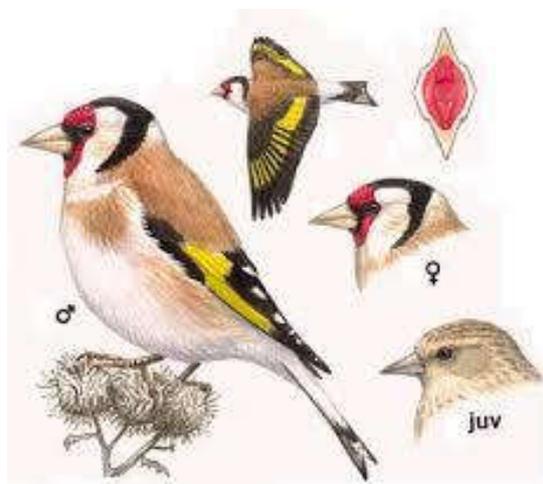
Распространение. Европейский вид, расселившийся по горным лесам и оазисам до Ц. Азии. В нашем регионе лишь редкий залетный вид.

Образ жизни. Гнездовые местообитания – различные леса, преимущественно высокоствольные, с высоким подлеском и подростом. Охотно поселяются в лесопарках и парках, в степной зоне – в пойменных и островных лесах, обычны в парках и даже на городских улицах с аллеями высоких деревьев. Гнездо строят только самки. Обычно прячут его среди хвои елок или можжевельника или на других хвойных. Гнездо располагается на высоте от 1,5 до 4 м, в развилке ствола, на боковой ветви или в ее основании. Само гнездо – в виде не очень аккуратной толстостенной чаши, но довольно прочное, сделано из мха, корешков, травы, растительного пуха, в лотке – тонкие растительные волокна и травинки, шерсть (предпочтительно крупная), конский волос, иногда перья. Кладка из 3-7 яиц. Их окраска очень светлая, грязновато-белая или сероватая, иногда голубоватая или желтоватая. Пятна разного размера и плотности, бурые, кирпично-красные, обычно их очень мало, могут быть собраны к тупому концу. Размеры яиц – 17-24 x 12-16 мм. Насиживает самка 11-14 дней. Птенцы покрыты густым и довольно длинным буровато-белым или серебристо-серым пухом, ротовая полость густорозовая или красная, клювные валики желтовато-белые. Кормят обе взрослые птицы. Птенцы покидают гнездо в возрасте 12-17 дней. Еще когда птенцы сидят в гнезде, многие самки строят новые гнезда, откладывают яйца и начинают насиживать. Преимущественно

растительной. И даже птенцов кормят главным образом зеленью – почками, бутонами, проростками, а также самыми разными семенами и насекомыми (Рябицев, 2008).

Послегнездовые кочевки совмещены с полной послебрачной (у взрослых) и частичной постювенальной (у молодых) линькой. К осени объединяются в стаи и заняты в основном добыванием семян из лебеды, полыни и других трав. Самые дальние места зимовки – Ю. Европа, Ю.-З. и Ц. Азия (Рябицев, 2008).

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis* – Goldfinch – Stieglitz



Описание. Немного меньше воробья.

Благодаря совершенно оригинальной окраске узнается безошибочно. В полете издали видны большие желтые поля на крыльях и белое надхвостье. Сезонные изменения в окраске несущественны. Самец и самка выглядят одинаково. Отличить самку (не очень надежно) можно на близком расстоянии: красный цвет на «лице» не заходит за глаз (у самца – заходит). Кроме того, у взрослого самца (более 1 года) сгиб крыла черный, а у самки – с буроватыми пятнышками. Самые наружные большие верхние кроющие второстепенных маховых у взрослых черные с белым или бело-желтым

концом, у самцов это бело-желтое заходит вверх по стержню углом, а у самки имеет вид округлого пятна. У молодых в гнездовом наряде вся голова рыжевато-бурая, без черного и красного, на спине и снизу много бурых пестрин, но окраска крыла как у взрослых, немного тусклее. К концу лета (поздние выводки – к осени) линяют во взрослый наряд, отличаются от взрослых при контактном определении: наружные большие верхние кроющие второстепенных маховых остаются птенцовыми, они бурые, с беловатой или охристой серповидной каймой на вершине, внутренние – новые, черные, с бело-желтой вершиной. Вес 13-21 г; длина 13-16, крыло 7,4-9,1, размах 23-29 см (Рябицев, 2008).

Распространение. От З. Европы и С. Африки на восток до Средней Сибири, на юг – до Ирана и Индии. В нашем регионе преимущественно в степной и лесостепной зоне. Здесь в большинстве районов обычен и встречается круглый год, но распределение очень неравномерно.

Образ жизни. Гнездятся в разреженных лесах разных типов, преимущественно смешанных и лиственных, на опушках, у полян, в зеленых насаждениях культурного ландшафта (парки, сады, кладбища, аллеи), в пойменных лесах и лесополосах степной зоны. Гнездовой период очень растянут из-за больших различий в сроках у разных пар, многие из которых в середине лета только приступают к строительству гнезда. Гнездо строит самка на дереве. Как правило, гнездо располагается высоко, редко ниже 4 м, на боковой ветви, изредка – на кустах. Оно имеет вид толстостенной прочной чаши из тонких травинки, корешков, волокон луба, переплетено паутиной. В облицовке часто используют мох, лишайники, тонкие полоски бересты, коконы насекомых и пауков. Лоток аккуратно выстилают растительным пухом, шерстью, конским волосом, нередко – перьями. В кладке чаще всего 4-5 яиц белого цвета с голубоватым или зеленоватым оттенком, пятна округлые, редкие, красновато-бурые, разной плотности, бывают завитки и линии, глубокие пятна серо-фиолетовые. Размеры яиц – 15-20 x 12-15 мм. Насиживает самка. Длительность инкубации одного яйца – 12-14 дней. Птенцы покрыты сверху густым и длинным темно-серым пухом, ротовая полость ярко-красная, более темная на небе, клювные валики сливочно-белые. Выкармливают обе взрослые птицы в течение 12-15 дней в гнезде и окло 1,5 недели после вылета. Две кладки в течение лета – обычное явление (Рябицев, 2008).

Излюбленная пища щеглов – семена репейника (лопуха). Едят и семена чертополоха, лебеды, крапивы и других растений, а также почки, завязи, бутоны. Птенцов выкармливают той же пищей, попутно дополняя ее насекомыми и пауками (Рябицев, 2008).

Номадный вид, не привязанный к постоянным местам гнездования.

Седоголовый щегол *Carduelis caniceps* – Grey-headed Goldfinch – Graukopf-Stieglitz



Во многих старых книгах фигурирует в качестве подвида черноголового (обыкновенного) щегла – *C. carduelis caniceps*.

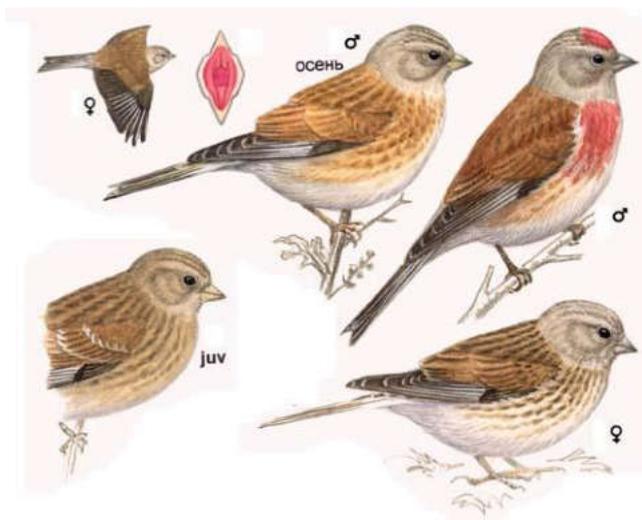
Описание. От черноголового щегла отличается отсутствием черного и чисто-белого, немного крупнее. Голова того же цвета, что спина, на «лице» красная «маска». Молодые в гнездовом наряде практически неотличимы от молодых черноголовых щеглов. Признаки пола и возраста – как у

черноголового щегла, с поправками на особенности окраски. Вес 17-23 г, длина около 15-17, крыло 7,9-8,6, размах 25-30 см (Рябицев, 2014)

Распространение. Ю. Сибирь, Ц. и Ю. Азия. В наш регион заходит только край ареала, который достигает западных и юго-западных районов Иркутской области. Встречается в гнездовом ареале круглый год.

Образ жизни в общем как у черноголового щегла. Более связан с горными местностями. На гнездование чаще поселяется в кустарниках. На кочевках часто оба этих вида встречаются в общих стаях (Рябицев, 2014).

Коноплянка *Acanthis cannabina* – Linnet - Bluthanfling



Описание. Меньше воробья. Самец в брачном наряде легко узнаваем по рыже-коричневым спине и верху крыльев, серой голове, по красным пятнам на лбу и боках груди. У самки нет красных пятен, окраска малоприметная: верх бурый, с коричневым оттенком на спине, верхе крыльев, груди и боках, на груди и боках продольные пестрины. Она похожа на самку домового воробья, отличается от нее наличием пестрин на голове и груди и более стройным телосложением; от самки чечевицы отличается также более легкой фигурой, наличием белого по бокам

хвоста; от чечетки и горной чечетки, а также от самок домового воробья и чечевицы отличается белесыми наружными краями первостепенных маховых, образующими на сложенном крыле светлое поле. У самца в осеннем перье все характерные цветовые пятна скрыты под охристо-бурными, рыжими и коричневыми каемками перьев, он похож на самку, но в целом более рыжий, заметен контраст между коричневой спиной и буровато-

серой головой, нет четких пестрин на груди и боках. Молодые до августа – октября похожи на самку, но оперение туловища и головы более монотонно охристо-бурое, светлые каемки на внешних опахалах маховых и рулевых имеют охристый оттенок. Осенью во взрослом наряде с трудом отличимы от взрослых на расстоянии по охристому налету на светлом крыловом поле и иногда – на крайних рулевых, контактный признак – заостренные центральные рулевые. Вес 14-24 г, длина 13-16, крыло 7,2-8,6, размах 22-26 см (Рябицев, 2008).

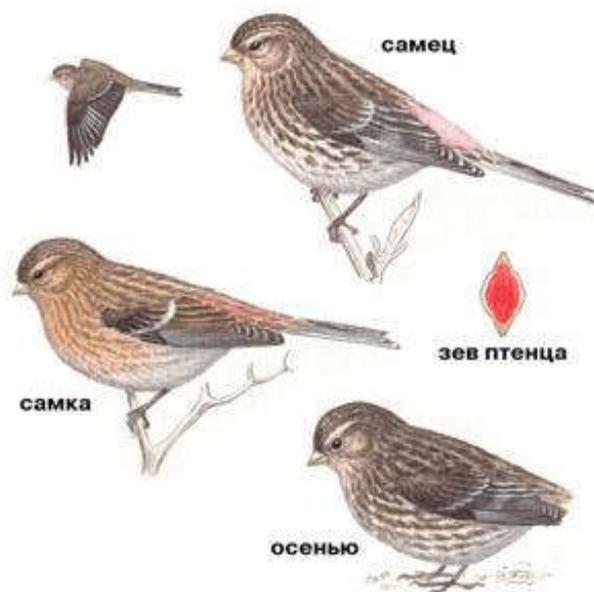
Распространение. Европа, кроме крайнего севера, С. Африка, Передняя Азия. На восток – до Средней Сибири. В нашем регионе это редкая птица. Чаше встречается в западных районах Иркутской области. Отмечены случаи гнездования. Перелетны.

Образ жизни. Первые птицы прилетают обычно ранней весной, в период снеготаяния или сразу за ним. Пролет очень растянут, самые поздние птицы появляются на местах гнездования уже летом. Типичные птицы сельского ландшафта. Кроме того, селятся в кустарниках на лесных опушках, окраинах полей, лугах, выпасах, а также в садах. Сроки гнездования очень растянуты. Наиболее типичное расположение гнезда – в кустах, по возможности колючих (шиповник, боярышник, барбарис), или на деревьях на высоте от 0,4 до 2,5 м. Охотно используют хвойные деревья и можжевельник. Находили гнезда на перекладинах и столбах заборов, под крышами сараев, под навесами, среди садового хлама, в поленницах, в неработающей сельхозтехнике и т.п. Гнездо строит только самка. Оно чашеобразное, небольшое, но сделано довольно добротное, в основном из травы, а также корешков, волокон луба, с примесью мха, лишайников, паутины. В лотке также тонкая трава, волокна луба, шерсть, бывают перья. В кладке 4-7, чаще – 5-6 яиц. Они по окраске изменчивы и в то же время похожи на яйца многих других вьюрковых. Фон белый с голубым, зеленым или серым оттенком. Пятна разной величины и плотности, но обычно негустые, коричневые, красновато-бурые, светло-ржавчатые, концентрирующиеся у тупого конца. Глубокие пятна – красновато-фиолетовые. Бывают завитки и линии. Нередко яйца почти или совсем чистые, без рисунка. Размеры яиц – 16-21 x 12-15 мм. Сидит самка, самец носит ей в зобе корм и может на некоторое время подменять ее на гнезде. Длительность инкубации одного яйца – 10-12 дней. Птенцы покрыты довольно густым и длинным темно-серым пухом, ротовая полость розовая или малиново-красная, клювные валики белые или светло-розовые. Сидят в гнезде 11-17 дней. Многие пары гнездятся дважды, а возможно – трижды в течение сезона. Питаются и кормят птенцов почти исключительно растительной пищей – в основном семенами сорных трав (Рябицев, 2008).

Стайки, пары и отдельных коноплянок на кочевках по открытой местности можно видеть практически с прилета до отлета, который начинается уже в августе и растягивается в большинстве районов до поры листопада (Рябицев, 2008).

Горная чечётка *Acanthis flavirostris* – Twite – Berghanfling

Описание. Более всего похожа на самку коноплянки, более длиннохвостая, с более рыжевато-коричневым верхом. *Клюв бледно- или буровато-желтый* и более тупой, чем у коноплянки. Как и у коноплянки, есть беловатые каемки на внешних опахалах первостепенных маховых и крайних рулевых. У самца в брачном наряде розовая поясница, у самки поясница одного цвета со спиной. *От самки коноплянки самец в брачное время отличается розовой поясницей и желтым клювом, самка – отсутствием резкой разницы в окраске верха головы и спины (спина не коричневая). От чечеток самец и самка отличаются отсутствием красной шапочки и черного горлового пятна.* Свежее оперение все с коричневатым налетом, наиболее ярким на «лице» и груди, клюв становится еще более желтым, на крыле четкая светлая полоса (вершины больших кроющих второстепенных маховых). У самца поясница осенью прикрыта коричневатыми каемками, но розовый цвет бывает виден, поясница светлее остальной спины. Брачный наряд образуется путем обнашивания каемок покровных перьев. Молодые в гнездовом



наряде похожи на самку, но продольные пестрины отчетливее, оперение рыхлое, каемки на кроющих крыла охристые. К сентябрю-октябрю покровное оперение линяет и становится как у взрослых, оперение крыла остается птенцовым, с охристыми каемками кроющих (у взрослых каемки белые или белые с охристым, но у самок бывают тоже охристыми). Контактный признак для горных чечеток: расстояние от вершины 1-го второстепенного махового пера до вершины крыла меньше 25 мм (у коноплянок – больше). Вес 12-18 г, длина около 13-16, крыло 6,9-8,1, размах 22-25 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Ареал разорван на несколько изолированных участков в разных регионах Евразии, преимущественно в горах, меньше – в степной зоне. В нашем регионе это редкий вид степей, преимущественно южных. Бывают залеты к северу от мест гнездования. На зиму часть птиц откочевывают к югу, другие остаются в пределах гнездового ареала.

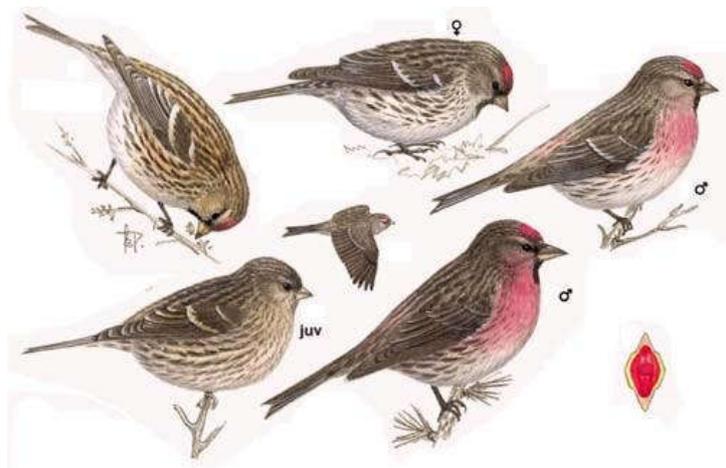
Образ жизни. Это самые наземные птицы как из рода *Acanthis*, так и вообще среди вьюрковых. Населяют открытые местообитания. Могут селиться как отдельными парами, так и группами. Период гнездования сильно растянут, одни пары начинают гнездиться еще до полного схода снега, другие – поздней весной или даже летом (Рябицев, 2008).

Гнездо устраивают невысоко на кустиках или прямо на земле под прикрытием куста или травы. Оно чашеобразной формы, стенки толстые, изготовленные из тонких веточек, корешков, сухой травы. Лоток выстилают тонкой травой, растительным пухом, шерстью, часто бывает немного перьев, конский волос. В кладке 4-7 яиц. Они выглядят как у коноплянки или чечетки: голубоватые, с редкими небольшими пятнами бурого, красно-бурого или ржавчатого цвета разной плотности. Может быть лишь немного мелких пятнышек у тупого конца. Нередки волосовидные линии, завитки, мазки. Размеры яиц – 15-20 x 12-14 мм. Насиживает самка, самец ее кормит. Длительность инкубации одного яйца – 11-12 суток. У птенцов длинный и весьма густой светло-бурый или сероватый пух, окраска ротовой полости красная, клювные валики сливочно-белые. Молодые покидают гнездо в возрасте около 15 дней. Возможно, часть пар гнездится дважды за сезон. Питание растительное, преимущественно семенами, и птенцов кормят почти исключительно семенами, доставая их из степных трав или собирая на земле. Попутно могут брать мелких насекомых (Рябицев, 2008).

Вскоре после того как молодые вылетят и окрепнут, выводки переходят к кочевому образу жизни, постепенно собираясь в стаи. В это время бывают залеты к северу (Рябицев, 2008).

Чечётка *Acanthis flammea* – Common Redpoll – Birkenzeisig

Описание. Гораздо меньше воробья. Окраска весьма изменчива, как и размеры и пропорции, в особенности размеры клюва. В брачном наряде обычный тон верха от темно-серого до светло-серого, с продольными рядами темных пестрин. Низ беловатый или белый, на груди и боках более или менее выраженные пестрины. *На лбу красное пятно*, бывает красный цвет на щеках. *Горло черное*. Поясница светлее остальной спины, с более или менее явными пестринами, в самом светлом варианте – белая без пестрин. У самцов на пояснице часто бывает розовый налет, грудь с розовым или малиново-красным налетом (не у всех), нередко грудь не менее ярко-красная, чем лобное пятно. У некоторых



наиболее тусклых самок красное лобное пятно едва заметно. Нередко встречаются самцы совсем без красных тонов на груди и пояснице. В наиболее ярких вариантах вся грудь и передняя часть головы малиново-красные или розовые. Самых светлых мелких чечеток с маленьким клювом, с белой или розовой поясницей без пестрин, с белым, без пестрин подхвостьем и с нежно-розовой грудью (у самцов)

называют тундряными, или пепельными, во многих книгах они фигурируют в качестве отдельного вида *A. hornemanni*. Издали в полете они выглядят почти белыми. Очень часто встречаются экземпляры с промежуточными признаками, так что между тундряными и обыкновенными чечетками невозможно провести четкую границу. В осеннем наряде на всем оперении сильный охристый налет, который за зиму постепенно сходит. Молодые до 3-4-недельного возраста отличаются от взрослых более темной серой окраской, многочисленными темными пестринами и отсутствием красного на голове и туловище, отсутствием черного горлового пятна, все оперение рыхлое. *Сходные виды – коноплянка и горная чечетка, см. отличия в их описании.* Вес 9-19 г; длина 12-15, крыло 6,9-8,5, размах 19-23 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии и С. Америки, Гренландия. В нашем регионе – от юга лесной зоны до самых северных районов. На гнездовании немногочисленны. На значительной части юга ареала гнездятся эпизодически. Зимой и в межсезонье могут встречаться всюду в пределах гнездового ареала и южнее.

Образ жизни. Хотя почти на всем ареале чечетки встречаются круглый год, их весенний пролет хорошо выражен, особенно в северных широтах, и происходит в марте – апреле. В таежной зоне гнездятся в лесах разных типов, в основном смешанных, с преобладанием ели и других хвойных, а также в высоких ивняках, ольховниках и другом подлеске и подросте. В северных редколесьях и в тундре поселяются в зарослях ивняка или других кустарниках. Размножаться начинают раньше большинства других воробьиных, нередко при сплошном снежном покрове, но различия в сроках между разными парами очень велики. Гнезда располагают на различных деревьях, на очень разной высоте. Иногда в северных и горных тундрах чечетки строят гнездо прямо на земле среди маленьких кустиков. Гнездо имеет вид мягкой толстостенной чаши. Его основная масса состоит из тонких веточек, травы, мха, лишайников, растительного пуха, лиственничной хвои. В лотке преобладают более мягкие материалы, но в основном оно выстлано перьями, шерстью, бывает выстилка только из растительного пуха. Яйца белые или беловатые, с оттенками голубого, зеленоватого, серого, фиолетового цвета. Пятна мелкие бурые, красновато-коричневые или ржавчатые, глубокие пятна – серо-фиолетовые. Густота и обилие пятен весьма различны, обычно их больше у тупого конца. Бывают завитки и волосовидные линии. Размеры яиц - 14-19 x 11-14 мм. В кладке 3-7 яиц. Насиживание начинается с 34-го яйца. Сидит только самка, самец приносит ей корм в гнездо. Инкубация одного яйца длится 11-13 суток. Вылупляются в густом и длинном сером (от светлого до очень темного) пуху, окраска ротовой полости красная, с двумя светлыми точками на небе, клювные валики желтые. В гнезде сидят 10-14 дней. После вылета и докармливания птенцов часть пар приступает ко второму гнездованию. Возможно, бывает до трех выводков за сезон (Рябицев, 2008).

Птенцов кормят насекомыми, большей частью мелкими,нося их в зобе, а также семенами осок, пушиц и др. К осени семена становятся основой рациона, зимой едят

семена берез, ольхи, хвойных, вышелушивают из трав. С крайнего севера ареала отлет начинают в конце августа – сентябре, но часть птиц может проводить в пределах генздового ареала всю зиму (Рябицев, 2008).

Гималайский вьюрок - *Leucosticte nemoricola* – Plain Mountain Finch - Waldschneegimpel



Описание. Небольшая, плотного телосложения птица, по окраске и общему облику напоминающая самку домового воробья. Наиболее достоверным отличием являются длинные и острые крылья, что хорошо видно при взлете, и сильный, стремительный полет, мало похожий на воробьиный. От также похожей по окраске самки обыкновенной чечевицы отличается отсутствием пестрин на брюшной стороне тела. От других горных вьюрков отличается невзрачной бурой окраской. Самец и самка окрашены сходно. В свежем осеннем перье на всем оперении, особенно на голове, сильный охристо-рыжий налет. У

молодых птиц окраска еще более охристо-рыжая или даже ржавчато-рыжая. Контактные признаки: внешние второстепенные маховые длиннее внутренних, первое первостепенное маховое равняется второму или немного длиннее его. Вес 17-27 г; длина 14-16, крыло 9,0-10,3 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы Ц. и Средней Азии и юга Сибири. Подвидов 2, в Сибири – *L. p. altaica*: Алтай, Тува, Саяны, Ха-мар-Дабан. В пределах области гнездования обычны, местами многочисленны. В пределах гнездового ареала обитают круглый год, предпринимают местные кочевки.

Образ жизни. Характерные обитатели высокогорий. В гнездовое время встречаются от верхней границы леса до скал альпийского пояса и гребней хребтов. Поселяются на открытых склонах, преимущественно на участках низкотравных субальпийских и альпийских лугов с выходами отдельных камней, крупных валунов или с небольшими каменистыми россыпями. По таким местам спускаются далеко вниз, в верхнюю часть лесного пояса, где гнездятся на крупных полянах, в насыпях, обрывчиках. Растущие поблизости деревья или кустарники не препятствуют гнездованию, но в сплошных массивах леса вьюрки не поселяются. Вверх поднимаются до верхней части альпийского пояса, включая участки со снежниками, где гнездятся на луговых участках у подножий скал, на россыпях, но сплошных скал избегают. Очень общественные птицы, большую часть года держатся стаями. К размножению приступают во второй половине июня. Гнездятся отдельными парами. Гнездо обычно располагают в норках под камнями, реже – в земляных обрывчиках без камней. Роет норку и строит гнездо самка. Гнездо располагается в гнездовой камере, в которую ведет узкий ход длиной от 15 до 75 см, обычно горизонтальный, но может быть и наклонный. Строится гнездо из сухих прошлогодних стеблей и листьев трав, преимущественно злаков, реже встречаются соцветия и корешки. Лоток выстилают конским волосом, шерстью, иногда – небольшим количеством перьев. Гнездо имеет форму довольно рыхлой толстостенной чаши. В полной кладке 4-5 яиц чисто-белого цвета, размером 19-22 x 14-16 мм. Насиживание начинается после откладки последнего или предпоследнего яйца и продолжается 12-15 дней. Птенцы находятся в гнезде от 14 до 18 дней. Вылет основной массы птенцов приходится на конец июля – начало августа, но весь период размножения довольно растянут, видимо, за счет повторных (компенсаторных) кладок. После вылета птенцов из гнезда выводки начинают широко кочевать по субальпийскому и альпийскому поясам гор.

В зимнее время придерживаются южных бесснежных склонов, по часть птиц может спускаться в лесной пояс, чаще всего по долинам рек. На равнинах практически не встречаются (Рябицев, 2008).

В основном питаются семенами, но поедают и насекомых, склевывая их с земли или даже пытаясь хватать в воздухе (Рябицев, 2008).

Жемчужный выюрок - *Leucosticte brandti* - Brandt's Mountain Finch – Mattenschneegimpel



Описание. Небольшая, с полевого жаворонка, птица типичного выюркового телосложения. От других горных выюрков отличаются общей светлой окраской. У самцов есть розовый налет на задней части брюха и подкрыльях. Издали летящие жемчужные выюрки производят впечатление серебристого мерцания. Полет легкий и стремительный, с частыми и глубокими взмахами длинных острых крыльев. Одинаково. Самка окрашена несколько тусклее самца и имеет светлый (хотя бы в середине подклювья) клюв, черный цвет на голове часто заменен бурым, хотя есть самки, по окраске

неотличимые от самцов. Молодые – буровато-коричневатые, но на крыле много светлого, почти как у взрослых. Вес 26-34 г; длина 15-17, крыло 10,7-12,0 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы Ц. и Средней Азии и юга Сибири в том числе и в нашем регионе. В пределах области гнездования местами довольно обычны, хотя численность подвержена значительным колебаниям.

Образ жизни. Обитатели открытых каменистых склонов альпийского пояса гор. Это одни из самых высокогорных птиц. Гнездятся на склонах альпийского пояса, выше 2600 м, среди каменных россыпей и скал почти лишенных растительности. Исключительно стайные птицы и даже в период гнездования кормятся группами и стаями. В негнездовое время собираются в крупные, до нескольких сот особей, стаи. Гнездятся разреженными небольшими поселениями по 5-10 пар, редко – больше. Для поселения выбирают небольшой цирк, склон или кулуар, но места эти не постоянны и ежегодно меняются. Все описанные гнезда находились на осыпях в пустотах под камнями. Гнездо – аккуратно свитая из стеблей злаков чаша, покоящаяся на рыхлом основании из более крупных веточек и стеблей мха. Лоток выстилают тонким слоем шерсти, но в некоторых гнездах такой выстилки нет. В верхний край гнезда часто вплетают довольно крупные перья птиц (уларя, клушицы). В полной кладке 4 яйца белого цвета, без рисунка, размером 21-23 x 16-17 мм. Насиживают самки, которые в начале периода инкубации летают на кормежку сами, а в конце корм им приносят самцы. Первые 3-4 дня после вылупления птенцов самка их обогревает, а затем начинает летать за кормом наравне с самцом. Выкармливают птенцов семенами растений. Птенцы проводят в гнезде чуть более 2 недель. После вылета выводки спускаются вниз на луга, где собираются в большие стаи, кочующие по кормным местам. В году одна кладка.

Осенью и зимой держатся в высокогорьях, выбирая южные склоны и выдувы. Крайне редко спускаются в низкогорья, а пределы гор не покидают вовсе. Основная пища – семена растений, которые птицы собирают на земле, камнях, с поверхности снега (Рябицев, 2008).

Сибирский вьюрок – *Leucosticte arctoa* – Asian Rosy Finch - Rosenbauch-Schneegimpel



Описание Размером с жемчужного вьюрка и чуть крупнее гималайского. От всех горных вьюрков и других мелких воробьиных самцы разных подвигов отличаются общей темной окраской тела, так что на расстоянии выглядят черными, во многих случаях в оперении присутствует розовато-малиновый цвет и есть светлый «платочек» на затылке. Самки светлее, лишены розовых тонов и не всегда определимы до подвигов. Сезонные вариации окраски небольшие: осенью больше бурых тонов. Молодые похожи на самок. Вес 25-30 г; длина 15-16, крыло 10,2-11,4 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы Ц. и С.-В. Азии от Алтая на западе до Камчатки на востоке. Численность очень различна, местами обычные и даже многочисленны птицы кочевого образа жизни, на севере перелетны.

Подвидов 5, из них в нашем регионе встречаются 3, самцы достаточно хорошо различимы. *L. a. arctoa* (Алтай, Тува и З. Саян) имеют светлосерые, почти белые маховые и рулевые (у остальных подвигов они бурые), розовый цвет в оперении слабо выражен. *L. a. cognata* (В. Саян и Хамар-Дабан) отличается самой светлой спиной, белесым «платочком» и хорошо развитым малиновым цветом на голове и спине. *L. a. gigliolii* (горы Прибайкалья и Забайкалья) – самый темный, с неясно выраженным «платочком», вплоть до того, что у некоторых птиц он не заметен вовсе и птица выглядит однотонной темно-бурой (Рябицев, 2014).

Образ жизни. Населяют субальпийские и альпийские луга и горные тундры с выходами скал и осыпями от границы леса до самой снеговой линии. В местах гнездования появляются по мере схода снегового покрова. В большинстве районов обитания к гнездованию приступают в июне. Гнезда размещают в трещинах скал, в пустотах и нишах под камнями. Нередко они недоступны для осмотра. Гнездовая постройка представляет собой довольно рыхлую чашу из сухой травы, более грубой снаружи и тонкой внутри. Лоток выстлан шерстью, перьями куропаток и нежными сухими травинками. В кладке 3-5 белых, без рисунка, яиц. Массовый вылет птенцов из гнезд происходит в конце июля – начале августа. В году, по всей видимости, только одна кладка. Питаются в основном семенами растений. Семена собирают на земле на участках щебенисто-травянистой тундры, на сырых лужайках, по берегам ручьев. В летнее время часто кормятся насекомыми (Рябицев, 2014).

Зимуют в основном в области гнездования, совершая вертикальные кочевки. В отличие от других представителей этого рода, в зимнее время сибирские вьюрки часто встречаются за пределами гор, в т. ч. и в лесных местообитаниях и антропогенном ландшафте (Рябицев, 2008).

Монгольский вьюрок (монгольский снегирь) – *Bucanetes mongolicus* – Mongolian Finch – Mongolengimpel

Описание. Небольшая вьюрковая птица (чуть меньше воробья), с относительно крупной головой и коротким вздутым клювом. Окраска в основном бледная, землисто-бурая, на крыле и хвосте большие белые поля, хорошо видны как у летящих, так и у сидящих птиц. У самцов на разных участках оперения имеется сильный розовый налет. Самки, так же как и самцы в осеннем перье, окрашены более блекло и у них менее развит розовый цвет в оперении. Молодые похожи на самок, но еще более тусклые. Вес 17-26 г; длина 11-14, крыло 8,1-9,2 см (Рябицев, 2014).



Крылья, спина и хвост бурые, с большим или меньшим участием красного. Брачное оперение сохраняется до отлета, линяют на местах зимовки. Годовалый (2-го календарного года) самец имеет самочью окраску. Самка сверху оливково-бурая, с небольшими темными наствольными штрихами, снизу беловатая, с густыми пестринами на горле и груди. Отличается от самки домового воробья наличием пестрин на нижней стороне тела и отсутствием охристого рисунка на передней части спины, более толстым клювом, выемчатым хвостом. От самки коноплянки отличается крупными размерами, толстым клювом, оливковым оттенком оперения, отсутствием белого поля на сложенном крыле и белых пятен по бокам хвоста. Молодые похожи на самку, но по всему оперению интенсивный желтый или охристый налет, на спине крупные темные пестрины, светлые крыловые полосы охристые или желтые (у взрослой самки – беловатые), в этом наряде молодые улетают на юг. Отличия от сибирской чечевицы см. в следующем видовом очерке. Вес 16-26 г, длина 13-18, крыло 7,7- 9,0, размах 24-28 см (Рябицев, 2008).

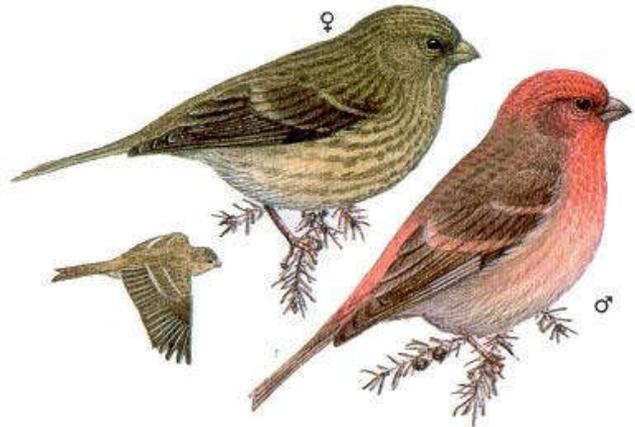
Распространение. Ареал занимает большую часть Евразии от Ц. Европы до Камчатки и от южной тундры до Ю. и Ю.-В. Азии. В нашем регионе – от крайнего юга до самых северных лесов. В большинстве районов обычные или многочисленные птицы. Перелетны.

Образ жизни. В отличие от большинства вьюрковых, птицы теплолюбивые, прилетают поздно, уже когда распускается листва, фактически в начале лета. Пролет и прилет растянуты на 3-4 недели. Время гнездования тоже сильно растянуто. Наиболее характерные местообитания – луга с кустарниками, а также разнообразные опушки, окраины болот с кустами и деревьями, зарастающие вырубki и гари. Нередко селятся по околицам деревень и в огородах, даже на городских пустырях с кустами, в садах. Гнезда устраивают на кустах или на деревьях, чаще всего на молодых елочках, сосенках, можжевельнике, шиповнике, невысоко над землей – до 1,5 м, редко – до 2 м. Гнездо чашеобразное, строит его только самка, из травы, укладывая более грубую снаружи и более тонкую внутри. Гнездо довольно рыхлое, длинные травинки далеко выдаются за пределы гнезда. Нередко в лотке бывает конский волос или крупные шерстинки. В кладке 3-6. Их окраска сочная голубая или зеленовато-голубая, с редкими темно-бурыми или черными точками у тупого конца. Глубокие пятна – серые, красноватые, фиолетовые. Бывают яйца совсем без пятен и точек. Размеры яиц – 16-23 x 13-16 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца. Инкубация – 11-

Распространение. Населяют горы пустынь и пустыни нагорий Передней, Средней и Ц. Азии. Ареал доходит на север до Ю.-В. Алтая и юга Тувы. В нашем регионе только залетный вид.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* – **Common Rosefinch** – **Karmingimpel**

Описание. Самец имеет характерную малиново-красную окраску головы, поясницы и груди. На боках и низе груди красный цвет постепенно сходит на нет, брюхо беловатое.



14 дней. У птенцов густой темно-серый пух, ротовая полость от карминно-красной до розовой, клювные валики желтоватые. Кормит сначала только самец, затем обе птицы. Птенцы сидят в гнезде 13-14 дней, потревоженные могут выскочить раньше. Чечевицы почти полностью растительноядны, питаются разнообразными семенами, главным образом трав. А также объедают почки, бутоны, завязи, молодые листья и пр. Птенцам несут почти исключительно семена, и лишь попутно насекомых (Рябицев, 2008).

Вскоре после того, как становятся летными молодые, начинается отлет. Первые улетают уже в середине июля, в августе идет массовая миграция. На юге региона запоздалые птицы могут встречаться до середины сентября. Зимуют главным образом в Индии, меньше – в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Сибирская чечевица *Carpodacus roseus* – Pallas's Rosefinch – Rosengimper



Описание. Немного крупнее, толстоклювее и длиннохвостее обыкновенной чечевицы. У самца голова и почти весь низ тела приятного розового цвета, перья шапочки, горла и щек имеют серебристо-белые наствольные пестрины, придающие голове красивый «седой» блеск; верх тела и крыльев бурый, с явным розовым налетом; *большие и средние верхние кроющие второстепенных маховых имеют широкие розовато-белые каемки, которые образуют на крыле четкие полосы, достаточно хорошо, наряду с «сединой» на голове, отличающие самца от самца обыкновенной чечевицы.* Самка отличается от самки обыкновенной чечевицы присутствием явного розового цвета в оперении, особенно чистого на пояснице и надхвостье; на голове,

спине, груди и боках четкие продольные пестрины. У самца и самки, помимо крыловых полосок, есть очень светлые каемки на третьестепенных маховых, также отличающие их от обыкновенных чечевиц. Осенний наряд отличается от брачного немного менее ярким розовым цветом. Молодые похожи на самку, более серые, с более выраженными пестринами. Уже в гнездовом наряде самцы отличаются от самок наличием розовых перьев на сгибе крыла и отдельных розовых перьев на нижней стороне тела. К августу – октябрю покровное оперение сменяется, молодые самцы отличаются от взрослых наличием среди розовых перьев буроватой и охристой «грязи». Это отличие сохраняется до следующего лета (т.е. до годовалого возраста). Кроме того, годовалые птицы имеют более обношенные рулевые и маховые, чем более старые птицы. Вес 22-33 г, длина 15-19, крыло 8,2-9,5, размах 25-29 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Вид с плохо изученным ареалом, охватывающим территории В. Сибири и Дальнего Востока. Гнездится в горных и предгорных лесах центральной части нашего региона. Перелетны, но в предгорьях Саян встречаются и зимой.

Образ жизни. На местах гнездования появляются ранней весной. Характерное местообитание вида – горные леса, преимущественно у их верхней границы. Есть предположения о гнездовании в негустых предгорных и равнинных лесах из лиственницы, кедра, ели, пихты, возможно – в смешанных лесах, зарастающих гарях, вырубках. Гнездо располагают на лиственницах или других хвойных деревьях на высоте 1-6, чаще – 2-3 м. Оно имеет чашевидную форму, основание построено из веточек, средний слой состоит главным образом из лишайников и травы, лоток выстлан большим количеством шерсти и перьями. Сверху гнездо обычно прикрыто нависающей хвоей. В кладке 4-5 яиц. Окраска яиц в общем как у обыкновенной чечевицы. Иногда яйца совсем без пятен. Размеры яиц по немногим находкам – 19-22 x 15-16 мм. Насиживает самка, начиная с откладки

последнего яйца, 14-15 дней. Самец носит самке корм в зобе. Птенцы покрыты густым и длинным серым пухом, ротовая полость малинового цвета, язык розовый, клювные валики изнутри малиновые, снаружи светло-желтые. Питаются преимущественно семенами, собирая их на земле или вышелушивая из трав и ягод, меньше кормятся на кустах и деревьях. Едят и вегетативные части растений. Попутно собирают насекомых. В рационе маленьких птенцов преобладают насекомые, но много и семян, которые позднее становятся основным кормом (Рябицев, 2008).

После оставления гнезда выводки держатся преимущественно в кустах, постепенно переходят к кочевкам. К периоду кочевок приурочена послебрачная линька взрослых и постювенальная линька молодых. Отлетают довольно поздно осенью и недалеко или остаются зимовать, но не регулярно (Рябицев, 2008).

Занесена в Красную Книгу Бурятии (2013).

Большая чечевица – *Carpodacus rubicilla* – Great Rosefinch – Berggimpel



Описание. Крупная чечевица, со щура. Самцы по окраске более всего похожи на самцов сибирской чечевицы, от которых, как впрочем и от всех других, кроме размеров, отличаются своеобразным светлым рисунком на брюшной стороне тела, образованным серебристо-розовыми пестринами. В окраске самки розовый цвет отсутствует, также выглядят и годовалые самцы. Молодые похожи на самок, но общий тон оперения несколько бледнее и

бурее. Самки, кроме размеров, отличаются от самок сибирской чечевицы отсутствием розового цвета в оперении; от обыкновенной – более светлой окраской и меньшей испещренностью нижней стороны тела. Вес 42-49 г; длина 19-23, крыло 10,7-11,7 см (Рябицев, 2014)

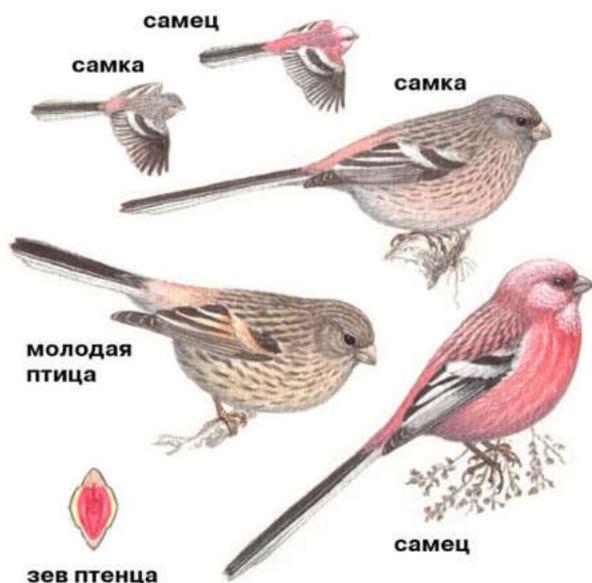
Распространение. Горы Ц. и Средней Азии, Кавказ. Подвидов 4, в Сибири – *S. g. kobdensis*: Алтай, Тува, 3. и В. Саяны. Оседло-кочующие птицы, совершающие в зимнее время вертикальные перемещения. Довольно редки.

Образ жизни. Гнездятся в альпийском поясе среди выходов скал и осыпей, чередующихся с участками травянистой растительности, при этом придерживается мест, где имеются большие скальные массивы. Ровных долин с пологими склонами явно избегают. Населяют высокогорья (выше 2500 м). К размножению приступают поздно, в конце июня. Гнездятся отдельными парами. Гнезда размещают в естественных укрытиях: в трещинах скал, на скальных уступах под навесом каменных плит, в нишах под камнями. Гнездо чашеобразной формы, наружный слой сделан из грубых веточек полыни и горных кустарничков, средний – из листьев, тонких стеблей и корешков злаков и осок. Лоток обильно выстлан шерстью. Обычная кладка – 5 яиц, они голубого цвета, с крупными, беспорядочно разбросанными на тупом конце пятнами бурого цвета. Размеры яиц 24-25 x 17-18 мм. Кладку насиживают только самки, самцы в это время держатся как по одиночке, так и группами по 4-6 птиц. Осенью и зимой спускаются в предгорья до высоты 450-1200 м, где держатся небольшими стаями в зарослях кустарников, разреженных лесах и лесополосах, в антропогенном ландшафте, посещая сады и парки (Рябицев, 2014).

Питаются семенами горных трав и ягодами облепихи, можжевельника, боярышника. Летом кормятся на альпийских лугах и пустынных склонах среди камней, часто перелетая с места на место. Зимой собирают ягоды и семена на деревьях и кустарниках. В период выкармливания птенцов в рационе встречаются прямокрылые и жуки (Рябицев, 2014).

Вид занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Урагус, или длиннохвостая чечевица *Uragus sibiricus*. – **Long-tailed Rosefinch** – **Meisengimpel**



Описание. Меньше воробья, с длинным хвостом и коротким толстым клювом. В окраске самца доминирует розовый цвет с серебристо-белой «сединой» на голове. Осенью в свежем пере розовая окраска несколько замаскирована светло-бурыми каемками на покровных перьях. Окраска самки светло-серая, может быть немного охристая, со слабыми темными пестринами почти по всему телу, поясница розовая, слегка розоватая или белая; на груди и боках – розовый налет, по-разному выраженный у разных особей. Во всех нарядах на темных крыльях большие белые поля. Хвост двухцветный черно-белый, длинный, несколько укорочены внешние рулевые и центральная

пара. Молодые похожи на самку, еще более пестрые, на пояснице вместо розового грязно-оранжевый или охристо-розовый цвет, белые каемки на третьестепенных махах с охристым налетом. После линьки в августе – сентябре сохраняется охристый цвет на третьестепенных маховых; большие верхние кроющие второстепенных маховых линяют не все, есть разница между новыми и старыми, от гнездового наряда (у взрослых такой разницы нет). Эти различия сохраняются до следующего лета. Самцы-первогодки по окраске отличаются от старых более слабым розовым цветом, могут очень походить на самку, более светлые, есть хотя бы немного розового на пояснице. Вес 14-20 г, длина 16-19, крыло 6,8-7,9, размах около 20-23 см (Рябицев, 2008).

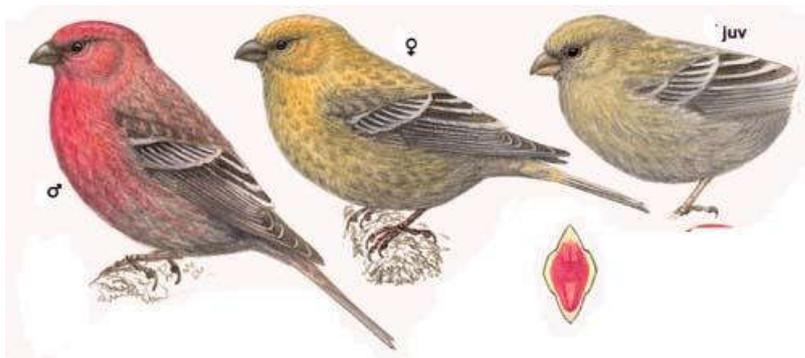
Распространение. Юг Сибири, Дальнего Востока, до Ю.-В. Азии. В нашем регионе гнездовой ареал охватывает большую часть лесостепной и степной зоны, а также южную тайгу. Во многих районах обычный вид. На межсезонных и зимних кочевках встречаются в гнездовой области.

Образ жизни. Гнездовые местообитания – чередующиеся с лугами и полянами заросли кустарников в поймах рек, по болотам, распадкам. Гнездиться начинают поздно, уже когда распускается листва. Гнездо устраивают в кустах на высоте 0,5-3 м, редко – выше. Гнездо бокалообразное, плотное и аккуратное, построено из длинных растительных волокон, кусочков стеблей и листьев злаков, в лотке тот же, но более нежный растительный материал, могут быть шерсть и перья. В кладке 3-6 яиц, чаще – 4. Яйца сочного голубого или темно-голубого цвета с немногими черными или бурыми пятнышками, могут быть в виде венчика или шапочки на тупом конце, нередко завитки и линии. Бывают яйца с единичными мелкими пятнами и совсем без пятен. Размеры яиц – 17-22 x 12-16 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 12-13 дней. У птенцов довольно густой дымчато-серый пух, ротовая полость розово-фиолетовая, малиновая или красная, клювные валики желтовато-белые, кожа темная, синеватая или розово-фиолетовая. Птенцы оставляют гнездо в возрасте 12-14 дней. Питаются почти исключительно семенами, лишь попутно собирая насекомых. Птенцов кормят такой же пищей. Выбирают семена главным образом из трав или собирают на земле (Рябицев, 2008).

В негнездовое время широко кочуют. Передвижения особенно заметны по речным поймам, лесополосам, вдоль шоссе и железных дорог. Придерживаются кустарников,

обочин дорог с зарослями бурьяна, реже – леса с кустарниками. Область регулярных зимних кочевок охватывает весь гнездовой ареал и выходит далеко за его пределы (Рябицев, 2008).

Щур *Pinicola enucleator* - Pine Grosbeak - Hakengimpel



Описание. Коренастые птицы размером со скворца. Самец имеет преимущественно карминно-красную окраску в сочетаниях с серым, наиболее ярко окрашены голова и грудь. У самки голова и грудь серовато-желтые, с примесью золотистого или желто-оранжевого на голове,

окраска постепенно переходит в зеленовато-серую на спине, боках и животе. У самца и самки крылья бурые, на третьестепенных маховых широкие белые каемки; вершинки больших и средних верхних кроющих второстепенных маховых образуют две заметные издали полосы, у самцов – розовые, у самок – белые. Сезонные изменения окраски незначительны. Молодые – буровато-серые, с желтым налетом на голове и груди, полосы на крыле более или менее охристые. К осени (август – октябрь) гнездовой наряд меняется на первый зимний. В первую зиму и до следующего лета самцы и самки зеленовато-серые, у части самцов голова, грудь и спина оранжевые (с большими индивидуальными вариациями). Самки в первую зиму полностью зеленовато-серые или имеют желтизну на голове, груди и спине, наиболее серые молодые самцы неотличимы от самок. *Из птиц такого размера сходно окрашены только клесты, с близкого расстояния щуры отличаются от них формой клюва, издали – длинным хвостом.* Вес 40-65 г, длина 20-24, крыло 10,2-11,5, размах 27-35 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север таежной зоны Евразии и С. Америки. В нашем регионе – от средней тайги до северных границ, а также горная тайга. На большей части ареала – немногочисленные или редкие птицы. Зимой кочуют в гнездовом ареале и южнее.

Образ жизни. Населяют хвойные и лиственные леса, преимущественно северотаежного облика. Селятся и в лиственных, где есть хотя бы единичные ели, пихты, лиственницы. Поют мало, и вообще птицы не очень заметные. Гнездование довольно позднее, в июне – июле. Гнездо располагают, как правило, на ели или пихте, реже – на лиственнице, на высоте 1-4 м, редко – выше. Излюбленное местоположение гнезда – невысоко на молодой елочке, чаще всего у ствола. Основа гнезда сложена из тонких веточек, мелких корешков, сама гнездовая чаша аккуратно свита из тонких травинок, довольно тонкая, ажурная. Лоток тоже выстлан тонкой травой, иногда с шерстью лося, северного оленя. В кладке 2-5 яиц красивой зеленой или голубовато-зеленой окраски, с бурыми или оливковыми пятнами разной интенсивности, в большинстве крупными и неяркими. Размеры яиц – 23-30 x 16-19 мм. Насиживает самка. Самец кормит самку на гнезде. Длительность насиживания – 13-14 дней. Птенцы в густом темно-сером или буром пуху, ротовая полость малиновая, язык розовый, клювные валики светло-желтые. Выкармливает сначала только самец, потом обе птицы, корм носят в зобе. Птенцы оставляют гнездо в возрасте 13-18 дней. Возможно, щуры могут выводить птенцов дважды за лето (Рябицев, 2008).

В рационе взрослых птиц, особенно зимой, преобладает растительная пища – почки, бутоны, молодые листья, ягоды. Насекомых взрослые едят попутно, в корме птенцов их несколько больше. Зима у щуров проходит в кочевках небольшими стайками по гнездовому ареалу, а большей частью южнее мест гнездования (Рябицев, 2008).

Занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Клёст-еловик, или обыкновенный клёст *Loxia curvirostra* – Common Crossbill – Fichtenkreuzschnabel



Описание. Птицы плотного телосложения, большеголовые, немного меньше скворца. Клюв толстый, концы надклювья и подклювья перекрещиваются. Окраска взрослого самца от малиново-красной до красно-оранжевой, кое-где бурый налет, особенно в передней части спины. Самка зеленовато-серая, со слабым желтым налетом, поясница и

надхвостье зеленовато-желтые. Крылья во всех нарядах почти монотонно-бурые. Сезонные изменения окраски самца и самки незначительны, но велики индивидуальные вариации. Молодые в гнездовом наряде оливково-бурые, с многочисленными темными наствольными пестринами, с посветлением на пояснице. Из-за растянутости периода гнездования очень различны сроки смены нарядов разными особями. Молодые линяют из гнездового наряда в полувзрослый с мая по октябрь. В этом наряде у самцов окраска состоит из смеси желтых, оранжевых и зеленовато-бурых тонов; полувзрослые самки оливково-бурые, с наствольными темными пестринами почти по всему покровному оперению, может быть желтый налет на пояснице. Полный взрослый наряд приобретают в конце второго года жизни. Контактные признаки: ширина подклювья у основания меньше 13 мм, максимальная длина самого длинного махового пера – 82 мм, самого длинного рулевого – 64,5 мм. Вес 29- 47 г, длина 14-19, крыло 8,9-10,4, размах 27-31 см (Рябицев, 2008).

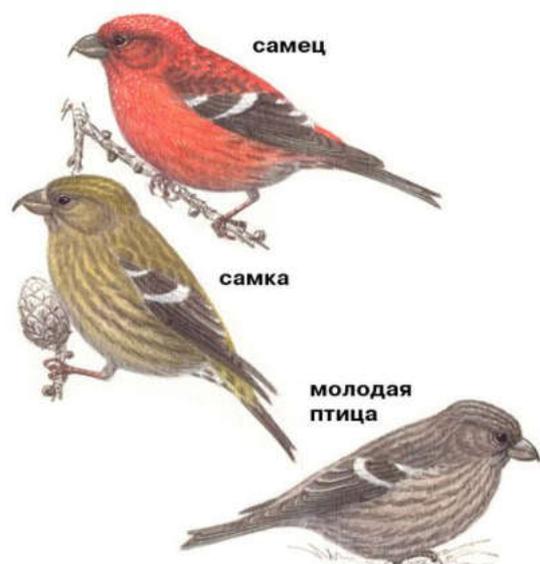
Распространение. Главным образом темно-хвойные равнинные и горные леса всей Евразии и С. Америки. В нашем регионе гнездятся от юга лесной зоны до северных границ. Всюду плотность очень изменчива. Круглый год кочуют в гнездовом ареале и за его пределами.

Образ жизни. Строго определенного периода размножения нет, время гнездования определяется наличием урожая хвойных деревьев и в первую очередь – ели. Кладки могут быть в любой месяц года, когда есть созревающие семена в шишках, больше всего в марте – апреле. Гнездятся в хвойных и смешанных лесах, чаще – в ельниках. Гнездо строит самка, самец сопровождает ее в полетах за строительным материалом. Располагают гнезда на елях или других хвойных деревьях, как правило, высоко в кронах у ствола или на ветвях в сгущении хвои. Гнездо чашеобразное, толстостенное, глубокое. Его основа и наружные стенки сложены из тонких сухих веточек, в толще стенок в основном мох, лишайники, сухая трава. В лотке обычно бывают шерсть и перья. В кладке 3-4 яйца. Они бледные, зеленовато-голубые или голубоватые, до сливочно-белых и чисто белых, с редкими мелкими темно-бурыми поверхностными пятнами и красноватыми или фиолетовыми внутренними, бывают черточки и завитки. Размеры яиц – 19-26 x 14-18 мм. Начало насиживания может быть как с первого яйца, так и с середины кладки или ее завершения. Насиживает самка, самец ее кормит. Длительность инкубации одного яйца – 12-13 дней. Птенцы одеты темно-бурым пухом, ротовая полость красная, клювные валики бледно-желтые. Самка непрерывно греет птенцов в первые дни жизни, а в зимнее время – пока они немного не оперятся. Самец, а затем и самка носят корм птенцам в зоб. Птенцы оставляют гнездо в возрасте от 14 до 22 дней. У них слабые, еще не скрещенные клювы, и взрослые их долго подкармливают (Рябицев, 2008).

Еще до вылета птенцов из гнезда самка может отложить вторую кладку в новое гнездо и начать ее насиживать (Рябицев, 2008).

Основной корм – семена елей, пихт, сосен и лиственниц. Едят и разный другой корм – крылатки кленов и ясеней, семена ив, тополей, различных трав и т.д. Ягоды едят неохотно. Животный корм – беспозвоночных – тоже едят в небольшом количестве, собирая попутно. Вне времени гнездования клесты постоянно кочуют большими и малыми стаями (Рябицев, 2008).

Белокрылый клест *Loxia leucoptera* – **Two-barred Crossbill** – **Bindenkreuzschnabel**



Описание. Похож на клеста-еловика, немного меньше, с более слабым клювом. Имеет четкое отличие в виде двух белых полос, хорошо заметных как на сложенном, так и на раскрытом крыле и во всех нарядах. Возрастные изменения окраски как у еловика, встречаются очень яркие самцы. Вес 25-40 г, длина 13-19, крыло 8,5-10,5, размах 26-29 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Север Евразии и С. Америки. В нашем регионе – средняя тайга. Гнездовые районы и локальная плотность очень непостоянны. На кочевках встречаются в гнездовом ареале, а также до юга лесной зоны.

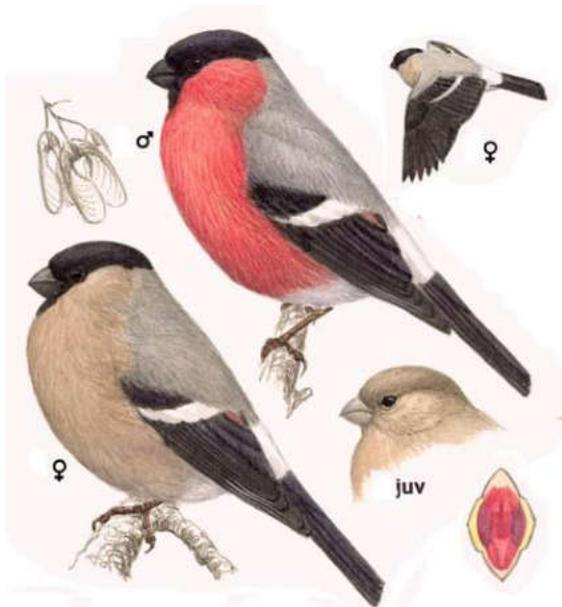
Образ жизни. Гнездовые местообитания – леса северотаежного типа,

хвойные и смешанные. Густых лесов избегают, предпочитая редкостойные, опушки. Насколько известно, гнездовое время – вторая половина зимы, весна и всё лето, наиболее обычное время – с февраля по май. Гнездо строит самка на хвойных деревьях, преимущественно на елях, в средней и верхней частях крон, чаще всего у ствола. В основании гнезда тонкие сухие веточки, чаще всего еловые, основная масса гнезда – древесные лишайники (в основном бородач) и растительный пух. Кроме того, мох, полоски луба и бересты, шерсть, сухая трава, хвоя, паутина, коконы пауков и пр. В лотке практически тот же материал, но более мягкий, бывают перья. В полной кладке 3-4 яйца. По окраске они похожи на яйца чечеток и чижей. Фон бледный, голубовато-зеленоватый, по нему редкие мелкие точки и небольшие пятна различной формы, завитки коричнево-бурого и светло-коричневого цвета, обычно гуще к тупому концу. Размеры яиц – 19-25 x 14-18 мм. Насиживание начинается с откладки 1-го или 2-го яйца. Насиживает самка, самец носит ей корм в зобе. Длительность инкубации – 13-15 дней. Самка в первую неделю жизни птенцов почти их не покидает, корм носит самец. Птенцы сидят в гнезде 19-20 дней (Рябицев, 2008).

Жизнь белокрылого клеста более всего связана с семенами лиственницы, шишки которой легче всего поддаются его относительно слабому клюву. Легко обрабатывают и шишки елей. Едят также семена разных других растений, ягоды, насекомых, пауков и пр. Вне времени гнездования широко кочуют, при неурожае хвойных вылетают далеко за пределы гнездового ареала (Рябицев, 2008).

Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula* – **Bullfinch - Gimpel**

Описание. С домового воробья. Благодаря яркой запоминающейся окраске - ярко-розовая грудь, серая спина и черная шапочка, черные крылья и хвост – самец узнается безошибочно. Самка снизу розовато-бурая, сверху – буровато-серая. Ее можно спутать



30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от Атлантического до Тихого океана, преимущественно лесная зона. В нашем регионе – от юга лесной зоны до северных границ. В большинстве районов в гнездовое время немногочисленный вид, местами обычен. Зимой кочуют в основном в пределах гнездового ареала.

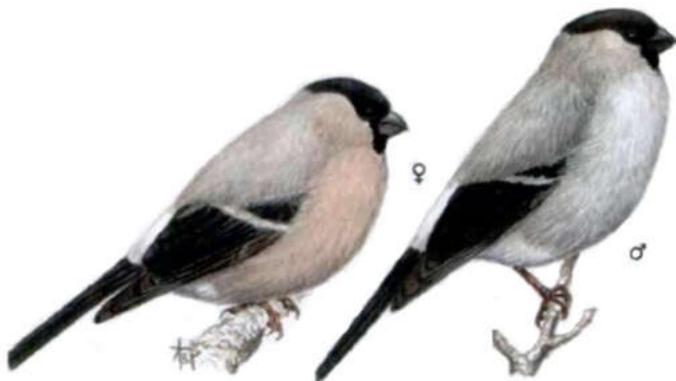
Образ жизни. Гнездятся в разнообразных хвойных и смешанных лесах, чаще всего в негустых, с хорошим, желательнее еловым, подростом. Могут поселяться в парках и дендрариях. Гнезда строят самки, обычно на хвойных деревьях и охотнее всего на елях или пихтах, в сгущении хвои, на «лапах», или у ствола, или в развилке, на разной высоте, чаще всего – 1,5-2,5 м. Гнездовой материал – тонкие веточки, трава, мох, лишайники, в лотке – тонкие корешки, растительные волокна, могут быть шерсть и перья. В кладке 4-7, яиц. Они очень светлые, бледно-голубоватые или голубовато-зеленоватые, с редкими небольшими пятнышками темно-бурого цвета, глубокие пятна – красновато-бурые, иногда есть завитки и линии. Размеры яиц – 17-23 x 14-16 мм. Насиживает самка, 12-14 дней, начиная с откладки последних яиц. Самец кормит самку на гнезде. Кормят птенцов в гнезде обе взрослые птицы, 12-16 дней. Птенцы с густым и длинным темно-серым пухом, ротовая полость розовая или красная, по бокам глотки – темно-красная или фиолетовая, клювные валики бледно-желтые или желтые. В гнездовое время снегири очень скрытны, молчаливы, не поют и даже при беспокойстве у гнезда подают голос редко и негромко (Рябицев, 2008).

Питание преимущественно растительное. Даже птенцов кормят в основном семенами и лишь попутно – насекомыми. Взрослые тоже едят семена, а также бутоны, почки, завязи. В негнездовое время снегири почти все время кочуют (Рябицев, 2008).

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

Описание. Телосложением похож на обыкновенного снегиря, немного меньше и стройнее. У самца верх тела нейтрально-серый, как у обыкновенного снегиря, и низ немного светлее спины, светло-серого цвета. Самка розовато-бурая, как у обыкновенного снегиря, немного более серая, вблизи отличается от нее серым цветом наружного опахала самого внутреннего махового пера (у самки обыкновенного снегиря оно красноватое). Это маленькое, но диагностически важное перышко часто бывает закрыто серыми перьями мантии. Полоска на крыле обычно узкая светло-серая (у самки обыкновенного снегиря – широкая белая или серовато-белая). Вес 22-30 г, длина 13-17, крыло 8,3- 9,7, размах 22-27 см (Рябицев, 2008).

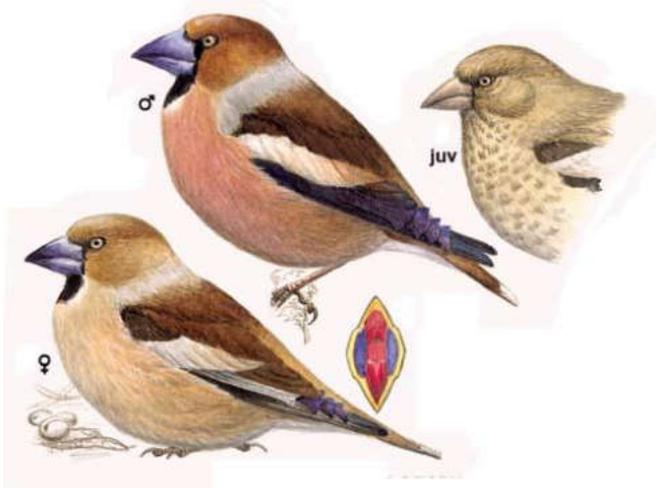
только с самкой серого снегиря. Молодые до июля – сентября (в зависимости от времени рождения) серовато-бурые сверху, буровато-охристые снизу, с рыхлым оперением, не имеют черной шапочки. Затем становятся похожими на взрослых. В первую зиму и до середины – конца следующего лета у них остаются от гнездового наряда все рулевые и все маховые, и потому черный цвет на хвосте и крыльях у первогодков тусклый, перья сильнее изношены, чем у более старых снегирей; остаются от ювенильного наряда и часть больших и средних кроющих второстепенных маховых, и потому в этих рядах есть как густо-черные, так и тусклые старые перья. В полете у птиц во всех нарядах хорошо видны ярко-белая поясница и белая полоса на черном крыле. Вес 24-36 г, длина 15-19, крыло 8,6- 9,8, размах 24-



Распространение. Юг Средней и В. Сибири. Ареал охватывает всю лесную зону нашего региона. На кочевках от осени до весны регулярно залетают на юг лесостепной и степной зон.

Образ жизни сходен с таковым обыкновенного снегиря. Размеры яиц (по нескольким измеренным кладкам) – 18-19 x 13-14 мм (Рябицев, 2008).

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes* – Hawfinch – Kernbeisser



Описание. Со скворца.

Коренастые птицы с коротким хвостом, большой головой и массивным клювом. Окрашены в сочные красивые цвета, *сходных видов нет*. Сезонные изменения окраски незначительны, в брачном наряде клюв фиолетово-голубой (местами – до черного), к осени – желтого цвета. Самка тусклее самца, с более узким черным ободком вокруг клюва, маленькими черными передником и уздечкой, шапочка и поясница более серые (у самца – чистые розовато-охристые), розовый налет на нижней

стороне тела слабее. У самки цвет внешних опахал второстепенных маховых серебристо-серый, на сложенном крыле они образуют светлое поле, какого нет у самца (у него этот участок черный, с сине-фиолетовым блеском), этот признак есть уже у полуоперившихся птенцов с не-доросшими маховыми. Молодые еще тусклее самок, с желтовато-оливковой головой и округлыми темными пятнами на нижней стороне тела. Рисунок на крыле как у взрослых, но черный цвет тусклый, белые полосы на внутренних опахалах маховых перьев узкие, вершины внутренних первостепенных маховых имеют гораздо менее выраженную фигурную форму, чем у взрослых. К осени молодые линяют и становятся похожими на взрослых, но сохраняются птенцовые маховые и рулевые. В таком наряде пребывают до середины следующего (2-го календарного) лета. Вес 40- 65 г, длина 16-19, крыло 9,5-10,7, размах 31-33 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Евразия от 3. Европы до Дальнего Востока, преимущественно умеренные и теплые широты. В нашем регионе – от лесостепи до северных границ средней тайги. В большинства районов редки, кое-где бывают обычны. Встречаются на кочевках от лета до зимы и весной в гнездовом ареале и нередко вылетают за его пределы. Перелетны, но на юге региона часть птиц остается на зиму.

Образ жизни. Гнездовые местообитания – лиственные и смешанные леса, а также сады и парки, лесостепные колки, в степях – пойменные леса и лесополосы. К гнездованию приступают после долгих кочевок, в разгар весны или уже летом. Гнезда строят чаще на лиственных деревьях на высоте от 1 до 6 м, располагают на ветвях, в развилке, у ствола. Гнездо чашеобразное, неглубокое, сделано из тонких веточек, мха, лишайников. Внутри тоже мох, лишайники, часто мелкие корешки, нередко растительный пух, конский волос, крупная шерсть. В кладке от 2 до 7 яиц. Их окраска довольно оригинальна: на светлосером или бледно-голубоватом фоне представлен основной рисунок в виде извилистых линий, «запятых», меньше – небольших округлых пятен. Поверхностный рисунок темно-бурый, оливковый, черный, глубокий – серый,

красноватый, фиолетовый. Размеры яиц – 20- 28 x 15-19 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 11-13 дней, самец ее кормит. У птенцов белый пух, нёбо и язык красные, подклювье и надклювье изнутри темно-красные или бордовые, щеки – сине-фиолетовые, клювные валики и края клюва – желтые. Птенцов кормят вдвоем: 11-14 дней в гнезде и еще довольно долго после вылета (Рябицев, 2008).

В рационе птенцов – насекомые и семена. Для взрослых основной корм - семена трав и деревьев. Мощный клюв позволяет дубоносам раскусывать сухие зерна кукурузы, гороха, крылатки кленов и ясеней, желуди и даже твердые косточки черемухи, вишни, лоха. Едят также почки деревьев, бутоны, завязи. Кочевки небольших групп и стай заметны всю вторую половину лета и особенно осенью и ранней зимой, когда дубоносов можно встретить в садах, парках и даже на городских посадках. Улетают до Ц. Азии, Ближнего Востока, юга Европы (Рябицев, 2008).

Малый черноголовый дубонос – *Eophona migratoria* – Chinese Grosbeak - Weissshand-Kernbeisser

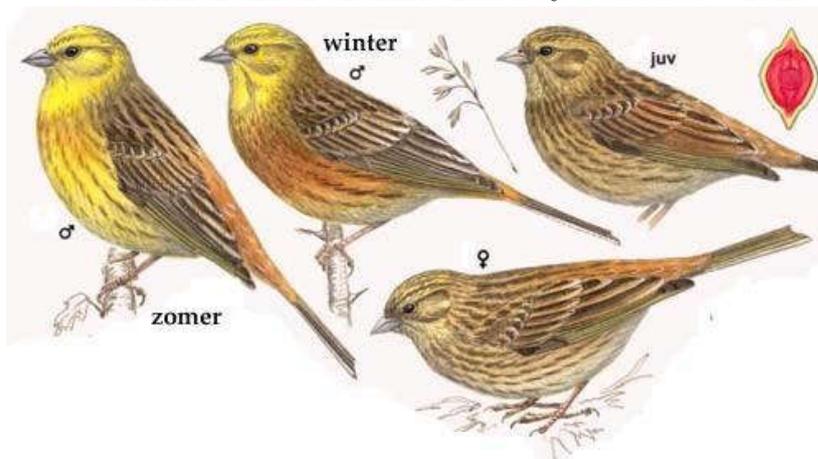


Описание. Внешность совершенного оригинальна, сходных видов нет. У самца особенно приметны черная голова, большой желтый клюв и белые концы крыльев (площадь белого зависит от возраста). Самка не имеет черного «капюшона» и вообще окрашена более скромно, но по сочетанию элементов окраски тоже узнается легко. Белого на крыле мало – только каемки маховых и кроющих кисти. Молодые похожи на **самок** Вес ок. 40-50 г; крыло 9,1-10,3 см (Рябицев, 2014).

Распространение. В. Азия от побережья Японского моря к западу до бассейна Зеи и Большого Хингана. Перелетные птицы. В наш

регион лишь изредка залетают.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citronella* – Yellowhammer - Goldammer



Описание. С воробья. В окраске самцов доминирует лимонно-желтый цвет, наиболее яркий на голове. Поясница и надхвостье ржаво-рыжие. Окраска изменчива из-за разного развития желтого, каштаново-коричневого и оливкового цветов и различно выраженных пестрин. На севере и западе нашего региона у овсянок

(западный подвид *E. c. citrinella*) на нижней стороне тела доминирует желтый цвет; на юге и востоке (восточный подвид *E. c. erythrogonis*) – на нижней стороне тела больше каштанового цвета, иногда он преобладает. У самки желтого меньше, чем у самца, больше оливкового и бурого; на груди и боках более четкие темно-бурые пестрины, они есть и на горле, слабо выражен каштановый цвет на груди или его нет. Самцы-первогодки похожи на самок. Годовалые самки тоже выглядят более бурыми, чем более старые. В осеннем пере окраска в общем такая же, яркие лимонные цвета более или менее приглушены

зеленовато-серым и каштановым. Молодые в гнездовом наряде имеют очень мало желтого, много темных пестрин на нижней стороне тела, в т. ч. на горле. В августе – сентябре линяют и становятся похожими на взрослых, надежное отличие – заостренные рулевые (у взрослых они закругленные). *От белошапочной овсянки во всех нарядах отличаются наличием желтого в оперении. На голове всегда есть желтый цвет, как минимум – в основании перьев.* Есть молодые самки практически без желтого в оперении, их легко спутать с самками белошапочной овсянки. В отличие от них, у обыкновенных овсянок внешние каемки первостепенных маховых, за редким исключением, лимонно-желтые, в т. ч. и у всех молодых, и у самок. Подкрылья всегда желтые. Вес 23-36 г, длина 16-20, крыло 8,0-9,6, размах 26-30 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся Европа, а также южная и умеренная полосы Сибири, на восток – до Якутии и Предбайкалья. В нашем регионе – от лесных местообитаний в степной зоне до средней тайги. В отдельных районах обычны, на севере редки. Места зимовки лишь немного смещены к югу от гнездовых районов, на юге региона это обычный зимующий вид.

Образ жизни. Самцы начинают петь еще в стаях в конце зимы и в пору первых проталин, затем следует длительный период пения на территориях. Гнездование начинается примерно в одно время с большинством перелетных воробьиных. В лесной зоне гнездятся на опушках, полянах, прогалах, просеках под линиями электропередач, по окраинам болот, покосов, полей. В лесостепи и степи – в колках, лесополосах, негустых пойменных лесах и по их окраинам. Гнездо строит самка, располагая его на земле, часто – в естественной ямке, под прикрытием куста, травы, упавших веток. Гнездовой материал – трава, преимущественно тонкие гибкие злаки, нередко с метелками. В лотке бывают тонкие корешки, конский волос, крупная шерсть и др. В кладке 2-6, чаще – 4-5 яиц. Их окраска очень светлая – сероватая, красноватая, голубовато-серая, светло-фиолетовая или почти белая. Рисунок бывает очень разным. Чаще всего он представлен тонкими извитыми волосовидными линиями, а также «запятые», точками, реже – пятнами, может быть в виде легкой сыпи или вуали. Цвет рисунка темно-бурый, черный, коричневый, ржавчатый. Размеры яиц – 18-25 x 14-18 мм. Насиживает самка. Самец ее не кормит, но может иногда подменять на гнезде. Насиживание длится 12-14 дней. Птенцы с довольно длинным и густым пухом рыжевато- или серовато-бурого цвета, ротовая полость от розовой до малиново-красной, клювные валики желтовато-белые или желтые. Птенцы оставляют гнездо на 12-13-й день, при беспокойстве – раньше. В течение лета многие пары успевают вывести птенцов дважды (Рябицев, 2008).

Вторую половину лета проводят в основном поодиночке, в это время линяют. В конце лета начинают собираться в стайки и кочевать. Осенью (как и весной) перемещения имеют характер настоящих миграций, а с предзимья до конца зимы живут оседло или недалеко перекочевывают. В эту пору их чаще всего можно видеть у скотных дворов, возле деревень, вдоль дорог, особенно по которым возят сено или где торчит бурьян (Рябицев, 2008).



Белошапочная овсянка *Emberiza leucosephala* - Pine Bunting – Fichtenammer

Описание. Чуть крупнее обыкновенной овсянки, более длиннохвостая. Самец определяется безошибочно по каштаново-коричневой голове с белой шапочкой и белыми щеками, с черными полосками по бокам темени. У самки темя тоже светлое, песочного цвета, с темными итрихами, образующими продольные полосы, на груди ржавчатая перевязь с бурыми пятнами, по бокам рыжеватого горла

темные пестринки. Брюхо у самца и самки белое, поясница – ярко-рыжая. У осенних взрослых окраска в общем та же, но несколько замаскирована белесыми (а на белых участках головы – рыжими) вершинками перьев. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, отличаются от нее наличием темных наствольных пестрин на горле, зобе, груди и боках. К осени линяют и становятся похожими на осенних взрослых. У молодых самцов можно видеть на ушных перьях серовато-желтоватый цвет (у взрослых самцов ушные перья серовато-белые); у молодых самок окраска как у взрослых. Контактный признак годовиков (с осени до середины следующего, 2-го календарного, лета) – заостренные рулевые (у взрослых они закругленные). В брачном наряде птицы 2-го календарного года отличаются от более старых несколько более тусклой окраской: у молодых самцов каемки на кроющих крыла узкие, серовато-охристые (у взрослых – коричневые), у молодых самок бывает не развит каштановый цвет на горле и груди и не просматривается белый цвет на шапочке. *Во всех нарядах отличаются от обыкновенных овсянок отсутствием желтого в оперении.* Вес 25-37 г, длина 16-20, крыло 8,3-9,7, размах 27-30 см (Рябицев, 2008).

В районах совместного обитания нередки случаи гибридизации с обыкновенной овсянкой. Гибриды имеют разные варианты промежуточной, смешанной окраски.

Распространение. От Дальнего Востока до Урала. В нашем регионе от южных границ лесостепей до средней тайги. Во многих южных районах обычны, на севере редки.

Образ жизни в общих чертах как у обыкновенной овсянки. Прилетают в разгар весны, в лесостепи и южной тайге – в течение апреля. Населяют примерно такие же местообитания, как обыкновенные овсянки, но также и более закрытые: разреженные сухие сосняки, лиственничники и смешанные леса, вырубки, окраины полей, болот, зарастающие гари, лесостепные колки и участки леса и кустарников в степи. Наиболее излюбленные места гнездования – верховые болота с негустым лесом или хотя бы отдельными деревьями. Гнездо устраивают на земле под кустом, деревом, в траве. Гнездовой материал – тонкая трава, в лотке нередко бывает конский волос и крупная шерсть. В кладке 3-6, чаще – 4-5 яиц, по окраске неотличимы от яиц обыкновенной овсянки. Размеры яиц – 19-24 x 14-18 мм. Насиживает самка, 12-14 дней, птенцов кормят обе взрослые птицы. Видимо, нередки случаи, когда пара выводит птенцов дважды за лето (Рябицев, 2008).

С конца августа до поздней осени идет отлет стай на юг. Улетают в Ц. Азию, в страны Ближнего Востока, на юг и юго-восток Азии (Рябицев, 2008).

Горная овсянка *Emberiza cia* – Rock Bunting – Zippammer



Описание. Размерами с обыкновенную овсянку, но стройнее и с более длинным хвостом. Очень похожа на овсянку Годлевского, от которой отличается черными полосами на голове. Самки иногда практически не отличаются от самцов, но чаще менее яркие, с пестринами на зобе, горле и по бокам брюха. В августе – сентябре, после линьки, самцы и самки надевают одинаковый наряд, напоминающий молодых птиц, но полосы на голове

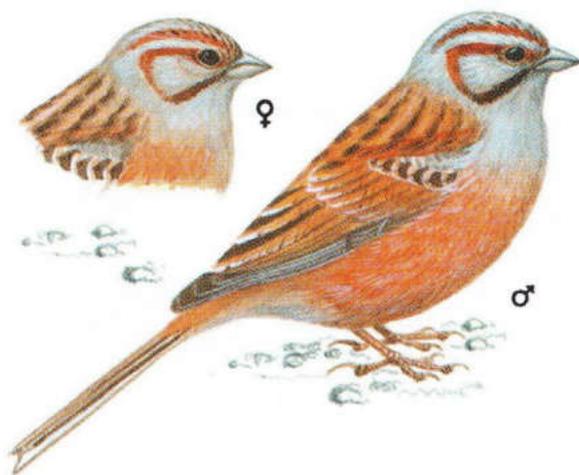
различимы. Верх тела и голова в этом перье у них бурые, с пестринами, немного пестрин есть и на брюхе. Горло и зоб серовато-охристые, с пестринами. Молодотличаются от самок и взрослых птиц в осеннем перье более крупной размытой пятнистостью как на верхней, так и на нижней сторонах. Вес 18-30 г; длина 16-17, крыло 7,5-9,0 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Горы С. Африки, Ю. Европы, Кавказа и Ц. Азии. Подвидов 5, в Сибири – Е. с. par.

Образ жизни. Населяют горные ландшафты – от предгорий до альпийских лугов. Наиболее предпочитаемый биотоп – скалистые склоны южной экспозиции с разреженными кустарниками, хотя проникают и в негустые леса. большей частью перелетные птицы, хотя часть особей остается в предгорных районах и на равнинах. Прилетают довольно рано, в апреле. Гнезда устраивают на каменистых участках склонов с разреженной степной растительностью и кустарниками. Постройкой гнезда занимаются самки. Располагают гнезда в естественном углублении либо специально роют ямку, в качестве прикрытия используют камень, ветки кустарника или пучок травы. Гнездо – рыхлая чаша, свитая из стеблей трав. Лоток выстлан тонкими стебельками, волосом, иногда шерстью, изредка – грубым материалом. Лоток часто эллипсоидной формы. В полной кладке 4-5 яиц палевого или сероватого тона с темно-бурыми извилистыми штрихами и тонкими, как паутинки, линиями, сосредоточенными главным образом на тупом конце. Размеры яиц 18-21 x 14-16 мм. Насиживает, как правило, самка. Птенцов выкармливают оба родителя. В целом сроки гнездования очень растянуты – одновременно встречаются и летающие молодые, и свежие кладки (Рябицев, 2014).

После вылета молодых выводки сбиваются в стаи и откочевывают с мест гнездования или в более низкие пояса, или просто в кормные места. Постепенно кочевки перерастают в миграцию и овсянки отлетают к местам зимовок, которые находятся в основном в Средней и Ц. Азии (Рябицев, 2014).

Овсянка Годлевского *Emberiza godlewskii* – Godlewski's Bunting – Felsenammer



В старых сводках фигурирует в качестве сибирского подвида горной овсянки *Emberiza cia godlewskii*.

Описание. Размером с обыкновенную овсянку, более длиннохвостая. У самца характерная окраска: серые голова и передняя часть корпуса, на голове каштановые и черные полосы. *Сходных видов нет.* Самка окрашена так же, но более тускло, на горле бывают темные пестрины. В осеннем наряде краски на покровном оперении слегка приглушены охристыми и бурными каемками. Молодые еще более тусклы, больше пестрин. Вес 19- 30 г, длина 16-19, крыло 7,4-9,1,

размах около 22-28 см (Рябицев, 2008; 2014).

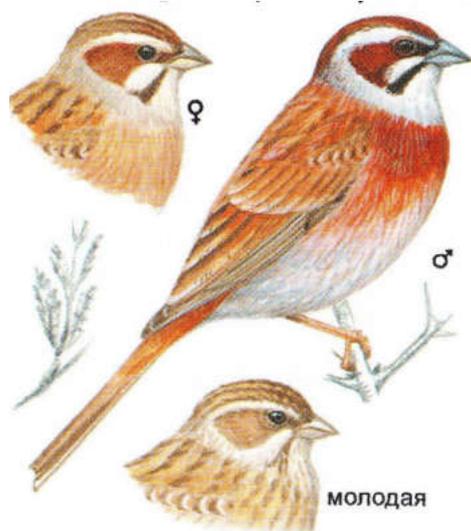
Распространение. Горы Ц. Азии и юга Сибири. В пределах региона – Саяны и горы, окружающие Байкальскую котловину.

Образ жизни. Населяют крутые открытые сухие склоны гор и холмов с остепненной растительностью, редкими деревьями и кустарниками, с выходами скал или горами камней. Возвращаются на места гнездования в начале – второй половине марта, в наиболее северных частях ареала – в первой половине апреля. Самцы прилетают раньше самок и поют, сидя на возвышенных местах. Гнездятся отдельными парами либо группами по 3-10 пар. Гнездо помещают в нишах, прикрытых травой, под камнями или среди них, под кустиками или даже на них, а также в расселинах. Гнездо строит только самка, используя сухую траву и стебли злаков, выстилая шерстью. Откладка яиц начинается с середины мая. Кладка из 4-6 яиц от грязно-белого до светло-бирюзового цвета, с линиями и пятнышками лилово-серого и черного цвета, сгущающимися вокруг тупого конца и образующими венчик. Размеры яиц 18-23 x 14-17 мм. Бывает две кладки в сезон. Насиживают только самки, 12-14 суток, самцы их кормят. Птенцы покидают гнезда

в 9-11-дневном возрасте, еще не способными к полету. Выводки встречаются с середины июня. Выкармливают птенцов различными беспозвоночными. В зимнее время птицы питаются семенами травянистых растений и кустарников. В послегнездовой период и первую половину осени до установления снежного покрова держатся (Рябицев, 2014)

Занесена в Красные Книги Иркутской области (2010) и Бурятии (2013).

Красноухая, или длиннохвостая, овсянка *Emberiza cioides* – Meadow Bunting – Wiesenammer



Описание. Примерно с обыкновенную овсянку, более стройная и длиннохвостая. У самца каштаново-коричневые шапочка, «маска» и широкая полоса поперек груди, белые бровь и полоса на щеке, черные «усы» и уздечка. Сходных видов нет. Самка окрашена похоже, но гораздо тусклее: коричневые элементы светлее и бурее, белые – буроватые, на шапочке темные пестрины, образующие полосы. В осеннем оперении широкие светло-охристые каемки существенно маскируют основные цветовые элементы окраски, но птицы остаются узнаваемыми. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, но имеют много темных пестрин на горле, зобе, груди, голове и спине. После летней линьки практически неотличимы от осенних взрослых. Вес 18-26 г, длина 16-20, крыло

7,3-9,0, размах 22-28 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг Средней и В. Сибири, на восток – до Курил, Японии и на юг – до Вьетнама. Преимущественно горный вид. В пределах нашего региона населяет преимущественно горное обрамление Байкальской котловины и саяны.

Образ жизни. Преимущественно горные местообитания. На равнине гнездятся в лесостепи и степи с кустарниками и высоким травяным покровом. Гнездо располагают на земле или над землей – на кустах и жестких травянистых растениях. Гнездо из травы, довольно рыхлое, в выстилке используют тонкую траву, шерсть, конский волос. Полная кладка содержит 4-6 яиц. Яйца светлые, слабо-голубоватые или желтоватые, рисунок из четких извилистых линий и пятен, в основном неправильной формы и сосредоточенных у тупого конца. Размеры яиц, по немногим измеренным кладкам – 19-22 x 14-17 мм. Птенцы в дымчато-сером, довольно густом пуху. Подробности гнездовой жизни не описаны. Видимо, нередко бывает два выводка в сезоне. Часть особей ведут оседлый или кочевой образ жизни, другие, видимо, перелетны (Рябицев, 2008).

Ошейниковая овсянка – *Emberiza fucata* – Chestnut-eared Bunting – Bandammer



Описание. Наиболее характерные особенности внешности – каштаново-красные щеки и двойной «передник»: на зобе и верхе груди «ожерепье» из сливающихся черных пестрин, ниже поперек груди – неровная рыжая полоска, сходных видов нет. Самец и самка окрашены сходно, но окраска самки тусклее. Птицы в свежем

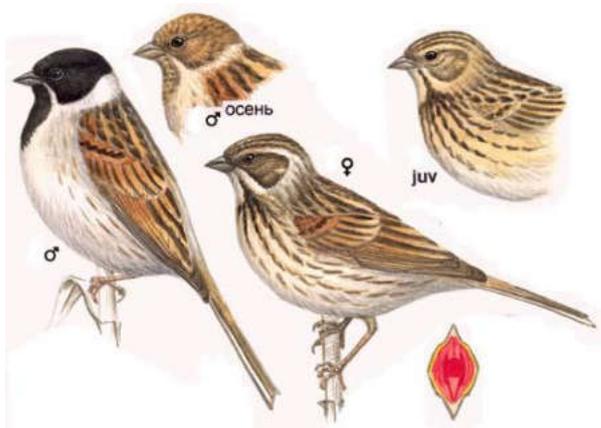
осеннем оперении отличаются сильным охристо-рыжим налетом. Молодые в гнездовом наряде еще более тусклые. Вес 22-26 г; крыло 6,6-7,6 см (Рябицев, 2014).

Распространение. Юг В. Сибири к востоку от Прибайкалья. В нашем регионе редка. За пределами региона – Монголия, Китай, Япония, Корея, Гималаи. Распространение спорадичное. Перелетные птицы.

Образ жизни. Прилетают поздней весной – в середине мая – начале июня. Населяют сырые и закочкаранные луга с высокой травой, редкими кустарниками и рощами, разреженное мелколесье, мари, открытые пространства с группами кустов и деревьев, вырубки, старые гари, иногда – поляны в долинах рек и опушки леса. Формирование пары происходит в основном на гнездовом участке. Гнездятся группами до 15 пар. Гнездо размещают на земле в густой траве, на кочке или на нижних ветвях кустов, не выше 1,5 м над землей. При строительстве используют сухие стебли трав, корешки, внутри выстилают более тонкими травинками и крупной шерстью. Гнездо строит только самка. Начало яйцекладки – с середины июня. В кладке 3-6, обычно яиц, бледно-салатных или грязно-белых с буроватыми крапинками и линиями, сгущающимися вокруг тупого конца и образующими венчик. Размеры яиц 18-25 x 14-17 мм. Насиживает самка, 11-12 дней. Птенцы покидают гнездо в 9-10-дневном возрасте и первое время держатся в траве поодиночке, самостоятельными становятся в возрасте 25-30 дней. Первые летные птенцы появляются в июле. Кормятся обычно на землем (Рябицев, 2014).

Отлет небольшими семейными группами происходит в середине августа – сентябре. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Тростниковая, или камышовая, овсянка *Emberiza schoeniclus* – Reed Bunting – Rohrammer



Описание. С воробья или несколько меньше. У самца легко узнаваемая внешность благодаря большому черному капюшону и черному «галстуку», ошейник и «усы» белые. Перья крыльев и спины темно-бурые, с широкими рыжими каемками. У самки вместо сплошного черного капюшона – охристо-бурая с пестринами шапочка и примерно такая же «маска», нет белого ошейника, есть широкие охристые «усы» и такая же бровь; вместо «галстука» - темное «ожерелье», от которого на грудь и бока

сбегают темно-бурые пестрины. Осенью окраска самки в общем такая же, но светлее, меньше темных пестрин, так как они закрыты светлыми каемками свежих перьев. Самец похож на самку, черные капюшон и «галстук» сильно замаскированы охристыми каемками, так что могут быть не видны. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, более охристые, с более темными пестринами снизу. После летней линьки становятся более похожими на взрослых, отличаются от них заостренными рулевыми (у взрослых – закругленные). Самца в брачном наряде можно спутать только с самцом полярной овсянки, от которого следует отличать по крупным размерам, наличию рыжих тонов на верхней стороне. Самку, молодых и самца осенью следует отличать от полярных овсянок по размерам, более темному рисунку на голове, темной поясице. От овсянок-ремезов отличаются отсутствием яркого каштанового цвета на поясице; от дубровников – отсутствием желтых тонов на животе и наличием «ожерелья» из темных пестрин или (осенние самцы) заметного черноватого «галстука». Вес 14-25 г, длина 15-19, крыло 7,1-8,7, размах 22-28 см (Рябицев, 2008)

Распространение. Большая часть Евразии от 3. Европы до Дальнего Востока. В нашем регионе – от южных до северных границ. В большинстве районов редки.

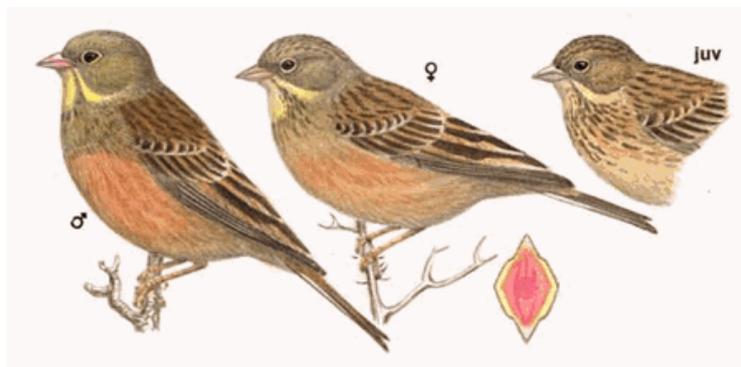
Распространение крайне неравномерное. Локальная плотность бывает очень изменчивой. Перелетный вид.

Образ жизни. Прилетают довольно рано, на юг лесной зоны – в конце апреля, на север ареала – в конце мая. Селятся на травянистых болотах и сырых лугах с кустарниками и (или) редкими деревьями, на заброшенных торфоразработках, по берегам озер и рек, где есть травы и кусты, могут быть отдельные деревья или редкий лес, зарастающие отмели. На юге региона наиболее обычные местообитания – тростниковые болота и берега озер с более-менее выраженным бордюром из тростника, рогоза и другой околоводной растительности. Гнезда на земле, в наиболее сырых местах – на кочках, иногда – на пеньках, на кустах, в заломках тростника, на сплавинах, всегда под прикрытием травы или другой растительности. Построены довольно грубо, из травы или листьев тростника, в лотке мелкая трава, бывают тонкие корешки, конский волос, крупные шерстинки. Строит гнездо только самка. В кладке 4-7 яиц. Их окраска красива и очень характерна: по светло-бурому, красновато-коричневатому или фиолетово-серому фону – черные завитки причудливой формы, иногда похожие на иероглифы, а также «запятые» и пятна разной контрастности. Размеры яиц – 16-23 x 13-16 мм. Насиживают, начиная с последнего яйца, самка и самец, сменяя друг друга. Птенцы вылупляются на 12-14-й день. Они сверху в довольно густом и длинном темно-буром или рыжеватом-буром пуху, ротовая полость розовая или красная, клювные валики желтовато-белые или желтые. Птенцы сидят в гнезде 10-13 дней. Даже на севере ареала весьма обычны два успешных гнездовых цикла в сезоне (Рябицев, 2008).

Отлетают осенью, последние – же после листопада. Область зимовки охватывает Ц. Азию, С. Индии, Ю. Китая (Рябицев, 2008).

Вид занесен в Красную Книгу Иркутской области (2010).

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



Описание.

Немного меньше обыкновенной овсянки. Самец имеет оливково-серую голову, желтые «усы», желтое горловое пятно и рыжий низ тела. Самка похожа на самца, но более тусклая, по бокам горла и на груди темные пестрины, каких нет у самца. Осеннее оперение взрослых почти как брачное, немного светлее, краски

приглушенные. Молодые в гнездовом наряде буроватые, со многими пестринами сверху и снизу, так что издали похожи на коньков, горловое пятно и «усы» желтовато-охристые. После линьки становятся похожими на самку. У молодых самок и части молодых самцов темные пестрины есть не только на груди, но и на боках; пестрины на горле есть у большинства молодых самок и некоторых самцов. Контактный признак первогодков – заостренные рулевые (у взрослых они закругленные), этот признак можно использовать до отлета, весной эти различия становятся ненадежными. *Хороший диагностический признак во всех нарядах – кольцо светло-желтого цвета (у молодых – беловатое) вокруг глаза.* Клюв и ноги красноватые. Вес 16-30 г, длина 15-18, крыло 8,0-9,7, размах 23-29 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Большая часть Европы и умеренные широты на западе Азии. В нашем регионе редкий гнездящийся вид. На зиму улетают.

Образ жизни. Прилетают довольно поздно, в конце апреля – начале мая. Населяют более-менее открытые ландшафты – степи с кустарниками, оврагами и балками, окраины полей и лугов, лесополосы, колки, поляны, участки степи с высоким бурьяном. Гнезда

располагают на земле под прикрытием травы или кустов, чаще всего в открытых местах, реже – на границе леса. Гнездовой материал – сухие листья и стебли злаков, используют и частично перепревшие. В качестве подстилки под гнездом могут быть древесные листья. В лотке тонкая трава, растительные волокна, бывает крупная шерсть. Гнездо строит самка. Кладка из 3-7 яиц. Их окраска белая или слегка сероватая, розоватая, коричневатая, слабо-фиолетовая. По этому фону немного четких темно-бурых или черных пятен, а также завитки, нередко волосовидные линии. Размеры яиц – 17-23 x 14-17 мм. Насиживает только самка, с появления последнего или предпоследнего яйца, 11-13 суток. Птенцы сверху в довольно длинном ржавчато-буrom пуху, ротовая полость розовая, клювные валики бледно-желтые. Сидят в гнезде 8-10 дней, потревоженные могут убежать в 7-дневном возрасте (Рябицев, 2008).

Отлет начинается около середины августа и проходит в основном в течение месяца, до конца сентября задерживаются отдельные птицы. Зимуют в саваннах Африки (Рябицев, 2008).

Скальная, или каменная, овсянка *Emberiza buchanani* – Grey-necked Bunting – Steinortolan



Описание. Похожа на садовую овсянку, немного меньше, более длиннохвостая, тоже имеет красноватый клюв и светлое (белое) кольцо вокруг глаза. Самец отличается от самца садовой овсянки

отсутствием зеленоватых тонов на зобе (зоб рыжий, как и остальной низ). Самка отличается по тем же признакам, но менее отчетливо, а также отсутствием темных пестрин на зобе и груди (у садовой есть). Сезонные изменения окраски незначительны. Молодые уже имеют красноватую окраску клюва, очень похожи на молодых садовых овсянок, отличаются от них отсутствием желтых тонов на горле. Контактный признак – узкие штриховые пестрины на спине (у молодых садовых овсянок – широкие темные). Вес 17-26 г, длина 15-18, крыло 7,2-8,9, размах 24 см (Рябицев, 2008).

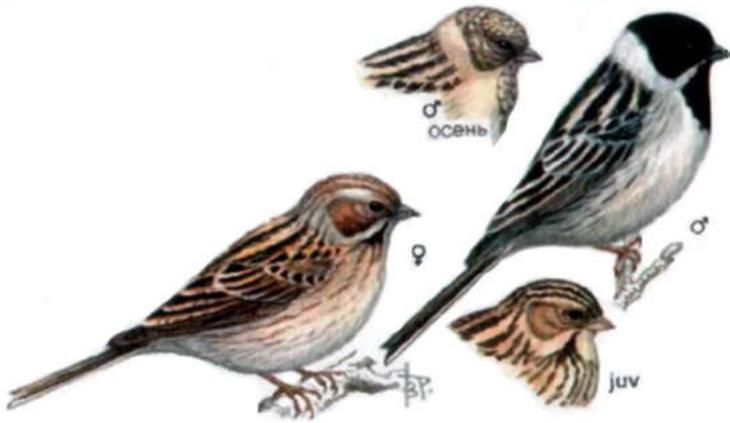
Распространение. Горы и низкогорья от Закавказья до Монголии. В нашем регионе встечается у самых южных границ. Приурочена к грным системам. Редка.

Образ жизни. Излюбленные местообитания – выходы скал, нагромождения камней, каменистые россыпи с угнетенной травянистой растительностью и редкими кустиками. Избегают мест с высокими кустами и деревьями. Очень важно наличие неподалеку ручья или реки. Прилетают позднее других овсянок. Гнездо устраивают на земле или среди камней, оно всегда прикрыто нависающим камнем или кустом, сплетено из тонкой травы, в выстилке бывает конский волос. В кладке 4-5 яиц, их окраска буровато-белая или голубоватая, с редкими крапинами и мелкими пятнышками, без обычных для многих овсянок извилистых линий. Размеры яиц – 18-21 x 14-16 мм (Рябицев, 2008).

Отлетают на юг в июле – августе. Зимуют в Ю. Азии (Рябицев, 2008).

Полярная овсянка *Emberiza pallasi* – Pallas's Bunting – Pallas-Rohrammer

Описание. Самая маленькая из наших овсянок. Самец – уменьшенная копия самца тростниковой овсянки, отличительные черты окраски – отсутствие явного рыжего цвета на спине (есть слабо выраженные бурые и коричневые тона на светлых каемках перьев), кроме того – очень светлая поясница. У самки светло-коричневая шапочка с неяркими пестринами, светло-коричневое пятно на щеке, темные пестрины на боках,



четкие большие черные «усы». У осеннего самца сильный охристый налет, но под ним угадывается черный рисунок головы. У самки осенью окраска практически та же, что и весной. У молодых в гнездовом перье на зобе, груди, боках и темени темные пестрины, каких нет у взрослых. Осенние молодые похожи на самку. *Весенняя самка и все птицы осенью отличаются от других овсянок очень светлой коричнево-*

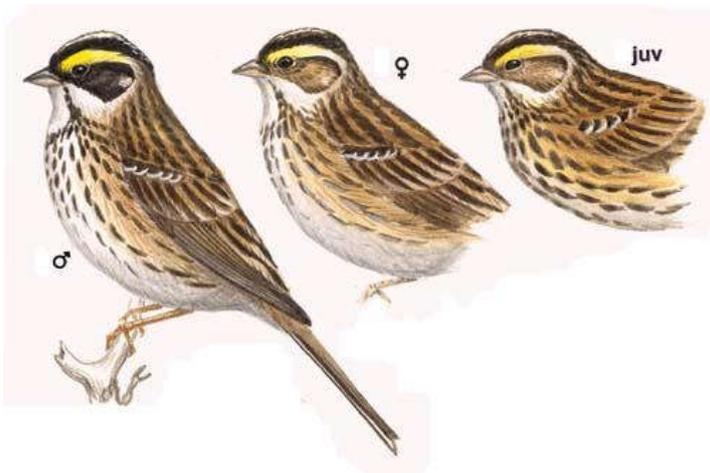
кремовой окраской и мелкими размерами. Вес 11-17 г, длина 10-15, крыло 6,3-7,7, размах 20-23 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Почти вся территория В. и Средней Сибири от южных гор до тундры. На большом пространстве средней и северной тайги случаев гнездования неизвестно, но возможно, что вся эта территория входит в один сплошной ареал. Перелетны, на миграциях встречаются во всех районах региона.

Образ жизни. Прилетают поздно, примерно в одно время с овсянками-крошками или позднее. Гнездовые местообитания – тундра и редколесья с кустарниками. Чаще всего селятся у травянистых болот с кочкарниками и зарослями или купами ивняков. В лесной зоне придерживаются в общем таких же местообитаний, главным образом открытых верховых болот. Гнездо располагают на земле, под прикрытием травы и (или) кустов, как большинство овсянок. Свивают его из тонкой травы, в лотке бывает шерсть. В кладке 3-6 яиц. По окраске они похожи на яйца тростниковой овсянки. Размеры, по немногим имеющимся данным – 17-20 x 13-15 мм. Насиживают, сме-няя друг друга, самец и самка. Подробности гнездовой жизни не описаны (Рябицев, 2008).

Осенний отлет проходит незаметно, птицы исчезают к концу августа или в сентябре. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Желтобровая овсянка *Emberiza chrysophrys* – Yellow-browed Bunting – Prachtammer



Описание. Несколько мельче обыкновенной овсянки. *Наиболее заметный и важный признак взрослых птиц – широкие желтые брови.* У самца черные «маска», «усы» и шапочка, вдоль которой на темени бывает белая полоса. Самка тусклее, черные элементы с примесью бурого. У осенних взрослых окраска как весной, но несколько приглушена бурым налетом. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, отличаются от нее рыхлым оперением и более

широкими рыжими каемками на спине, кроющих крыла, маховых и рулевых, охристый оттенок на нижней поверхности тела сильнее, темные пестрины крупные, покрывают почти все брюхо. Осенние молодые похожи на самку. Годовалые самцы отличаются от более старых бурыми элементами, особенно заметными на черном оперении головы. *От овсянки-ремеза во всех нарядах отличаются широкой желтой или желтоватой бровью, а*

также темно-бурыми, а не каштановыми пестринами на груди и боках. Вес 19-24 г, длина 14-17, крыло 6,7-8,4, размах 23-26 см (Рябицев, 2008).

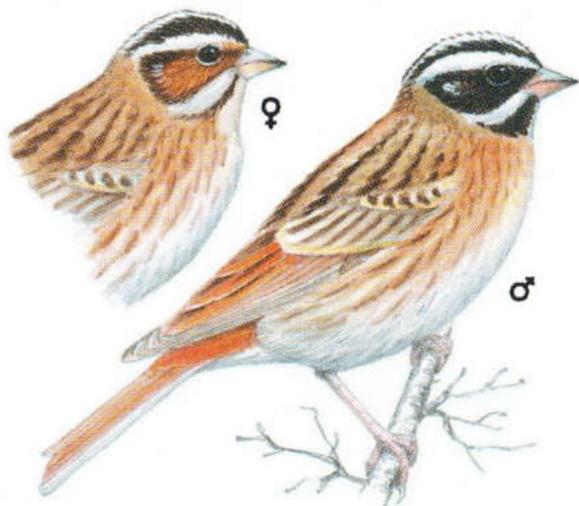
Распространение. Небольшой ареал с плохо выясненными границами в Ц. Сибири. В нашем регионе обычны по большей части таежной зоны. Многочисленными не бывают. Перелетны.

Образ жизни. Прилетают примерно в одно время с овсянками-ремезами. Населяют, в отличие от большинства других овсянок, настоящие леса, хотя и не очень густые, в основном смешанные и хвойные, а также несколько более открытые места – зарастающие гари, редколесья, непременно с кустарниками и древесным подростом. Любят местность с более-менее выраженным рельефом и избегают равнин. В отличие от остальных овсянок, гнезда располагают на деревьях, чаще всего на елях, на разной высоте. Гнездовой материал – трава, снаружи грубая, внутри – тонкая. В кладке обычно 4-5 яиц. Их окраска очень светлая, практически белая, с редкими темно-бурыми или черными точками. Подробности гнездовой биологии не описаны (Рябицев, 2014).

Зимуют, видимо, в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2014).

Вид занесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Таёжная (черногорлая) овсянка – *Ocyris tristrami* – *Tristram's Bunting* - Graukopfammer



Описание. Небольшая приземистая овсянка с «тяжелой» полосатой головой. Самец практически безошибочно узнается по черно-белой окраске головы. От похожего ремеза отличается черным горлом и отсутствием выраженного хохолка. От самца желтобровой овсянки отличается черным горлом, белой, а не желтой бровью, отсутствием отчетливых темно-бурых пестрин на брюшной стороне и ярко-рыжими тонами на спинной стороне, особенно на надхвостье и хвосте. У самки черный цвет на голове частично заменен на серовато-коричневый и коричневый, на белых участках есть охристый налет, черное на горле есть

только в виде четких черных «усов» под белыми, которые отличают ее от похожей самки овсянки-ремеза. На груди и боках бурые продольные пестрины (у овсянки-ремеза пестрины рыжие). Осенние самцы похожи на самок. Молодые осенью тоже похожи на самок, только еще тусклее, более бурые и рыжие. Очень осторожные и пугливые птицы. Длина 14-15, крыло 6,6-7,5 см (Рябицев, 2008).

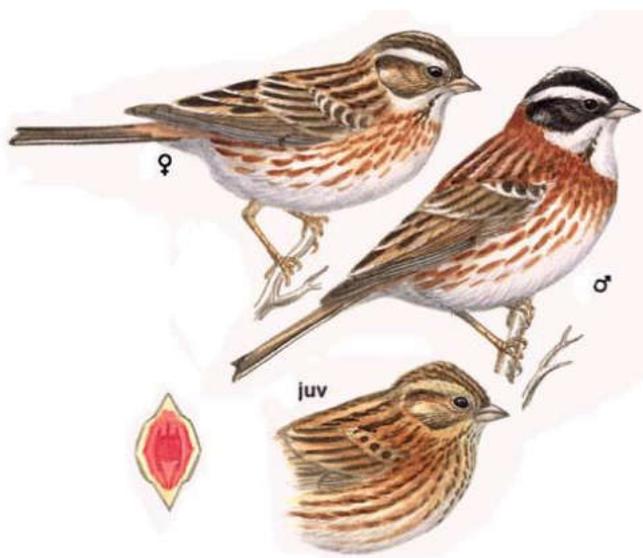
Распространение. Континентальная В. Азия: Корея, С.-В. Китай, на запад – до бассейна Амура в его верхнем течении. Есть сведения, указывающие на то, что характерны периодические инвазии таежных овсянок далеко за пределы основного района. Самая западная точка расположена в нашем регионе – верховья Нижней Тунгуски, где их однажды нашли в большом числе и где они, видимо, гнездились.

Образ жизни. Населяют леса различного типа, но обязательно с хорошо выраженным кустарниковым ярусом. Тяготеют к гарям после низовых пожаров, зарастающим вырубкам. В горах могут селиться вплоть до под-гольцового пояса, предпочитая заросли кедрового стланика и редколесья по гребням хребтов. Появляются в местах гнездования в первой половине мая. К строительству гнезд приступают в третьей декаде мая и к концу месяца строительство заканчивают. Гнездятся на небольшой высоте (0,3-1 м от земли) на кустах таволги, жимолости, небольших деревьях.. Гнездо – чашевидная постройка, каркас которой сплетен из сухих злаков. Очень характерна

выстилка внутренней части гнезда из черных стеблей папоротника, не достигающая до края гнезда. Лоток может быть дополнительно выстлан шерстью. В полной кладке 3-5 яиц, основной тон их окраски зеленоватый или зеленовато-палевый, по скорлупе разбросаны многочисленные пестрины, глубокие – фиолетовые, розовато-серые или розовато-коричневые. Они бывают настолько густы, что почти скрывают основной тон окраски на тупом конце (венчиком) или по всему яйцу. Из-за этого иногда окраску яиц описывают как серо-розовую, меняющуюся к тупому концу на серо-фиолетово-коричневую. Поверхностные темно-бурые или черно-фиолетовые пестрины в виде палочек, запятых, зигзагов и нитей обычно также гуще на тупом конце. Размеры яиц 17-20 x 14-16 мм. Насиживают самец и самка. Питаются насекомыми и семенами растений, птенцов выкармливают насекомыми (Рябицев, 2014).

Слетки наблюдаются с первой декады июля и встречаются почти до августа. Тогда же начинаются осенние кочевки. Отлет происходит в сентябре, тогда птицы встречаются в несвойственных им биотопах. Окончательно покидают наш регион к середине октября. Зимовки известны в Китае (Рябицев, 2014).

Овсянка-ремез *Emberiza rustica* - Rustic Bunting - Waldammer



Описание. Немного меньше обыкновенной овсянки. У самца характерный черно-белый рисунок головы, зашеек и вся спина ржаво-коричневые с темными пестринами, каштановые «ожерелье» на груди и пятна на боках, брюхо белое. Самка окрашена похоже, но менее контрастно, черный цвет на голове заменен бурым. В осеннем перье самец и самка окрашены сходно, на всем оперении охристый налет, самец отличается от самки белым пятном на затылке (у самок оно бывает редко и небольшое); у самца на перьях шапочки охристая кайма есть только на вершине пера, у самки – на всем перье,

кроме самого основания. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, более тусклые, с более выраженным охристым налетом, есть темно-бурые пестрины на груди, на боках коричневые пестрины с темно-бурыми наствольными штрихами, рулевые заостренные. Годовалые самцы отличаются от более старых узкой и тусклой каштановой полосой на груди, часто бывают бурые перья на «маске», особенно на ухе. Самку и молодых можно спутать с тростниковыми овсянками, от которых следует отличать по светлому пятну над ухом, перья на темени у ремезов обычно топорчатся в виде небольшого хохолка, пестрины на боках коричневые. Вес 17- 23 г, длина 13-16, крыло 7,0-8,1, размах ок. 20-25 см (Рябицев, 2008).

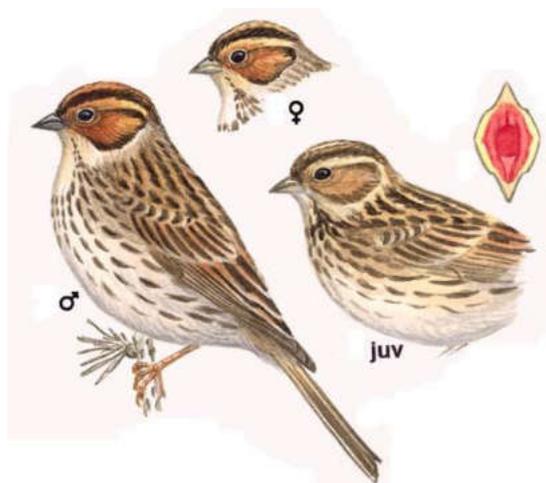
Распространение. Север и средняя полоса лесной зоны Евразии от Скандинавии до Камчатки. В нашем регионе южная граница гнездования проходит примерно по подтайге, северная – ограничена границами рассматриваемой территории. В большинстве районов обычная птица, в некоторых – многочисленная или, напротив – редкая. Перелетна, на миграциях встречается всюду к югу от гнездового ареала.

Образ жизни. На юге ареала прилетают в середине – конце апреля, на севере – около середины мая. Самый лесной вид из овсянок. Наиболее характерные местообитания – негустые хвойные и смешанные леса, заболоченные либо просто сырые. Кроме того, опушки смешанных и хвойных лесов, больше – ельников и пихтачей, лесные болота. Гнездо располагают на земле, хорошо скрывая его среди травы. Когда в гнездовых

местообитаниях задерживается снег или долго стоит вода, могут строить гнезда невысоко на пенках, в густых кустах, на деревьях – как правило, в густых елях или пихтах. Гнездовой материал – сухой хвощ, злаки, в основании могут быть тонкие веточки, в лотке – тонкая трава, мелкие корешки, шерсть. В кладке 3-6 яиц. Они заметно отличаются по окраске от яиц других овсянок отсутствием черных или темно-бурых пятен и другого четкого рисунка: по зеленоватому, зеленовато-серому или зеленовато-голубоватому фону – неяркие и размытые пятна оливкового, серого или бурого цвета, равномерно распределенные по всему яйцу или более густые у тупого конца, пятен обычно много, иногда полностью закрывают весь фон. Размеры яиц – 18-23 x 14-16 мм. Насиживать начинают с последнего яйца, сидят поочередно самец и самка, 12-13 дней. Птенцы сверху в сером пуху, зев розовый или красный, клювные валики бледно-желтые. Птенцы сидят в гнезде 9-11 дней. У части пар после выхода птенцов из гнезда их докармливает самец, а самка строит новое гнездо и насиживает вторую кладку (Рябицев, 2008).

В конце лета формируются небольшие стайки, и после периода кочевок с конца августа до конца сентября ремезы отлетают. Летят в основном на юго-восток. Зимуют в Ю.-В. и Ц. Азиит (Рябицев, 2008).

Овсянка-крошка *Emberiza pusilla* – Little Bunting – Zwergammer



Описание. Мелкая овсянка. В окраске наиболее характерен красновато-коричневый цвет головы с черными полосками. Вокруг глаза тонкое, но хорошо заметное белое кольцо. У самки коричневый цвет на голове немного охристей, черный рисунок менее контрастный, чем у самца, но есть более яркие самки и менее яркие самцы, так что надежных внешних признаков пола нет. Сходных видов нет. Осенью окраска такая же, немного более охристая. Молодые в гнездовом наряде похожи на взрослых, но все оперение более охристое. Наиболее заметный признак молодых – охристая продольная полоса вдоль головы

посередине темени (у взрослых она рыжая или красно-коричневая, как щеки). Осенью становятся еще более похожими на взрослых, и надежным признаком возраста (контактным) служит форма рулевых: они у первогодков заостренные, а у взрослых – закругленные. Весной этот признак «не работает». Вес 12-20 г, длина 12-15, крыло 6,4-7,8, размах 19-26 см (Рябицев, 2008).

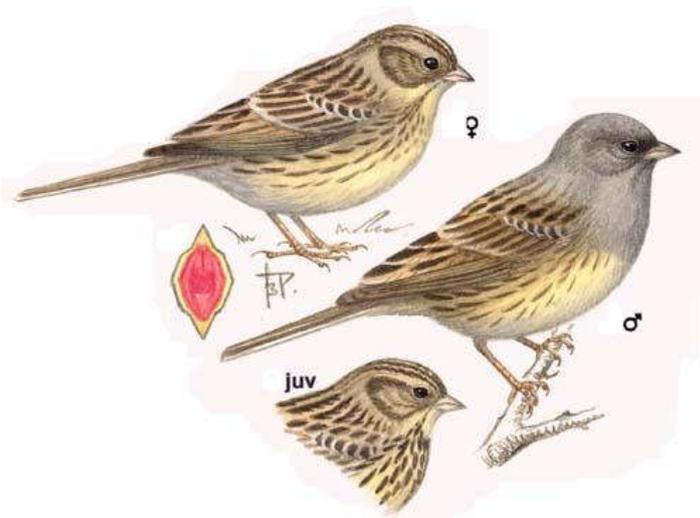
Распространение. Крайний север Евразии от Скандинавии до Чукотки. В нашем регионе редкий гнездящийся вид, однако могут быть обычными или многочисленными на пролете.

Образ жизни. Прилетают со сходом снега, в северной тайге – с начала до конца мая. В лесной зоне населяют разные негустые леса, их опушки, поляны, кустарники, в тундре – участки леса и кустарники по поймам. Вообще, это птицы кустарникового и наземного ярусов. Гнездо строит самка, располагая его на земле под защитой куста, кочки, травы. Изредка, при длительных половодьях, строят гнезда на пнях, кустах, наклонных валежинах и даже на деревьях на высоте до 1,5 м. Гнездовой материал – трава, в лотке часто бывает шерсть лосей или северных оленей, сухая хвоя лиственницы. Кладка содержит 3-7 яиц. Их окраска бывает различных типов. Чаще всего общий фон розовый или светлый, красновато-коричневый, пятна бурые, коричневые или ржавчатые. Несколько реже встречаются яйца с серым или синеватым фоном и бурыми или синевато-серыми пятнами. Бывают также кладки общего оливкового тона, когда такого цвета и фон, и пятна. На яйцах всех типов могут быть черные точки, «запятые», извилистые линии.

Размеры яиц – 16-21 x 12-16 мм. Насиживают, начиная с 4-5-го яйца, поочередно самец и самка. От откладки последнего яйца до появления первого птенца проходит 10-14 дней. Птенцы с длинным темно-бурым пухом, зев розовый или красный, клювные валики бледно-желтые. Кормят и согревают их обе взрослые птицы. Птенцы сидят в гнезде 9-11 дней, потревоженные могут уползти на 7-е сутки. Возможно, некоторые пары успешно выводят птенцов дважды за лето. Корм собирают на земле или в кустарниках (Рябицев, 2008).

Отлет проходит незаметно, в основном по ночам, начиная с середины августа. Летят на восток и юго-восток, зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Седоголовая овсянка *Emberiza spodocephala* - Black-faced Bunting – Maskenammer



Описание. Мелкая овсянка, значительно меньше обыкновенной, немного крупнее овсянки-крошки. Самец легко узнаваем по оливково-серым голове, шее и груди, желтовато-беловатому животу и рыжему с пестринами верху. От клюва до глаза – черная «маска». У самки нет такого четкого деления на три основных цвета, тона окраски более тусклые, буроватые, но все же есть серый налет на голове, желтизна на животе, которая заходит также на горло и на светлые «усы», на спине и кроющих крыла есть отчетливая

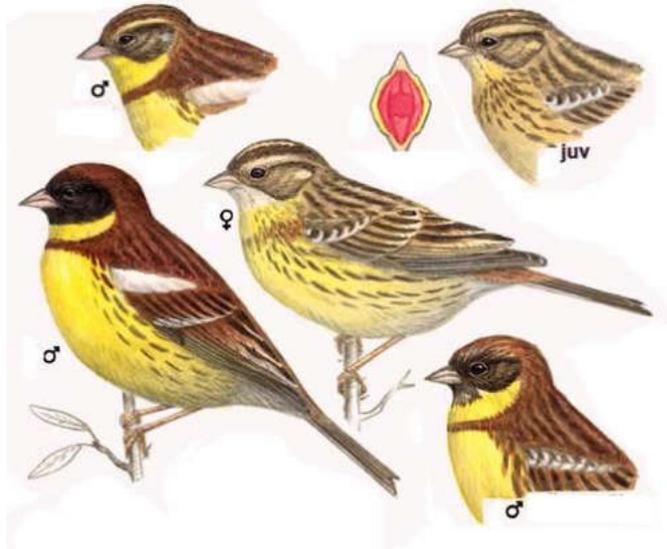
рыжина в виде широких каемок. В осеннем наряде основные цвета окраски взрослых маскируются рыжеватыми и бурными каемками. Молодые похожи на самку, но желтые тона на нижней стороне тела тусклее, буроватые, на зобе, груди и боках более крупные темные пестрины. К осени становятся еще более похожими на самку. Самок и молодых следует отличать от самок и молодых дубровников, тоже имеющих желтизну снизу, по одноцветному, без пестрин, надхвостью; внешние опахала на 2-5-м первостепенных маховых с вырезками (у дубровников на надхвостье бурые продольные пестрины или штрихи, вырезки на внешних опахалах есть на 2-4-м первостепенных маховых). Вес около 16-25 г, длина 14-16, крыло 6,4-7,3, размах около 21-23 см (Рябицев, 2008).

Распространение. В. Азия, в т. ч. юг Средней Сибири. В о многих районах нашего региона обычны. Перелетны.

Образ жизни. Прилетают поздно, около середины – конца мая. Населяют смешанные и лиственные пойменные леса у таежных рек и речек, а также купы высоких и густых кустарников среди затопляемых лугов, обычно у стариц. Гнезда помещают среди кустарника на земле, на кустах или на стеблях трав невысоко над землей, обычно до 0,8 м, известно – до 2 м. Строят их из сухой травы, причем длинная трава торчит в разные стороны. В лотке нередко бывает конский волос или крупная шерсть, лоток аккуратный. В кладке обычно 4-5 яиц. Фон скорлупы грязно-белый или бледно-голубой, рисунок очень изменчив, в виде точек и пятен, которые могут быть редкими, а могут почти полностью закрывать фон. Размеры яиц, по имеющимся данным – 17-21 x 13-17 мм. Насиживают обе взрослые птицы, самка – больше. Птенцы вылупляются с кожей темного цвета и пучками темно-серого пуха на голове, спине и крыльях, зев мясо-красного цвета, клювные валики желтовато-белые. Птенцы покидают гнездо «пешком» в возрасте 9-10 дней. Есть предположения о двух последовательных кладках в течение сезона (Рябицев, 2008).

Питаются даже взрослые птицы преимущественно насекомыми и только осенью и весной больше едят семена различных трав. Отлетают около первой половины сентября. Область зимовок – Ю.-В. Азия (Рябицев, 2008).

Дубровник *Emberiza aureola* – Yellow-breasted Bunting – Weidenammer



Описание. Немного меньше обыкновенной овсянки. *Самец узнается безошибочно по оригинальному рисунку, образованному сочетанием каштаново-коричневого и ярко-желтого, «лицо»* черное, на кроющих крыла большие белые «эполеты». Самка окрашена гораздо более блекло: низ желтый (бледнее, чем у самца), с темными пестринами на груди и боках, охристая бровь, такая же светлая полоска вдоль темени, вместо «эполет» - неширокая белая полоска. В осеннем перье окраска самца остается узнаваемой, хотя «запачкана» беловатыми (особенно на голове) и бурыми (на «эполетах»)

тонами, черная «маска» становится меньше, горло желтое. У самки осенью охристый налет, пестрины менее четкие. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, более однотонные, не имеют каштановых тонов, снизу желтовато-охристые, с более обильными пестринами на груди и боках. Отличия молодых и самок от седоголовых и рыжих овсянок, имеющих тоже желтые тона снизу, см. в соответствующих очерках. От молодых и тусклых самок обыкновенной овсянки отличаются отсутствием желтого на темени (в т.ч. и в основаниях перьев) и коротким хвостом (менее 60 мм). После линьки в конце лета молодые самцы остаются похожими на самку, но уже имеют различимые «эполеты» (с бурой или рыжей «грязью») и заметные каштановые тона и на голове и поясице. У годовалых (2-й календарный год) самцов весной неполный брачный наряд: есть белые или желтоватые перья на голове, каштановые участки и «эполеты» с бурым налетом, очень велики индивидуальные вариации окраски. Вес 17-29 г, длина 13-17, крыло 6,8-8,1, размах 21-26 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Сибирский вид, распространившийся до Прибалтики. В нашем регионе – от севера степной зоны средней тайги. В большинстве районов обычен, однако численность подвержена значительным колебаниям. Перелетная птица.

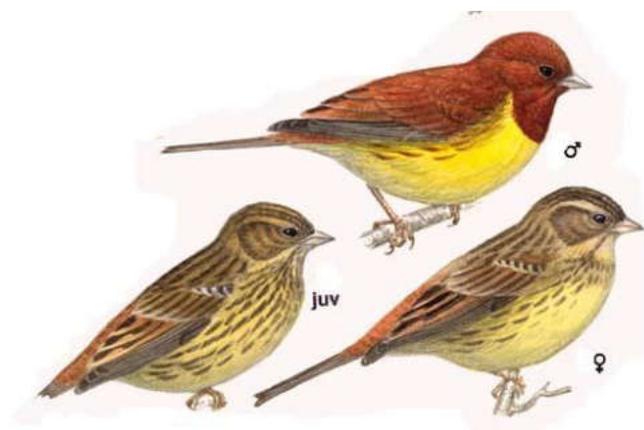
Образ жизни. Прилетают поздно, позднее других овсянок, на юге лесной зоны - в конце мая – середине июня. Наиболее характерные местообитания – луга в речных поймах, травянистые не очень сырые болота или открытые берега озер с кустарниками. Кроме того, островки леса среди полей, колки в лесостепи, редколесья, гари, залежи и прочие достаточно открытые пространства, где есть травянистые участки с кустарниками или высокими жесткостебельными травами. Гнездо устраивает самка, всегда на земле, по возможности в естественной ямке, или сама ее выцарапывает среди травы или под кустами. Гнездовой материал – трава, в лотке может быть конский волос. В кладке 3-6, обычно – 4-5 яиц. Их окраска не как у многих овсянок. Основной фон скорлупы светлый оливково-зеленый, светло-зеленый или зеленовато-серый, пятна размытые или в виде бесформенной грязи бурого, оливкового, голубовато-серого цвета. Бывает, что такой аморфный рисунок полностью и почти равномерно закрывает все яйцо и оно выглядит темным, серо-оливковым. Иногда есть четкие завитки и волосовидные линии. Размеры яиц – 18-22 x 14-17 мм. Насиживают, начиная с откладки последнего яйца, самка и самец 11-13 дней. Птенцы в редком темно-сером пуху, рот мясо-красного цвета, клювные валики

желтоватые или почти белые. Птенцы сидят в гнезде 12-13 (до 15) дней. Хорошо летают и становятся самостоятельными в возрасте около месяца (Рябицев, 2008).

В конце июля – начале августа уже начинаются кочевки и отлет, которые завершаются к концу августа. Зимуют в Ю.-В. Азии (Рябицев, 2008).

Дуброаник внесен в Красную Книгу Бурятии (2013).

Рыжая овсянка *Emberiza rutila* – Chestnut Bunting – Rotelammer



Описание. Небольшая овсянка, заметно меньше обыкновенной, немного меньше дубровника. *Самец узнается безошибочно по ярким каштаново-рыжим голове и всему верху тела и по желтому низу.* От желчной овсянки отличается рыжей спиной (совместно не встречаются). *Самка* гораздо более тусклая, и из-за общего сходства окраски, особенно желтоватого низа, ее легко спутать с самкой дубровника. *Отличать можно по следующим признакам: по бокам горла отчетливое*

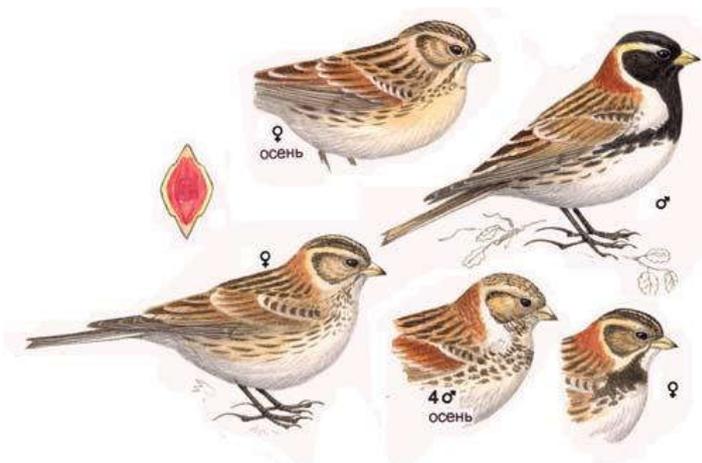
темное «ожерелье», которое переходит в оливковое потемнение на зобе, поясница рыжая, без темных пестрин, подхвостье желтоватое, на крайних рулевых нет или почти нет белого. От самки седоголовой овсянки отличается каштаново-рыжей поясницей. Осенью у самца в общем та же окраска, только немного тусклее из-за охристых каемок на перьях. Осенняя окраска самки – практически как весной. Молодые в гнездовом наряде отличаются от самки более бурым верхом, уже есть каштановый цвет на пояснице; нижняя сторона грязно-желтая, есть пестрины на горле, зобе и груди. Отличительные признаки те же, что у самки, но менее четкие, нет белого на рулевых. Молодые после летней линьки похожи на самку. Молодых самцов можно распознать по более заметному рыжему тону на голове и спине (совсем нет оливкового тона). Молодых от взрослых можно отличать и по контактному признаку – заостренным рулевым. Годовалые (2-й календарный год) самцы весной и в начале лета отличаются от более старых по наличию на спине сильного бурого налета и темных пестрин, нет яркого рыжего цвета на зобе, голова и надхвостье – как у взрослых самцов. Темные пестрины на спине есть даже у двухлетних самцов, весной 3-го календарного года. Годовалые самки весной отличаются от более старых тем, что ржавых тонов на голове нет или почти нет (у более старых они хорошо видны). Вес 12-19 г, длина 13-16, крыло 6,7-7,7, размах 21-24 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Юг В. и Средней Сибири. Обычный вид южной тайги нашего региона.

Образ жизни. Прилетают поздно, во второй половине мая – июне. Селятся в негустых смешанных лесах, на опушках. Гнездовая биология описана очень неполно. Гнездо располагают на земле среди кустов и травы. Гнездовой материал – сухая трава, в лотке бывают тонкие корешки. Обычная кладка – 4 яйца. По окраске яйца похожи на яйца дубровника, но более светлые, белые или слегка серовато-голубоватые, с негустым рисунком в виде пятен, завитков и нитей бурого цвета. Глубокие пятна – буро-фиолетовые. Обычно к тупому концу рисунок гуще. Размеры яиц, по немногим имеющимся данным – 17-18 x 14-15 мм. Видимо, насиживает только самка (Рябицев, 2008).

Отлет тянется от конца июля до сентября. Места зимовки – Ю. и Ю.-В. Азия (Рябицев, 2008).

Подорожник (лапландский) *Calcarius lapponicus* – Lapland Bunting – Spornammer



Описание. С воробья. Самец узнается безошибочно по характерному рисунку на голове и груди. У самки наиболее важный отличительный признак – ржаво-коричневый цвет зашейка; темный рисунок на «лице» и «ожерелье» из пестрин могут быть темнее или бледнее у разных особей. После летней линьки (вторая половина июля – август) внешность самца радикально меняется: на «лице» вместо черной «маски» вырастают

охристые перья, есть черное на шапочке и ухе, на месте передника остаются только «усы» и нагрудник. Все эти черные элементы сильно приглушены охристыми и белесыми каемками; крыло (особенно большие кроющие и третьестепенные маховые) становится рыжим из-за широких охристых каемок; рыжий зашеек заметен, хотя и замаскирован охристыми каемками, причем темных пестрин, как правило, на зашейке нет. Окраска самки меняется менее существенно, она становится более рыжеватой и охристой, рыжий цвет на зашейке малозаметен. От самца она отличается меньшей заметностью темного на груди, наличием светлого «пробора» вдоль шапочки, темных пестрин и охристых каемок на зашейке. Молодые в гнездовом наряде очень похожи на осеннюю самку, но больше желтизны на всем оперении, вся грудь и бока в темных пестринах. К концу лета линяют и становятся практически неотличимыми от осенних взрослых. При близком осмотре определяются по заостренным рулевым (у взрослых они закругленные). Самцы уже в первую осень, как и взрослые, отличаются от самок преобладанием черного на шапочке (перо черное, со светлым кантом только на конце, у самок – светлый кант по всему краю пера), отсутствием светлого «пробора». Брачный наряд приобретают в конце зимы, когда линяет оперение «лица» и у самца оно становится черным. На шапочке и груди черное «проявляется» путем обнашивания светлых каемок. Контактный признак подорожника во всех нарядах – длинный задний коготь (длиннее самого пальца), сильно изогнутый. В осенних стаях подорожников с расстояния легче узнавать не по внешности, а по голосам. В отличие от овсянок, передвигающихся по земле прыжками, подорожники ходят шагом. Вес 18-30 г, длина 14-18, крыло 8,0-9,6, размах 24-29 см (Рябицев, 2008).

Распространение. Тундры всего Северного полушария. Перелетны, южнее гнездового ареала всюду обычны на пролете. В степной зоне и лесостепи редко зимуют.

Образ жизни. Прилетают в места гнездования в разгар снеготаяния, на большей части тундры это с конца мая до середины июня. Населяют самые разные типы тундр, кроме самых сухих мохово-лишайниковых, слабозадерненных бугров и отмелей, гнездятся даже в мохово-травянистых болотах, если они не очень сырые. Не любят слишком рельефных участков (овраги, крутые склоны), предпочитая ровные или слабохолмистые. Не гнездятся в высоких кустарниках. Гнездо строят самка и самец вместе, располагая его под кустиком карликовой березки, небольшой ивы или среди травы, чаще всего сбоку кочки. Гнездо из травы, в лотке практически всегда есть перья. Снаружи бывает «порог» из мха и растительного мусора. В кладке 3-7 яиц. Их окраска очень разнообразна, от светлой, серовато-охристой, редко – голубовато-серой, с бурыми пятнами, завитками и линиями разной четкости и интенсивности, до темной, серовато-бурой или почти шоколадно-коричневой, с густыми бурыми, черными или, напротив, с неясными пятнами, сыпью, вуалью, или совсем без рисунка, бурая или красновато-бурая. Размеры яиц – 18-24 x 12-18 мм. Для инкубации одного яйца требуется 12-13 дней. Наси-

живает только самка, самец ее не кормит, продолжает петь до вылета птенцов или дольше. Птенцы со спины и на голове покрыты густым светло-охристым пухом, ротовая полость от розовой до малиново-красной, клювные валики бледно-желтые или белые. Птенцов кормят обе взрослые птицы, обогревает только самка. Птенцы сидят в гнезде 10-13 дней. В дальнейшем выводок обычно делится между самцом и самкой и начинаются послегнездовые кочевки. Птенцов выкармливают исключительно беспозвоночными, собирая их на земле. Взрослые летом тоже едят в основном животный корм. Весной и осенью питание смешанное или преобладает растительная пища – семена трав (Рябицев, 2008).

В конце июля – августе идет активная линька в осенний наряд, после чего, обычно с середины августа до середины сентября, стаи подорожников покидают тундру, и их можно видеть на открытых пространствах более южных широт. Зимуют большей частью в степях и пустынной зоне (Рябицев, 2008).

Пуночка *Plectrophenax nivalis* – Snow Bunting – Schneeammer



Описание. Немного крупнее воробья. Узнается безошибочно благодаря преобладанию белого цвета в оперении. В брачное время окраска самца контрастная, черно-белая, бывают рыжеватые и бурые «помарки» на голове и спине. У самки вместо черного бурый цвет, с рыжеватыми, охристыми и белесыми пестринами, почти всегда много рыжеватого и бурого на голове и груди. После осенне-летней линьки

(август-сентябрь) у всех птиц обильный рыжий и охристый налет на всем оперении, чисто-белыми остаются в основном живот и большие белые поля на крыльях и хвосте. Самки наиболее надежно отличаются от самцов окраской крыла: у них вся кистевая часть крыла темная, а у самцов на внутренних первостепенных маховых и на кроющих кисти всегда есть белый цвет. Молодые в гнездовом наряде серые, с белыми второстепенными маховыми и белыми пятнами по бокам хвоста. После линьки к осени становятся похожими на взрослых, достоверно отличаются от них заостренными рулевыми. К весне оперение обнашивается и частично (на голове) сменяется. Самцы-первогодки отличаются от более старых большим количеством черного на кроющих кисти и на внутренних первостепенных маховых (у взрослых самцов кроющие кисти полностью белые или с черными отметинами только на вершинках, самые внутренние первостепенные маховые полностью белые или имеют черное только на вершинках перьев). С расстояния в полете крыло у молодого самца выглядит грязноватым в кистевой части, а у взрослого – контрастно черно-белым; у молодых самцов черные элементы тусклые, у старых – густо-черные, с блеском, «помарки» на голове в брачном наряде могут быть как у молодых (чаще), так и у старых (реже) самцов. У пуночек, как и у подорожников, длинный и сильно изогнутый задний коготь. Вес 28-50 г, длина 14-20, крыло 9,8-11,8, размах 28-36 см (Рябицев, 2008).

Распространение кругополярное – крайний север Евразии и С. Америки, арктические острова. На всей территории региона южнее гнездового ареала, до лесостепи и степи, регулярно или эпизодически встречаются на пролете и кочевках в течение всей зимы.

Образ жизни. Массовый весенний пролет на широте Полярного круга проходит с середины марта – начала апреля до конца мая – начала июня. В зависимости от погоды и снежности зимы, маршруты пролета и заметность весенних стай бывают различны. В

гнездовой ареал прилетают в апреле, еще в условиях полной зимы. В тундровых поселках пуночки – аналоги воробьев, там они наиболее обычны или даже многочисленны. В естественной среде их чаще всего можно встретить по морским побережьям, где есть береговые обрывы, а лучше – скальные выходы, завалы камней или плавника. Могут гнездиться в тундре, где есть какие-либо естественные укрытия – бугры с лемминговыми или старыми песцовыми норами, речные обрывы с нависающим дерном, или где есть какой-то брошенный людьми хлам – ящики, доски, металлолом и т.д. Гнезда всегда находятся в укрытии, и места их устройства чрезвычайно разнообразны. В поселках это коробка теплотрасс и всевозможные ниши в строениях, штабеля лесоматериалов и труб, любые укромные места в брошенной или даже работающей технике, в ящиках и банках, под любым валяющимся мусором на свалках. На безлюдных морских берегах и в тундре чаще всего устраиваются в нишах среди камней или плавника, в береговых обрывах. Гнездо строит самка из травы, шерсти, мха, перьев и другого материала. Яйца красивой бледно-голубой или зеленоватой, реже – кремовой или сливочно-белой окраски, с негустым рисунком из мелких ржавчатых, красноватых, темно-бурых, черных пятен и крапин, иногда бывает более густое и размытое опятнение, а также сложные черные завитки и волосовидные линии. Размеры яиц – 19- 25 x 15-18 мм. В кладке 4-7 яиц. Большинство самок начинает насиживание после завершения кладки. Для инкубации одного яйца требуется 12-13 дней. Самка насиживает одна, регулярно вылетает покормиться. Птенцы сверху одеты темно-серым пухом, густым и довольно длинным, ротовая полость розовая или красная, клювные валики желтые. Сидят в гнезде от 9 до 15 дней. Некоторые пары выводят птенцов дважды за лето. Вылупление птенцов приходится на начало лета и совпадает с обильным вылетом разнообразных насекомых, которыми и кормят птенцов. Взрослые летом тоже охотно едят насекомых и пауков. Весной и осенью питаются ягодами и семенами трав. В холодное время посещают поселковые свалки, перебиваются крошками (Рябицев, 2008).

После выхода из гнезда молодые держатся где-то в его окрестностях или странствуют вместе с родителями. Отлетают из тундры в сентябре – октябре. В октябре – ноябре, а затем всю зиму стайки пуночек можно встретить по открытым местностям лесной зоны, а больше – в лесостепи и степи: по дорогам (одно из старых названий пуночки – снежный подорожник), окраинам поселков, у скотных дворов. На юг долетают до Ц. Азии (Рябицев, 2008).

Список литературы

1. Васильченко А.А. Итоги инвентаризации орнитофауны Хамар-Дабана // Фауна и ресурсы позвоночных бассейна озера Байкал. - Улан-Удэ, 1980. -С. 15-19.
2. Воронцов Е. М. Опыт биологического анализа орнитофауны Карачижско-Крыловской лесной дачи Брянского лесного массива. // Праці Науко-дослід. зоолого-біолог. ін-ту Харківск. держ. ун-ту. – 1936. – Вып. 1. – С. 230-258.
3. Гладков Н.А. Как летают птицы. – М.: Сов.наука, 1952. – 112 с.
4. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации.– М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – С. 48-49. – 256 с
5. Кольцевание в изучении миграций птиц фауны СССР / под. ред. В.Д. Ильичева. / – М., «Наука», 1976. – 256 с., с ил.
6. Компаниец. А. Г. Опыт учета гнездовой орнитофауны методом пробных площадей // Зоологический журнал – 1940. – т. XIX, вып. 3. – С.. 491-498.
7. Липин С. И. Способ регистрации, накопления и обработки орнитологической информации / С.И. Липин // Экология наземных позвоночных Восточной Сибири: Сб. науч. тр. – Иркутск: Иркут. ун-т, 1988. – С . 80 – 85.
8. Наумов Р.Л. Опыт абсолютного учета лесных певчих птиц в гнездовой период // В кн.: Организация и методы учета птиц и вредных грызунов. М., 1963. – С 127-147.
9. Новиков Г. А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных / Г.А. Новиков. – М.: Советская наука, 1953. – 502 с.
10. Промтов А.Н. Птицы в природе: пособие для учителей /А.Н. Промтов. – М., 1960. – 490 с.
11. Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск, 1967а. – С. 66-75.
12. Равкин Ю.С. Опыт количественного учета птиц в лесных ландшафтах в зимний и весенний периоды // Вопросы организации и методы учета ресурсов фауны наземных позвоночных. – М., 1961. – С. 128-131.
13. Равкин Ю.С., Доброхотов Б.П. К методике учёта птиц лесных ландшафтов во внегнездовое время // Организация и методы учёта птиц и вредных грызунов. – М.: изд-во АН СССР, 1963. – С. 130-136.
14. Равкин Ю.С., Ливанов С.Г. Факторная зоогеография принципы, методы и теоретические представления – Новосибирск Наука, 2008. – 205 с
15. Равкин Ю. С., Ливанов С.Г., Покровская И. В. Мониторинг разнообразия позвоночных на особо охраняемых природных территориях (информационно-методические материалы) // Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках. Сборник докладов семинара-совещания, г. Пущино-на-Оке, 18-26 декабря 1999 г. Москва: Всемирный фонд дикой природы. 1999. - С. 103 – 142.
16. Равкин Е.С, Челинцев Н.Г. Инструкция по комплексному учету птиц на территории СССР. – М.: ВНИИприрода, 1990. – 33 с.
17. Райков Б.Е., Римский-Корсаков М. Н. Зоологические экскурсии. – Изд. 6-е , испр. и доп. - Л. : Учпедгиз, Ленингр. отд-ние, 1956. – 694 с. : ил.
18. Рябицев В.К. Птицы Сибири: справочник-определитель: в 2 т / В.К. Рябицев. – Москва, Екатеринбург: Кабинетный ученый, 2014.
19. Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель / В. К. Рябицев // – 2-е изд. – Екатеринбург: Изд-во Урал ун-та, 2008. – 608 с: ил.
20. Саловаров В.О. К методике записи зоологических наблюдений /В.О. Саловаров, Д.В. Кузнецова, С. И. Липин // Известия Иркутского ун.-та. Серия «Биология. Экология» – 2010. – Т.3, №1. – С. 64-70.

21. Сони́на М.В. Птицы города Иркутска: обзор динамики фауны // Орнитология в Северной Евразии. Матер. XIII Междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии: Тез. докл.-Оренбург, 2010. – 296 с.
22. Фефелов И.В., Тупицин. И.И. Птицы Иркутска и окрестностей. Методическое пособие. // - Иркутск: Изд-во ГОУ ВПО «Иркутского гос. пед. ун-та», 2005. – 54с.
23. Челинцев Н.Г. Методы учета животных на маршрутах – В кн.: Экологические особенности охраны животного мира. И., 1985. – С. 74-81.
24. Эрик В.В. Большая ловушка для массового отлова птиц / В.В. Эрик. // «Миграции птиц в Прибалтике». – Труды ЗИН. – Т. 40. С 45-52.
25. Brazil M. Birds of East Asia: China, Taiwan, Korea, Japan, and Russia.- Princeton: Princeton University Press, 2008.- 528 p.
26. Bub. H. Vogelfang ung Vogelberingung / H. Bub //Aufl. Lutherstadt, Witrenberg, 1972. – Bd. 11, 2.
27. Busse P., Gromadzki M. Chwywanie ptakov, instrukcja pracy z Siatkami. Warszawska Drucarna Naukowa, 1962.
28. Grimmett R., Inskipp C., Inskipp T. Birds of the Indian Subcontinent (Second Edition).- Oxford: Cristopher Helm, 2011.- 480 p. (серия Helm Field Guides)
29. Hayne Don W. An examination of the strip census method for estimating animal populations // The journal of wildlife Management. April, 1949. – V. 13. – № 2. – P. 145-147
30. Japp W.B. The theory of line transects // Bird study, 1956. – V. 3. – N 2. – P. 93-104.
31. MacKinnon J., Phillipps K. A Field Guide to the Birds of China.- Oxford: Oxford University Press, 2000.- 858 p.
32. Palmgren, P. Quantitative Untersuchungen tiber die Vogelfauna in den Waldern Siidfinnlands. – Acta Zool. Fennica. Helsinki, 1930. – 7.1 – 218 h.
33. Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D. Birds of Europe (Second Edition).- Princeton University Press, 2010.- 448 p.
34. http://bio.1september.ru/view_article.php?ID=200304405
35. <http://files.school-collection.edu.ru>
36. http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/dde24d47-3250-aa79-4e85-9036cb975e5d/54-58_02_2004.pdf
37. <http://optic-spb.ru/ru/pages/189/>
38. <http://pticelov.com/>
39. <http://robinzon-nk.ru/articles-reviews/12>
40. [http://spinus.info/index.php/topic,691.150.html?PHPSESSID=1tt79vg0hrra348li4tp1v0t52.](http://spinus.info/index.php/topic,691.150.html?PHPSESSID=1tt79vg0hrra348li4tp1v0t52)
41. <http://www.ectur.net/index.php/pttsi/faunistika/item/50-koltsevanie-ptits-v-bajkalskom-zapovednike>
42. <http://www.znaytovar.ru/new2243.html>