К.К. Банникова, М.Н. Полынцева

АТЛАС - ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Птицы южной части Средней Сибири

Красноярск
2019

Дорогой читатель!

С птицами мы встречаемся повсюду. Птицы являются великолепным воплощением красоты земной жизни. Из всех существ, встречающихся человеку в природе, птицы наиболее заметны: они многочисленны, часто ярко окрашены и обладают громкими музыкальными голосами. Из всех позвоночных животных птицы вызывают наибольшее восхищение, их больше всего изучают и больше всего охраняют. Численностью они намного превосходят всех других позвоночных, исключая рыб, и обитают на земном шаре буквально повсеместно. Некоторые птицы даже вторгаются в среду обитания рыб, ныряя на глубину тридцати метров и более.

Сегодня на Земле обитают более 8,5 тыс. видов птиц, но многим из них угрожает реальная опасность, а некоторые уже навсегда исчезли с лица Земли. Часто можно встретить людей с биноклями, поодиночке и группами увлеченно следящих за птицами. Они ездят в ближайшие окрестности мест, где они живут, по своим странам, а некоторые — по всему миру. Они наблюдают за птицами и слушают голоса природы, неустанно пытаясь сохранить леса и поля, уберечь озера и реки. Они следят за законами и решениями правительства, которые касаются окружающей среды и животного мира, и вносят свои предложения по улучшению охраны биологического разнообразия. Кто они? Это люди, которые активно занимаются бёрдвотчингом.

Бёрдвотчинг – это (от англ. birdwatching: bird – птица, watch – смотреть) — любительская орнитология, которая включает наблюдение и изучение птиц невооруженным глазом, либо при по

Мы предлагаем вам с помощью атласа – определителя наблюдать, изучать птиц южной части Средней Сибири. Это позволит вам глубже познать, полюбить и сохранить разнообразие птиц нашей прекрасной малой родины!

Содержание

Описание территории южной части Средней Сибири 4

Природа южной части Средней Сибири 5

Содержание атласа 7

Семейство Ласточковые 10

Семейство Жаворонковые 13

Семейство Трясогузковые 16

Семейство Сорокопутовые 23

Семейство Иволговые 25

Семейство Скворцовые 25

Семейство Врановые 26

Семейство Свиристелевые 31

Семейство Оляпковые 32

Семейство Завирушковые 32

Семейство Мухоловковые 35

Семейство Дроздовые 46

Семейство Славковые 51

Семейство Суторовые 66

Семейство Длиннохвостые синицы 66

Семейство Синицивые 67

Семейство Поползневые 70

Семейство Пищуховые 71

Семейство Воробьинные 71

Семейство Вьюрковые 73

Семейство Овсянковые 86

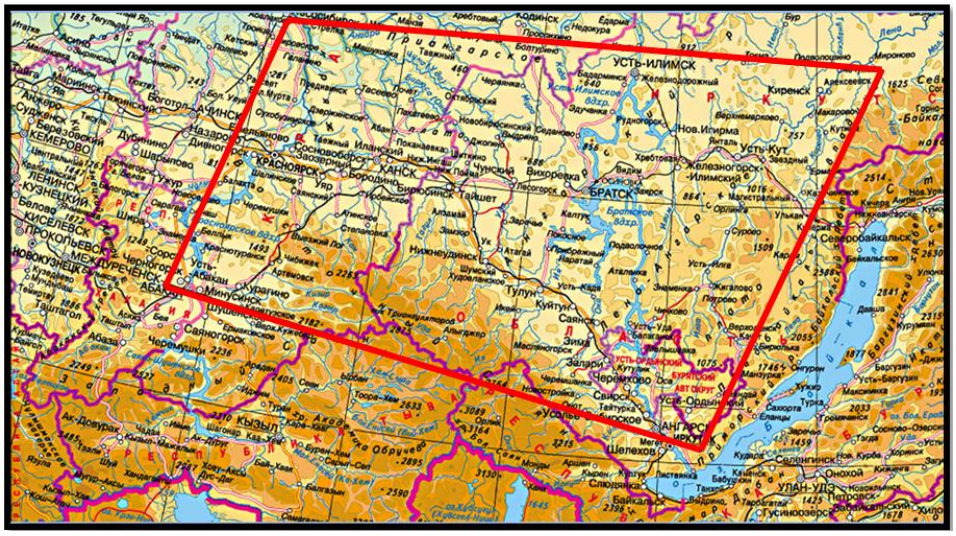
Семейство Корольковые..... 92

Список птиц видов 93

Определительные таблицы птиц 101

Список основных используемых источников 118

Описание территории южной части Средней Сибири



Южная часть Средней Сибири

- Условные границы территории

Средняя Сибирь – это территория между долиной реки Енисея и реки Лены (западное подножье Верхоянского хребта). Она занимает центральную часть Сибири. Южной границей территории являются Горы Южной Сибири, а это: Восточный Саян, Приморский хребет, Байкальский хребет, Северо - Байкальское нагорье, Патомское нагорье, Алданское нагорье. Крайняя южная точка Средней Сибири располагается в окрестностях Иркутска под 52-ым градусом северной широты. Южная часть Средней Сибири уникальна, ведь для некоторых видов птиц эта территория является одной из границ гнездового ареала, и здесь четко прослеживается процесс его расширения. Для других - это зона интерградации подвидов и близкородственных видов. Горный рельеф в южной части Енисейской границы еще более осложняет картину. Здесь, в разное время, в общей сложности отмечено пребывание около 400 видов птиц.

Некоторые из них уже не встречаются или стали крайне редкими. Территория юга Средней Сибири в орографическом плане представляет собой сочетание возвышенных частей и равнинных котловин – это делает территорию еще более интересной для изучения птиц.

Природа южной части Средней Сибири

«Природа! Она совершенна и вечно творит новое. Она неиссякаемый источник всего живого и реального. Все в ней, она полнота бытия. Она всесильна и могуча, постоянно сокрушает и непрерывно создает. Все вещи в ней и она во всем, и все одна и та же. Она вечная и бесконечная, питающая дух одной только радостью» (Бенедикт Спиноза, нидерландский философ-рационалист и натуралист).

Южная часть Средней Сибири была и остается уникальной частью планеты Земля. Это то место, где можно и сегодня найти уголки, в которых в буквальном смысле слова десятилетиями не ступала нога человека, где вольно живется животным и птицам… Эта территория богата своим разнообразием природно-климатических условий, животного и растительного мира, энергетической мощностью рек и чистотой озерных вод, самобытной историей и культурой населяющих ее народов. Так же, эта часть России отличается множеством заповедников, рек, озер, что делает территорию ещё более уникальной. Красота природных видов захватывает дух и заставляет ещё больше ценить ту природу, которую мы имеем.

Хребет Цаган – Шибэту
Левый берег реки Каргы
Монгун – Тайгинский район
Автор: А. Баранов

Манская петля,
Красноярский край
Автор: А. Соляненко

Природа южной части Средней Сибири

Восточный Саян
Автор: А. Шацких

Долина реки Каргы
Автор: А. Баранов

Южная экспозиция горного массива Монгун – Тайга
Республика Тыва
Автор: А. Баранов

Озеро Черное
Ширинский район
Автор: А. Баранов

Харалыг – Хем. Южный шлейф Восточного Танну – Ола
Автор: А. Баранов

Содержание атласа

Основное назначение данного атласа - определителя – помочь начинающему натуралисту определить вид птицы, с которой он имеет дело. Информация стремится, прежде всего, к предельной краткости и ясности текста, чтобы облегчить процесс определения и свести до минимума ошибки. Следует подчеркнуть, что весьма краткие морфологические и биологические характеристики отдельных видов, которые даны в атласе - определителе, написаны применительно к птицам, представленным в фауне южной части Средней Сибири, и, следовательно, не являются характеристиками видов в их полном размере. Так же, объём атласа - определителя не позволяет в полной мере описать все возрастные группы и сезонные наряды, поэтому ко всем видам, описанным в данном атласе-определителе, приведены взрослые самки или самцы (описание и фото). В конце атласа-определителя есть краткий определитель по семействам, представленный картинкам всех птиц и их названиями, что позволяет в полевых условиях быстро отнести птицу к тому или иному семейству.

Атлас - определитель включает в себя один большой отряд – Воробьинообразные, 22 семейства и 163 вида птиц. Список видов, обитающих на данной территории, взят из книги «Птицы Алтай – Саянского экорегиона: пространственно – временная динамика биоразнообразия», автора Александра Алексеевича Баранова. К каждому виду дано систематическое положение на русском языке и на латинском языке.

Названия каждого семейства и относящиеся к нему виды, а так же рамки фотографий выделены отдельным цветом. Описание вида содержит в себе:

1. Полевые признаки – размеры, описание внешнего вида самца или самки, песня;
2. Размножение – расположение гнезда, количество яиц и их окраска;
3. Питание;

4. Биотоп - естественное, относительно однородное жизненное пространство определенного биоценоза для данного вида;

5. Фотографии самца или самки;

6. Графические обозначения:

- Самка и самец; - Только самка; - Только самец.

Фотографии в атласе – определителе были использованы таких авторов, как:

1. Алесандра Баранова, Ксении Банниковой, Александра Близнецова (Красноярский государственный педагогический университет им. Виктора Петровича Астафьева, факультет биологии, географии и химии, кафедра биологии, химии и экологии);

2. Василия Вишневского (http://www.fotoparus.com)

3. Ильи Уколова (http://www.birds-online.ru);

4. Марии Хохловой (https://vk.com/id59908442);

5. Сергея Елисеева (http://www.rbcu.ru/birdclass/list.php?id=1&SECTION_ID=1480)

Фотографии были взяты со следующих сайтов:

1. Птицы Сибири [Электронный ресурс]: фотографии птиц. – 2009 – 2015. - Режим доступа: http://travel-siberia.ru/int/intbird

2. Любопытный мир [Электронный ресурс]: фотографии птиц. - 2019. - Режим доступа: https://curious-world.ru

3. Животные Арктики и Антарктики [Электронный ресурс]: фотографии птиц. - 2019. – Режим доступа: http://www.tepid.ru

4. Союз охраны птиц [Электронный ресурс]: фотографии птиц. - 2019. – Режим доступа: http://rbcu.ru

5. Википедия. Свободная энциклопедия [Электронный ресурс]: фотографии птиц. - 2019. - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Заглавная_страница

6. Краткий определитель птиц [Электронный ресурс]: фотографии птиц. – 2006 – 2018. – Режим доступа: http://www.topguns.ru/kratky-opredelitel-ptic
7. Птицы Европы [Электронный ресурс]: фотографии птиц. – 2019. – Режим доступа: http://www.ebirds.ru
8. Птичка певчая – еще один сайт про птиц [Электронный ресурс]: фотографии птиц. – 2019. – Режим доступа: https://warbler.ru
9. LIVEJOURNAL. Главное – живой журнал [Электронный ресурс]: фотографии птиц. – 2019. – Режим доступа: https://www.livejournal.com

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ *Passeriformes*

СЕМЕЙСТВО ЛАСТОЧКОВЫЕ *Hirundinidae*

Береговая ласточка *Riparia riparia* L.

Полевые признаки: 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. Голос негромкое сухое щебетание вроде "црп-црп-црп" или "скри-скри". **Питание:** 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. Воду пьет, как и касатка, скользя над самой водой и черпая ее подклювьем. **Биотоп:** Встречается всюду, где есть глинистые или песчаные обрывы. Многочисленна в тайге. В лесотундре редка, но встречается.

Скалистая ласточка *Ptyonoprogne rupestris* (Sc.)

Полевые признаки: Крупная, невзрачно окрашенная ласточка, с относительно коротким широким хвостом, вилочка на конце которого выражена слабее, чем у других видов. Верх песочно-бурый, нижняя сторона тела светлая, палевого оттенка на брюхе и более тёмнаякоричневатая в подхвостье. что отличает ее от городских ласточек. Голос напоминает довольно резкое «цивит-цивит», иногда разнообразное щебетание: «ци-ци-циви-цвиии...». **Размножение:** Гнездится в глубоких ущельях, обычно недалеко от воды. Так же предпочитаемое место для гнезда — это обрешетина крыши дома. Кладка - 3-5 белых яиц снезначительным коричневым крапом. **Питание:** Питается преимущественно насекомыми. **Биотоп:** Населяет горные районы.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica* L.

Полевые признаки: От других ласточек отличается издали сплошь черным верхом, светлым низом. Лоб, подбородок и горло темные, красновато-ржавые, ниже горла темный поясок. Полет стремительный. Касатка - лучший летун среди наших ласточек. Песня - довольно короткое щебетание с рассыпчатой трелью в конце. **Размножение:** Гнездо обычно рядом с жильем человека, но по возможности в редко посещаемых постройках. Иногда прикрепляет гнезда даже к веревкам, висящим под потолком юрты. Внутри гнездо выстлано перьями, конским волосом, мягкой травой. Кладка - 4-6 белых яиц с серым, буро-красным или фиолетовым крапом. **Питание:** Питается в основном летающими насекомыми, иногда пауками. **Биотоп:** Многочислена в южной тайге.

Воронок или городская ласточка *Delichon urbica* (L.)

Полевые признаки: 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". Наиболее обычная позывка - приятное журчащее "трри" или "пррит". Песня щебечущая, состоит из таких же звуков. **Размножение:** Гнездо прикрепляется к наружным стенам построек, преимущественно каменных или кирпичных, за неимением их - и деревянных. Кладка - 4-6 белых яиц. **Питание:** Питается почти исключительно летающими насекомыми. **Биотоп:** Населяет скальные районы.

Бледная ласточка *Riparia diluta* Sharpe et Wyatt

Полевые признаки: Бледная береговая ласточка и обыкновенная береговая ласточка долгое время рассматривались как один вид. Бледная береговая ласточка меньше и стройнее, чем обыкновенная, с менее глубокой вырезкой хвоста. Верх более светлый и более серовато-коричневый, чем у обыкновенной береговушки, перевязь на груди светлее и также более серо-коричнева. Грудная перевязь не только светлее, но и менее четкая, чем у обыкновенной береговушки, и поэтому менее контрастная, особенно на нижней размытой границе. Голос как у береговушки. **Размножение и питание** схожи с береговой ласточкой. **Биотоп:** Бледная береговая ласточка - обычная, местами многочисленная, гнездящаяся перелетная птица. Населяет глинистые или песчаные обрывы рек, озер и прудов. На пролете встречается также в пустынях, и в зарослях тростника, где бледные береговые ласточки в большом количестве отдыхают в совместных стаях с деревенской ласточкой.

Восточный воронок *Delichon dasypus* (Bon.)

Полевые признаки: похож на воронка. Спинная сторона иссиня-черная, бока бурые, брюхо и надхвостье с буроватым налетом, хвост почти без вырезки. Наиболее обычная позывка - приятное журчащее "трри" или "пррит". Песня щебечущая, состоит из таких же звуков. **Размножение:** Гнездовые постройки крепятся под карнизами скал на небольших площадках. Гнезда отрытого типа, сверху защищенные нависающими скальными выступами. Этим они существенно отличаются от закрытых гнезд городской ласточки с маленьким боковым летком. Основание гнездовой постройки состоит из земляной массы с примесью сухих травянистых стеблей и хвои кедрового стланника. Лоток выстлан сухими стеблями трав и сухой хвоей кедра. Полная кладка из пяти белых непигментированных яиц. **Питание:** Ловит мелких насекомых, обычно высоко в воздухе. **Биотоп:** Редкий гнездящийся вид скал и каменистых осыпей высокогорий.

СЕМЕЙСТВО ЖАВОРОНКОВЫЕ *Alaudidae*

Солончаковый жаворонок *Calandrella cheleensis* Swinhoe

Полевые признаки: Общий фон верхней стороны беловато-серый, со светло-буроватыми наствольными пестринами. Сверху на голове эти пестрины узкие, на спине широкие. Над глазом широкая беловатая бровь. Спереди и снизу глаз окружен серовато-белыми перьями. Кроющие уха светло-буроватые. Весь низ серовато-белый, с узкими, слабо заметными продольными пестринами на груди и боках. Клюв серовато-роговой, с желтым основанием, ноги сероватые. Голос довольно разнообразный. Самец и самка сходны размерами и окраской (самка чуть мельче и тусклее). **Размножение:** Живет обособленными парами. Гнезда строит на земле, в ямке, под прикрытием небольшого кустика. В кладке 3-5 яиц, основной фон скорлупы беловатый, оливково-коричневатые точки и пятнышки у тупого конца сгущаются в венчик **Питание:** Пища, состоящая из семян растений, сорные растения, насекомые. Собирают с поверхности земли. **Биотоп:** Населяет сухие солончаковые полынные степи.

Малый жаворонок *Galerida cristata* Gmelin

Полевые признаки: Мелкий жаворонок, с воробья. Верх буроватый с темными продольными пестринами, низ, полоски по бокам хвоста и бровь охристо-белые, грудь без пестрин, на боках груди бурые пятна. Поет обычно в воздухе, рывками поднимаясь вверх. Песня - набор коротких щебетаний "витти-витти, вит-ти, тиррий-ти-ти-ти". **Размножение:** Гнездо на земле в ямке, под кустиком полыни или злаков. Кладка - 4-5 белесых или розовато-бурых яиц с бурыми пятнами. **Питание:** Питаются насекомыми и различными семенами. **Биотоп:** Встречается и по берегам небольших солоноватых озер.

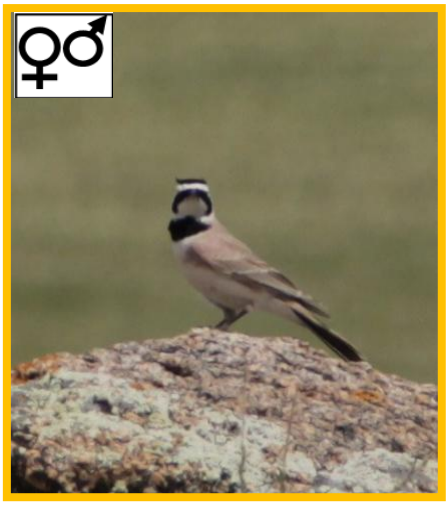
Монгольский жаворонок *Melanocorypha mongolica* Pall

Полевые признаки. Голова и плечи рыжеватые или коричневые, белая полоса на крыле широкая, видна и у сидящей птицы, пятна по бокам груди черные. Птицы используют высокотравную растительность для укрытия. При появлении человека они некоторое время передвигаются пешком, скрываясь за куртинами типчака, ковыля или чия, затем взлетают и садятся вновь, лишь отлетев на значительное расстояние. **Биотоп:** Обитает на участках целинных ковыльно-злаковых степей на мягких почвах, иногда встречается на залежах между пашнями, но во всех случаях с обязательным условием — высоким и относительно густым травостоем. **Питание.** В летний период является типичным энтомофагом. В его пище наиболее часто встречаются: муравьи, жесткокрылые (долгоносики, жужелицы, чернотелки, листогрызы), прямокрылые и другие насекомые.

Степной жаворонок *Melanocorypha calandra* (L.)

Полевые признаки: Крупный, со скворца, жаворонок, с плотным телосложением, коротким хвостом, сильным коническим клювом. Окраска - песочно-серый верх с темными пестринами и беловатый низ. По бокам зоба по большому черному пятну округлотреугольной формы, иногда они соединяются на зобе. На груди темные пестрины. Самец и самка выглядят одинаково, самцы крупнее. Позывки благозвучные трельки наподобие "чррри", "чурррит", "дзирр". **Размножение:** Гнездо под прикрытием небольшого кустика травы, свито из сухих стеблей и листьев трав, выстилка из более тонких травинок, корешков, растительного пуха В кладке 2-6, чаще 4-5 яиц. Окраска скорлупы бледно-зеленоватая, желтоватая или сероватая, пятна коричневые или бурые разных оттенков, интенсивности и величины. **Питание:** Пищу составляют различные насекомые, семена трав, зерно, склевывает зелень. **Биотоп:** Населяют ковыльные, полынно-ковыльные, злаково-полынные и некоторые др. типы степей, иногда - поля и сухие луга.

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* (L.)



Полевые признаки: На голове тонкие длинные перья - "рожки". Верх розовато-серый с темными пестринами на спине; крылья, хвост, полосы от клюва через глаз к уху, поперек груди и "рожки" черные. Низ тела и лоб белые (щеки, лоб и горло иногда желтые). Самка немного бледнее, "рожки" короче. Молодые сверху бурые с пятнами, снизу грязно-охристые. Голос - тонкий, протяжный "фьи-фи-тити". Песня - отрывистая, короткая, звонкая, поется сидя, на бегу, иногда со взлетом. **Размножение:** Гнездо располагают довольно открыто, обычно рядом с пучком травы, но не терпят высокой и нависающей растительности. В кладке 2-5 яиц охристо-серой окраски, с густым мелким неровным крапом серого или буроватого цвета. **Питание:** Употребляют насекомых и разнообразные семена. **Биотоп:** Гнездовые местообитания в тундре - более или менее рельефные и бедные растительностью участки - склоны оврагов, поросшие низкой травкой или полузадерненные крутые берега рек.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis* (L.)

Полевые признаки: Небольшая птичка. Верх серовато-бурый с широкими продольными пестринами, низ охристо-беловатый, на груди пестрины, на голове широкий хохолок. Позывка - негромкое "чри-ик" или "чрр-ик". Иногда жаворонок просто повторяет: "ти-и, ти-и". **Размножение:** Гнездо помещается в естественном углублении. В кладке 3-6, чаще 4-5 яиц сливочно-белой, коричневато-белой или слегка зеленоватой окраски с мелкими коричневыми или оливково-коричневыми крапинками. **Питание:** В основном насекомые, также семена диких растений. **Биотоп:** Населяют степные и луговые местообитания на равнинах и в горах, охотно поселяются на сельскохозяйственных землях, отдают предпочтение посевам.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* (L.)

Полевые признаки: Он имеет незаметную окраску. Окраска оперения тёмно-серого цвета с полосками, нижняя сторона белая, в области крыльев красноватая. Хвост имеет красновато-бурую внешнюю кромку. Призывный крик хохлатого жаворонка звучит как «трюдритрие», он же составляет основной мотив пения. **Размножение**: Самка строит хорошо замаскированное гнездо на земле, иногда также на склонах и каменных стенах. **Питание:** Питание хохлатого жаворонка состоит из семян дикорастущих трав и других растений, зимой частично из мелких животных. **Биотоп:** Обычно хохлатый жаворонок предпочитает открытые сухие луга, но встречается также и по окраинам полей и дорог, в промышленных районах, портах и городах.

СЕМЕЙСТВО ТРЯСОГУЗКОВЫЕ *Motacillidae*
Степной конек *Anthus richardi* Vieillot.

Полевые признаки: Самый крупный из коньков. Верх рыжевато-бурый с темными пестринами, низ белый, на зобу и груди охристый налет и редкие бурые пестрины, бровь беловатая. Голос громкий, в полете звучит как краткое “ррип”, напоминает голос воробья. **Размножение:** Гнездо в ямке, на земле, под кустиком. В кладке обычно 4-6 яиц желтоватого или буроватого цвета, с густыми пятнами от сероватого или желтовато-бурого до оливково-шоколадного цвета яиц. Самка насиживает плотно, подпускает близко. У гнезда с птенцами родители очень беспокойны, порхают над головой у людей, часто присаживаются на кусты, высокие стебли, провода и столбы, иногда бегают в 5-10 шагах. **Питание:** Вероятно, исключительно насекомые. **Биотоп:** В равнинной степи этот конек выбирает более увлажненные участки, скорее лугового характера, по опушкам тайги или около водоемов, сухие болота с кочкарником и даже кустарником.

Горный конек *Anthus spinoletta* (L.)

Полевые признаки: Верх головы и надхвостье серые, спина буро-серая, крылья и хвост бурые, брюшко и полосы по бокам хвоста белые, горло, зоб, грудь охристо-розовые, на груди и голове иногда резкие пестрины. Позывка – тихое “цит-цит”. Песня – несколько звонких звуков, напоминающих песню лесного конька. Исключительно осторожен. **Размножение:** Гнездо на земле, под камнем или кустиком. Кладка – 4-6 сероватых или зеленоватых с черноватым крапом яиц. **Питание:** Мелкие насекомые, моллюски, пауки, осенью – также семена. **Биотоп:** Обитатель горных тундр и криволесья на юге Средней Сибири. Всюду придерживается сырых травянистых участков.

Полевой конек *Anthus campestris* (L.)

Полевые признаки: Очень похож на степного конька, но немного мельче, серее, низ охристо-беловатый с буроватым оттенком. Держится на земле. Голос: отрывистое “тви”, иногда “цирлюи” или “цириюй”. Молодая птица и взрослая различны в окрасе. **Размножение:** Гнездо строит самка, используя удобную ямку где-либо под прикрытием травы, кустика, камня. В кладке 3-6, чаще 4-5 яиц. Их окраска разнообразна, но, в общем, гораздо светлее, чем у лесного конька: беловатый, слабо-коричневатый, реже - зеленоватый фон, по которому разбросан чаще всего редкий крап или небольшие пятна бурого, серого или рыжеватого цвета. Бывает почти сплошная мелкая сыпь. **Питание:** Питается различными беспозвоночными (насекомые, их личинки, мелкие моллюски, черви). **Биотоп:** Птица сухих степей, в том числе каменистых и предгорных. Нередко гнездится и на пашне. Для гнездования распределяются по различным степным местообитаниям, предпочитая неровный рельеф, поселяются на полях и лугах, избегая участков с высокой и густой растительностью.

Лесной конек *Antchus trivialis* (L.)

Полевые признаки: Верх оливково-серый с бурыми пестринами. Низ белый, по бокам и на груди крупные темные пестрины. Задний коготь сравнительно короткий, изогнутый. Песня: громкое "сип-сип-сип-сиа-сиа-сиа-сиа". Крик - короткое "цит-цит-ит". **Размножение:** Гнездо всегда на земле, на относительно светлом месте в лесу. В кладке обычно 4-6 яиц. Окраска яиц чрезвычайно разнообразна, от белой с легким палевым налетом и мелкими крапинами до светло-коричневых, бледно-фиолетовых или серых, с узором в виде сыпи, крапчатости, пятен разной контрастности и четкости. **Питание:** Питается мелкими беспозвоночными, в конце лета также семенами марьянника, осок и др. **Биотоп:** Населяет очень разные лесные местообитания, но наиболее многочисленны на опушках, в негустых смешанных лесах с травянистым покрытием (густым).

Пятнистый конек *Antchus hodgsoni* Richmond

Полевые признаки: Похож на лесного конька, но верх более яркий, зеленоватый. Коготь заднего пальца короткий. На брюшке больше темных пятен, они крупнее, особенно в верхней его части. Голос похож на голос лесного конька (и песня, и крик), но более звонкий. **Размножение:** Поселяются территориальными парами. Гнезда устраивают на земле. Обычно они хорошо замаскированы в траве. В кладке обычно 4-6 яиц, сплошь покрытых густым коричневым крапом или примерно такой же окраски как у лесного конька. **Питание:** Рацион составляют, в основном, насекомые. **Биотоп:** Предпочитают более закрытые лесные местообитания, чем лесные коньки. Это характерный вид сибирской тайги, в ном негустых смешанных лесов.

Луговой конек *Anthus pratensis* (L.)

Полевые признаки: Горло и грудь охристо-желтоватые, темные пестрины примерно одинаковые на груди и боках. Между глазом и клювом нет четкой темной "уздечки", светлая полоска от клюва под щекой не охристая, а лишь слегка желтоватая, скорее беловатая.. Песня - "сип-сип-сип..." или "тьи-тьи-тьи...".**Размножение:** Гнездо строят на земле, сбоку кочки или под прикрытием куста, опавших веток, нависающей травы. В кладке 3-7, чаще 4-6 яиц. Наиболее обычная окраска яиц состоит из густого серого или бурого мелкого крапа, под которым не всегда видно палевый или грязновато-белый фон. **Питание:** Рацион составляют, в основном, насекомые. **Биотоп:** В лесной зоне гнездовые местообитания - сырые луга, кочковатые, моховые и травянистые болота, заболоченные вырубки и гари, большие моховые, моховотравянистые и мохово-лишайниковые поляны, тундроподобные участки. Севернее живут в разнообразных редколесьях, в самых разных типах тундр юга тундровой зоны.

Горный конек *Anthus spinoletta* (L.)

Полевые признаки: Верх головы и надхвостье серые, спина буро-серая, крылья и хвост бурые, брюшко и полосы по бокам хвоста белые, горло, зоб, грудь охристо-розовые, на груди и голове иногда резкие пестрины. Позывка – тихое “цит-цит”. **Размножение:** Гнездо на земле, под камнем или кустиком. Кладка – 4-6 сероватых или зеленоватых с черноватым крапом яиц. **Питание:** Мелкие насекомые, моллюски, пауки, осенью – также семена. **Биотоп:** Обитатель горных тундр и криволесья на юге Средней Сибири. Всюду придерживается сырых травянистых участков.

Забайкальский конек или конек Годлевского *Antchus godewskii* Tacz.

Полевые признаки: Конёк Годлевского похож на лесного конька, но окраска с рыжим налётом, особенно на груди, коготь заднего пальца почти прямой. **Размножение:** Гнездится на сухих склонах гор и холмов. Гнездо в углублениях почвы, выстлано сухими стеблями и листьями, а лоток конским волосом и пухом. В полной кладке 3—5 светло-серых яиц с бурыми крапинками. Насиживает кладку самка 12 дней. Птенцы вылупляются в течение суток. Самец кормит самку на гнезде в конце насиживания. **Питание:** Питается насекомыми и их личинками, мелкими моллюсками и червями. **Биотоп:** Обитает в кустарниковой и каменистой степи.

Желтая трясогузка *Motacilla flava* (L.)

Полевые признаки: Стройная птичка с длинным хвостом, которым постоянно покачивает. Спина у самца оливково-зеленая, крылья и хвост буровато-серые, низ ярко-желтый, голова серая со светлой бровкой. У самок верх тусклее, низ беловатожелтый. У молодых верх буроватый, низ охристый, по бокам горла и на зобе черно-бурые пестрины. Голос похож на голос белой трясогузки, но более звучный. Присаживается на вершины высоких трав. **Размножение:** Гнезда устраивают на земле под прикрытием травы, кочек, кустов или даже сухих коровьих "лепешек. В кладке 3-8, обычно 5-6 яиц. Фон скорлупы белый или с каким-либо неярким оттенком - розоватым, бурым, серым и др. **Питание:** Мелкие беспозвоночные (пауки, веснянки, двукрылые и др.). **Биотоп:** Излюбленные местообитания - луга и травянистые болота.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* Pall.

Полевые признаки: У самца спина серая или черно-серая, крылья и хвост черные, голова и весь низ желтые. Самка окрашена тусклее, голова у нее зеленовато-серая. Крик – звонкое “тсюили”, песня – несколько коротких звонких щебетаний. **Размножение:** Гнезда строят на земле, нередко в очень сырых местах, под прикрытием травы и кустов. В кладке 3-7 яиц, чаще 5-6. Окраской яйца похожи на яйца желтой трясогузки, в общем светлой желтовато - или буровато-серой окраски, образованной густым и очень размытым крапом, бывают тонкие черные извитые линии на тупом конце. **Питание:** Питается насекомыми и водными беспозвоночными животными. **Биотоп:** Птица сырых кочковатых, часто закустаренных лугов не только равнинных, но и горных областей.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea* Tunstall

Полевые признаки: Хвост длинный, более длины тела. Верх серый, крылья буро-черные, горло и брюшко беловатые, остальной низ и надхвостье желтые. Голос - громкое "цит-цит". Похожа на желтую трясогузку, но стройнее, хвост длиннее. Хорошо отличается зеленовато-желтым надхвостьем, у самцов весной черное горло. **Размножение:** Гнезда на земле, обычно в углублении скалы или под камнем. Кладка - 4-6 желтовато-серых яиц с темными пятнами, ели заметными. **Питание:** Питается насекомыми. **Биотоп:** Птица берегов горных рек и ручьев. Населяет горы юга края, в основном в пределах пояса лесной растительности и выше.

Белая трясогузка *Motacilla alba* (L.)

Полевые признаки: У самца черная шапочка от лба до зашейка, 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. Бывают самки, внешне неотличимые от самцов. Позывка - звонкое "цивлить", "цирли", "цити" и т.п. **Размножение:** Основное условие - большая или меньшая укрытость - в нишах среди камней, под корнями дерева, под нависшим дерном в обрыве, в норках береговушек. В кладке 4-7. Их окраска белая или сероватая, реже с легким охристым или зеленоватым оттенком, с мелкими пятнышками. **Питание:** Питается исключительно насекомыми и их личинками. **Биотоп:** Концентрируются по берегам рек.

Маскированная трясогузка *Motacilla personata* Gould.

Полевые признаки: Похожа на белую трясогузку, но почти вся голова, шея и верх груди черные, только на лбу и глазах белая маска. Самка похожа на самца, отличается от него наличием серых тонов на черных участках головы. Голос - практически как у белой трясогузки. **Размножение:** Гнезда – на обрывах, в камнях, кучах плавника, под корнями деревьев, в поселках, в нишах и щелях построек. Кладка – обычно 5 белых или сероватых, с легким охристым или зеленоватым оттенком, с мелкими буроватыми пятнами яиц. **Питание:** Питается исключительно насекомыми и их личинками. **Биотоп:** Птица крытых ландшафтов. Характерный обитатель песчано-каменистых и лечных или заваленных плавником берегов водоемов и поселков.

СЕМЕЙСТВО СОРОКОПУТОВЫЕ *Laniidae*

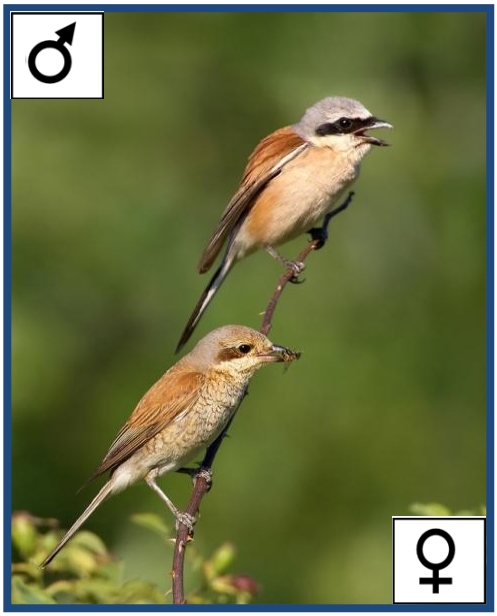
Сибирский жулан *Lanius cristatus* (L).

Полевые признаки: У самца верх серовато-бурый, голова рыжеватая, хвост желтовато-бурый. Низ охристый, лоб, бровь и горло белые. Самка тусклее, молодые темнее. Голос – резкое “чек-чек” и громкое “чжяа-чжяа”. **Размножение:** Гнездо на дереве, кустах, реже на земле. Кладка – 4-7 розоватых или беловатых с буроватыми пятнами яиц. **Питание:** Питается животной пищей, преимущественно насекомыми, но также и мелкими позвоночными: птицами, млекопитающими, лягушками, ящерицами. **Биотоп:** Птица открытых и осветленных ландшафтов Сибири.

Рыжехвостый жулан *Lanius isabellinus* Hemprich et Ehrenberg

Полевые признаки: У взрослого самца верх головы, зашеек и спина серовато-глинистые, лоб желтовато-охристый, кроющие уха черные, под глазом узкая пооска и пятно перед глазом черные. На крыле небольшое "зеркальце". Надхвостье рыжеватое, хвост рыжеватый, с бурым налетом на конце. Горло, грудь, брюшко и бока светло-охристые. Взрослая самка почти неотличима от самца, но в общем светлее сверху, а снизу бледнее, темны пятна по бокам головы бурые, а не черные. Молодые в гнездовом наряде пестрые. Бурые поперечные пестрины развиты у них на голове и надхвостье. "Зеркальца" на крыле нет. Песня продолжительная и состоит из серии негромких разнообразных колен, частью довольно мелодичных. **Размножение:** Гнезда устраивает на различных кустах в 1-3 м от земли, реже на деревьях. В кладке бывает 4-6 белых с розоватым оттенком в красновато-бурых и сероватых крапинах яиц. **Питание:** По имеющимся данным, кормится преимущественно насекомыми. **Биотоп:** Лесные ландшафты.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio* L.



Полевые признаки: Спина розовато-каштановая или светло-бурая, у самцов верх головы и надхвостье серые; брюшная сторона белая с розоватым оттенком на груди, хвост у самцов черно-белый; у самок и молодых птиц хвост бурый, на боках тонкий темный поперечный рисунок (у молодых также на голове и спине). В полете крыло без белых пятен или полос. **Размножение:** Гнездо помещают где-либо в прочной развилке на дереве или кусте, чаще всего в 1-2 м над землей, редко выше 3 м, иногда - на земле. Особенно любят густые кусты с шипами, колючками. В степях находили гнезда в тростниковых зарослях. В кладке 4-7. Их окраска изменчива. Пятна в разных кладках тоже бывают очень разные. **Питание:** Питаются главным образом крупными насекомыми. **Биотоп:** Населяют кустарники и мелколесья на опушках, вырубках, в речных долинах.

Серый сорокопут *Lanius excubitor* (L.)

Полевые признаки: У взрослых птиц верх темно-серый, обычно с охристо-буроватым налетом. Низ с сероватым налетом и поперечной волнистой рябью. Широкая полоса от клюва через глаз к уху, крылья и хвост черные. Полосы по бокам хвоста и на крыльях белые. Голос – грубое "чэк". **Размножение:** Гнездо строит преимущественно или исключительно самка, располагая его на дереве или кусте. Насиживает в основном самка. Выкармливают птенцов оба родителя. **Питание:** Питается мелкими животными (птицы максимум до размеров дрозда, мышевидные грызуны, изредка землеройки, пресмыкающиеся, земноводные). **Биотоп:** Населяет кустарники на открытых ландшафтах, опушки лесов, окраины болот, заболоченные редколесья, обширные гари и вырубки.

СЕМЕЙСТВО ИВОЛГОВЫЕ *Oriolidae*
Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus* (L.)

Полевые признаки: У самца крылья, хвост и полоска от клюва к глазу черные, остальное оперение ярко-желтое. У самки и молодых верх желтовато-зеленый, низ желтовато-белый с узкими продольными бурыми пестринами. Голос – красивый флейтовый свист “флю-тиу-лиу” и резкое “мяуканье": "вжяяаа”. Легко обнаруживает себя криком. **Размножение:** Гнездо – обычно в развилке тонких ветвей на высоте трех-шестнадцати м. Кладка – 3-4 белых с черным крапом яйца. **Питание:** Основа питания – насекомые, их личинки, пауки и другие беспозвоночные. **Биотоп:** Населяет светлые, преимущественно лиственные или смешанные леса, в степи и лесостепи - пойменные леса, колки, лесополосы.

СЕМЕЙСТВО СКВОРЦОВЫЕ *Sturnidae*
Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* (L.)

Полевые признаки: Небольшая птица черного с металлическим отливом цвета, крылья и хвост бурые. Осенью весь покрыт белыми пятнышками. Молодые – бурые с более светлым горлом. Хвост относительно короткий. Крик – резкий, скрипящий. Песня – преимущественно подражание песням других птиц и вообще разным другим звукам (скрипу колес и т.п.). **Размножение:** Гнездится в скворечниках и дуплах. Кладка – 5-8 голубых яиц. **Питание:** Питается насекомыми и их личинками, червями, летом также и ягодами. Очень полезен, так как уничтожает много вредителей сельского и лесного хозяйства. **Биотоп:** Полусинантропный вид юга лесной зоны, лесостепи и некоторых участков степи Средней Сибири. В Минусинской котловине, кроме поселков, гнездится главным образом в приречных лесах.

СЕМЕЙСТВО ВРАНОВЫЕ *Corvidae*

Кукша *Perisorius infaustus* (L.)

Полевые признаки: Немного меньше сойки. Общая окраска серовато-бурая, верх головы и крылья темно-бурые, подхвостье рыжеватое, хвост рыжий. Голос — громкий крик «кжээ... кжэээ», мелодичное «куук... куук.. .» и разнообразная «болтовня». **Размножение:** Гнездится очень рано. Гнездо сделано из сухих веточек, утеплено гнилушками, сухой травой, древесными лишайниками, перьями рябчика и кукши. Кладка — 3, редко 4 зеленовато-серых яйца с темным крапом. Кукша сидит на гнезде невероятно крепко. **Питание:** Всеядна. Основа питания — насекомые и их личинки, но нападает и на грызунов, мелких птиц, их яйца и птенцов. **Биотоп:** Птица сомкнутой, преимущественно темнохвойной тайги, в том числе и горной. Более обычна в средней и южной тайге.

Сойка *Garrulus glandarius* (L.)

Полевые признаки: Птица с галку величиной с пушистым рыхлым оперением, широким хохлом, довольно короткими крыльями и длинным хвостом. Легко узнается по ярко-голубому «зеркальцу» с узкими черными полосками у сгиба крыла и черным «усам». Крылья и хвост черные, надхвостье белое. Голова рыжая, остальное — рыжевато-коричневато-серое. Голос — «гэээ. . . гэээ. . .» и «кээй, кээй». **Размножение**: Гнездо — обычно на боковой ветке дерева. Основание из прутьев, выстилка — перья и лишайники. Кладка — 5—7 зеленоватых яиц с буро-серыми пятнами. **Питание: Питание:** Всеядна. Растительные корма потребляет круглый год, но главным образом в холодные сезоны. В европейской части страны основная пища — желуди. В крае питание не изучено. По-видимому, поедает различные семена. **Биотоп:** Птица осветленных смешанных и светлохвойных лесов подтайги лесостепи, предгорий и среднегорий Саян и разреженной части южной тайги Средней Сибири.

Сорока *Pica pica* (L.)

Полевые признаки: Птица средней величины с длинным хвостом. Голова, шея, верх груди, спина, надхвостье, хвост и крылья черные, с голубо-зелёным отливом. Низ и широкие полосы на плечах и крыле белые. Голос — «чек-чек» и резкое частое стрекотание. **Размножение:** Гнездо обычно на высоте двух-четырех м, шарообразное, с крышей и входом сбоку. Кладка — 5—8, редко 9 голубовато-зеленых яиц с бурыми пятнами. **Питание:** Всеядна. Основа питания — насекомые, реже семена, грызуны, падаль. **Биотоп:** Обычна в разреженных лесах юга Средней Сибири, особенно по речным долинам и в антропогенном ландшафте.

Кедровка *Nucifraga caryocatactes* (L.)

Полевые признаки: Птица чуть меньше галки, плотного сложения. Верх головы, крылья и хвост черные, остальное оперение каштаново-бурое с частыми белыми пестринами. Полоска на конце хвоста белая. Клюв довольно длинный и мощный. Голос — хриплое протяжное «рээж-рээж» или «крэй-крэй». **Размножение:** 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. **Питание:** Основа питания — кедровые орехи и насекомые. **Биотоп:** Обычная, в благоприятные годы многочисленная птица равнинной и горной тайги, предпочтительно темнохвойной. В негнездовое время встречается очень широко.

Клушица *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (L.)

Полевые признаки: Черная с синим блеском птица размером с галку. Клюв довольно длинный, изогнутый вниз, красный. Ноги красные, хвост короткий. Полет быстрый и легкий. Голос — звонкое «клиаа-клиаа». Веселая, подвижная, неосторожная птица. Половой деморфизм не проявляется. **Размножение:** Гнезда устраивают в расщелинах или нишах отвесных скал. Само гнездо представляет собой сооружение из сухих веток. Яйца белые, с нежным кремовым оттенком, густо покрыты мелкими пятнышками — поверхностными оливково-бурого цвета и глубокими — серого. **Питание:** Пищу добывает на земле или на кустах и деревьях. При разыскивании червей и насекомых клушица глубоко вонзает свой клюв в почву (до 3 см). **Биотоп:** Характерная птица безлесных гор юга, где встречается в скалах и на участках горных степей.

Галка *Corvus monedula* (L.)

Полевые признаки: Величиной примерно с голубя. Окраска в основном темно-серая, крылья и хвост черные, с металлическим отливом. Задняя часть головы от глаз до зашейка светло-серые. Глаза голубовато-белые. Самец и самка окрашены одинаково. Крики громкие, довольно чистые и приятные: "кай", "кьяа", "кьярр", "кэ-кэ" и др. **Размножение:** 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. **Питание:** Питание смешанное. **Биотоп:** Обитают как рядом с человеком, так и в естественных местообитаниях. В городах занимают всевозможные ниши и пустоты.

Грач *Corvus frugilegus* Gould.

Полевые признаки: Черная птица размером с ворону, с фиолетовым блеском. У взрослых вокруг клюва грязно-белая кожа; молодой от черной вороны в природе неотличим, хотя молодые грачи держатся обычно большими стаями, где есть и взрослые птицы. Голос — хриплое карканье «кра-аа», более высокое, чем у вороны. **Размножение:** Гнездятся на деревьях большими колониями. Гнездо на дереве, из прутьев, выстилка — сухая трава. Кладка — 4-5 зеленоватых яиц с бурым крапом. **Питание:** Грачи всеядны, но главным образом питаются червями и личинками насекомых, которых они находят, копаясь в земле своим крепким клювом. **Биотоп:** Обычная зимующая птица крупных населённых пунктов. Обитатель открытых ландшафтов.

Черная ворона *Corvus corone* (L.)

Полевые признаки: Хорошо знакомая всем довольно крупная птица, полностью черного цвета с металлическим блеском (от ворона отличается меньшими размерами и прямым, не клиновидным концом хвоста, от молодого грача неотличима). Крик — всем известное хриплое карканье, а в брачный период — еще особое «кар-ро-кх... кар-ро-кх...». **Размножение:** Гнездо обычно высоко на дереве, у развилки ствола, из прутьев; внутри подстилка толщиной в несколько сантиметров из шерсти, ваты, тряпок, перьев. Кладка — 4-5 яиц, редко 6, зеленовато-голубых с бурым крапом. **Питание:** Всеядна. Местами приносит вред, разоряя гнезда охотничьих и полезных птиц. **Биотоп:** Биотопы чрезвычайно разнообразны, но сплошной тайги и крупных массивов болот избегает. В тайге селится по берегам водоемов, вырубкам, лугам, гарям. Во многих местах — почти полный синантроп. Обычная, местами многочисленная птица. В таежной зоне вдали от поселков встречается реже, но постоянно гнездится по берегам крупных рек.

Ворон *Corvus corax* (L.)

Полевые признаки: Крупная осторожная птица значительно больше вороны, черная с металлическим блеском. Хвост клиновидной формы. Голос — громкое «крук-крук», у молодых — «каа... каа...». Самцы несколько крупнее самок. В окраске перьевого покрова половые отличия отсутствуют. **Размножение:** Всеядная птица. Главное место в питании занимает падаль. В этом отношении ворон важен как санитар. Питается также мелкими грызунами, птицами, их яйцами и птенцами, рыбой, различными беспозвоночными. Зимой вороны часто прикочевывают к городам и вместе с сороками и воронами кормятся на свалках. **Питание:** Всеядная птица. Главное место в питании занимает падаль. В этом отношении ворон важен как санитар. Питается также мелкими грызунами, птицами, их яйцами и птенцами, рыбой, различными беспозвоночными. Зимой вороны часто прикочевывают к городам и вместе с сороками и воронами кормятся на свалках. **Биотоп:** Почти повсеместно оседлая птица.

Альпийская галка *Pyrrhocorax graculus* (L.)

Полевые признаки: Значительно крупнее обыкновенной галки, длина около 38 см, размах крыльев в среднем 77 см. Внешним видом и образом жизни очень похожа на клушицу, но имеет более короткий желтый клюв, лапы красные. Хвост относительно длинный. Голос - нежное "кири-кири" и звонкий крик - "криа". **Размножение:** Образует прочные пары на многие годы. Гнезда располагаются в хорошо защищенных от ветра нишах скал, птицы часто гнездятся колониями, которые иногда существуют на одном месте веками. Гнездо имеет толстые стены и утеплено изнутри. Выводит птенцов один раз в год. Количество яиц от 4 до 5. Время насиживания кладки от 18 до 19 дней. Птенцы остаются в гнезде около 31 дня. **Питание:** Альпийские галки всеядны. Питаются насекомыми, собирают ягоды, глотают улиток вместе с их домиком делают запасы в трещинах скал. **Биотоп:** Высокогорная птица.

Даурская галка *Corvus dauuricus* Pall.

Полевые признаки: Взрослые птицы серые или почти белые с черными головой, крыльями и хвостом. Молодые черные с темно-серой шеей и белым зашейком, иногда почти неотличимые от обыкновенной галки. Более осторожна, чем последняя, с похожим голосом. **Биотоп:** Птица высочайших высокогорий, только на кормежку спускающаяся к альпийским лугам. Восточноазиатский вид, в пределах Средней Сибири стыкующийся с обыкновенной галкой (до недавних пор считался подвидом последней). Встречается к северу до Красноярска. Даурская галка — многочисленный вид Тувы, где она гнездится по скалам и подобной местности.

СЕМЕЙСТВО СВИРИСТЕЛЕВЫЕ *Bombycillidae*

Свиристель *Bombycilla garrulus* (L.)

Полевые признаки: Характерная окраска, и особенно пышный хохолок, 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. Голос - приятные "свиристящие" трели "сирьрьрьрь", издаваемые в разных ситуациях. **Размножение:** Гнездо довольно большое, плоское, построено из травы, мха и лишайников. Яйца светло-серые, с голубым, фиолетовым или розовым оттенком, с негустыми мелкими темно-бурыми или черными поверхностными пятнышками. **Питание:** Для взрослых птиц самые разные ягоды - основной корм на протяжении большей части года. **Биотоп:** Гнездовые местообитания - разнообразные хвойные и смешанные леса.

СЕМЕЙСТВО ОЛЯПКОВЫЕ *Cinclidae*
Оляпка *Cinclus cinclus* (L.)

Полевые признаки: Массивная птичка немного крупнее воробья с довольно длинными ногами и клювом и короткими крыльями и хвостом. Верх темно-бурый, низ белый. Полет быстрый и сильный, всегда низко над водой, но на небольшое расстояние. Песня – довольно громкая и мелодичная. **Размножение:** Гнездо, как правило, на земле, имеет шарообразную или конусовидную форму, находится на выступающем из воды камне, в расщелине нависшей над водой скалы, в корнях деревьев у воды и т.п. Кладка – 4-5 белых яиц. **Питание:** Добывают пищу, ныряя в воду. При этом раскрывают крылья так, чтобы течением их прижимало ко дну. Собирают личинок ручейников и поденок, другую донную живность, ловят и плавающих беспозвоночных. **Биотоп:** Обитатель горных рек и ручьев.

СЕМЕЙСТВО ЗАВИРУШКОВЫЕ *Prunellidae*
Альпийская завирушка *Prunella collaris* Scopoli

Полевые признаки: Размером с воробья. Молодая птица сверху буровато-серая, с нечеткими пестринами на спине, низ охристо-буроватый с грязно-белыми основаниями перьев на зобе. Ноги светло-желтые, когти темно-бурые. Надклювье черное, подклювье грязно-желтое с темной вершиной. Половой диморфизм отсутствует. **Размножение:** Гнездится на скалистых, слабо заросших склонах на высокогорье выше границы лесов. Гнездо — изящная, не очень прочно связанная чашка из стеблей и корней, устланная мхом, лишайниками, иногда также перьями и волосами. Кроме того, подстилка гнезда часто украшена красными спорогонами мхов. Кладка состоит из 4–5 одноцветных, голубых, гладких яиц в форме веретена. **Питание:** Альпийские завирушки питаются насекомыми, червями, пауками, улитками и разными семенами растений.

Гималайская завирушка *Prunella himalayana* (Btyth)

Полевые признаки: Верх темно-бурый с рыже-бурыми каймами перьев, поясница и надхвостье серые. Зоб и грудь ржавчато-коричневые, низ беловатый. Горло беловатое, с мелкими черными пестринами. По повадкам напоминает вьюрков. Осторожная, молчаливая птица, иногда издает трель, похожую на песню королевского вьюрка. Весной поет на лету и сидя на скалах. Тревожная позывка – тихий, двусложный свист. **Размножение:** Гнездо на земле, под кочками, на склоне. Кладка – 4-5 зеленовато-голубых яиц. **Питание:** Питается насекомыми и семенами. **Биотоп:** Характерный вид крупнокаменных россыпей, часто на крутых склонах со скудными пятнами травяной растительности и низкорослым кустарником, часто можно встретить около ручьев.

Сибирская завирушка *Prunella montanella* (Pall.)

Полевые признаки: Верх коричневый с бурыми наствольными пятнами. Верх головы темный, через глаз идет широкая черноватая полоса, над глазом к шее широкая светлая полоса. Горло светлое. Низ желтовато-охристый. Держится в густых кустарниках недалеко от земли. Песня - щебечущая, звенящая трель, позывка – однообразное щебетание. **Размножение:** Основу гнезда сооружают из тонких веточек и (реже) грубой травы.. Яйца красивого темно-голубого цвета, без рисунка. **Питание:** Питается насекомыми и семенами растений. **Биотоп:** Характерный вид густых и влажных, преимущественно приводных зарослей, обычно хотя бы с отдельными деревьями. Излюбленные местообитания - смешанные леса с густым подлеском и подростом. Особенно любят леса с елью и пихтой, но иногда гнездятся даже в тундровых ивняках.

Бледная завирушка *Prunella fulvescens* Severtzov

Полевые признаки: Похожа на черногорлую и сибирскую завирушек, но окраска сероватая, горло и низ светлые. **Размножение:** Гнездится на земле в горах у верхней границы леса. **Питание:** Сходно с питанием сибирской завирушки. Питается насекомыми и семенами растений. **Биотоп:** Птица высокогорий. Держится по мелким альпийским лужайкам у каменных осыпей или отдельных крупных камней, избегая больших участков луга и сплошных зарослей ерника. Редкая, одиночно живущая птица, не образующая крупных стай.

Черногорлая завирушка *Prunella atrogularis* Brandt

Полевые признаки: Весной верх головы, кроющие уха и шея приобретает тёмно-бурый окрас. На голове выделяется бело-охристая «бровь» и «усы». Самец и самка очень похожи, у самца на голове и груди в среднем больше чёрного цвета. Позывки — тонкие «*си-си-си*», чаще, видимо, трёх- или четырёхсложные**. Размножение:** Черногорлая завирушка строит гнёзда невысоко на хвойных деревьях, откладывая 3—5 голубых яиц. Высиживает самка, птенцов кормят оба родителя. У новорождённых птенцов оранжево-розовая кожа и тёмно-серый пух, ротовая полость красная, два тёмных пятна располагаются на основании языка, одно — на кончике, клювные валики розоватые или желтоватые. **Питание:** Питается в основном мелкими беспозвоночными, но часто также семенами и ягодами, те же корма приносит и птенцам. **Биотоп:** Придерживается густых невысоких зарослей, часто встречается на земле.

СЕМЕЙСТВО МУХОЛОВКОВЫЕ *Muscicapidae*
Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* Pall.

Полевые признаки: У самца черно-белая “сорочья” окраска: верх черный, узкая полоска на лбу, широкая полоса на крыльях, полоски по бокам хвоста и весь низ белые. У самок и молодых вместо черного цвета – серовато-бурый. Крик – звонкое “пик-пии”.

Размножение: Главное условие гнездования - наличие дупел, выдолбленных дятлами или синицами, естественные пустоты в деревьях и пнях, на высоте от самой земли до 15-20 м, обычно в 2-4 м от земли. В кладке 3-11 яиц, чаще 6-8. Их окраска однотонная бледно-голубая, может быть слегка зеленоватая. **Питание:** Питается разнообразными (не только летающими) насекомыми. **Биотоп:** Леса самых разных типов, а также лесополосы, парки и скверы - даже в крупных городах.

Таежная мухоловка *Ficedula mugimaki* (Temm.)

Полевые признаки: От других мухоловок легко отличается ржаво-рыжей грудью (от малой мухоловки, имеющей грудь сходной окраски, легко отличается тем, что на лету у малой мухоловки хорошо видны белые основания рулевых). У самца верх черный, широкая полоса на плечах, полоса за глазом и брюшко белые, горло, зоб и грудь, бока ржаво-рыжие. У самок и молодых вместо черного цвета буровато-серый, вместо рыжего – грязный желтовато-рыжеватый. Песня — “тин-тинатин-тииин”. **Размножение:** Гнездо строят в гуще леса, кустов, в буреломе, но открыто на ветвях или в развилке ствола, на высоте 1-8, чаще 3-5 м. В кладке 4-8. Яйца серовато-голубые, довольно яркие, с красно-коричневым крапом. **Питание:** Питание не изучено. **Биотоп:** Темнохвойная тайга.

Малая мухоловка *Ficedula parva* Pall.

Полевые признаки: Самая мелкая из наших мухоловок. У самца верх и бока головы и шеи, бока и передняя часть груди пепельно-серые, горло и зоб – рыжие, как бы окаймлены серой полосой. Верх буровато-серый, низ и широкие полосы по бокам хвоста белые. У самки и молодых нет рыжего пятна на горле, а пепельно-серый цвет заменен буро-серым. Крик – негромкое хриплое “тррр-тррр”. **Размножение:** Гнездится в полуоткрытых и закрытых дуплах и на развилках деревьев. В кладке 4-9, чаще 5-6 яиц. Их окраска - бледно-зеленоватая или почти белая, может быть голубоватая или желтоватая, с ржавчатыми или охристо-бурыми пятнами и крапинами. **Питание:** Питается насекомыми (не только летающими), в том числе часто жуками. **Биотоп:** Птица высокоствольных, чаще смешанных лесов с подлеском.

Серая мухоловка *Muscicapa striata* Pall.

Полевые признаки: Верх, хвост и крылья буровато-серые, на голове и спине продольные бурые пестрины, низ белый, на зобе и груди буроватый налет и продольные бурые пестрины, на лбу беловатые пестрины. Голос – довольно громкое “тсить-тить”. **Размножение:** Гнездо устраивает в самых разнообразных местах. Но непременным условием для устройства гнезда должна быть широкая плоскость и некоторое прикрытие. В кладке 4-5, реже 6 яиц: 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. **Питание:** Пища – все летающие насекомые, кроме крупных жуков. **Биотоп:** Заселяют разнообразные леса, предпочтительно светлые сосновые боры, высокоствольные смешанные и лиственные леса.

Сибирская мухоловка *Muscicapa sibirica* Gm.

Полевые признаки: Очень похожа на серую мухоловку, но на лбу нет беловатых пестрин, горло белое, грудь буроватая, на крыле узкая светлая полоска. Первое маховое перо короче кроющих кисти (у серой - длиннее). Голос – звонкое “металлическое” потрескивание, напоминающее звон бубна. **Размножение:** Гнезда располагают открыто на ветвях и в развилках деревьев на высоте от 1 до 8 м, возможно, еще выше. 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 по всему яйцу. **Питание:** Питается летающими насекомыми. **Биотоп:** Характерна для осветленных участков тайги, в том числе небольших просветов в глухом лесу, обычно около воды.

Ширококлювая мухоловка *Muscicap latirostris* Raff.

Полевые признаки: Похожа на серую мухоловку, но вокруг глаза светлое кольцо, низ белый с серовато-бурым налетом на груди (без пестрин). Позывка – звонкое “сиит-сит”, похожее на голос серой мухоловки. Песня самца другая – громкая, довольно длинная, из более чистых не скрипящих, как у серой мухоловки, звуков. **Размножение:** Гнездо помещают открыто на ветви или в развилке на деревьях разных пород, на высоте от 2 до 9 м, иногда выше. В кладке 3-6, чаще 5 яиц, их окраска бледная зеленовато-голубоватая, зеленовато-серая, с равномерным или сгущенным на тупом конце неярким бежевым или охристым налетом, без пятен. **Питание:** Питается насекомыми(жуки, перепончатокрылые и др.). **Биотоп:** Населяют леса различных типов, преимущественно лиственные и смешанные.

Большой чекан *Saxicola insignis* Gray

Полевые признаки. Голова, спина и хвост черные, ошейник и надхвостье белые, зоб и грудь ржавые, брюшко бледно-охристое. У самки спина буровато-серая с темными пестринами, надхвостье беловато-охристое, горло беловатое, грудь и брюшко охристые. **Размножение:** Птицы гнездятся по нескольку пар вблизи друг от друга. Поющий самец обычно сидит на возвышенном месте — скале или вершине куста (кустарниковая ива, полярная береза), нередко поднимается с пением в воздух и медленно спускается затем вниз. Поют самцы по середины июля. Пара держится недалеко от гнезда, но разыскать последнее трудно. Оно бывает спрята но глубоко в расселинах скал.. В кладке обычно 5 яиц, на зеленовато-голубом фоне их имелись охристо-буроватые точки и штрихи, более густые к тупому концу. **Питание:** Не изучено. **Биотоп:** Обитает где много оврагов и имеются небольшие группы скал на горных склонах, всегда неподалеку от горных речек.

Луговой чекан *Saxicola rubetra* L.

Полевые признаки: Верх темно-бурый, голова сверху очень темная, над глазом светлая расширяющаяся полоса, горло, грудь, зоб и бока охристо-рыжие, брюхо охристо-белое, за глазом длинное черное пятно. Сигнал тревоги и наиболее обычные позывки - негромкое "чек", "чек-чек", "хи-чек-чек", "йю-чик-чик", "тю-тек-тек", "тюю-чек". **Размножение:** Гнездо на земле, в ямке, среди густой травы или у корня крупных сорняков. Кладке 4-8, чаще 5-6 яиц. По окраске они всегда темнее, чем у черноголового чекана, зеленоватые или голубоватые, с бурым или рыжеватым налетом или неясной сыпью. **Питание:** Питается насекомыми, пауками, червями, моллюсками. **Биотоп:** Излюбленные местообитания - луга с редкими кустарниками или хотя бы высокими жесткостебельными травами.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata* (L.)

Полевые признаки: Похож на лугового чекана, но у самца черная, а у самки бурая голова. У самца верх шеи, спина и горло черные, бока зоба и шеи белые, брюхо рыжее. Поет, сидя на высоких кустах и стеблях трав, столбах, деревьях, иногда - в трепещущем полете. При тревоге - похожее на удары камешков "чак", "чак-чак", "хит-чакчак". **Размножение:** Гнездо строит самка, оно всегда на земле и хорошо укрыто под нависшей травой, кустиками, кочками. В кладке 4-7, чаще 6 яиц. Яйца светлее, чем у лугового чекана, бледно-зеленоватые, слегка голубоватые или блекло-серые. **Питание:** Питается насекомыми и их личинками. **Биотоп:** Птица открытого и полуоткрытого типа . Это различные луга и окраины болот с кустарниками и отдельными деревьями, горные районы, разнообразные гари и насыпи.

Обыкновенная каменка *Oenante oenante* (L.)

Полевые признаки: Стройная птичка, меньше воробья. Темя и спина серые, низ, надхвостье и основание хвоста белые, уздечка, крылья и конец хвоста черные.. Характерен токовой полет: самец с песней взлетает в воздух и скользит вниз с распущенными крыльями и хвостом. Крик – “и-чекчек”. **Размножение:** Гнездо на земле, в трещинах скал, кучах камней, поленницах дров, иногда под крышей домов. Как правило, оно расположено близко от входа в укрытие. В полной кладке 4-8, чаще 6 яиц бледно-голубого цвета, без рисунка, лишь изредка бывают редкие красноватые или бурые крапины. **Питание:** Питаются различными насекомыми и другими мелкими беспозвоночными. **Биотоп:** Населяют разнообразные открытые пространства от степей до арктических тундр.

Каменка-плешанка *Oenante pleschanka* (Lepech.)

Полевые признаки: Похожа на обыкновенную каменку, но хорошо отличается пегой окраской: у самца верх головы, поясница, надхвостье и весь низ белые, остальное оперение черное. У самки спина бурая. Сигнал тревоги и позывка - "чек-чек". **Размножение:** Гнездо в укрытии - среди камней, в расщелинах, трещинах скал, в строениях, норах. Яйца почти белые, слегка зеленовато-голубоватые, с небольшим количеством красноватых или коричневых пятнышек. **Питание:** Питается мелкими насекомыми, пауками и другими беспозвоночными. **Биотоп:** Предпочитают открытые местообитания с выраженным рельефом и наиболее обычны в гористых или холмистых степях.

Пустынная каменка *Oenante deserti* (Temm.)

Полевые признаки: Немного похожа на обыкновенную. Самцы отличаются черным горлом и песочного цвета окраской спины, самки почти неотличимы от обыкновенной каменки. Песня короткая, но очень мелодичная. Ее можно передать как тихое "или-или". **Размножение:** Гнезда устраивает в норах грызунов, среди корней и под упавшими стволами, между камней, под кустиками полыни или каменными плитами. Окраска яиц бледно-голубая, иногда с рыжеватыми или буровато-желтоватыми пятнами и крапинками, концентрирующимися на тупом конце. **Питание:** Основным кормом служат насекомые - жуки, клопы, муравьи, гусеницы бабочек. **Биотоп:** Населяет преимущественно песчаные пустыни, покрытые редкой ксерофильной растительность.

Каменка-плясунья *Oenante isabellina* (Temm.)

Полевые признаки: 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. Самцы обычно отличаются от самок более четкой темной уздечкой, но у некоторых самок уздечка тоже довольно темная. Крик тревоги как у обыкновенной каменки - "чек, чек..." или "чк, чк..." Позывка - тоже "чеканье" или более чистое "чип". **Размножение:** Гнездятся наиболее охотно в пустующих норах грызунов или щурок. В кладке 4-7 яиц, чаще 5-6. Их окраска бледно-голубоватая, чистая, изредка с редкими бледными ржавчатыми точками. **Питание:** Едят насекомых (жуки, саранчовые, муравьи и др.), мокриц, многоножек, пауков, клещей, иногда - мелких ящериц. **Биотоп:** Предпочитают сухую открытую равнинную местность с плотным грунтом и разреженной травянистой растительностью, могут быть отдельные кустики. Сыпучих песков и скал избегают.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (L.)

Полевые признаки: Птичка размером с воробья, но стройнее. У самца спина серая, низ ржавчато-рыжий, хвост ярко-рыжий, постоянно вздрагивает. Лоб белый, горло и бока шеи черные. Самка буроватая. Позывка – многократно повторяемое монотонное “фьюить-тик-тик”.**Размножение:** Гнездо в дупле или выемке ствола дерева, в постройках, искусственных дуплянках, куче хвороста или дров.Кладка содержит 5-8, чаще 6-7 однотонных голубых или слегка зеленовато-голубых яиц. **Питание:** Типичные насекомоядные птицы, высматривают беспозвоночных с присады и подбирают их с земли либо с веток, нередко ловят в воздухе. Осенью охотно едят ягоды. **Биотоп:** Гнездовые биотопы - негустые леса различных типов, опушки.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (L.)

Полевые признаки: Самец похож на самца обыкновенной горихвостки рыжим низом, отличается темно-серой или черной спиной и большим количеством черного спереди. Самка похожа на самку обыкновенной горихвостки, но у нее нет рыжего на груди и боках, она вся буровато-серая. Песня - примитивная и весьма грубая трель наподобие "чьеер-чер-чер-чер-черр", бывают несколько иные варианты. **Размножение:** Располагают е открыто или полуоткрыто - в нише, на карнизе, уступе и т.д. В кладке 4-7, обычно 5 яиц. Их окраска чисто белая. **Питание:** Видимо, насекомые и другие беспозвоночные, осенью и ягоды. **Биотоп:** Излюбленные гнездовые местообитания - населенные пункты с каменной застройкой, особенно часто поселяются на стройках у городских окраин.

Сибирская горихвостка *Phoenicurus auroreus* (Pall.)

Полевые признаки: Это небольшая (меньше воробья) птица с длинными ногами, похожая на обыкновенную горихвостку, но у самца сибирской горихвостки верх головы и зашеек сероватые, бока шеи беловатые, лоб, бока головы и шеи, горло, спина и крылья чёрные. На крыле широкая белая полоса. Нижняя сторона тела и хвост рыжие. Самка и молодые птицы серовато-бурого цвета, с белой полосой на крыле и рыжим хвостом. **Размножение:** Гнезда в дуплах, расщелинах скал, постройках, в кучах камней, под упавшими деревьями. Кладка состоит из 5-7 беловатых, светло-голубых или даже синих с редким красноватым крапом яиц. **Питание:** Питаются насекомыми, на зимовках – ягодами. **Биотоп:** Обитает по опушкам и разреженным участкам смешанных лесов.

Красноспинная горихвостка *Phoenicurus erythronotus* (Eversmann)

Полевые признаки: Горихвостка с ржаво-рыжей спиной (у самца). Голова и шея серые, широкая черная полоса через глаз к плечам, низ беловатый. У самки спина серовато-бурая. У молодых на груди заметна поперечная струйчатость и легкий светлый крап по верху головы. Позывка скорее похожа на позывку соловья, чем горихвостки: короткое и хриплое "карр". **Размножение:** Почти не изучено. Гнездо на земле, под камнем или корягой. Кладка - вероятно, 5-6 яиц.**Питание:** Помимо насекомых, поедает ягоды голубики. Весной значительную роль в питании играют пауки. **Биотоп:** Населяет верхнюю часть лесного пояса, вверх до пределов лесной растительности. Гнездовой биотоп - сухие редколесья на каменистой почве, обычно недалеко от каменных россыпей. На увлажненных участках с высоким травостоем не живет.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* (L.)

Полевые признаки: Небольшая стройная птичка, оливково-бурая с рыжеватым надхвостьем, низ белесый. Позывка — нежный, чистый свист “фю... фю...”. **Размножение:** Гнездо строит самка на земле, в гуще леса, кустов, высокой травы. Обычно оно хорошо замаскировано. В кладке 4-5, реже 3 или 6 яиц. Их окраска очень темная оливковая, оливково-коричневая или зеленовато-бурая, всегда однотонная. **Питание:** Пища - разнообразные насекомые, пауки, мелкие черви и другие беспозвоночные. Охотно едят ягоды. **Биотоп:** Типичные местообитания - густые и темные заросли черемухи, ольхи и ив в речных поймах и долинах ручьев, заросшие крапивой, хмелем и прочей влаголюбивой густой травой.

Краснобрюхая горихвостка *Phoenicurus erythrogaster* (Guldenstadt)

Полевые признаки: Крупная горихвостка. Самцы окрашены очень ярко, в их оперении резко выражены 3 цвета: черный, ярко-рыжий и белый. Большая часть спины, бока головы и шеи, горло, зоб и передняя часть груди черные. Крылья двуцветные, черные, с большими белыми пятнами. Верх головы и зашеек белые. У самок окраска всей верхней стороны тела, маховых и центральной пары рулевых перьев однотонная, песчано-бурая, несколько темнее на спине и светлее на нижней стороне тела.У самцов на темных отрастающих маховых перьях большие белые пятна, у самок маховые однотонно-бурые. **Размножение:** Гнездо устраивает в трещинах скал или между камнями. Кладка состоит из 3-5 белых с красноватым крапом яиц. **Питание:** Не изучено, видимо, это насекомые, в зимнее время - ягоды облепихи. **Биотоп:** Гнездится по высокогорьям, на высотах 2000-3000 м над уровнем моря, поблизости от ледников и снежников, каменных россыпей.

Соловей-красношейка *Luscinia calliope* Pall.

Полевые признаки: Небольшая птичка оливково-бурой окраски с беловатым низом. У самца ярко-красное горло, уздечка и полоска у подбородка и горла черные. Песня громкая, почти не уступающая по звучности соловью, но короткая. **Размножение:** Гнездо строит самка на земле, в хорошо укрытом месте, среди кустов и высокой травы, обычно под кустом на небольшом возвышении. Кладка из 2-6, чаще 4-5 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. **Питание:** Питаются насекомыми и другими беспозвоночными. **Биотоп:** Леса и редколесья с кустарниками по поймам рек, окраинам болот и озер.

Варакушка *Luscinia svecica* (L.)

Полевые признаки: Птичка размером с воробья. Верх темно-бурый, хвост темный, с рыжеватыми пятнами у основания. У самца горло и грудь ярко-голубые, на середине груди – рыжее пятно («звезда»). У самок зоб беловатый. Тревожный крик – «чак-чак», крылья при этом припущены. **Размножение:** Гнездо помещает на земле в тенистых и скрытых местах подгустыми нависшими ветвями кустарников, среди выступающих над землей корней ивняка, иногда под пучком осоки или в кучах речных наносов. В кладке 3-8, чаще 5-6 яиц. Их окраска однотонная оливково-голубоватая или бледная коричневато-оливковая, или голубовато-серая, обычно есть коричневатый налет. **Питание:** Пища взрослых птиц и птенцов - разнообразные беспозвоночные. **Биотоп:** Занимают полуоткрытые местообитания поблизости от воды.

Синий соловей *Luscinia cyane* (Pall.)

Полевые признаки: Небольшой соловей с темно-синей спиной и белым брюхом, через глаз проходит черная полоса. Спинная сторона самки буроватая с синим оттенком (особенно заметным на хвосте Поет, сидя в густых кустах; вспугнутый, не перелетает, а камнем падает на землю. Тревожный крик – резкое грубое “чок-чок”. **Размножение:** Гнездо обычно хорошо скрыто в кустах, среди хвороста, корней деревьев, в нависшей траве. В кладке 4-6 яиц (до 7) однотонной голубой или зеленовато-голубой окраски, без пестрин. **Питание:** Пища - разнообразные насекомые и другие беспозвоночные, собираемые большей частью на земле. Едят также сочные ягоды. **Биотоп:** Гнездовые местообитания - темнохвойные или смешанные.

Синехвостка *Tarsiger cyanurus* (Pall.)

Полевые признаки: Небольшая птичка. Часто подергивает хвостом и прыжками передвигается по земле. Ловко лазает по деревьям. У старых самцов ярко-синяя спина (у молодых и самок буровато-голубая). От клюва к глазу идет белая полоса. Низ сливочнобелый, бока рыжеватые. Песня: "чуу-ий" (пауза), "чули-чули" (быстро). **Размножение:** Гнездо в виде глубокой чаши строит самка на земле, помещая его во мху среди валежника, в пустотах между корнями деревьев, в дуплах валежин, в гнилых пнях и т.п. В кладке 5-7 яиц белого цвета с редкими ржавчатыми или бурыми мелкими пятнышками, чаще всего - у тупого конца. **Питание:** Питаются насекомыми и другими беспозвоночными. **Биотоп:** Типичные местообитания - темнохвойная равнинная игорная тайга подлеском.

СЕМЕЙСТВО ДРОЗДОВЫЕ *Turdidae*
Оливковый дрозд *Turdus obscurus* (Gm.)

Полевые признаки: Мелкий дрозд с тусклым оперением, взрослые без пестрин. Верх оливково-бурый, слегка рыжеватый, низ сероватый, передняя часть груди и бока желтовато-рыжие. Над глазом белая бровь. У самцов голова сероватая, в отличие от самок. Песня односложная, но звонкая, со звучными флейтовыми нотами. Тревожный крик как у других дроздов, но мягче, позывка - тихое цыканье. Очень тихая и молчаливая птица. **Размножение:** Гнезда невысоко, редко до 5-6 м над землей на деревьях, кустах, пнях и т.п. В кладке обычно 4-5 яиц зеленовато-голубого цвета, с коричневыми пятнышками и точками. **Питание:** Питается почвенными беспозвоночными, в пойме - часто моллюсками. Так же поедает чернику, а также смородину и плоды черемухи. **Биотоп:** Населяет различные лесные биотопы, но главным образом лиственничную и темнохвойную тайгу.

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis* Jarocki

Полевые признаки: 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. 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. Обычно песня состоит из громкой свистовой фразы: "цирльль", "цИлю", "цирюльль", или более сложно: "цИль-трия-трия". **Размножение:** Гнездо располагается обычно невысоко на дереве, но может быть и на земле, и высоко в кроне. В кладке 4-7, чаще 5-6 яиц. Они имеют голубоватый или зеленоватый фон и буроватые или ржавчатые пятна, более всего похожи на яйца рябинника. **Биотоп:** Населяет различные леса, чаще всего - хвойные и смешанные таежного типа, сырые, с хорошим подлеском. **Питание.** Питается дождевыми червями и другими почвенными беспозвоночными. Иногда поедает ягоды.

Краснозобый дрозд *Turdus ruficollis* Pall.

Полевые признаки: У самки и молодых много рыжих пестрин на груди. Важные отличительные признаки во всех нарядах - отчетливый рыжий цвет крайних рулевых. Испод крыла всегда рыжий. Песня - негромкое, немелодичное щебетание, прерываемое скрипучими и трескучими звуками. Позывка при выводке – свист. **Размножение:** Гнездится небольшими группами, по 2-4 пары, в нескольких десятках метров одна от другой. Гнездо на дереве на высоте 0,3-5 м, реже на пнях. Кладка - 5-6 голубовато-зеленых яиц с редким бурым крапом. **Питание:** Питается дождевыми червями и другими почвенными беспозвоночными. Иногда поедает ягоды. **Биотоп:** Населяет различные леса, чаще всего - хвойные и смешанные таежного типа, сырые, с хорошим подлеском.

Рябинник *Turdus iliacus* (L.)

Полевые признаки: Крупный дрозд с темно-каштановой спиной, серой головой и серым надхвостьем. Хвост довольно длинный, почти черный. Заметная беспокойная птица, постоянно кричит: «чак... чак... чак...»; тревожный крик, оглушительное «ра-ра-ра».

Размножение: Гнездо обычно в развилке ствола дерева, на высоте 1,6-5 м, в тундре и в горах — иногда на земле, на крутых обрывах. Кладка — 5-6, редко 7 зеленоватых или голубоватых яиц с коричневым крапом. **Питание:** Питается червями, многоножками, мелкими моллюсками, почвенными насекомыми и их личинками. **Биотоп:** Гнездовые местообитания очень различны, от густого леса до открытой местности с кустарниками, но предпочитают смешанный лес с полянами и его опушки недалеко от воды.

Певчий дрозд *Turdus philomelos* C. Brehm

Полевые признаки: Небольшой дрозд, оливково-бурый сверху. Низ беловатый с охристым оттенком на груди, испещрен темно-бурыми пятнами. Песня - звонкие флейтовые свисты: "фю-фю…фю…фю-фю…фи-фу". Щелканья нет.

Размножение: Гнездо - в развилке у ствола на высоте 1,5-5 м, обычно недалеко от опушки леса. В кладке 4-6, чаще 5 яиц сочно-голубого цвета с редкими черными пятнышкам. **Питание:** Смешанное: наземные беспозвоночные, ягоды, семена осок и березы, листья вороники, марьянника и др. Часто поедает также ракообразных и моллюсков. **Биотоп:** Занимают леса различных типов, но предпочтительно смешанные, особенно любят леса с елями и еловым подростом. Избегают людных мест.

Деряба *Turdus viscivorus* (L.)

Полевые признаки: Самый крупный из дроздов. Серый, с темными пестринами на брюхе. В полете видны белые подмышечные. Пение громкое и звучное из неторопливых и однообразных, довольно низких свистов. Тревожный крик: громкий и "сухой" храп "хррр…" и громкое гнусавое "кхи…кхи", иногда становящееся визгливым. **Размножение:** Гнездо обычно в развилке ветвей, чаще на высоте 2-3 м. Кладка - 3-5 голубовато-зеленоватых яиц с фиолетовыми и бурыми пятнами. **Питание:** Питается почвенными беспозвоночными, а осенью также ягодами, плодами. **Биотоп:** Более всего любят сосновые боры и высокоствольные смешанные леса с подростом, желательно у оврага, ручья, в речной пойме.

Дрозд белобровик *Turdus iliacus* L.

Полевые признаки: Самый мелкий из дроздов, оливково-бурый сверху, беловатый с темными продолговатыми пестринами снизу. Над глазом широкая беловато-охристая бровь. Позывка - цыканье, тревожный крик у гнезда - отрывистое "кук…кук…"

Размножение. Гнездо на деревьях в развилке у ствола, на высоте до 4 м. Гнездо чашеобразной формы сплетено из сухих стебельков, травинок, скрепленных землей и глиной. Подстилка из тонких сухих травинок и корешков. Кладка - 5-6 голубовато-зеленых яиц с густым красновато-бурым крапом. **Питание** смешанное, животные корма преобладают (жуки, реже гусеницы, муравьи, пауки и др.); из растительных кормов - плоды и семена. **Биотоп:** Гнездовые местообитания - леса разных типов, особенно смешанные, разновозрастные, с хорошим подлеском. На северном пределе распространения, в тундре, заселяют ивняки, обычно не менее метра высотой.

Сибирский дрозд *Zoothera sibiricus* Pall.

Полевые признаки: Однотонно темный дрозд с белой бровью и белым на брюхе. Очень осторожен. Песня - нечто среднее между песней певчего дрозда и соловья-красношейки; на последнюю она похожа всегда одинаковой, очень звучной трехсложной запевкой, за которой следует слитная негромкая трель, напоминающая соловьиную, но со скрипучими дроздовыми нотками. **Размножение:** 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. **Питание:** Пищу собирают главным образом на земле, во влажных местах под пологом леса и подлеска, меньше - на кустах и невысоко на деревьях. В пищу более всего используют насекомых и наземных моллюсков. **Биотоп:** Смешанные и хвойные леса, чаще всего - сырые, пойменные, с густым подлеском, кустарники у воды.

Пестрый дрозд *Zoothera dauma* (Latham)

Полевые признаки: Крупный дрозд плотного сложения с коротким хвостом. Держится в основном на земле, по которой бегает, подергивая хвостом, но не прыгает. Вспугнутый, с шумом, как рябчик, взлетает на ближайшее дерево. В чаще летает ловко и быстро. Тревожный крик - глухое хорканье или кряканье, непохожее на трескотню других дроздов. **Размножение:** Гнездятся на деревьях, чаще всего в широких развилках ствола или в основании крупных ветвей. В кладке 3-5 яиц. Окраска яиц чаще всего однотонная охристая, реже - очень светлая голубовато-зеленоватая или зеленовато-серая, бывает заметное опятнение красноватое или бурое. **Питание:** Питаются и выкармливают птенцов более всего дождевыми червями, а также пауками и разнообразными насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают исключительно на земле. **Биотоп:** Поселяются обособленными парами в темнохвойных и смешанных лесах, богатых подлеском.

СЕМЕЙСТВО СЛАВКОВЫЕ *Sylviidae*

Малая пестрогрудка *Bradypterus thoracicus* Blyth

Полевые признаки: Очень мелкая птичка с темно-бурым верхом, на спине красно-бурый оттенок, голова буро-серая, низ беловатый, подхвостье рыжевато-бурое с беловатыми пятнами, на зобе и груди продольные темно-бурые пестрины. Пение – однообразное, резкое одно- или двусложное “трзи…трзи…”, немного напоминающее слабый треск коростеля, иногда – звонкое короткое дребезжани. **Размножение:** Гнездо – в валежнике или хворосте, напоминает гнездо пеночки. Кладка – 4-6 розовато-белых яиц с редким буроватым крапом. **Питание:** Не изучено. **Биотоп:** Обитает в кустарниках, в таежном подлеске с травянистой растительностью, на лесных полянах, по заросшим берегам горных речек, на отвалах.

Сибирская пестрогрудка *Bradypterus tacsanowskius* (Swinhoe)

Полевые признаки: Очень похожа на малую пестрогрудку, но крупнее, с более светлой оливково-буроватой спинкой с неясными полосами; зоб, бока груди темные, низ беловатый, на груди бурые пятна, неясная палевая бровь. Песня немного напоминает песню обыкновенного сверчка, но гораздо короче: “тзе-тзе-тзе-тзе…”. **Размножение:** Гнездо – в основании густых стеблей травы. Кладка – 5 светло-розовых яиц с фиолетово-серыми пятнами и кирпичными точками. **Питание:** Видимо, основу рациона составляют насекомые и другие беспозвоночные. **Биотоп:** Населяет редкостойные светлохвойные леса с густым подлеском, высокотравьем и валежником по полянам и вырубкам.

Таежный сверчок *Locustella fasciolata* (Gray)

Полевые признаки: Сравнительно крупный сверчок, темно-бурый сверху и беловато-серый снизу. Песня короткая и звонкая, с флейтовыми нотами, напоминающими щелканье соловья. Ее темп напоминает темп мазурки: “пад-пить, па-ри-ра-рить, па-ри-ра-рить”.

Размножение: Гнездо строит только самка. Располагает его от поверхности земли до 1 м, редко - до 2 м над землей, где-либо в кусте, среди травы, на опавших ветках. Постройка в виде рыхлой чаши из травы, с добавлением сухих и полуистлевших листьев и волокон. В кладке 4-6 яиц, реже 3. Они белые или слегка розоватые, буроватые, с глубокими серовато-фиолетовыми и поверхностными бурыми или серыми крапинами разной интенсивности. **Питание:** Рацион составляют насекомые. **Биотоп:** Гнездовые местообитания - заросшие высокотравьем, кустами и мелколесьем таежные поляны, опушки, горельники и вырубки, негустые леса.

Певчий сверчок *Locustella certhiola* Meise

Полевые признаки: Сверху пятнистый, с рыжеватым надхвостьем. Менее осторожен, чем другие сверчки. Песня звучная, начинается тихим трещанием, затем идет собственно песня, похожая на песню камышевки-барсучка, и под конец снова пятисекундное трещание, то нарастающее, то убывающее. Призывный крик – то же трещание. **Размножение:** Гнездовые участки у среднесибирского подвида невелики, и пары часто селятся близко одна от другой. Гнезда в лесу устраиваются на осоковой кочке или в зарослях осоки. Кладка – 5-6 розовато-фиолетовых яиц с серо-бурыми пятнами. **Питание:** Не изучено. **Биотоп:** Населяют болотистые берега и луговины, кочкарники с осокой и кустарниками, влажное высокотравье.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* Boddaert

Полевые признаки: Верх оливково-бурый с темными пятнами, низ светло-буроватый с беловатым горлом и брюшком. Очень подвижная, но скрытная птичка, заметная лишь весной благодаря песне самца. Днем прячется в густой траве и кустарниках, при преследовании убегает, взлетает очень неохотно. Призывный крик – резкое “типп” или “цчек” **Размножение:** Гнездо на земле среди стеблей травы, обычно помещается в какой-нибудь естественной ямке, может быть под защитой куста или деревца. В кладке 4-7 яиц, обычно 6. Их окраска белая, кремовая или розовая, с мелким и густым неярким красновато-бурым. **Питание:** Питается мелкими насекомыми. **Биотоп:** 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, в кустарниках и лесах выбирают их окраины.

Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata* (Temminck)

Полевые признаки: Серая птичка с желтоватым оттенком, с черноватыми наствольями сверху и черными пестринами снизу. Призывный крик – громкое “чирр-чиррр”. Поет только ночью. **Размножение:** Гнездо на земле, обычно под прикрытием небольшого бугорка, кочки, куста или пучка травы. Бывает в 5-25 см над землей в гуще кустов и травы, часто - на кочках. Кладка содержит 4-6, чаще 5 яиц. Их окраска белая или розовато-белая, с не очень обильными мелкими пятнышками, цветом от слабого фиолетового и серого. **Питание:** Питается мелкими насекомыми и их личинками. **Биотоп:** Гнездятся в очень разных лесных и кустарниковых местообитаниях, явно избегая только сплошных сомкнутых лесов.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (Bech.)

Полевые признаки:. Верх оливково-бурый, с легким "теплым" охристым налетом и несколько рыжеватой поясницей, снизу беловатая, с явным охристым или серно-желтым оттенком. Лучшие отличия от этих видов - четкие светло-охристые каемки на темных маховых перьях, особенно заметные на третьестепенных, светлое кольцо вокруг глаза выделяется более четко, чем светлая бровь, ноги светлые, охристые. Самец и самка неотличимы. **Размножение:** Гнездо типичного для камышовок устройства подвешивают, заплетая его стенки за вертикальные стебли крапивы, конского щавеля, лебеды или других жестких трав. В кладке 4-5, редко 6 яиц. Их окраска белая, слегка голубоватая или зеленоватая, пятна разной интенсивности и размеров, зеленовато-серые, бурые, оливковые. **Питание:** Питается нежными насекомыми, которых они собирают, прыгая со стебля на стебель. Осенью еще и ягоды. **Биотоп:** Главное требование наличие зарослей кустарников - как рядом с водоемами, так и вдали от них, но все же всегда более- менее влажные места, с густым разнотравьем.

Толстоклювая камышевка *Phragmaticola aedon* Pall.

Полевые признаки: Довольно крупная птичка. Верх рыжевато-бурый, низ грязно-белый. Хвост довольно длинный, ступенчатый. Песня громкая, звучная, с напоминающими соловья флейтовыми нотами и “вставками” из песен других птиц. Отчасти напоминает песню бормотушки. Крик самца – звучное и грубое “чок-чок”, иногда переходящее в стрекочущее “чок-чок-черре-ррек-чок”. Во время насиживания самка, как правило, сидит на гнезде очень крепко и подпускает человека вплотную, после чего соскакивает с гнезда и “пешком” скрывается в зарослях. **Размножение:** Гнездо высокое, рыхлое в 1-1,5 м от земли на кустах или березках. Кладка – 5-6 розоватых или рыжеватых яиц с бурыми пятнами. **Питание:** Питается насекомыми. **Биотоп:** Населяют зарастающие кустарниками и древесным подростом с высокой травой гари и вырубки, опушки и поляны среди тайги.

Индийская камышевка *Acrocephalus agricola* Jerdon

Полевые признаки: Небольшая камышевка, рыжевато-бурая сверху с более темной головой и белесая снизу, постоянно держащаяся у воды. Позывка – отрывистое “чер…чер…” или “чек…чек”, тревожный крик – особое трещание “чек-чек-черк-черр-чррр”. **Размножение:** Гнездо цилиндрическое или в виде срезанного сверху шара, прочное и красивое, между стеблями тростника или ветвями кустарника, в 30-120 см над водой, из листьев болотных растений и растительного пуха. Кладка – 4-5 яиц, светло-оливковых, светло-бурых или зеленоватых с темными пятнами. **Питание:** Питается мелкими насекомыми. **Биотоп:** Наиболее характерное местообитание - тростниковые заросли у озер и рек. На сплавинных степных и лесостепных озерах это один из наиболее обычных обитателей тростников, бывают довольно плотные гнездовые поселения. Реже селятся в зарослях рогоза и камыша, по облесѐнным болотам и речкам с кустарниками.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* Blyth.

Полевые признаки: Небольшая тускло-коричневатая сверху и сероватая снизу птичка. Песня очень изменчива, но своеобразна и легко распознаваема; состоит обычно из раздельных звучных и неторопливых выкриков и слогов, за каждым из которых следует двойное или тройное "чек...чек..." или "чек-чек-чек". **Размножение:** 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). 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. **Питание:** Питается садовая камышевка насекомыми. **Биотоп:** Наиболее охотно населяет кустарники на лугах, у озер, болот, в поймах рек и речек.

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* (L.)

Полевые признаки: 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. Самец и самка неотличимы. Наиболее характерные и часто звучащие фразы - скрежещуще-каркающие "керре-кере", "черре-черре-чер". **Размножение:** Гнездо, как правило, приплетают к прошлогодним стеблям тростника над водой. В кладке 3-6, чаще 5 яиц красивой пятнистой расцветки: фон бледно-голубоватый или зеленоватый, пятна оливковые или бурые, обычно крупные и темные. **Питание:** В рационе преобладают насекомые, обитающие на околоводных растениях. Кроме того, ловят беспозвоночных, плавающих в самом верхнем слое воды, и даже головастиков, маленьких лягушат, мелких рыбок. **Биотоп:** Наиболее предпочитаемые местообитания - высокие и густые заросли тростников у разного рода водоемов, часто - с кустарниками.

Северная бормотушка *Hippolais caligata* Lichtenstein

Полевые признаки: Верх монотонный, светлый песочный или охристо-серый, низ беловатый, с охристым налетом. Вокруг глаза неясное светлое кольцо, ноги светлые розовато- или желтовато-серые. Внешних половых различий нет. Сигналы тревоги - "чек, чек...", "чир", "чер", "чрэк-чрэк". **Размножение:** Гнездо устраивают в кустах с обильной прикорневой порослью высокой травы или просто в высокотравье. В кладке 4-6 яиц нежно-розового цвета с редкими маленькими черными или коричневыми пятнами и крапинами, бывают линии. **Питание:** Питаются насекомыми и другими беспозвоночными. **Биотоп:** Гнездовые местообитания - кустарники и заросли бурьяна среди открытых пространств.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria* Bech.

Полевые признаки: Заметно крупнее других славок, пепельно-серая, низ светлый, с более темными поперечными полосками (у молодых птиц рисунок лишь на боках). Надхвостье и плечевые перья с белыми пестринами. Глаза ярко-желтые. **Размножение:** Гнездо строят самец и самка в виде чаши, располагают чаще всего в кустах на высоте от самой земли до 0,5-1 м, редко до 2,5 м. Гнездо очень неплотное, ажурное, зачастую просвечивает, сделано из стеблей и листьев злаков. Кладка из 3-7, чаще 5 яиц. Их окраска светлая зеленовато-серая, желтоватая или сероватая. **Питание:** Питается насекомыми, в том числе жуками-вредителями на полях и насекомыми – вредителями листьев. Поедает также сочные плоды и ягоды (бузину и др.). **Биотоп:** Встречаются на зарастающих вырубках и гарях с кучами хвороста, зарослями иван-чая, малины, вейника. По местообитаниям более всего сходны с жуланом.

Пустынная славка *Sylvia nana* Ehrenberg

Полевые признаки: Небольшая подвижная птица мельче воробья. Длина тела составляет от 11,5 до 12,5 см. Окраска верхней стороны тела светлая, желтовато-серая, нижняя сторона тела охристо-белая, по бокам хвоста имеются белые полоски. Радужина жёлтая, ноги светлого, жёлто-коричневого цвета. Клюв тонкий, желтоватого цвета. Половой диморфизм не выражен. **Размножение**: Гнездится в полупустынях на западе Северной Африки и в степях севернее Каспийского моря. Гнёзда вьёт на кустах. В кладке обычно 4—5 белых с буроватыми крапинками яиц. **Питание:** Полностью не изучено, вероятно, насекомыми. **Биотоп:** Населяют кустарниковые заросли и саксаульники в пустыне.

Садовая славка *Sylvia borin* Boddaert

Полевые признаки: Довольно крупная славка (с воробья), верх серо-бурый, низ немного светлее, хвост однотонный, от пересмешек отличается отсутствием светлой брови. Тревожный крик: “чак-чак”. Во время песни не взлетает. **Размножение:** Гнездо на кустах или нижних ветвях деревьев, в папоротнике, обычно в 10-30 см, иногда до 1,5 м над землей. Имеет форму глубокой чаши. Кладка – 4-5 яиц изменчивой окраски: обычно белесый фон с серо-коричневыми или бурыми пятнами. **Питание:** Питается в основном жуками и гусеницами. **Биотоп:** Гнездовые местообитания - пойменные уремы, кустарники в смешанных и лиственных лесах, на вырубках, по опушкам, в лесостепных колках, садах.

Серая славка *Sylvia communis* Latham

Полевые признаки: Немного мельче садовой славки с серовато-светло-бурым верхом и светлым низом; горло белое. Во время пения самец надувает горло и топорщит перья на нем и на темени. Крик хриплый, гнусавый “вэд-вэд-вэд” и отрывистое шипение.

Размножение: Гнездо – всегда низко над землей в кустах, зарослях крапивы, полыни или конского щавеля. Гнездо глубокое. По верхнему краю гнезда хорошо выражен бордюр из белых комочков растительного пуха. Стенки в основном из стеблей и листьев злаков, весьма рыхлые и просвечивающие. В кладке 3-7 яиц, чаще 5-6. Наиболее часто фон скорлупы бледно-зеленоватый, желтоватый или слегка коричневый, рисунок - от легкого редкого крапа или налета до крупных и четких темных пятен. **Питание:** Питается насекомыми. Уничтожает много вредителей лесного и сельского хозяйства. Поедает также сочные плоды и ягоды. **Биотоп:** Ярко выраженная птица кустарниковых зарослей на лугах.

Славка - завирушка *Sylvia curruca (*L.)

Полевые признаки: 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.. Подкрылья охристые. Самец и самка окрашены сходно. **Размножение:** Любят устраиваться в густых елках или можжевельнике, а в степи - в шиповнике или других кустарниках. Полная кладка содержит 3-7, чаще всего 5 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. **Питание:** Питается насекомыми, в основном склевывая их с веток и листьев. **Биотоп:** Обитают в кустарниках по опушкам, полянам, гарям и вырубкам, в негустых лесах с хорошо развитым подлеском, охотно селятся в парках и садах.

Пеночка - весничка *Phylloscopus trochilus* (L.)

Полевые признаки: Верх буровато- или зеленовато-серый, низ желтовато-белый, над глазом неясная беловато-желтоватая бровь. Ноги светлые, буроватые. Все пеночки очень похожи внешне, но хорошо различаются по песне. Крик – короткий свист “фюить”. **Размножение:** Гнездо на земле, в форме шалашика, свито из тонких стебельков сухой травы, более толстых снаружи и тонких изнутри, с боковым входным отверстием. В кладке 3-8, чаще 5-7 яиц. Скорлупа сливочно-белая или чисто белая, с негустыми мелкими пятнышками и крапинами красно-бурого, светло-коричневого или рыжеватого цвета. **Питание:** Питается насекомыми, осенью поедает также ягоды. **Биотоп:** Спектр местообитаний очень широк: негустые смешанные и лиственные светлые леса, опушки и поляны, луга и травянистые болота и т.п.

Пеночка - зарничка *Phylloscopus inornatus* Blyth

Полевые признаки: Очень мелкая пеночка. Верх буровато-зеленый, над глазом, а иногда и посреди головы светлые полосы, поперек крыла две светлые зеленоватые полоски, низ беловатый. Крик – негромкий свист “вист”. Песня короткая: тихая, похожа на посвист рябчика, кончается особым жужжанием, вроде “тсссс-сию-сию-тсссс” и потом “ц-ц-ц-цит-жжии…”. **Размножение:** Гнездо в виде шалашика (обычно - немного приплюснутого) на земле, более или менее погруженное в моховую дернину, обычно под прикрытием кустов, валежин, валяющихся веток. В кладке 5-7 яиц. По окраске они белые, с красно-бурыми пятнышками, похожи на яйца веснички, но пятна обычно более крупные и густые. **Питание:** Питается насекомыми. **Биотоп:** Гнездовые местообитания - различные негустые леса и редколесья с подлеском и обычно с преобладанием мохового покрова. Наиболее часто селятся в приречных хвойных и смешанных лесах.

Индийская пеночка *Phylloscopus griseolus* Blyth

Полевые признаки: Верх буровато-серый, брюхо желтоватое с бурым налетом на боках, бровь ярко-желтая. Крыло без полос. Надклювье темно-роговое, подклювье желтоватое с темным концом, ноги желто-бурые. Радужина коричневая. Характерна короткая отрывистая чокающая позывка, отличающаяся от голоса других пеночек. Которую можно передать как звонкое "вик" или "твик" или даже "чок". **Размножение:** В отличие от большинства пеночек гнезда помещают не на земле, а в 5-50 см над ее повехностью - в высокой сухой траве, на ветках кустарников и даже на нижних ветках деревьев. Гнезда не замаскированы и хорошо заметны, что также отличает их от гнезд других пеночек. Полная кладка содержит 4-6 белых с красновато-коричневыми пятнышками, более крупными и гуще расположенными на тупом конце яиц. **Питание:** Питаются насекомыми и другими беспозвоночными. **Биотоп:** Населяет каменистые участки с кустарниками.

Пеночка - теньковка *Phylloscopus collybita* Viellot

Полевые признаки: Небольшая тускло окрашенная, буровато-серая сверху, беловатая снизу пеночка с неясной желтой бровью и без полосок на крыльях. Ноги черные. Крик – короткий свист “фюить” (как у всех пеночек). **Размножение:** Постройка гнезда теньковки очень сходна с гнездами других видов пеночек, но оно не всегда размещено на земле, иногда его можно найти и невысоко от земли (до 75 см) в гуще ветвей елового подроста или в кустике можжевельника. В кладке 5-9, чаще 6 яиц. Их окраска белая (свежие выглядят нежными розовато-желтоватыми), с мелкими редкими темно-бурыми или черными крапинками. **Питание:** Питается насекомыми, в том числе водными. **Биотоп:** Населяют разнообразные лесные местообитания.

Зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides viridanus* Blyth

Полевые признаки: Верх зеленый, низ желтоватый, на крыле одна светлая поперечная полоска. Позывка – негромкий свист, песня – модуляция позывки, состоит из очень высоких, торопливых и звонких свистов: —ти-ситю-ситю-пси-ти-тити-ти-пси…, выкрикивается 2-3 секунды подряд. Самцы поют с прилета до отлета. В противоположность остальным пеночкам – крайне осторожна. **Размножение:** Гнездо на земле или низко над землей, в форме шалашика, кладка – 5-6 белых яиц. Гнездо похоже на гнезда других видов пеночек. В отличие от них чаще помещается среди густой травы или крапивы, иногда под прикрытием нависающего пучка травы, куста или поваленного дерева где-нибудь на более или менее крутом склоне лесного оврага. **Питание:** Питается, по-видимому, насекомыми. **Биотоп:** Гнездится в негустых лесах из самых разных пород, на опушках и в прогалах, на зарастающих вырубках и гарях.

Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus proregulus* Pall.

Полевые признаки: Отличается от зарнички ярким желтым надхвостьем, широкой полосой на темени и бровями. Песня сильная, звучная, далеко слышная, состоит из разнообразных чистых слогов, повторяемых по 4-5 раз: “дью-дью-дью-дью, цийдйюд, цийдйюд, чвуд, дьюйд-чюд-чюд-чюд-дюд-дюд-дюд-дюд” и т.д. **Размножение:** Строит гнездо самка, располагая его на ветвях куста или дерева на высоте от 0,5 до 10 м, а возможно - еще выше. Гнездо шаровидное или вытянутое по вертикали, леток боковой, бывает немного сдвинут кверху. Кладка из 4-6 яиц. Фон скорлупы белый, пятна темно-бурые или коричневые, их обычно много, сконцентрированы в виде венчика у тупого конца. **Питание:** Питается, видимо, насекомыми. **Биотоп:** По местообитаниям - самый "лесной" вид из пен чек.

Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus fuscatus* Blyth

Полевые признаки: Самая темная из пеночек, без желтоватых и зеленоватых тонов. Сверху бурая с рыжеватой поясницей, снизу беловато-коричневая, бровь охристо-беловатая. Позывка – резкое —чек-чек камышевочьего типа, одиночное или многократно повторяемое. Тревожный крик – позывка с отрывистым трещанием: —тр-тртр…чек…чек. Песня короткая, звучная, состоит из звонких посвистов: —тьи…тьи…тьи-и-й. **Размножение:** Гнездо шарообразной формы с боковым входом сплетено чаще всего из стеблей и листьев злаков, осок, более грубых снаружи и тонких внутри. В кладке 4-6, чаще - 5-6 яиц белого цвета, без какого-либо крапа и пятен, возможно, бывают с мелким или пылевидным крапом. **Питание:** Питается насекомыми и их личинками. **Биотоп:** Наиболее характерные местообитания - луга с кустарниками, негустые пойменные леса и таежные распадки с хорошим подлеском, вырубки и болота с кустарниками.

Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi* (Radde)

Полевые признаки: От бурой пеночки отличается более светлой окраской и желтовато-оливковым надхвостьем. Верх оливково-бурый, крылья и хвост бурые с светлыми продольными каемками на перьях, низ беловатый, на боках и подхвостье оливково-охристый налет, надхвостье желтовато-оливковое, бровь светло-охристая. Крик – тихий свист “твит-твит” и грубое “цоканье”. **Размножение:** Гнездо устраивают на пучках или жестких стеблях травы или на ветвях кустарников на высоте 0,1-0,5 м, редко - до 1 м, под защитой листвы, прикорневой поросли и высокой травы. Полная кладка содержит 3-6 (чаще 5-6) яиц белого цвета, с глубокими светло-бурыми или серо-фиолетовыми и поверхностными желтовато-бурыми или коричневыми пятнышками. **Питание:** Питается насекомыми. **Биотоп:** Типичные местообитания - светлые полуоткрытые мелколесья.

Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis borealis* Blas.

Полевые признаки: Пеночка средних размеров. Верх зеленовато-бурый, на крыле две светлые поперечные полосы, одна из них неясная; над глазом желтовато-белая бровь, низ грязно-белый с беловатым оттенком на груди. Крик – негромкое “тзет-тзет”. Позывка – дребезжащее “дрр-дрр”. **Размножение:** 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. 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. В кладке 5-8, чаще всего 6 яиц. **Питание:** Питается насекомыми и их личинками. **Биотоп:** Характерная многочисленная птица северных редколесий и кустарников.

Камышевка - барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (L.)

Полевые признаки: Небольшая камышевка, коричневатая сверху, желтоватая снизу; вдоль головы, как у барсука, идут черные полоски. Позывка: “чр…чр…чр” или нежное “фюить-кли-кли”, или “пинь-пинь-чр-чр-чр". **Размножение:** Бывают гнезда и на деревьях, чаще - на густых елках, на высоте до 2,5 м, обычно - невысоко над землей. В кладке 3-7, чаще 5-6 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. **Питание:** Питается насекомыми. **Биотоп:** Это заросли тростника, рогоза, камыша, осоки у водоемов, предпочтительно с кустарниками, негустой лес с подлеском у воды.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (Bech.)

Полевые признаки: Верх оливково-бурый, с легким "теплым" охристым налетом и несколько рыжеватой поясницей, снизу беловатая, с явным охристым или серно-желтым оттенком. Глаза выделяется более четко, чем светлая бровь, ноги светлые, охристые. Самец и самка неотличимы. **Размножение:** Гнездо типичного для камышовок устройства подвешивают, заплетая его стенки за вертикальные стебли крапивы, конского щавеля, лебеды или других жестких трав. В кладке 4-5, редко 6 яиц. Их окраска белая, слегка голубоватая или зеленоватая, пятна разной интенсивности и размеров, зеленовато-серые, бурые, оливковые. **Питание:** Питается нежными насекомыми, которых они собирают, прыгая со стебля на стебель. Осенью еще и ягоды. **Биотоп:** Главное требование этого вида к местообитанию - наличие зарослей кустарников.

Зелёная пересмешка *Hippolais icterina* Sundevall

Полевые признаки: Верх серо-зеленый, низ с отчетливым светло-желтым налетом. Более всего похожа на пеночек, особенно на весничкуи трещотку. Отличается от них отсутствием темной полосы через глаз. Бровь, кольцо вокруг глаза и все лицо, в том числе пространство между клювом и глазом, желтые. Полового диморфизма нет. Особенности песни - повторяющиеся по несколько раз подряд или одиночные гнусавые выкрики "ээй, ээй...", "хихээй...", "твий, твий...".**Размножение**: Гнезда чашеобразные, аккуратные, с глубоким лотком, устраивают на деревьях или кустах. Кладка состоит из 3-6, обычно 5 яиц. Их окраска нежно-розовая, кремовая, розово-буроватая или слегка фиолетовая. **Питание:** Питаются преимущественно мягкими насекомыми и другими беспозвоночными. **Биотоп:** Наиболее характерные местообитания - высокоствольные березовые леса.

Черноголовая славка *Sylvia atricapilla* (L.)

Полевые признаки: Спина буровато-серая, брюшко светло-серое, хвост однотонный, у самца на голове черная шапочка, у самок и молодых птиц шапочка рыжевато-коричневая. Песня – набор очень красивых флейтовых свистов, все время меняющихся по громкости, крик – резкое “чек”. **Размножение:** Строит свое гнездо из травинок низко в кустарнике, часто в зарослях крапивы. Оно очень непрочное. Кладку насиживают оба родителя. Дольше, упорнее и по ночам сидит на яйцах самка. В кладке 4-5 яиц, время высиживания от 11 до 13 дней. Птенцы остаются в гнезде от 10 до 15 дней. **Питание:** Питается насекомыми, в конце лета еще и ягодами. **Биотоп:** Населяют разнообразные леса при наличии в них подроста и подлеска.

СЕМЕЙСТВО СУТОРОВЫЕ *Paradoxornithidae*

Усатая синица *Panurus biarmicus russicus* (L.)

Полевые признаки: Маленькая, очень подвижная, рыжевато-коричневая птичка с длинным ступенчатым хвостом, превышающим длину тела. У самцов издали заметны "усы" – длинные пучки черных перьев по бокам клюва, спускающиеся на шею. Голос – характерное звонкое (с металлическим оттенком) двух-трехкратное "чвинь-чвинь". **Размножение:** Гнездо строят среди тростника или других болотных растений, невысоко над водой, стараясь поместить его где-то в завалах, под нагромождением из стеблей и листьев. В кладке 4-9 яиц, чаще 6-7. У них сливочно-белая скорлупа с редкими коричневыми или ржавчатыми мелкими точками, черточками, завитками. **Питание:** Насекомые (двукрылые, тли, мелкие жуки и бабочки), и их личинки, пауки и мелкие моллюски. **Биотоп:** Тесно связаны с зарослями тростника и обитают в них в течение всего года.

СЕМЕЙСТВО ДЛИННОХВОСТЫНЕ СИНИЦЫ *Aegithalidae*

Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus* (L.)

Полевые признаки: Пушистая маленькая птичка с очень длинным, слегка ступенчатым хвостом. Спина, крылья и хвост - черные, голова белая, низ белый с грязно-розовым оттенком. Голос - звонкое "чэрр-чэрр" или "си, си-си", или "ци, ци, ци" **Размножение:** Гнездо шарообразное, с боковым входом в развилке ствола или куста, обычно на опушке. ладка содержит от 6 до 16 яиц. Яйца белые, с мелкими неяркими красно-коричневыми крапинами или мелкой сыпью, или даже в виде ровного тонирования. **Питание:** Питаются насекомыми, их личинками и яйцами, пауками. **Биотоп:** Обитают в лиственных и смешанных лесах.

СЕМЕЙСТВО СИНИЦИВЫЕ *Paridae*

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus* (L.)

Полевые признаки:. Спина рыжая, постепенно бледнеющая к хвосту, низ тела светлый, рыжеватый с темными пестринками на груди и боках(у самцов). Крылья и хвост черноватые со светлыми полосками. Верх головы и шея светлые, сероватые, лоб и полосы по бокам головы (через глаз) черные. Голос — далеко слышный тонкий, протяжный свист, звучащий как «циии-циии». **Размножение:** Гнездо ремеза — сложная и оригинальная постройка, напоминающая висящую варежку с дырявым пальцем (в дырке — леток). Кладка состоит из 3-10, чаще 6-7 яиц чисто белого цвета, в свежеотложенном виде они имеют (как у пеночек) розоватый оттенок от просвечивающего желтка. **Питание:** Мелкие насекомые и пауки, иногда семена ивы. **Биотоп:** Высокоствольные пойменные, в основном приречные заросли.

Буроголовая гаичка *Parus montanus* Baldenstein

Полевые признаки: Шапочка на голове доходит до спины и более бурая, без металлического оттенка. Хорошо различается голос: позывка - "циээ-цийээ" или "дзее-дзее", иногда издает короткое и частое "чик-циии-ции". Песенка самца - короткая и звонкая. **Размножение:** Гнезда в дуплах, обычно очень невысоко от земли, часто в дуплах старых пней или обломанных деревьях с мягкой гнилой древесиной. 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. **Питание:** Летнее питание взрослых и молодых состоит из насекомых, включая таких мелких как тли, из пауков и их коконов, а также червей и мелких моллюсков. **Биотоп:** Живут в хвойных, лиственных и смешанных лесах.

Черноголовая гаичка *Parus palustris* (L.)

Полевые признаки: Мелкая синичка. Верх буровато-серый, шапочка черная с металлическим блеском. Пятно под клювом черное. Щеки и низ тела грязно-белые. В природе почти не отличима от буроголовой гаички; добытую птицу можно отличить по более короткой с синеватым отливом шапочке и более толстому клюву. Характерная особенность птички - манера держаться парами и большая привязанность друг к другу. Позывка - звонкое "ци-ци-чжжээ-чжээ" или печальный свист "пююй-пююй-пююй". **Размножение:** Гнездится в дуплах, которые выбирает в деревьях лиственной породы, часто в пнях с трухлявой, сгнившей древесиной. Кладка - 6-10 белых яиц с красновато-коричневым крапом. **Питание:** Питается, как и другие гаички, насекомыми, реже семенами. **Биотоп:** Обитатели смешанных и лиственных лесов. Особенно любят пойменные леса, заболоченные ольховники и черемушники. Не избегают парков, кладбищ и других людных мест, где буроголовые гаички гнездятся редко.

Сероголовая гаичка *Parus cinctus* Boddaert

Полевые признаки: Верх серовато-бурый, шапочка серовато-бурая с рыжеватым оттенком. Под клювом черно-бурое пятно, щеки и низ тела грязно-белые с рыжеватым налетом на боках. Несколько менее подвижна, чем другие гаички. Позывка напоминает крик черноголовой гаички, а тревожный крик - голос большой синицы **Размножение:** Вногда сами делают дупла в трухлявых стволах и пнях на самой разной высоте, нередко - у самой земли. Занимают дуплянки и синичники. 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. **Питание:** Питаются, как и другие синицы, разнообразными насекомыми, их личинками, куколками, яйцами, пауками. Едят и семена, в основном - хвойных, высыпающиеся из шишек на снег и землю. **Биотоп:** Живут оседло в разного рода хвойных и смешанных лесах с подростом и подлеском.

Московка *Parus ater* (L.)

Полевые признаки: Мелкая синица. Спина серая, крылья и хвост буровато-серые, голова и верх груди черные, щеки, пятно на затылке и грудь белые, брюшко и бока беловатые с охристым оттенком. Хвост сравнительно короткий. Голос - довольно громкое "ци-ци-ци" или "дид-ди-ди, тюй-пи, тюй-пи", повторяемое несколько раз. Весенняя песня - короткая, звонкая и мелодичная трель. **Размножение:** Гнездится в дуплах, иногда в норках и трещинах скал и в искусственных дуплянках. 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. **Питание:** Питается преимущественно насекомыми, осенью и зимой значительную часть рациона составляют семена хвойных пород, особенно ели. **Биотоп:** Гнездятся в хвойных, преимущественно высокоствольных еловых лесах, или в смешанных.

Белая лазоревка *Parus cyanus* Pall.

Полевые признаки: Спина серо-голубоватая, крылья, хвост и полоска от клюва к глазу голубые, полосы по бокам хвоста и на плечах, брюшко и шапочка грязновато-белые, грудь белая с черной короткой полоской. Очень скрытная птичка. Голос: звонкое "тци-ци-ци-тррж", или "чирр-чирр", или "чирринк-чирринк". **Размножение:** 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. Кладка содержит 4-11, чаще 8-10 яиц- белые, с мелкими и немногочисленными красновато-коричневыми пятнышками, обычно собранными гуще у тупого конца. **Питание**: Питаются насекомыми, пауками. Едят и семена, особенно зимой. **Биотоп:** Гнездятся в пойменных лесах и кустарниках, или тростниковых болотах и заболоченных лиственных и смешанных лесах.

Большая синица *Parus major* (L.)

Полевые признаки:. Голова, горло, полоса посреди груди и подхвостье черные, крылья и хвост голубоватые, спина зеленая или голубовато-серая, грудь и брюшко желтые или белые, щеки и пятно на затылке белые. Крик: звонкое "пинь-пинь чэржж", песня - громкие свисты вроде "си-си-сю", повторяемые несколько раз. **Размножение:** Гнездо обычно в дупле (часто на высоте одного м), в щелях построек, иногда в гайнах белок, старых гнездах хищных птиц, но всегда в закрытых местах. В кладке обычно 9-12 яиц, редко меньше или больше, находили гнезда с 16 и даже 18 яйцами. Яйца белые, с негустыми рыжеватыми или красновато-коричневыми пятнышками разных размеров. **Питание:** Питается в основном насекомыми, зимой - самыми разнообразными кормами, и растительными, и животными (семена, падаль и др.). **Биотоп:** Гнездовые местообитания - леса самых разных типов, наиболее часто - смешанные разновозрастные, с наличием старых дуплистых деревьев.

СЕМЕЙСТВО ПОПОЛЗНЕВЫЕ *Sittidae*

Обыкновенный поползень *Sitta europaea* (L.)

Полевые признаки: Оперение пушистое, густое. Верх однотонный, голубовато-серый, крылья и хвост буровато-черные, от клюва через глаз к уху черная полоса; на хвосте белые пятна, горло, грудь и брюшко чисто-белые, бока коричневые с беловатыми пестринами. Весенняя песня - громкий мелодичный свист вроде протяжного "тфюии-тфюии". Крик - звонкое "тьочтьоч-тьоч" или "тцит-тцит". **Размножение:** Гнездо помещает всегда в дупле дерева, обычно на расстоянии от земли выше человеческого роста. В кладке 4-12, чаще 6-9 яиц "синичьего" типа окраски - белые, с красно-бурыми пятнышками. **Питание:** Питание в целом как у синиц – беспозвоночные. **Биотоп:** Оседлы, обитают в разнообразных лесах.

СЕМЕЙСТВО ПИЩУХОВЫЕ *Certhiidae*

Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris* (L.)

Полевые признаки: Оперение густое, рыхлое. Верх буровато-коричневый с продольными беловатыми пестринами, крылья и хвост бурые с поперечными светлыми полосами. Низ белый. Хорошо лазает по отвесным скалам и стволам деревьев (как дятлы). Крылья широкие. Крик - протяжный, тонкий свист "тсии-тсии". **Размножение:** Гнездо устраивает в очень характерных местах: за отставшей корой старого, загнившего дерева (березы, осины, липы) или в полуразвалившемся дупле, всегда невысоко от земли. В кладке 4-7, чаще 5-6 яиц такой же окраски как у синиц - белые, с мелкими ржавчатыми пятнышками и крапинами. **Питание:** Почти исключительно насекомоядны, питаются насекомыми и пауками, которых находят на стволах деревьев. **Биотоп:** Круглогодично обитают в высокоствольных хвойных лесах.

СЕМЕЙСТВО ВОРОБЬИННЫЕ *Passeridae*

Домовый воробей *Passer domesticus* (L.)

Полевые признаки: У самца верх головы серый, горло и верх груди черные, от клюва через глаз к уху идет коричневая полоса. Самка и молодые буровато-серые, снизу светлее. Голос - громкое общеизвестное чириканье "джив-джив-джив". **Размножение:** Гнездится в щелях и углублениях различных строений, под карнизами, застрехам, иногда в дуплах деревьев. Гнездо шарообразной формы сделано из травинок, соломинок, мочала, клочков бумаги, тряпочек, ниток, перьев и пр. Яйца очень изменчивы по окраске, нередко и в пределах одной кладки: по беловатому, бледно-зеленоватому или голубоватому фону разбросаны разной плотности и размеров пятна. **Питание:** Пища в основном растительная. **Биотоп:** Ярко выраженный синантропный вид, обитает только рядом с человеческим жильем.

Полевой воробей *Passer montanus (*L.)

Полевые признаки: Немного мельче домового воробья. Верх головы каштаново-коричневый, бока головы белые, горло и пятна на щеках черные. Повадки те же, что у домового воробья, но голос различается (резкое "чирр-чирр"). **Размножение:** Гнездо помещает в различных местах, но в основном это дуплогнездник. Гнездится в дуплах деревьев, в пустотах пней, иногда в земляных норах, а также, подобно домовому воробью, во всевозможных щелях и углублениях строений, под карнизами. В кладке 3-7, обычно 5-6 яиц. Их окраска изменчива и в общем как у домовых воробьев, обычно более густо опятнены, часто бывают покрыты сплошным бурым пигментом в виде крапа и пятен. **Питание:** Питается семенами и насекомыми. **Биотоп:** Меньше зависят от человека, чем домовые воробьи, явно избегают кварталов со сплошной многоэтажной застройкой, предпочитая городские окраины и сельскую местность.

Каменный воробей *Petronia petronia* (L.)

Полевые признаки: Немного крупнее домового воробья и несколько иных пропорций - с более тяжелой головой, более толстым клювом и коротким хвостом. Самец и самка внешне надежно не отличаются, обычно у самцов желтое пятно на зобе больше и ярче. Чирикает: "чии-чии...", в полете - "чи-чи-чи...", "ч-ч-ч..." - немного похоже на чириканье домового воробья. **Размножение:** Гнездо располагают в пустотах среди камней, в норах береговых ласточек и щурок. . В кладке 2-8, чаще 5-6 яиц. Окраской они как у домового воробья. **Питание:** Питание - как у других воробьев. **Биотоп:** Обитают в южных степях с разреженным растительным покровом, выходами скал, камней, могильниками, развалинами, обрывами.

Монгольский земляной воробей *Pyrgilauda davidiana* Verreaux

Полевые признаки: Серовато-бурая сверху и белая снизу птица с черно-белыми крыльями, в полете кажется белой с черными пятнами. Горло у взрослых самцов черное. Песня – резкие гнусавые звуки, крик – резкое чириканье. **Размножение:** Гнездо – большая толстостенная постройка, неряшливо сложенная из сухих стеблей трав, с постоянно подновляемой выстилкой из перьев, шерсти и волоса. В кладке 3-6, очень редко – 7 яиц, которые самка высиживает 13-14 дней. Птенцов выкармливают оба родителя. **Питание:** Преимущественно зерноядная птица, собирающая семена различных растений с земли и поверхности снега. Поедает также насекомых, которых ловит на поверхности земли и снега, иногда – на лету в воздухе. **Биотоп:** Гнездится в высокогорьях выше 1700 м над уровнем моря.

СЕМЕЙСТВО ВЬЮРКОВЫЕ *Fringillidae*
Зяблик *Fringilla coelebs* (L.)

Полевые признаки: Крылья и хвост черно-бурые, по бокам хвоста и на плечах белые полосы. У самца весной и летом верх головы серо-синий, спина каштановая, лоб черный, низ красно-коричневый. Осенью верх головы буроватый. Самка и молодые буровато-серые, внизу светлее. Крик - звонкое пиньканье, иногда зяблики "рюмят": издают короткую трель, похожую на трель детского свистка. **Размножение:** Гнездо устраивает на деревьях различных пород на разной высоте от земли: от 1,5 до 15 м. В кладке 4-7, чаще всего 5 яиц. Их окраска весьма разнообразна: фон красновато-бурый, фиолетово-серый, зеленоватый или голубоватый, белёсый, пятна красно-бурого, коричневого или фиолетово-бурого цвета разной плотности. **Питание:** Птенцов кормят насекомыми, их личинками, пауками, которых с обирают на деревьях, кустах, меньше - на земле. **Биотоп:** Населяют самые разные леса.

Вьюрок *Fringilla montifringilla* (L.)

Полевые признаки: Размером с зяблика, но плотнее. У самца весной голова, спина, крылья и хвост черные, осенью буроватые, горло, надхвостье, брюхо и полосы на плечах белые, грудь и широкая полоса на плечах оранжевые. Самка и молодые тусклее: черный цвет заменен серовато-бурым, оранжевый - грязно-охристым. Крик - гнусавое, глухое чириканье - "мяуканье": "чжи-и, чжи-и", а в полете - короткое "тк-тктк". Песня - громкая мелодичная короткая трель, щебет и чириканье: "чжжж…" **Размножение:** Гнездо на дереве, на высоте четырех-пяти м. В кладке 3-7, чаще 5-6 яиц. По окраске они похожи на яйца зяблика. **Питание:** Питаются летом и кормят птенцов мелкими беспозвоночными. **Биотоп:** Населяют разнообразные лесные местообитания, предпочитая смешанные леса, в лесотундре - островные и пойменные леса.

Снежный вьюрок *Montifringilla nivalis* Pall.

Полевые признаки: Серовато-бурая сверху и белая снизу птица с черно-белыми крыльями, в полете кажется белой с черными пятнами. Горло у взрослых самцов черное. От пуночки отличается серой головой и довольно длинным хвостом, белым с черной продольной полосой. Песня – резкие гнусавые звуки, крик – резкое чириканье. **Размножение.** Гнездо – большая толстостенная постройка, неряшливо сложенная из сухих стеблей трав, с постоянно подновляемой выстилкой из перьев, шерсти и волоса. Строит гнездо самка. В кладке 3-6, очень редко – 7 яиц, которые самка высиживает 13-14 дней. Птенцов выкармливают оба родителя. **Питание.** Преимущественно зерноядная птица, собирающая семена различных растений с земли и поверхности снега. Поедает также насекомых, которых ловит на поверхности земли и снега, иногда – на лету в воздухе. **Биотоп:** Обитает в высокогорьях выше 1700 м над уровнем моря в норах и щелях скал, иногда в зоне вечных снегов, зимой спускается до 600 м над уровнем моря и часто появляется на окраинах поселков.

Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris* (L.)

Полевые признаки: Спинная сторона оливково-зеленая, у птиц в свежем оперении с серым налетом; брюшная сторона желто-зеленая, более оливковая на груди; наружные опахала второстепенных маховых перьев серые. У самки спинная сторона коричневато-серая, надхвостье зеленоватое, брюшная сторона серая с желтоватым налетом. Песня — журчащая трель, заканчивающаяся резким "вжж", крик — громкая трель или гнусавое "твии" **Размножение:** Гнездо строят только самки. Наиболее часто прячут его среди хвои елок или можжевельника, или на других хвойных. Реже устраиваются на лиственных деревьях. Обычно гнездо на высоте от 1,5 до 4 м, бывает до 6-8 м и более, располагается в развилке ствола, на боковой ветви или в ее основании. Кладка из 3-7, чаще - 5-6 яиц. Их окраска очень светлая, грязновато-белая или сероватая, иногда голубоватая или желтоватая. **Питание:** Преимущественно растительноядны. **Биотоп:** Различные леса, преимущественно высокоствольные, с высоким подлеском и подростом. Избегают очень густых лесов, не селятся в сплошных массивах.

Чиж *Spinus spinus* (L.)

Полевые признаки: Самец желтоват зеленный, шапочка, пятно под клювом, крылья и хвост черные. Брюшко белое. На хвосте и крыльях желтые полосы. Клюв короткий и острый. Самка и молодые бело-серо-зеленоватые, с мелкими продольными пестринами. Крик - звонкое "тиилли-лиии". **Размножение:** Гездо строит чаще всего на ели либо вблизи вершины, либо у конца одной из боковых ветвей в 2-2,5 м от ствола, либо у самого ствола на высоте 8-27 м от земли. В кладке 3-6, чаще 4-5 яиц. Их окраска белая, слегка голубоватая или зеленоватая, с немногими редкими бурыми или ржавчатыми пятнышками. **Питание:** Чижи преимущественно растительноядны, и даже птенцов выкармливают большей частью семенами хвойных, ольхи и разных трав. **Биотоп:** Излюбленные места гнездования – ельники.

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis* (L.)

Полевые признаки: Взрослые птицы яркие: вокруг клюва широкая красная "маска", хвост и крылья черные, поперек крыльев желтая поперечная полоса. Верх головы черный, спина коричневая. Песня - набор звонких трелей, крик - позывка - "ци-ивит". **Размножение:** Гнездится на деревьях на высоте четырех-шести метров. Гнездо представляет собой красивое, изящное, прочное сооружение в виде плотной чашечки правильной полушаровидной формы. В кладке чаще всего 4-5 (от 3 до 7) яиц белого цвета с голубоватым или зеленоватым оттенком, пятна округлые редкие красновато-бурые. **Питание:** Излюбленная пища щеглов - семена репейника (лопуха). **Биотоп:** Гнездятся в разреженных лесах разных типов, преимущественно смешанных и лиственных, на опушках.

Седоголовый щегол *Carduelis caniceps* Vigors

Полевые признаки: Близкая к черноголовому щеглу форма, выделенная в самостоятельный вид. В отличие от него, верх тела и грудь светло-серые, а на голове и темени нет черного цвета. Молодые без красной "маски", с мелкими пестринами на спине и груди. Песня менее звонкая, но более мягкая и мелодичная, чем у черноголовых щеглов. Самка и самец по окраске не отличаются друг от друга. Под основанием клюва у самцов имеется широкая красная полоса, у самок она несколько уже. **Размножение и питание** сходно с таковым у черноголового щегла. **Биотоп:** Седоголовый щегол обычен в разных типах долинных лесов, в предгорьях.

Коноплянка *Acanthis cannabina* (L.)

Полевые признаки: Спинная сторона буровато-коричневая без пестрин, снизу светлая. На крыле и боках хвоста размытые светлые пятна, горло светлое, надхвостье белое. У самца летом на лбу и боках груди ярко-красные пятна, голова сероватая. Песня - набор свистов и трелей, крик - щебетание "тк-тк-тк" и "цвии", часто слышное в полете. **Размножение:** Гнездо сооружает на высоте 1-3 м от земли. Нередко гнездо устраивает на земле, под береговым обрывом или в корнях вывороченного дерева. В кладке 4-7, чаще 5-6 яиц. Фон белый с голубым, зеленым или серым оттенком. Пятна разной величины и плотности, но обычно негустые, коричневые, красновато-бурые. **Питание:** Питаются и кормят птенцов почти исключительно растительной пищей. **Биотоп:** Типичные птицы сельского ландшафта с огородами, посадками кустарников и группами деревьев. Кроме того, кустарники на лесных опушках, окраинах полей, лугах, выпасах.

Горная чечетка *Acanthis flavirostris* (L.)

Полевые признаки: 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). Позывки - жужжащее "чррии", "чвиит", "чии", "чжуурри", "чуурли" и пр. **Размножение:** Гнездо устраивают невысоко на кустиках или прямо на земле под прикрытием куста или травы. Оно чашеобразной формы, стенки толстые из тонких веточек, корешков, сухой травы. В кладке 4-7, чаще - 5 яиц. Они выглядят как у коноплянки или чечетки. **Питание:** Питание растительное, преимущественно семенами. **Биотоп:** Населяют открытые местообитания. В пределах нашего региона это слегка всхолмленные степи.

Обыкновенная чечетка *Acanthis flammea* (L.)

Полевые признаки: Верх серовато-бурый с продольными темными пестринами. Низ белый с темными пестринами на боках у самца, а у самок и молодых - на груди. На голове малиновая шапочка, горло черное. У самца малиновая грудь. Крик: звонкое "чечет", "чи-чи-чи-чи" и "пи-ю-ии". **Размножение:** Гнездится в березовых, ольховых и ивовых насаждениях, а также в зарослях кустарника. В кладке 3-7 яиц, чаще всего 4-5. **Питание:** Птенцов кормят насекомыми, большей частью мелкими, нося их в зобе, а также семенами осок, пушиц и др. К осени в рационе семена становятся основой, зимой едят семена берез, ольхи, хвойных, вышелушивают семена из трав**Биотоп:** 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.

Гималайский вьюрок *Leucosticte nemoricola* Hodgson

Полевые признаки: Немного крупнее воробья. Буровато-серая птица с широкими продольными пестринами на спине; на крыле неясные светлые полоски. У молодых рыжеватая голова. **Размножение:** К гнездованию гималайские вьюрки приступают поздно - не раньше июня. Гнезда запрятаны довольно глубоко в различных земляных и каменных пустотах, до полуметра от входа. В кладке 4-6 чисто-белых яиц, которые насиживает одна самка в течение 1215 дней. Самец в это время кормит ее семенами субальпийских трав. Птенцы находятся в гнезде от 15 до 18 дней, но после вылета родители еще долгое время опекают их и кормят. **Питание:** Питается различными семенами высокогорных растений. **Биотоп:** Горно-азиатский вид, заходящий в горы юга Сибири. Житель субальпийского и нижней части альпийского поясов. Редок, распространен спорадично, но в послегнездовое время встречается и в крупных стаях.

Сибирский вьюрок *Leucosticte arctoa* Pall.

Полевые признаки: Размером с воробья. Окраска буро-коричневая, на крыльях, надхвостье и брюхе участки малиново-розового цвета. Верх головы серый или охристо серый. Крылья и хвост серовато-белые. Самка бледнее самца. Гнездятся группами, держатся стайками. Позывка как у чечетки, но чище, с металическим звучанием. Песня - та же позывка ("чьи-чьи-чьи"), повторяемая несколько раз, похожа на пение коноплянки, но более звонкая и дрожащая. **Размножение:** Гнездование почти не изучено. Гнездится в расщелинах скал и камней. Кладка - 3-4 белых яйца. **Питание:** Основной рацион – это насекомые и семена. **Биотоп:** Птица каменистых высокогорий. Гнездится у крупнообломочных осыпей и морен у подножья ледников, чередующихся с альпийскими лужайками.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* (Pall.)

Полевые признаки: Крупнее воробья. У взрослых самцов спина, хвост и крылья буро-красные, голова, зоб и грудь ярко-красные, брюшко розоватое. Самки и молодые зеленовато-серые, более светлые снизу. Крик — негромкое “чуй-и” или “чьи-вы”, песня — звучный свист из пяти флейтовых звуков, который можно передать как “чиу-вичиу” или “Витю-видел”. **Размножение:** Гнездо невысоко над землей в кусте шиповника, смородины, ольховника, ивы, спиреи или на деревьях на высоте 0,5-2 м. Кладка — 3-6 голубовато-зеленых с бурым крапом яиц. Бывают яйца совсем без пятен и точек. **Питание:** Питается разнообразными семенами деревьев, кустарников, травянистых растений. **Биотоп:** Наиболее характерные местообитания - луга с кустарниками, а также разнообразные опушки, окраины болот с кустами и деревьями, зарастающие вырубки и гари.

Сибирская чечевица *Carpodacus roseus* (Pall.)

Полевые признаки: Самец малиново-розового оттенка, спина бурая с темными пестринами, крылья и хвост черно-бурые, брюхо и широкие полосы на плечах белые, голова и горло серебристо-белые. Самка и молодые красновато-серые с продольными пестринами.. Песня — повторение тех же свистков позывки, очень тихая, напоминает песню королька. **Размножение:** Гнездо располагают на лиственницах или других хвойных деревьях на высоте 1-6, чаще 2-3 м. Оно имеет чашевидную форму. В кладке 4-5 яиц. Окраска яиц в общем как у обыкновенной чечевицы - от светло-голубого до темно-голубого цвета, с редкими мелкими бурыми или черными пятнами и точками, бывают извилистые линии. **Питание:** Питаются преимущественно семенами, собирая их на земле или вышелушивая из трав и ягод. **Биотоп:** Характерное местообитание вида - горные леса, преимущественно у их верхней границы.

Арчовая чечевица *Carpodacus rhodochlamys* Brandt

Полевые признаки:
Крупнее обыкновенной чечевицы и довольно длиннохвостей. Старые самцы окрашены в тускло-розовый цвет с серебристыми блестками на голове (особенно на "бровях"). Самки и годовалые самцы серовато-бурые с четкими темными пестринами. Голос - короткий гнусавый крик. Настоящей песни нет, но имеется подпесня, почти такая же, как у обыкновенной чечевицы. Характерная ее особенность - короткий резкий свист, регулярно прорывающийся сквозь азартное тихое щебетание. **Размножение:** Арчовая чечевица устраивает гнезда только на хвойных породах. Гнездится поздно: в июне самка откладывает 3-5 голубых с черными точечками яиц, чуть покрупнее, чем у обыкновенной чечевицей. **Питание:** Взрослые питаются самыми различными семенами, а в конце лета, в период линьки, в массе поедают ягоды жимолости. **Биотоп:** Гнездится арчовая чечевица в зарослях кустарников субальпийского пояса, нередко бок о бок с обыкновенной чечевицей.

Большая чечевица *Carpodacus rubicilla* Guldenstadt

Полевые признаки: Птица размером со скворца, самец малиново-красный в белых точках, самка и молодые птицы серые. Оперение самок однотонное, светло-серо-бурого цвета с наствольными пестринами. Окраска крыльев и хвоста сходна с самцами, но светлые каёмки не имеют розового оттенка. Тон надхвостья — чисто-серый .Песня - громкие раскатистые свисты, крик - тихое "фьюин". **Размножение:** Гнездится в пойменных лесах предгорий, в кладке 3-6 голубоватых с темными пятнами яиц. **Питание:** Зерноядная птица. Пища состоит из семян и ягод. В период выкармливания птенцов в пище встречаются прямокрылые и жуки. Питается семенами растений, упавшими на землю, либо ягодами с кустов. **Биотоп:** Предпочитает сочетание крупных каменистых осыпей с альпийской луговой растительностью, а также отдельными деревцами и кустиками.

Обыкновенный клест *Loxia curvirostra* (L.)

Полевые признаки: Крылья и хвост чернобурые. Самцы буровато-желтые. Самки и молодые зеленовато-серые, молодые с продольными пестринами. Сложение плотное.. Крик - частое звонкое "кле-кле". Песня - громкие звучные свисты, прерываемые щебетаниями и более тихими скрипящими звуками. **Размножение:** Гнездо представляет собой сравнительно массивную постройку, стенки которой состоят из двух слоев: наружного (из тонких сухих еловых веток, мха и лишайников) и внутренного (из мха, тонких стебельков, шерсти и перьев). В кладке 3-4 яйца (до 5). Они бледные зеленовато-голубые или голубоватые, до сливочно-белых и чисто белых, с редкими мелкими темно-бурыми поверхностными пятнами. **Питание:** Основной корм - семена елей, пихт, сосен и лиственниц. **Биотоп:** Встречается в темнохвойной и смешанной, реже в светлохвойной тайге.

Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula* (L.)

Полевые признаки: У самца черные шапочка, крылья и хвост, спина голубовато-серая, надхвостье, подхвостье и полоска поперек крыла белые, низ красный. У самки и молодых красный цвет заменен буровато-серым, у последних нет и черной шапочки. Крик - мелодичный однотонный свист ("фью-фью"). **Размножение:** Гнездо чашеобразной, несколько уплощенной формы, сделано из тесно переплетенных тонких еловых и иных сухих веточек и травянистых стеблей. Гнездо чаще всего размещается в густых ветвях ели на горизонтальных ветвях, чаще далеко от ствола, на высоте 2-5 м от земли. В кладке 4-7, чаще 5-6 яиц. Они очень светлые, бледно-голубоватые или голубоватые.. **Питание:** Питается семенами древесных пород, сорняков, разнообразными ягодами и плодами, реже насекомыми. **Биотоп:** Гнездятся в разнообразных хвойных и смешанных лесах.

Монгольский снегирь *Bucanetes mongolicus* (Sw.)

Полевые признаки: Небольшой вьюрок чуть меньше воробья. У самца в брачном наряде верх и бока головы, спина и кроющие крыла светло-коричневатые, глинистые, над глазом от основания клюва проходит красноватая неясная полоса, образованная красноватыми окончаниями перьев, надхвостье бледно-коричневатое с розовым оттенком, иногда довольно ярким. Самка в брачном наряде в общем похожа на самца, но красноватые и розоватые тона у нее бледнее. Позывка звучит как меланхоличное "пиу". **Размножение:** Гнезда располагаются в горизонтальных или вертикальных выемках и трещинах скал, на уступах под прикрытием нависших сланцевых плит, на земле в ямках под кустиком или камнем. Полная кладка содержит 4-6, как исключение - 8 чисто белых яиц. **Питание:** Семена различных трав. **Биотоп:** Охотно селится на каменистых изреженных шлейфах со скудной растительностью низких сухих гор, в каменистых ущельях.

Серый снегирь *Pyrrhula cineracea* Cab.

Полевые признаки: Похож на обыкновенного снегиря, но у самцов грудь, горло и бока головы серые, а спина - чисто серая, полоса на крыле светло-серая. **Размножение:** Гнездо состоит из двух слоев, наружный сделан из рыхло сложенных тонких прутиков рододендрона и других древесных пород, внутренний — из корешков и сухих стебельков трав. **Питание:** Основным кормом служат семена различных растений. Зимой поедает также почки деревьев. Птенцов выкармливает семенами и беспозвоночными. **Биотоп:** Отмечен как гнездящийся вид низкогорных кедровников, склоновых лиственничников и смешанных лесов в долинах рек.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* (L.)

Полевые признаки: У самца голова буро-коричневая, горло, полоса вокруг клюва, крылья и хвост черные, спина каштановая, на плечах широкая светлая полоса, брюхо и пятна на хвосте белые. У молодых голова и низ с поперечными пестринами. Голос - негромкий прерывистый треск "цик", "цик-цик", иногда протяжное свистящее "ции". **Размножение:** Гнездо чаще устраивает в густой кроне лиственных деревьев на высоте 0,6-10 м от земли. В кладке от 2 до 7 яиц, чаще - 5. Их окраска довольно оригинальна: по светло-серому или бледно-голубоватому фону основной рисунок представлен извилистыми линиями, запятыми, меньше - небольшими округлыми пятнами. **Питание:** Питается семенами деревьев и кустарников, а также косточками плодов черемухи и т.п. **Биотоп:** Обитатель лиственных и смешанных лесов.

Жемчужный вьюрок *Leucosticte brandti* Bonaparte

Полевые признаки: Жемчужный вьюрок чуть крупнее и гораздо светлее гималайского. Общая окраска спинной стороны серая, брюшной - светло-серая, крылья и "шапочка" на голове черные. На мелких перьях кистевого сгиба крыла имеются бледно-красные чешуйки по серому фону - они-то и породили красивое название этой птицы. В полете жемчужные вьюрки кажутся серебристыми. Голос не лишен приятности и довольно разнообразен, хотя и не в такой степени, как у гималайского вьюрка. На лету издают короткую отрывистую позывку, похожую на хрюканье. Призывный крик - звонкое "чвик-чвик". **Питание:** Питаются жемчужные вьюрки почти исключительно семенами альпийских трав: хохлатки, смолевки, звездчатки, примулы, альпийского мака. **Биотоп:** Встречается в южной части Алтая.

Щур *Pinicola enucleator* (L.)

Полевые признаки: Хвост довольно длинный. У самцов голова, грудь и спина малиновые, брюхо серое, крылья и хвост черноватые, на плечах две белые полоски. У самок и молодых вместо малинового грязноватый желто-оранжевый цвет. Крик - короткий мелодичный свист, похожий на свист снегирей, но короче и глуше. **Размножение:** 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.В кладке 2-5, обычно 3-4 яйца красивой зеленой или голубовато-зеленой окраски, с бурыми или оливковыми пятнами. **Питание:** Питается семенами хвойных, различными ягодами и плодами. **Биотоп:** Населяют хвойные и лиственные леса, преимущественно северо-таежного облика.

Белокрылый клест *Loxia leucoptera* Gm.

Полевые признаки: Крылья и хвост темные. На крыльях две широкие белые полосы. Окраска самца - малиновая, самки и молодые - зеленовато-серые. Крик - "кле-кле-кле". **Размножение:** Гнездо строит самка на хвойных деревьях, преимущественно на елях, в средней и верхней частях крон, чаще всего у ствола.. В полной кладке 3-4, редко 5 яиц. 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. **Питание:** Питается семенами лиственницы, ели, иногда насекомыми. **Биотоп:** Связан преимущественно с лиственницей. В Средней Сибири встречается чаще, чем обыкновенный клест, но в основном по правобережью Енисея и в Эвенкии, где преобладают лиственничники.

Урагус *Uragus sibiricus* (Pall.)

Полевые признаки: Половой диморфизм ярко выражен, самцы имеют пеструю окраску, вся голова, надхвостье и брюшко имеет розовую окраску, хвост и крылья черно-белые, на горле и зобе имеются белые вкрапления, кроющие уха также имеют пестрины. Самки и молодые самцы имеют серую окраску с редкими вкраплениями черных пестрин, надхвостье охристого или розового цвета. **Размножение:** Гнездятся, в основном по берегам рек, на болотах в зарослях кустарников, гнездо имеет аккуратную бокалообразную форму. За период пара высиживает один выводок из 3-6 птенцов, яйца насиживает самка. **Питание:** В основном питаются семенами, в рацион частично входят насекомые. **Биотоп:** Во время кочевок птицы придерживаются железных дорог, пойм рек и магистралей.

СЕМЕЙСТВО ОВСЯНКОВЫЕ *Emberizidae*

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella* (L.)

Полевые признаки: У самца спина и пятна на боках груди коричневые, голова, горло, грудь и брюхо желтые с редкими коричневатыми пестринами, крылья и хвост бурые. У самки и молодых коричневый цвет заменен бурым, а желтый - грязновато-желтым, на груди и брюхе продольные пестрины. Крик - звонкое "цик-цик". **Размножение:** Гнездо - в естественной ямке, под прикрытием куста, травы, упавших веток. Изредка бывают гнезда над землей - на кустах, в сплетении нижних веток деревьев и т.д. до высоты 1,5 м. В кладке 2-6, чаще 4-5 яиц. Их окраска очень светлая - сероватая, красноватая, голубовато-серая, светло-фиолетовая или почти белая. **Питание:** Питается насекомыми, семенами. **Биотоп:** В лесной зоне гнездятся на опушках, полянах, прогалах, просеках под линиями электропередач, по окраинам болот, покосов, полей.

Белошапочная овсянка *Emberiza leucocephala* Gm.

Полевые признаки: У самца спина, грудь и бока головы коричневые, хвост, крылья и пестрины на боках бурые, горло, верх головы и брюшко белые. Самка и молодые окрашены более тускло. Голос похож на голос обыкновенной овсянки: крик - негромкое "цик-цик", песня - звонкое "тинь-тинь-тиии". **Размножение:** 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. **Питание:** Питается насекомыми и семенами. **Биотоп:** Населяют примерно такие же местообитания, как обыкновенные овсянки, но также и более закрытые: разреженные сухие сосняки, лиственничники и смешанные леса, вырубки, окраины полей и т.п.

Красноухая овсянка *Embereiza cioides* Brandt

Полевые признаки: Крупная длиннохвостая овсянка. У самца шапочка, полоса от клюва через глаз, пятно за глазом, "усы" и широкая поперечная полоса на груди каштаново-рыжие, верх и бока коричневые, горло, бровь и низ белые, крылья, хвост и пестрины на спине бурые. Самка и молодые окрашены более тускло. Голос типичный овсяночный. **Размножение**: 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 46 яиц. Яйца светлые, слабо голубоватые или желтоватые, рисунок из четких извилистых линий и пятен, в основном неправильной формы и у тупого конца. **Питание:** Питается в основном семенами. **Биотоп:** Преимущественно горные местообитания. На равнине гнездятся в лесостепи и степи с кустарниками и высоким травяным покровом.

Желтобровая овсянка *Emberiza chrysophrys* Pall.

Полевые признаки: Спина коричневатая с темными продольными пестринами, надхвостье рыжевато-бурое, крылья и хвост бурые, полоска по темени и весь низ белые, на груди продольные пестрины. Верх и бока головы у самца черные. Над глазом желтая бровь. Самка и молодые бледнее и тусклее. Крик — нежный свист, песня — овсяночья, но приятная, мелодичная. **Размножение:** 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 45 яиц. Их окраска очень светлая, практически белая, с редкими темнобурыми или черными точками. **Питание:** Питается в основном семенами. **Биотоп:** 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.

Овсянка-крошка *Emberiza pusilla* Pall.

Полевые признаки: Голова рыжая с черной полосой под глазом, верх сероватый, горло и низ белые, крылья, хвост и пестрины бурые. Самки и молодые тусклее. Крик — негромкое "циик-циик" или "тсс-тсс". **Размножение:** Гнездо строит самка 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. Кладка содержит 3-7, чаще 5-6 яиц. Чаще всего общий фон розовый или светлый красновато-коричневый, пятна бурые, коричневые или ржавчатые. Несколько реже встречаются с серым или синеватым фоном и бурыми или синевато-серыми пятнами**. Питание:** Питается в гнездовое время исключительно насекомыми. **Биотоп:** В лесной зоне населяют разные негустые леса, их опушки, поляны, кустарники, в тундре - участки леса и кустарники по поймам.

Дубровник *Emberiza aureola* Pall.

Полевые признаки: У самца весь верх и полоска поперек зоба каштановокоричневые, бока головы и горла черные, крылья и хвост бурые, на плечах широкая белая полоса, низ желтоватый. У самки и молодых вместо каштанового тона - буросерый с продольными пестринами, бока головы бурые, низ желтоватый. Крик - негромкое "тик-тик". **Размножение:** Гнездо устраивает самка, всегда на земле, по возможности в естественной ямке, или сама ее выцарапывает среди травы или под кустами. 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. **Питание:** По-видимому, насекомые, осенью семена. **Биотоп:** Наиболее характерные местообитания - луга в речных поймах, травянистые не очень сырые болота или открытые берега озер.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana* (L.)

Полевые признаки: У самца голова и грудь светло-серые, горло желтоватое, крылья и хвост бурые, остальное оперение охристо-коричневатое, на спине темные пестрины. Клюв красноватый. У самки и молодых верх и щеки коричневатые, низ охристобеловатый, на спине и зобе продольные пестрины. Крик - негромкое "цик-цик". **Размножение:** Гнезда располагают на земле под прикрытием травы или кустов, чаще всего в открытых местах, реже - на границе леса и совсем редко - среди древесной растительности. Кладка из 3-7 яиц, обычно 4-6. Их окраска белая или слегка сероватая, розоватая, коричневатая, слабо-фиолетоваая. **Питание:** В гнездовое время питается насекомыми, в том числе многими вредителями лесного и сельского хозяйства, весной и осенью - семенами сорняков и молодыми побегами растений. **Биотоп:** Населяют более-менее открытые ландшафты - степи с кустарниками, оврагами и балками, окраины полей и лугов, лесополосы, колки, поляны, участки степи с высоким бурьяном.

Скальная или каменная овсянка *Emberiza buchanani* Bluth

Полевые признаки: В целом похожа на садовую овсянку. Окраска взрослого самца: верхняя часть головы и шеи серого цвета, с едва различимыми более темными наствольями перьев. Щеки буровато-серые. Спина, поясница и надхвостье с серовато-бурым опереньем с темными узкими продольными пестринами на спине. Уздечка, горло и верхняя часть зоба грязно-беловатые с серым налетом по бокам зоба. Взрослая самка сходна в окраске оперения с самцом, отличается от него более бледным и тусклым общим тоном. **Размножение:** Гнездится отдельными парами. Гнездо птицы строят на земле под травой. Оно вьется из стеблей сухой травы, выстилается травой и некоторым количеством конского волоса. В кладке 4-5 яиц. **Питание:** Как у садовой овсянки. **Биотоп:** Населяет сухие предгорья и низкогорья с кустарниками, каменистыми россыпями и. выходами скал.

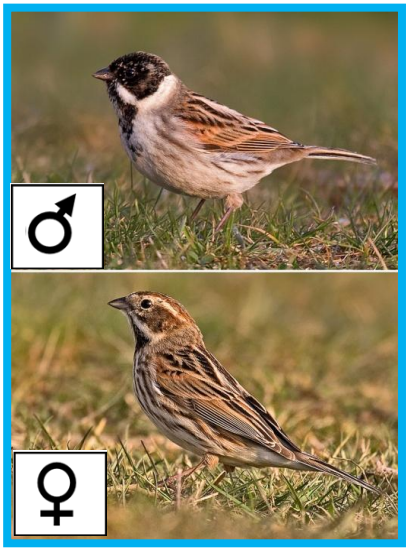
Полярная овсянка *Emberiza pallasi* Cabanis

Полевые признаки: У самца голова и горло черные, спина рыжевато-серая, крылья, хвост и пестрины на спине бурые, низ тела и полоски от клюва к зобу белые. У самки и молодых черного на голове нет (белой брови, как у самки камышовой овсянки, тоже нет), на груди тоже пестрины. Крик - тихое "ци-си". **Размножение:** Гнездо на земле, на кочке или под кустом ерника, багульника, имеет чашеобразную форму и свито из сухих стеблей злаков. Кладка - 4-5 беловатых яиц с черноватым крапом на тупом конце **Питание:** не изучено. На севере преобладают насекомые. **Биотоп:** 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.

Овсянка – ремез *Emberiza rustica* Pall.

Полевые признаки: У самца голова черная, верх и широкая поперечная полоса на груди коричневые, крылья, хвост и пестрины на спине бурые, полоса над глазом, горло и низ белые. Самка и молодые тусклее, черный цвет заменен буроватым с темными пестринами. Крик - негромкое "ти-ти", песня - звонкая, красивая трель, совсем не похожая на примитивную песню других овсянок. **Размножение:** Гнездо располагают на земле, хорошо скрывая его среди травы. В кладке 3-6, обычно 4-5 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 по всему яйцу или гуще к тупому концу, пятен обычно много, иногда полностью закрывают весь фон. **Питание:** насекомые и семена. **Биотоп:** Негустые хвойные и смешанные леса - заболоченные, либо просто сырые.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus* (L.)



Полевые признаки: Окраска головы, подбородка и горла до середины зоба чёрного цвета. От углов клюва назад идёт светлая полоска. Также светлая, окружающая шею, полоса на затылке. Нижняя часть тела белая, с небольшими тёмными чёрточками по бокам. Спина и плечи тёмного цвета, переходящего от серого до чёрно-бурого с ржаво-бурыми боковыми полосами. По краям хвоста расположены светлые полосы. Голос негромкий, звуки можно представить как «ции-циик». Песня достаточно громкая, условно её можно передать как «ти-ти-ти-тиррч» или «шри-шри-тири-тири». **Размножение:** Гнездо строит по берегам водоёмов на кустах. Самка откладывает от 4 до 6 яиц, окрашенных в светло-оливковый цвет или цвет охры с тёмными завитками и пятнами. Насиживает только самка. Выводковый период длится от 12 до 15 дней. **Питание:** Тростниковая овсянка питается преимущественно семенами. В сезон размножения летом в рационе питания доминируют насекомые (двукрылые, гусеницы, жуки, пауки, стрекозы, прямокрылые), улитки и черви. **Биотоп:** Тростниковую овсянку можно встретить рядом с прудами, реками, берегами озёр, а также на болотах и мокрых лугах.

Седоголовая овсянка *Emberiza spodocephala* Pall.

Полевые признаки: Мелкая овсянка. У самца голова, шея, зоб и грудь серые, низ белый, чуть желтоватый со слабыми охристо-бурыми пестринами на боках. Поющий самец сидит на вершине куста или в середине его. Крик - негромкое "тик-тик". **Размножение:** Гнезда помещают среди кустарника на земле, на кустах или на стеблях трав невысоко над землей, обычно до 0,8 м, известно до 2 м. 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. **Питание:** Питаются даже взрослые птицы преимущественно насекомыми. **Биотоп:** Населяют смешанные и лиственные леса.

Овсянка Годлевского - *Emberiza godlewskii* Taczanowski

Полевые признаки: Взрослые самцы имеют сизого цвета голову, мантию и верхнюю часть груди; по бокам темени и горла проходят яркие каштановые полосы; «уздечка» и участок оперения за глазом также каштановые; перья на спине и плечах ржавчато-бурые, с темными наствольями; поясница и надхвостье ржавчато-рыжие; рулевые перья буровато-черные, с частично белыми опахалами крайних рулевых; брюхо и подхвос-тье рыжеватые; клюв темно-бурый, ноги несколько светлее. Самки и молодые птицы в целом более бледные и тусклые. **Размножение:** Гнезда располагаются на земле, обычно под прикрытием камней, куртин трав и т.п. Кладка из 4-6 пестрых яиц типично «овсяночьей» окраски. **Питание:** овсянки питаются, преимущественно, членистоногими; основу зимнего рациона составляют семена пырея **Биотоп:** Населяет более или менее открытые участки невысоких гор.

СЕМЕЙСТВО КОРОЛЬКОВЫЕ *Regulidae*
Желтоголовый королек *Regulus regulus* Such.

Полевые признаки: Верх оливково-зеленый, низ беловатый, на плечах две беловатые поперечные полоски, верх головы оранжево или лимонно-желтый, обычно окаймленный по бокам черными широкими полосами. Крик – тихое “си-си-си”, песня – тихое свистящее “ци-флин-хин, ци-флин-хин”. **Размножение:** Гнездо очень высоко, обычно на ели, на конце ветки. Гнездо почти шарообразной формы, несколько сплюснутое, с боковым летным отверстием поперечно-округлой формы, расположенным в верхней трети гнезда. Леток сверху бывает прикрыт ветвями. 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. **Питание:** Питаются мелкими насекомыми, пауками. **Биотоп:** Обитают преимущественно в хвойных лесах.

Список видов птиц

СЕМЕЙСТВО ЛАСТОЧКОВЫЕ

Береговая ласточка 10
Скалистая ласточка 10
Деревенская ласточка 11
Воронок или городская ласточка 11
Бледная ласточка 12
Восточный воронок 12

СЕМЕЙСТВО ЖАВОРОНКОВЫЕ

Солончаковый жаворонок 13
Малый жаворонок 13
Монгольский жаворонок 14
Степной жаворонок 14
Рогатый жаворонок 15
Полевой жаворонок 15
Хохлатый жаворонок 16

СЕМЕЙСТВО ТРЯСОГУЗКОВЫЕ

Степной конек 16
Горный конек 17
Полевой конек 17
Лесной конек 18
Пятнистый конек 18
Луговой конек 19
Горный конек 19
Желтая трясогузка 20

Забайкальский конек или конек Годлевского 20

Желтоголовая трясогузка 21

Горная трясогузка 21

Маскированная трясогузка 22

Белая трясогузка 22

СЕМЕЙСТВО СОРОКОПУТОВЫЕ

Сибирский жулан 23

Рыжехвостый жулан 23

Обыкновенный жулан 24

Серый сорокопут 24

ИВОЛГОВЫЕ

Обыкновенная иволга 25

СЕМЕЙСТВО СКВОРЦОВЫЕ

Обыкновенный скворец 25

СЕМЕЙСТВО ВРАНОВЫЕ

Кукша 26

Сойка 26

Сорока 27

Кедровка 27

Клушица 28

Галка 28

Грач 29

Черная ворона 29

Ворон 30

Альпийская галка 30

Даурская галка 31

СЕМЕЙСТВО СВИРИСТЕЛЕВЫЕ

Свиристель 31

СЕМЕЙСТВО ОЛЯПКОВЫЕ

Оляпка 32

СЕМЕЙСТВО ЗАВИРУШКОВЫЕ

Альпийская завирушка 32

Гималайская завирушка 33

Сибирская завирушка 33

Бледная завирушка 34

Черногорлая завирушка 34

СЕМЕЙСТВО МУХОЛОВКОВЫЕ

Мухоловка-пеструшка 35

Таежная мухоловка 35

Малая мухоловка 36

Серая мухоловка 36

Сибирская мухоловка 37

Ширококлювая мухоловка 37

Большой чекан 38

Черноголовый чекан 38

Луговой чекан 39

Обыкновенная каменка 39

Каменка-плешанка 40

Пустынная каменка 40

Каменка-плясунья 41

Обыкновенная горихвостка 41
Горихвостка-чернушка 42
Сибирская горихвостка 42
Красноспинная горихвостка 43
Обыкновенный соловей 43
Краснобрюхая горихвостка 44
Соловей-красношейка 44
Варакушка 45
Синий соловей 45
Синехвостка 46
СЕМЕЙСТВО ДРОЗДОВЫЕ
Оливковый дрозд 46
Чернозобый дрозд 47
Краснозобый дрозд 47
Рябинник 48
Певчий дрозд 48
Деряба 49
Белобровик 49
Сибирский дрозд 50
Пестрый дрозд 50
СЕМЕЙСТВО СЛАВКОВЫЕ
Малая пестрогрудка 51
Сибирская пестрогрудка 51
Таежный сверчок 52
Певчий сверчок 52
Обыкновенный сверчок 53

Пятнистый сверчок 53
Болотная камышевка 54
Толстоклювая камышевка 54
Индийская камышевка 55
Садовая камышевка 55
Дроздовидная камышевка 56
Северная бормотушка 56
Ястребиная славка 57
Пустынная славка 57
Садовая славка 58
Серая славка 58
Славка-завирушка 59
Пеночка-весничка 59
Пеночка - зарничка 60
Индийская пеночка 60
Пеночка-теньковка 61
Зеленая пеночка 61
Корольковая пеночка 62
Бурая пеночка 62
Толстоклювая пеночка 63
Пеночка-таловка 63
Камышевка - барсучок 64
Болотная камышевка 64
Зелёная пересмешка 65
Черноголовая славка 65

СЕМЕЙСТВО СУТОРОВЫЕ

Усатая синица 66

СЕМЕЙСТВО ДЛИННОХВОСТЫЕ СИНИЦЫ

Длиннохвостая синица 66

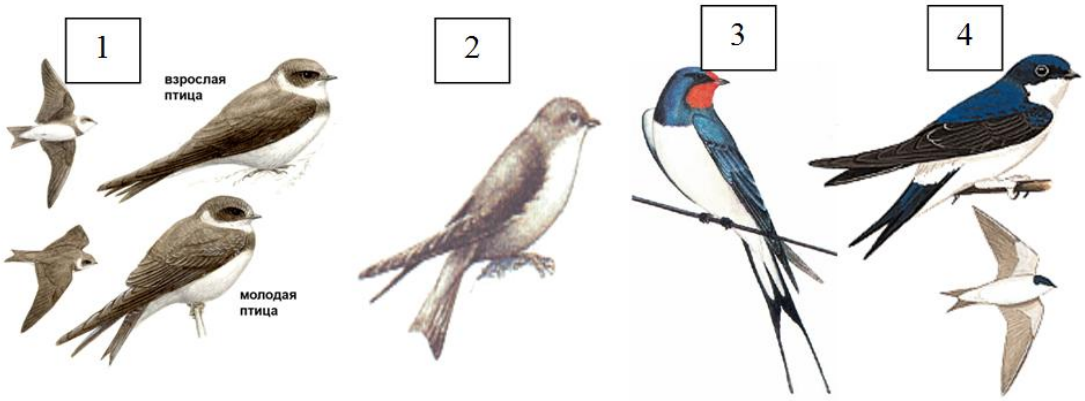
СЕМЕЙСТВО СИНИЦИВЫЕ
Обыкновенный ремез 67
Буроголовая гаичка 67
Черноголовая гаичка 68
Сероголовая гаичка 68
Московка 69
Белая лазоревка 69
Большая синица 70
СЕМЕЙСТВО ПОПОЛЗНЕВЫЕ
Обыкновенный поползень 70
СЕМЕЙСТВО ПИЩУХОВЫЕ
Обыкновенная пищуха 71
СЕМЕЙСТВО ВОРОБЬИННЫЕ
Домовый воробей 71
Полевой воробей 72
Каменный воробей 72
Монгольский земляной воробей 73
СЕМЕЙСТВО ВЬЮРКОВЫЕ
Зяблик 73
Вьюрок 74
Снежный вьюрок 74
Обыкновенная зеленушка 75
Чиж 75
Черноголовый щегол 76
Седоголовый щегол 76
Коноплянка 77
Горная чечетка 77
Обыкновенная чечетка 78
Гималайский вьюрок 78

Сибирский вьюрок 79
Обыкновенная чечевица 79
Сибирская чечевица 80
Арчовая чечевица 80
Большая чечевица 81
Обыкновенный клест 81
Обыкновенный снегирь 82
Монгольский снегирь 82
Серый снегирь 83
Обыкновенный дубонос 83
Жемчужный вьюрок 84
Щур 84
Белокрылый клест 85
Урагус 85
СЕМЕЙСТВО ОВСЯНКОВЫЕ
Обыкновенная овсянка 86
Белошапочная овсянка 86
Красноухая овсянка 87
Желтобровая овсянка 87
Овсянка-крошка 88
Дубровник 88
Садовая овсянка 89
Полярная овсянка 89
Овсянка – ремез 90
Тростниковая овсянка 90
Седоголовая овсянка 91
Скальная овсянка 91
Овсянка Годлевского 92

СЕМЕЙСТВО КОРОЛЬКОВЫЕ

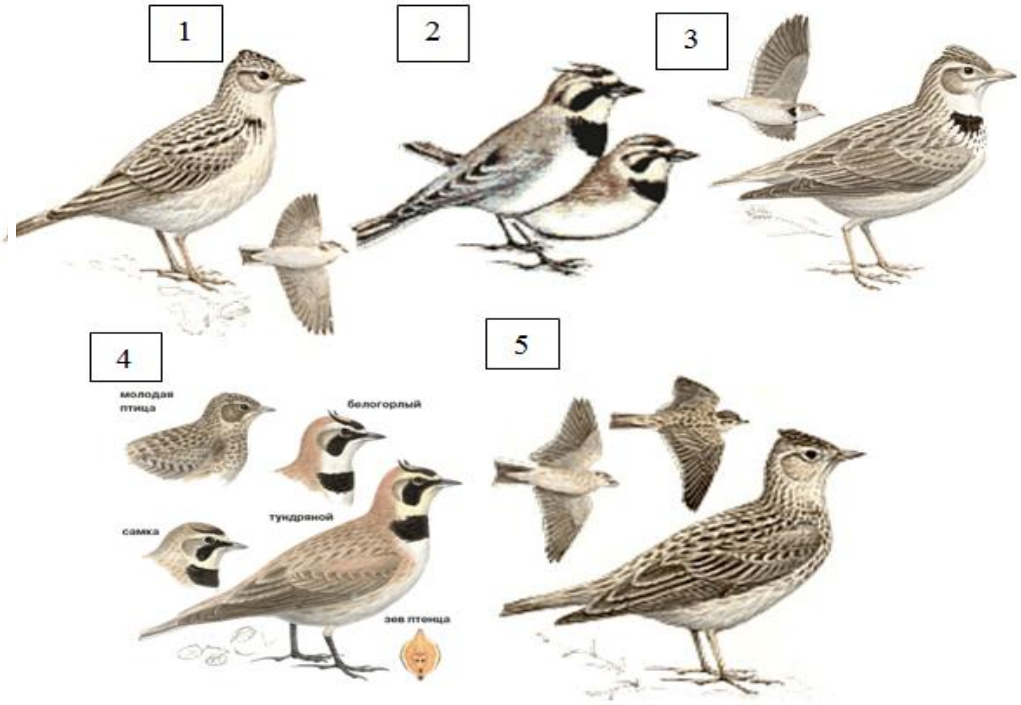
Желтоголовый королек 92

Семейство Ласточковые



1 – Береговая ласточка;
2 – Скальная ласточка;
3 – Деревенская ласточка;
4 – Воронок;
5 – Бледная ласточка;
6 – Восточный воронок.

Семейство Жаворонковые

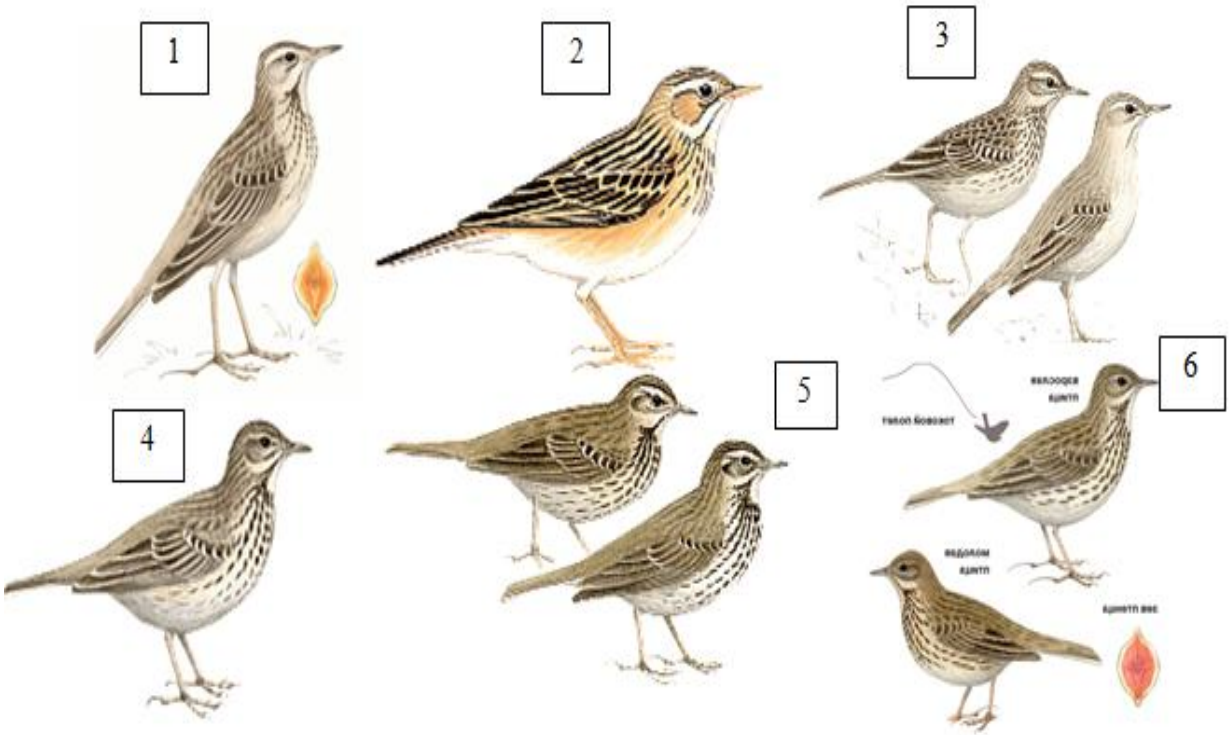


1 – Малый жаворонок; 2 –Хохлатый жаворонок; 3 – Степной жаворонок; 4 – Рогатый жаворонок; 5 – Полевой жаворонок.

Семейство Жаворонковые

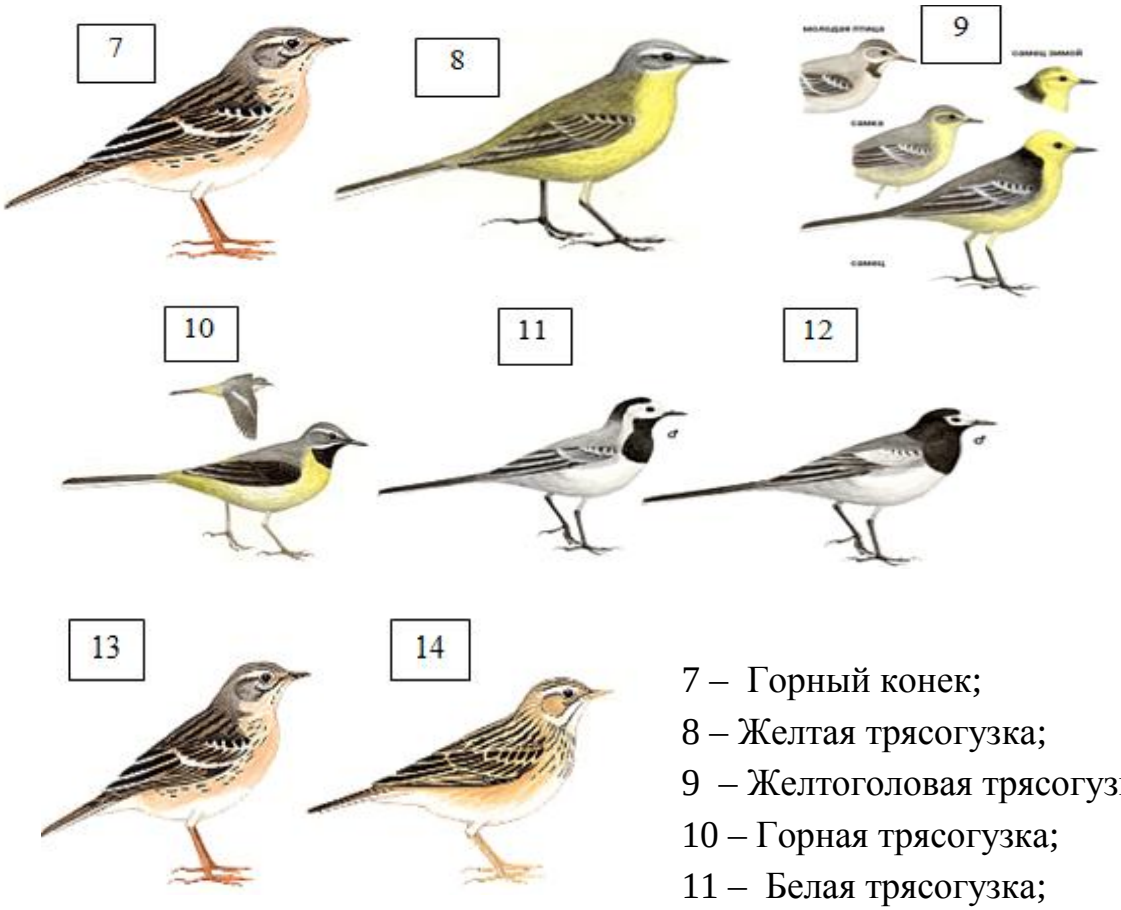
6 – Солончаковый жаворонок; 7 – Монгольский жаворонок.

Семейство Трясогузковые



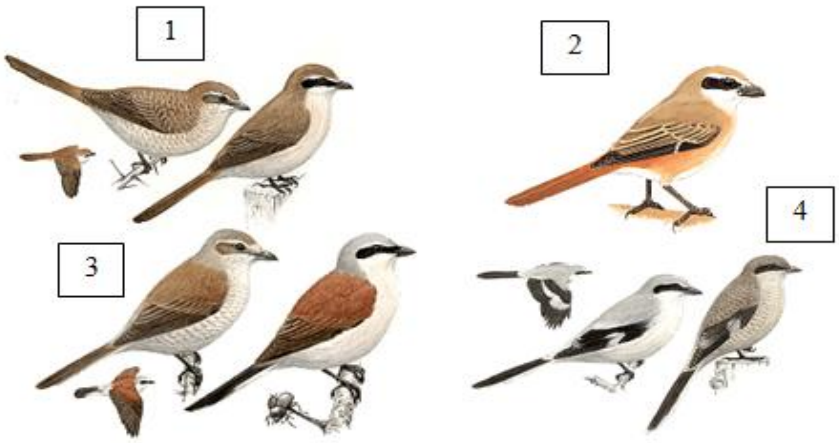
1 – Степной конек; 2 – Забайкальский конек; 3 – Полевой конек; 4 – Лесной конек; 5 – Пятнистый конек; 6 – Луговой конек.

Семейство Трясогузковые



7 – Горный конек;
8 – Желтая трясогузка;
9 – Желтоголовая трясогузка;
10 – Горная трясогузка;
11 – Белая трясогузка;
12 – Маскированная трясогузка; 13 – Горный конек;
14 – Забайкальский конек.

Семейство Сорокопутовые

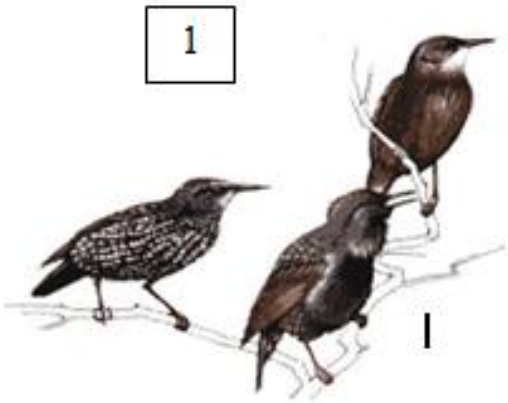


1 – Сибирский жулан; 2 – Рыжехвостый жулан; 3 – Обыкновенный жулан; 4 – Серый сорокопут.

Семейство Иволговые

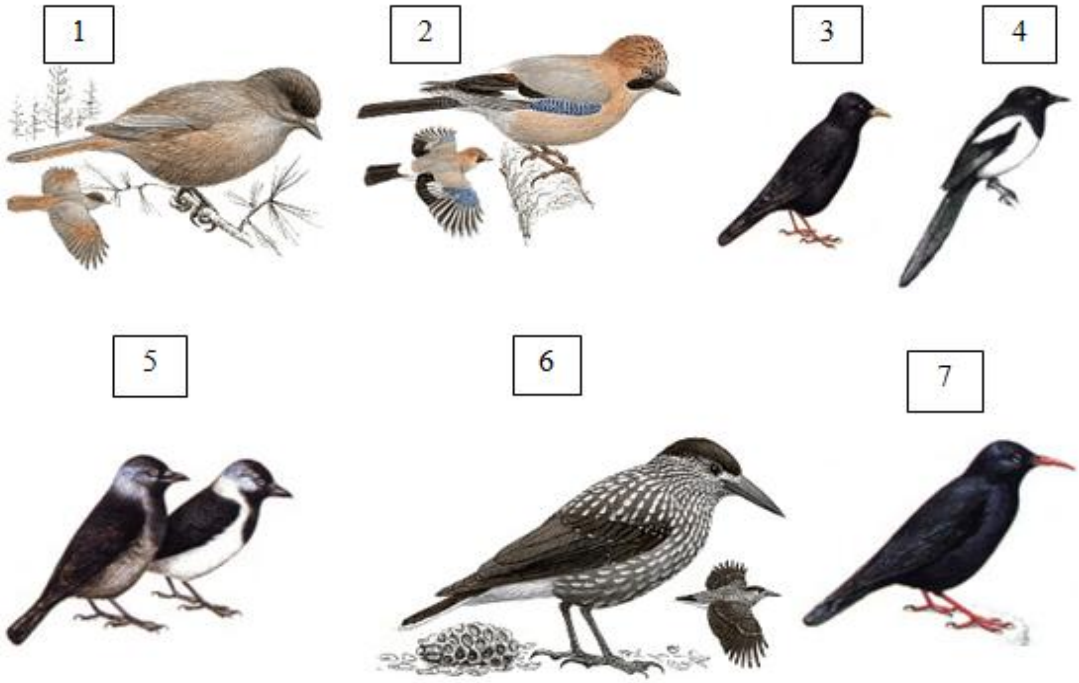
1 – Обыкновенная иволга.

Семейство Скворцовые



1 – Обыкновенный скворец.

Семейство Врановые



Семейство Врановые

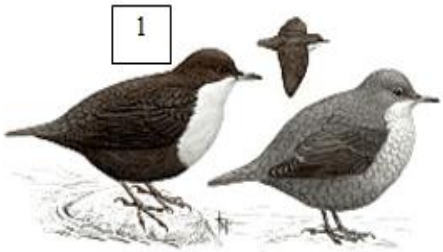
1 – Кукша; 2 – Сойка; 3 – Альпийская галка;
4 – Сорока; 5 – Даурская галка 6 – Кедровка;
7 – Клушица; 8 – Галка; 9 – Грач;
10 – Черная ворона; 11 – Ворон.

Семейство Свиристелевые

1 – Свиристель.

Семейство Оляпковые

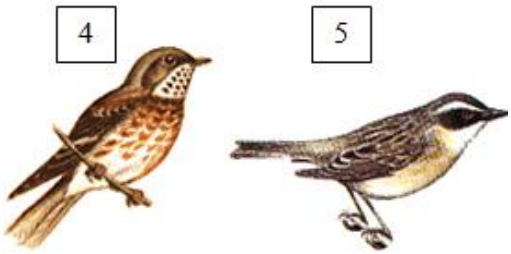
1 – Оляпка.



Семейство Завирушковые

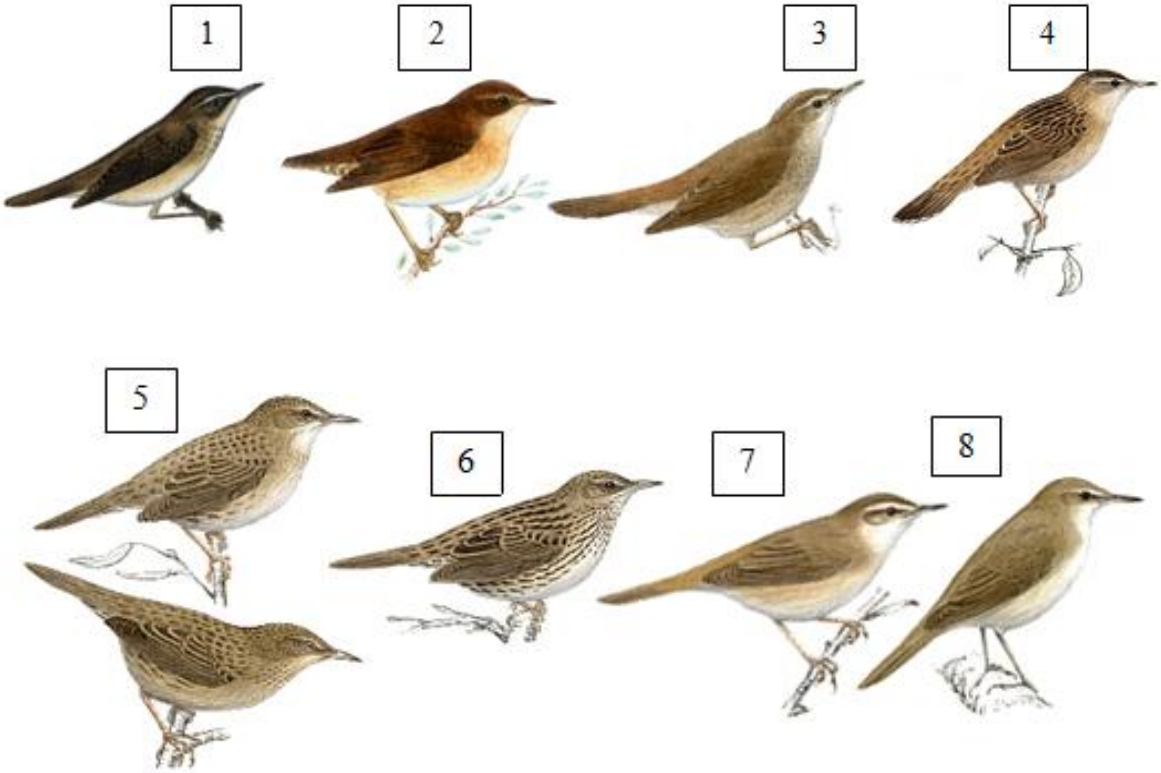
1 – Альпийская завирушка 2 – Сибирская завирушка;
3 – Черногорлая завирушка.

Семейство Завирушковые



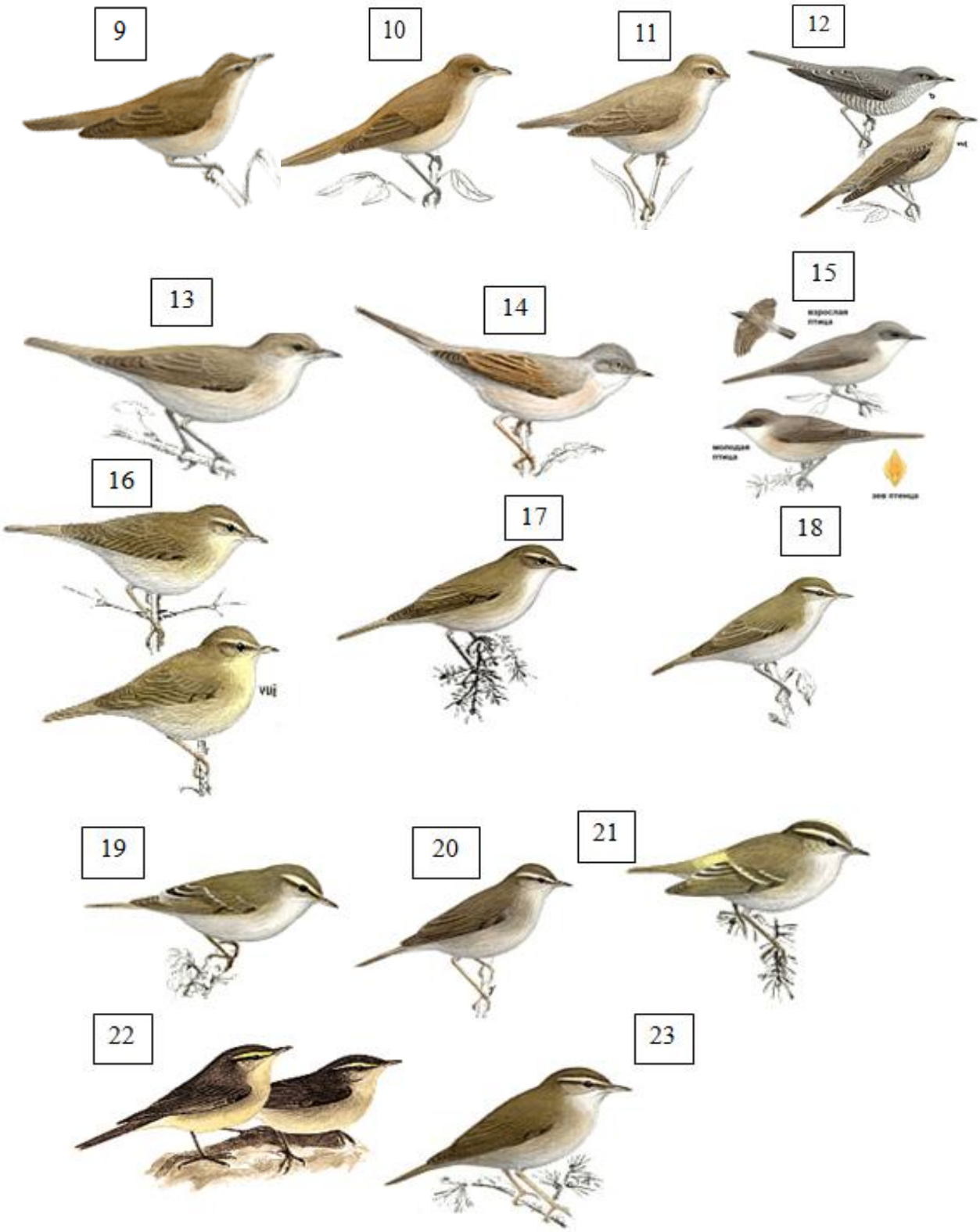
4 – Гималайская завирушка;
5 – Бледная завирушка.

Семейство Славковые



1 – Малая пестрогрудка; 2 – Сибирская пестрогрудка;
3 – Таежный сверчок; 4 – Певчий сверчок; 5 – Обыкновенный сверчок;
6 – Пятнистый сверчок; 7 – Индийская камышевка;
8 – Садовая камышевка.

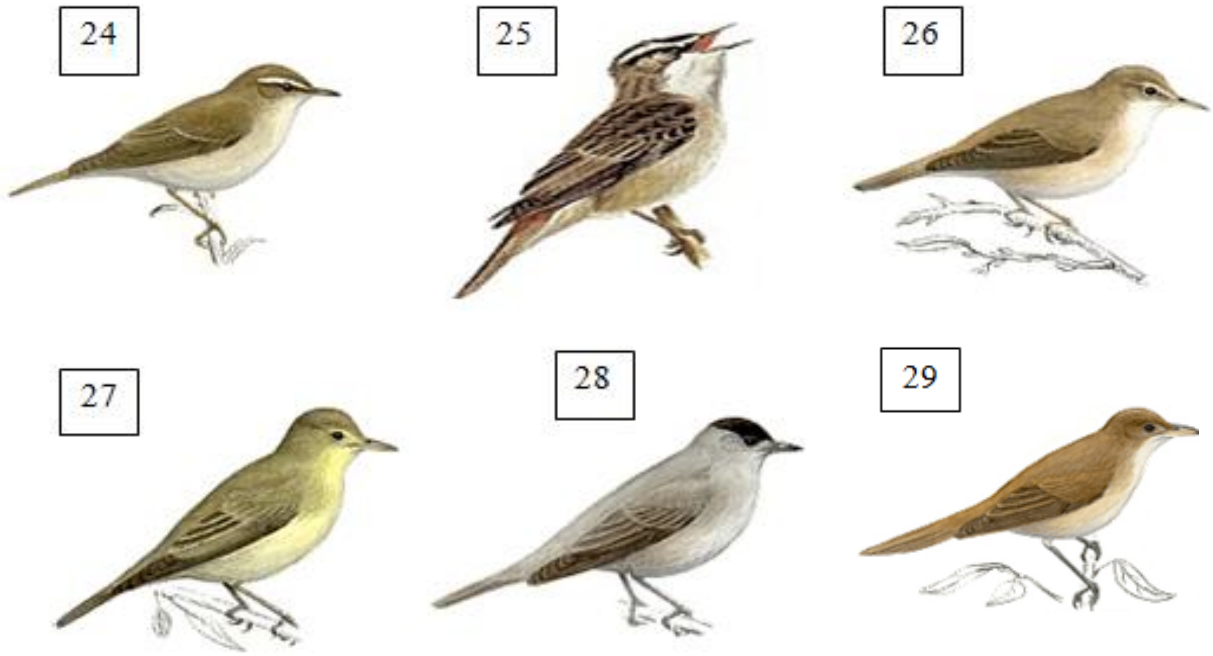
Семейство Славковые



9 – Дроздовидная камышевка; 10 – Толстоклювая камышевка;
11 – Северная бормотушка; 12 – Ястребиная славка; 13 – Садовая славка;
14 – Серая славка; 15 – Славка-завирушка; 16 – Пеночка - весничка.

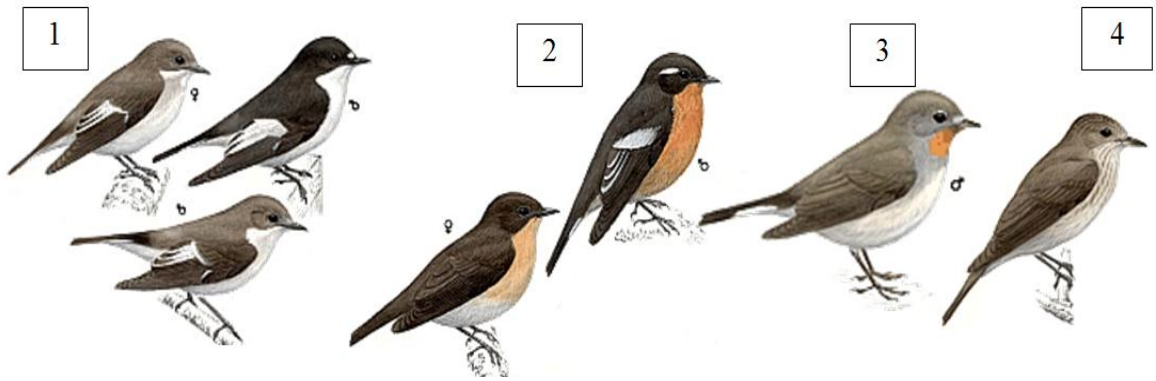
Семейство Славковые

17 – Пеночка - теньковка; 18 – Зеленая пеночка; 19 – Пеночка - зарничка; 20 – Корольковая пеночка; 21 – Бурая пеночка; 22 – Индийская пеночка; 23 – Толстоклювая пеночка;



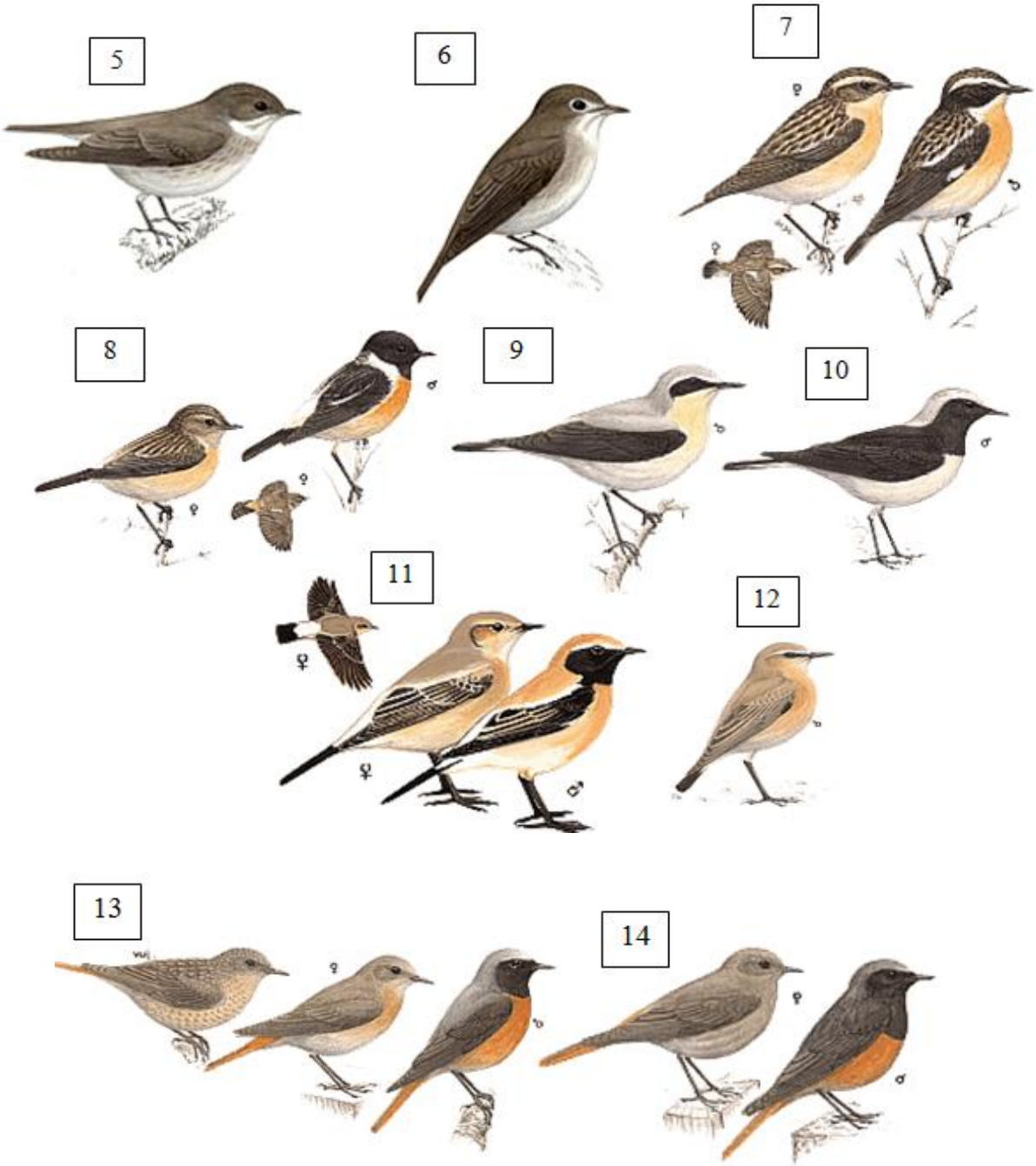
24 – Пеночка – таловка; 25 – Камышевка – барсучок;
26 – Болотная камышевка; 27 – Зелёная пересмешка;
28 – Черноголовая славка; 29 - Толстоклювая камышевка.

Семейство Мухоловковые



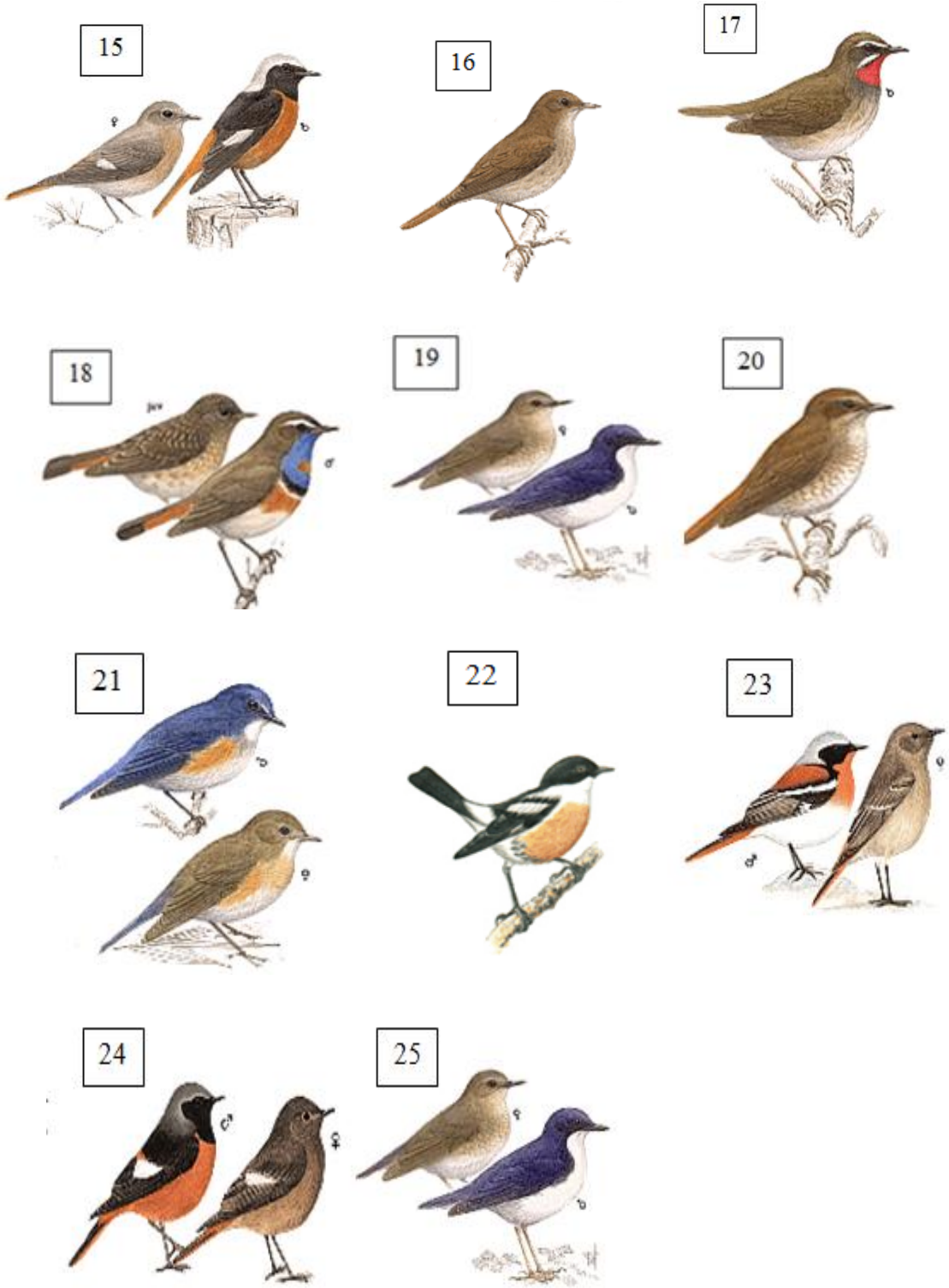
1 – Мухоловка-пеструшка; 2 – Таежная мухоловка; 3 – Малая мухоловка; 4 – Серая мухоловка.

Семейство Мухоловковые



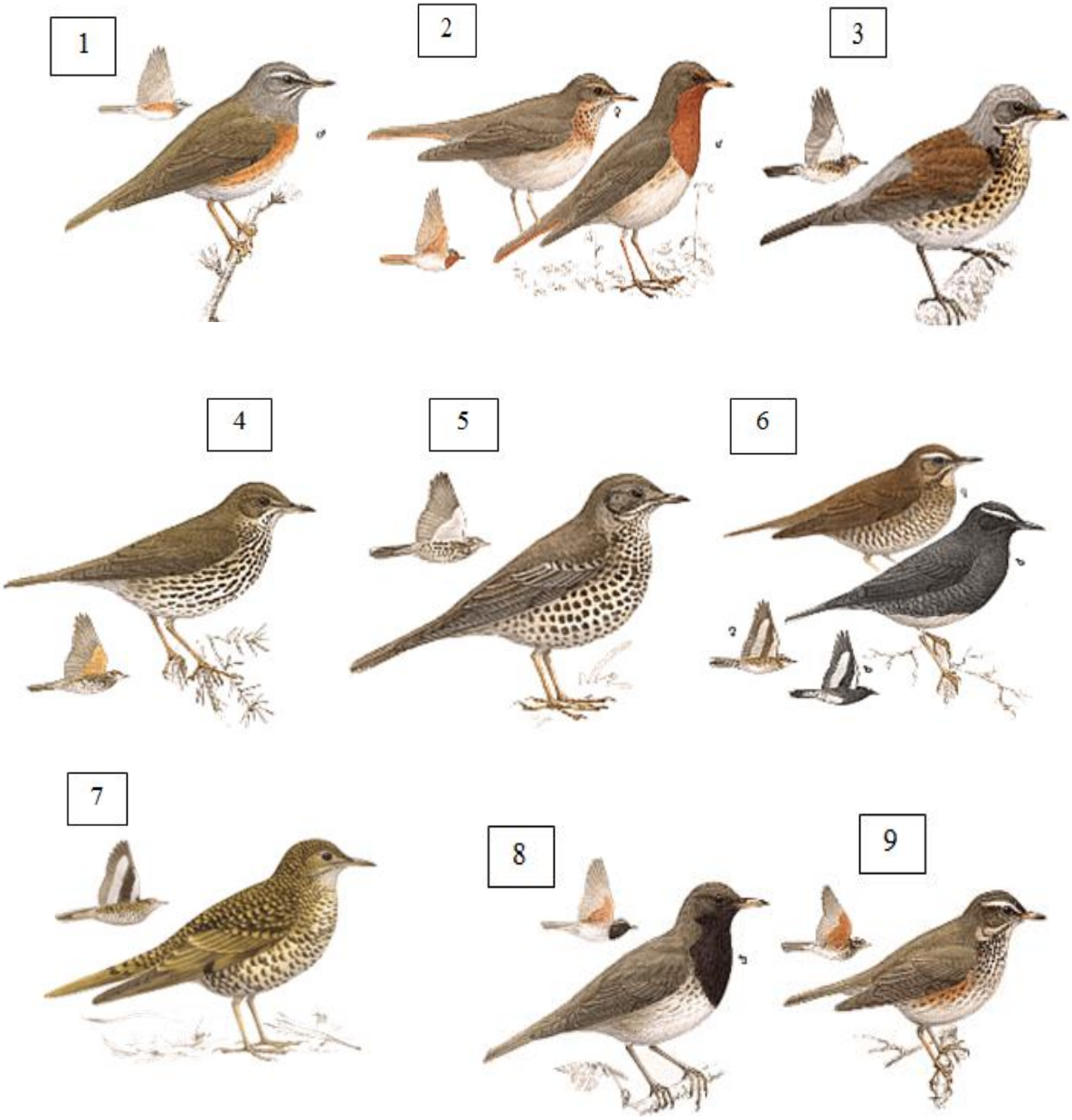
5 – Сибирская мухоловка; 6 – Ширококлювая мухоловка;
7 – Луговой чекан; 8 – Черноголовый чекан; 9 – Обыкновенная каменка;
10 – Каменка - плешанка; 11 – Пустынная каменка;
12 – Каменка – плясунья.

Семейство Мухоловковые



13 – Обыкновенная горихвостка; 14 – Горихвостка - чернушка;
15 – Сибирская горихвостка; 16 – Обыкновенный соловей;
17 – Соловей - красношейка; 18 – Варакушка; 19 – Синий соловей;
20 – Соловей-свистун; 21 – Синехвостка; 22 – Большой чекан;
23 – Красноспинная горихвостка; 24 – Краснобрюхая горихвостка;
25 – Синий соловей.

Семейство Дроздовые

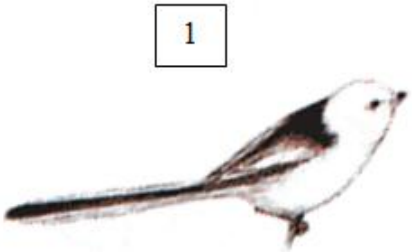


1 – Оливковый дрозд; 2 – Краснозобый дрозд; 3 – Рябинник;
4 – Певчий дрозд; 5 – Деряба; 6 – Сибирский дрозд; 7 – Пестрый дрозд;
8 – Чернозобый дрозд; 9 – Белобровник.

Семейство Суторовые

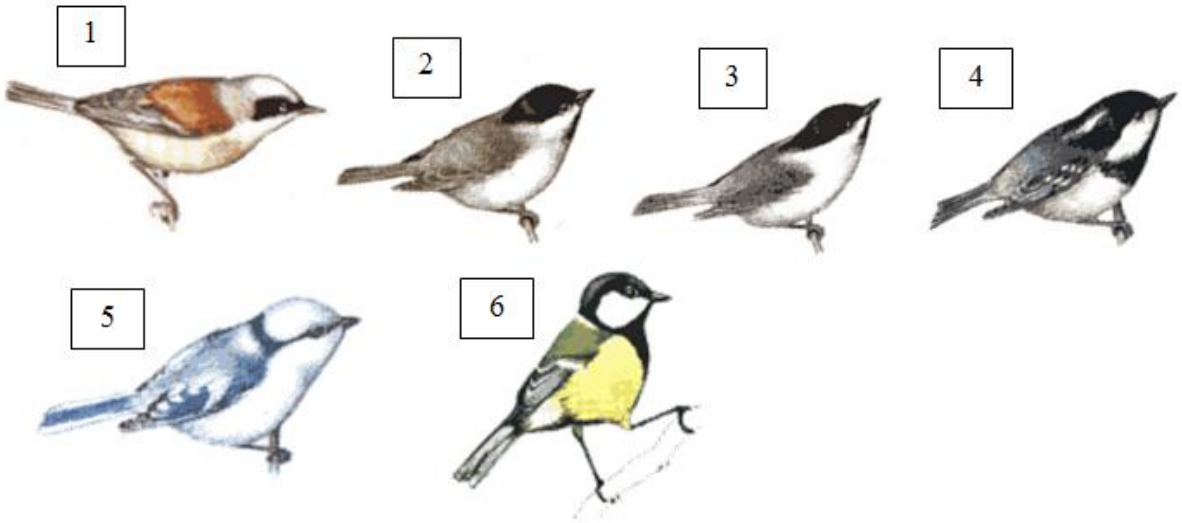
1 – Усатая синица.

Семейство Длиннохвостые синицы



1 – Длиннохвостая синица.

Семейство Синицевые

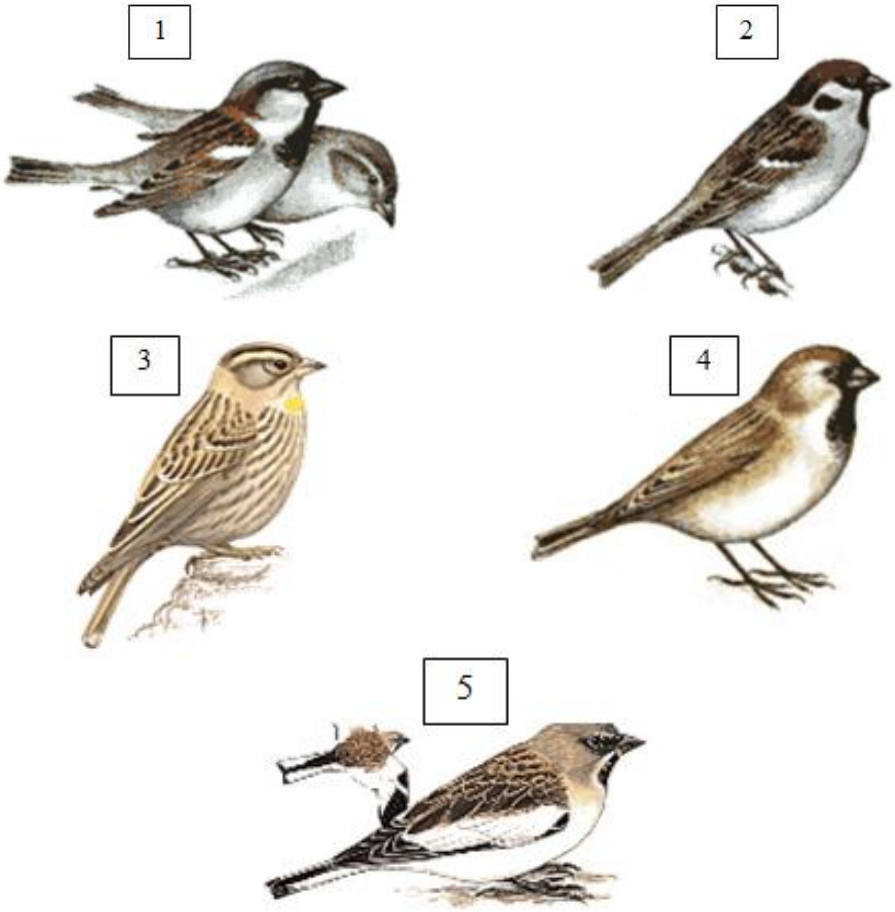


1 – Обыкновенный ремез; 2 – Черноголовая гаичка; 3 – Буроголовая гаичка; 4 – Московка; 5 – Белая лазоревка; 6 – Большая синица.

Семейство Пищуховые

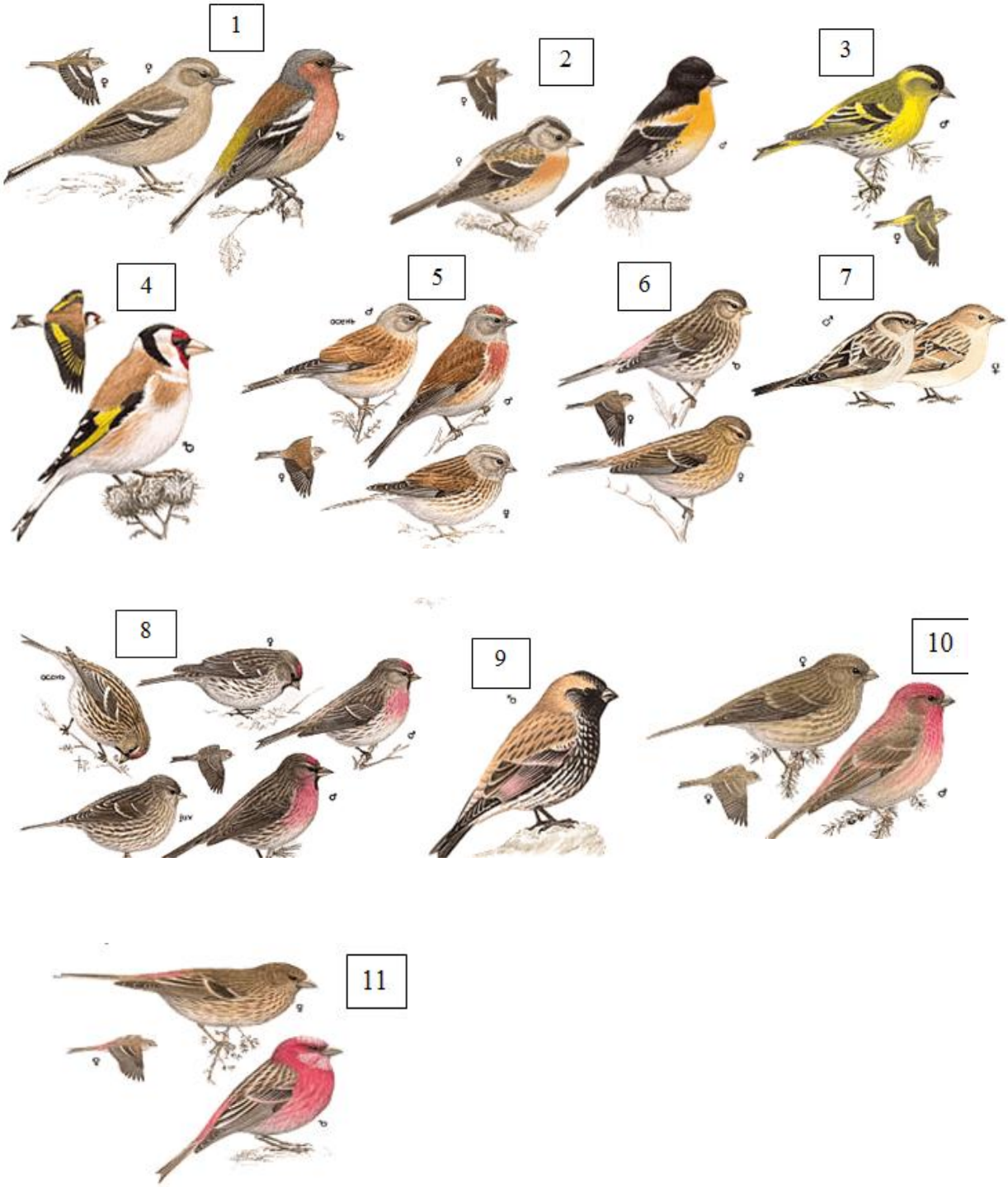
1 – Обыкновенная пищуха.

Семейство Воробьиные



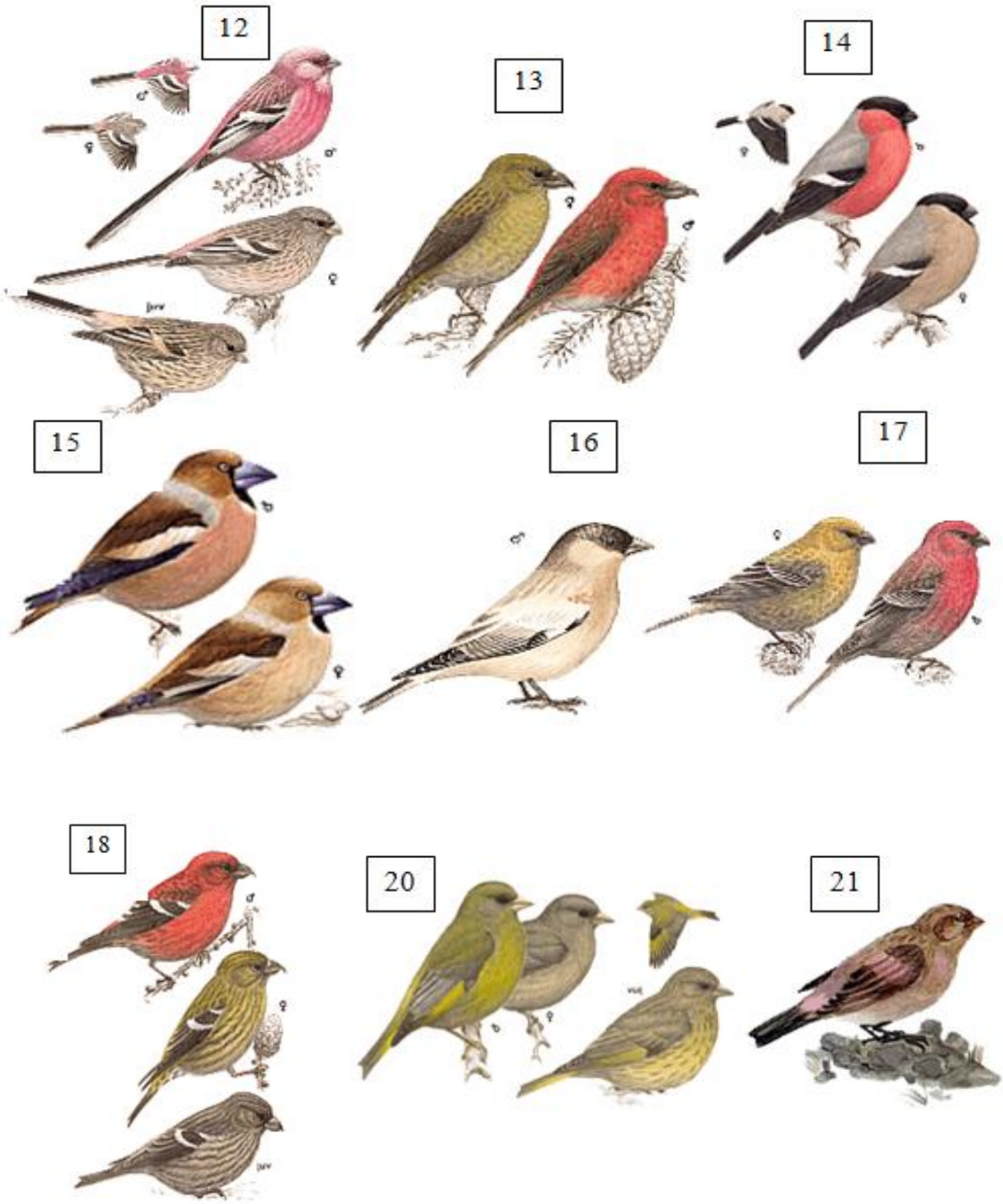
1 – Домовый воробей; 2 – Полевой воробей; 3 – Каменный воробей; 4 – Монгольский земляной воробей; 5 – Снежный вьюрок.

Семейство Вьюрковые



1 – Зяблик; 2 – Вьюрок; 3 – Чиж; 4 – Черноголовый щегол;
5 – Коноплянка; 6 – Горная чечетка; 7 – Гималайский вьюрок;
8 – Обыкновенная чечетка; 9 – Сибирский вьюрок;
10 – Обыкновенная чечевица; 11 – Сибирская чечевица.

Семейство Вьюрковые

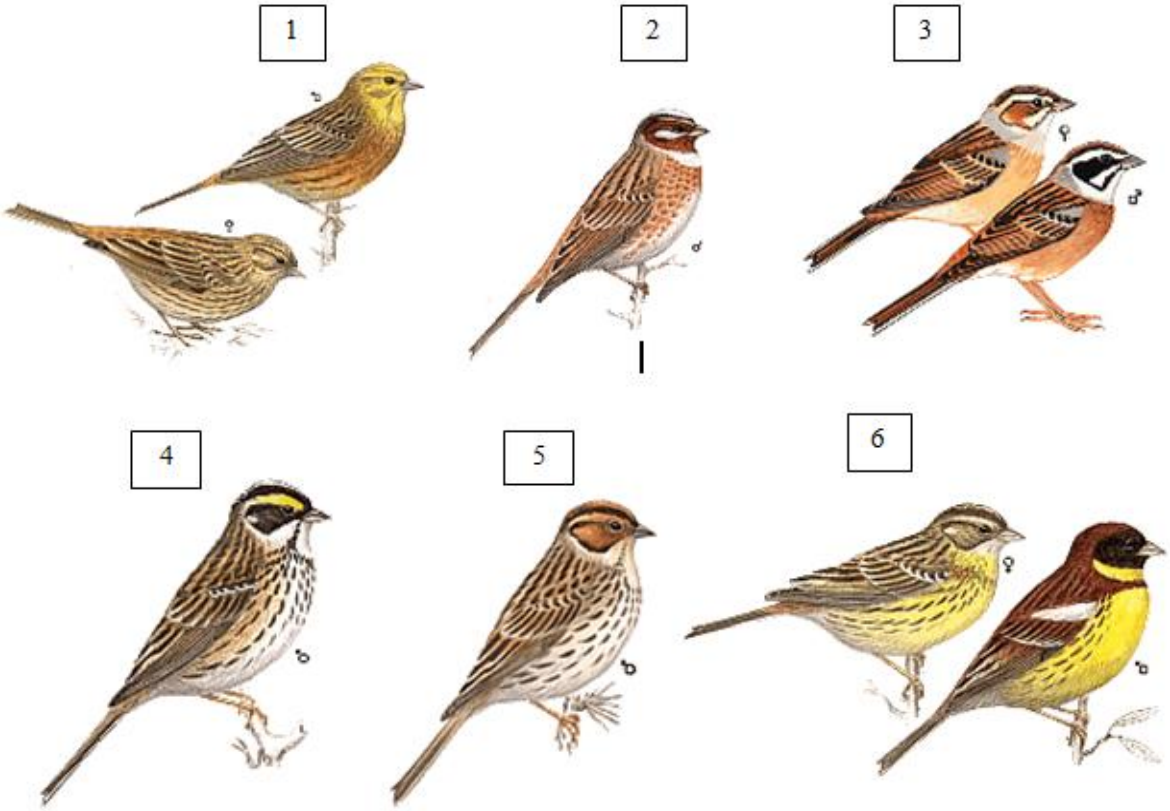


12 – Длиннохвостая чечевица; 13 – Обыкновенный клест;
14 – Обыкновенный снегирь; 15 – Обыкновенный дубонос;
16 – Жемчужный вьюрок; 17 – Щур; 18 – Белокрылый клест;
19 – Седоголовый щегол; 20 – Обыкновенная зеленушка;
21 – Монгольский снегирь;

Семейство Вьюрковые

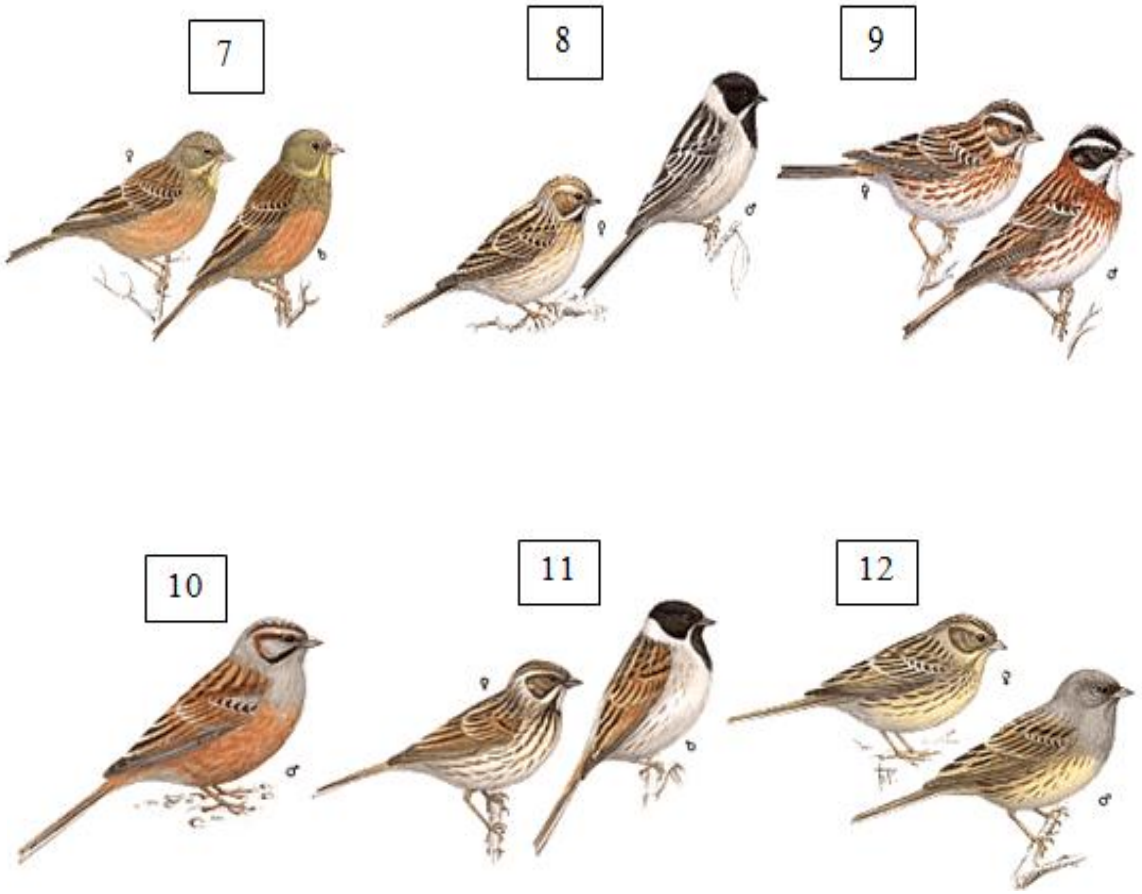
22 – Арчовая чечевица; 23 – Большая чечевица; 24 – Серый снегирь.

Семейство Овсянковые



1 – Обыкновенная овсянка; 2 – Белошапочная овсянка;
3 – Красноухая овсянка; 4 – Желтобровая овсянка; 5 – Овсянка-крошка;
6 – Дубровник.

Семейство Овсянковые



7 – Садовая овсянка; 8 – Полярная овсянка; 9 – Овсянка - ремез;
10 – Овсянка Годлевского; 11 – Тростниковая овсянка;
12 – Седоголовая овсянка.

Семейство Корольковые

1 – Желтоголовый королек.

Список основных используемых источников

1. Баранов А. А. Редкие и малоизученные птицы Тувы: монография. Красноярск, 1991. 320 с.
2. Баранов, А.А., Банникова К.К. Биоразнообразие позвоночных Средней Сибири: учебное пособие/ Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева: Красноярск, 2018. С. 272 - 274.
3. Баранов А.А. Птицы алтай - саянского экорегиона: пространственновременная динамика биоразнообразия: монография. т. I / под общ. ред. д-ра биол. наук, профессора Ц.З. Доржиева; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. Красноярск, 2012. 464 с.
4. Борисов З. З. Птицы долины Средней Лены: монография. Новосибирск, 1987. 120 с.
5. Гынгазов А.М., С.П. Миловидов. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. Томск, 1977. 350 с.
6. Жуков В. С. Птицы лесостепи Средней Сибири. Новосибирск, 2006. 492 с.
7. Ирисов Э. А. Птицы Юго-Восточного Алтая: монография. Барнаул, 2009. 180 с.
8. Ирисова Н. Л. Воробьиные птицы высокогорий Алтая. Барнаул, 2002. 215 с.
9. Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР: науч. издание. – Ленинград: Наука, 1978. 560 с.
10. Ильичев В.Д., Карташев Н.Н., Шилов И.А. Общая орнитология: науч. издание. М.: Высшая школа, 1982. 464 с.
11. Кучин А. П. Птицы Алтая: Воробьиные. Барнаул, 1982. 208 с.
12. Птицы Средней Сибири [Электронный ресурс]: уч. пособие. 2008.URL: http://birds.sfu-kras.ru/index.php?f=species&ids=020
13. Рогачёва Э.В. Птицы Средней Сибири: науч. издание. М.: Наука, 1988. 309 с.
14. Рябцев В.К. Птицы Сибири: справочник – определитель в 2 т.. М.: Кабинетный учёный, 2014. 456 с.

15.Сыроечковский Е.Е., Рогачёва Е.В. Животный мир Красноярского края. - Красноярск: Книжное издательство, 1980. 439 с.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana* (L.)